

U-Series

# Автоматические выключатели в литом корпусе



Выключатели среднего и низкого напряжения

# HYUNDAI U-Series

## Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

### Содержание

---

04 Введение · 06 Отличительные особенности · 11 Таблица быстрого выбора · 15 Технические характеристики  
33 Характеристики и стандартные коды заказа · 135 Время-токовые характеристики и размеры  
187 Принадлежности · 221 Техническая информация · 236 Информация для заказа  
245 Указания по эксплуатации, Проверке и техническому обслуживанию





# НОВАЯ аппаратура – специально для ВАС

Достоинством автоматических выключателей серии U-Series применение передовых технологий, позволивших уменьшить размеры, создать аппараты с отличными характеристиками модельного ряда и широкими возможностями по комплектации.

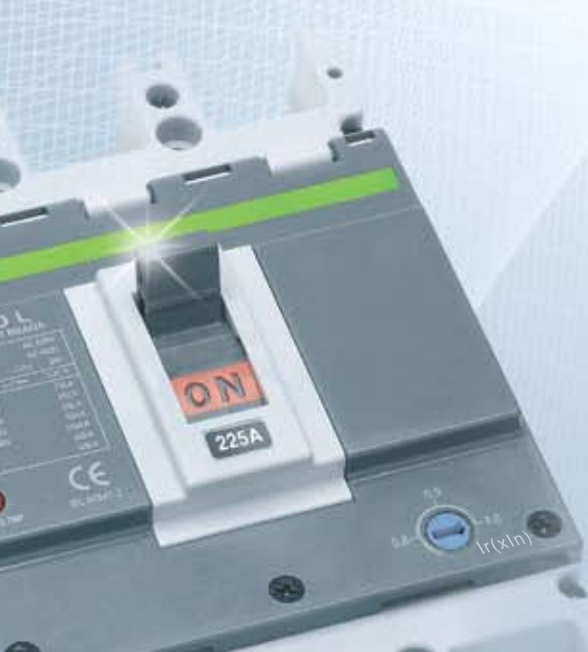
Все наши изделия действительно хороши для реализации ваших проектов.

## HYUNDAI U-Series Автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB)

Передовые технологии и компактность [ Тип UAB ]

Отличные характеристики модельного ряда [ Тип UCB ]

Широкие возможности по комплектации [ Тип UPB ]



## Введение

### | Широкий модельный ряд |



## Типы UAB, UCB

[ типоразмер корпуса до 1 600AF ]

### | Компактные размеры

- Высокая отключающая способность аппаратов глубиной 60мм с типоразмером корпуса до 250AF
- Применение токоограничительной технологии
- Тип UAB
  - до 25кА при 380/415В пер. тока и Ш75 x В130 x Г60мм
- Тип UCB
  - до 50кА при 380/415В пер. тока и Ш90/105 x В165 x Г60мм

### | Качество и надежность

- Типовые испытания выполнены КЕМА, Нидерланды

### | Широкий модельный ряд

- 50, 125, 250, 400, 630, 800, 1 000, 1 250, 1 600AF
- Тепловой расцепитель (для защиты от перегрузки)

с регулируемыми и нерегулируемыми уставками в аппаратах типоразмером до 800AF

- Электронные расцепители и механизм с двойным разрывом главной цепи в аппаратах типоразмером 1 600AF

### | Разнообразные принадлежности

- Электродвигательный привод и поворотные рукоятки для более для удобной работы
- Изолирующая крышка выводов и удлиненные выводы для обеспечения безопасности
- Адаптер для DIN-рейки и монтажное основание для облегчения установки
- Вспомогательные контакты и расцепители, управляемые электрическими сигналами

| Современная конструкция с возможностью заказной комплектации |



## Типы UPB, HBL

[ 125, 160, 250, 400, 630AF ]

### | Высокая отключающая способность

- До 150кА при 380/415В пер. тока
- Использование токоограничительной технологии
- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$

### | Качество и надежность

- Успешные типовые испытания в международных организациях по сертификации
- Сертификат соответствия стандартам МЭК от KEMA, сертификат соответствия стандартам NEMA от KERI

### | Различные расцепители и области применения аппаратов

- Теплоэлектромагнитные расцепители с регулируемыми и нерегулируемыми уставками, электронный расцепитель
- Защита электродвигателей, использование на АЭС



## Миниатюрный тип

[ 30, 50, 100AF ]

### | Применение в промышленном и жилом секторах

- Миниатюрные автоматические выключатели в итом корпусе
- Миниатюрные автоматические выключатели дифференциального тока
- На токи до 100А, отключающая способность 10кА

### | Различные виды защиты

- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Защита от тока утечки на землю

### | Встраиваемые принадлежности

- Вспомогательный контакт
- Контакт сигнализации срабатывания расцепителя
- Независимый расцепитель



## Отличительные особенности

### | Возможность регулировки номинального тока и различные расцепители в аппаратах всего модельного ряда |

- Номинальный ток аппаратов U-Series всех типоразмеров (от 50 до 1 600АF) можно регулировать. Аппараты U-Series оборудуются разнообразными расцепителями, что дает широкие возможности при проектировании электроустановок и позволяет более гибко реагировать на изменения нагрузки.

#### [ Тип UAB, UCB ]



Тепловой расцепитель с фиксированной уставкой



Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой

#### [ Тип UPB ]



Тепловой расцепитель с фиксированной уставкой



Тепловой расцепитель с регулируемой уставкой



Электронный расцепитель

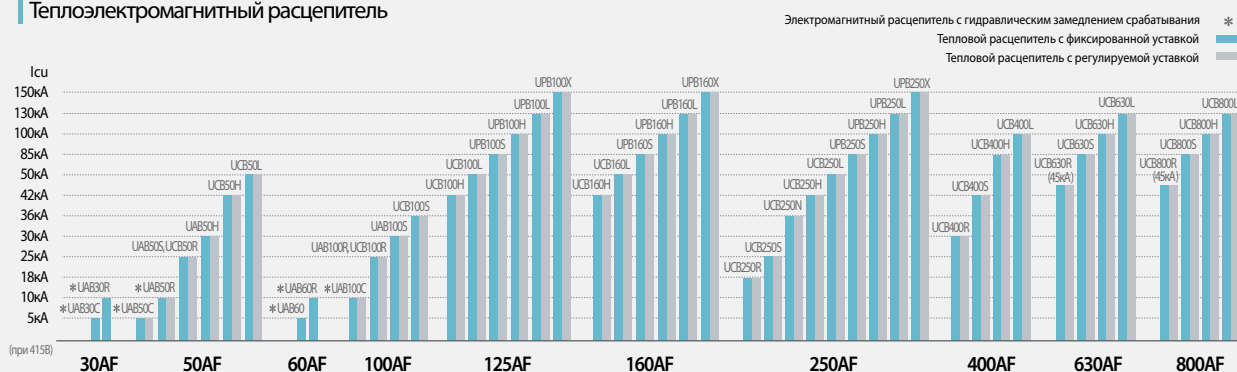


Мгновенная защита с регулируемой уставкой, для электродвигателей

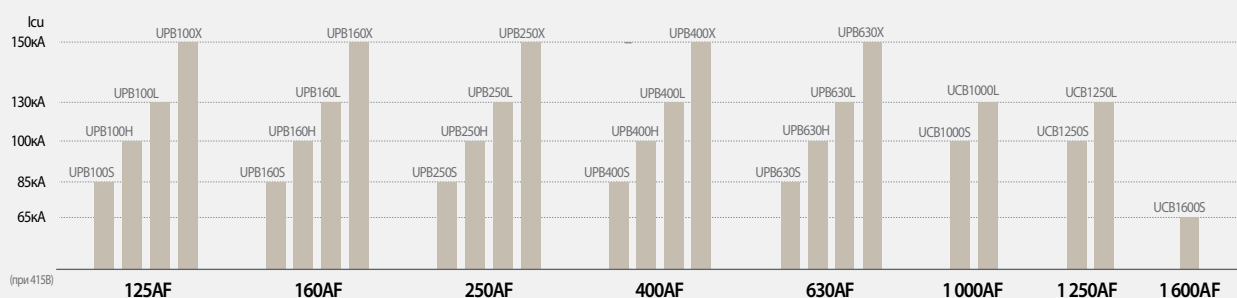
## Широкий модельный ряд

- Автоматические выключатели в литом корпусе U-Series выпускаются на номинальный ток от 3 до 1 600А с отключающей способностью от 5 до 150кА при 415В пер. тока и предназначены для различных применений, от ГРЩ до АЭС. По своим характеристикам автоматические выключатели U-Series полностью превосходят аппараты Hi-Series.

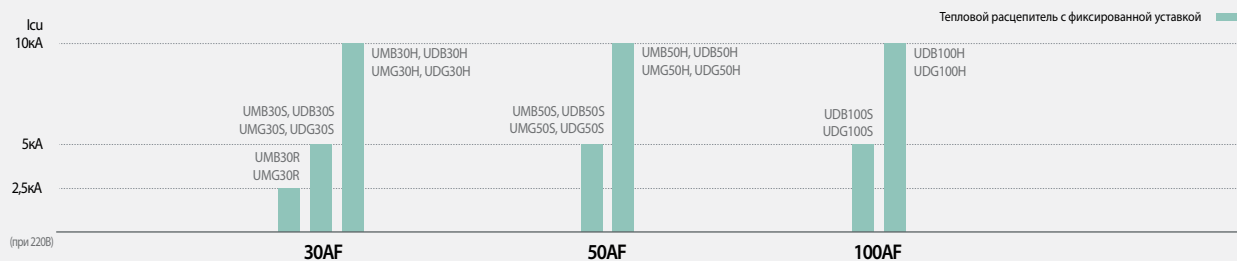
### Теплоэлектромагнитный расцепитель



### Электронный расцепитель



### Миниатюрные выключатели



Для защиты электродвигателей – тип UPB 125-250AF

Тип HBL, класс Q – 100-225AF

Выключатель-разъединитель – тип UAD 50-100AF, тип UCD 50-1 250AF, тип UPD 125-630AF

## Отличительные особенности

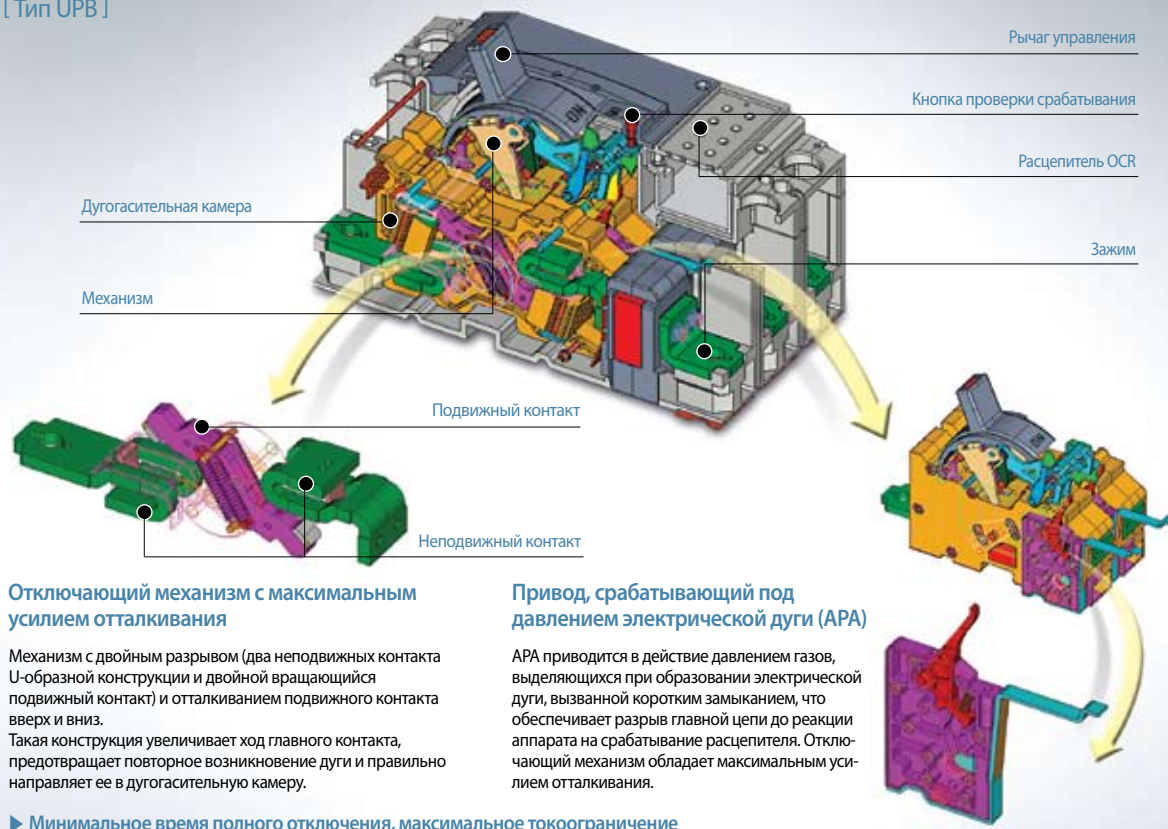
### Высокая отключающая способность благодаря современным технологиям и оптимизированной конструкции

- Передовая токоограничительная технология позволила оптимизировать конструкцию аппаратов U-Series – они обладают высокой отключающей способностью при меньших, чем у аппаратов Hi-Series, размерах, что делает электроустановку более компактной.



- Характеристики токоограничения MCCB U-Series минимизируют воздействие токов короткого замыкания, что повышает экономическую эффективность оборудования.

[ Тип UPB ]



## | Стандартизированные размеры |

- Благодаря минимальному различию в размерах, аппараты U-Series можно легко заменять при изменении требований к электроустановке.



• Тип UAB: 30-100AF • Тип UCB: 50-250AF

## | Качество и надежность в различных применениях |

- Автоматические выключатели в литом корпусе U-Series прошли типовые испытания на соответствие стандартам МЭК 60947-2 и NEMA AB-1 в международных сертифицирующих организациях KEMA и KERI. Кроме того, они сертифицированы для применения на морских судах и АЭС.





## Отличительные особенности

### | Элегантный современный дизайн |

#### Наименование модели

- Тип UPB
- 250: Типоразмер
- X: Опознавательный код для заказа

Типоразмер

#### Основные характеристики

- $U_i$  : Номинальное напряжение изоляции
- $U_{imp}$  : Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение
- $U_e$  : Номинальное рабочее напряжение
- $I_{cu}$  : Номинальная предельная наибольшая отключающая способность
- $I_{cs}$  : Номинальная наибольшая рабочая отключающая способность

Сертификация



Зажим главной цепи со стороны питания

Номинальная частота

Категория применения

Пригодность к разьединению

Номинальный ток

Стандарт

Расцепитель

Кнопка проверки срабатывания

Зажим главной цепи со стороны нагрузки

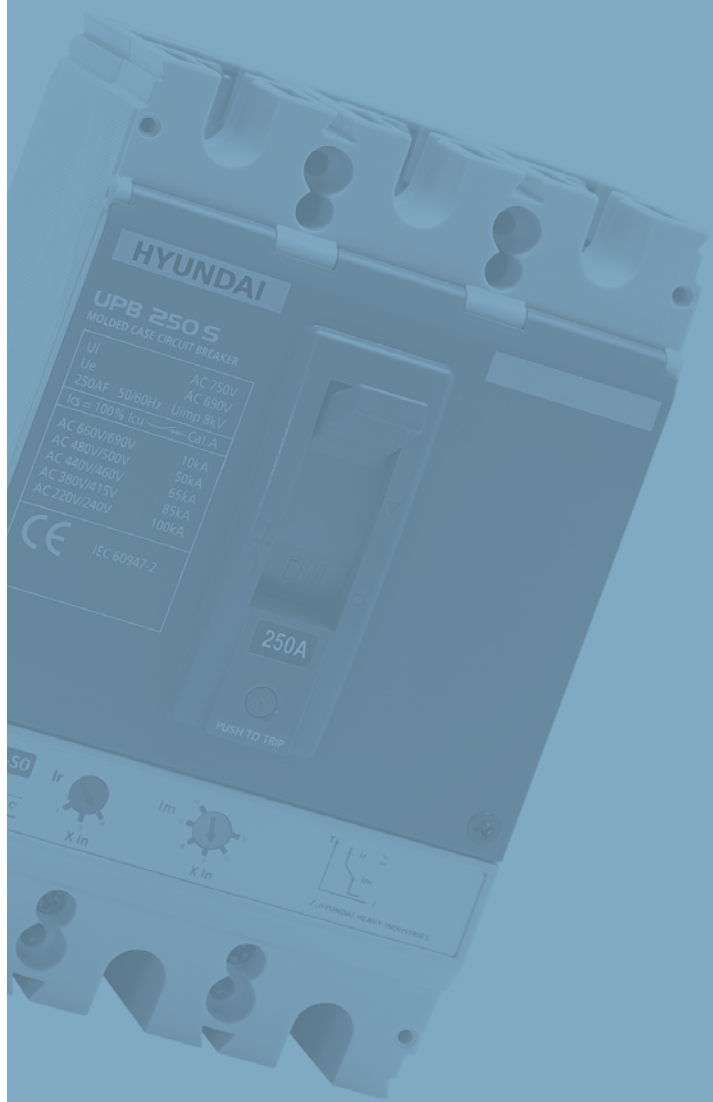
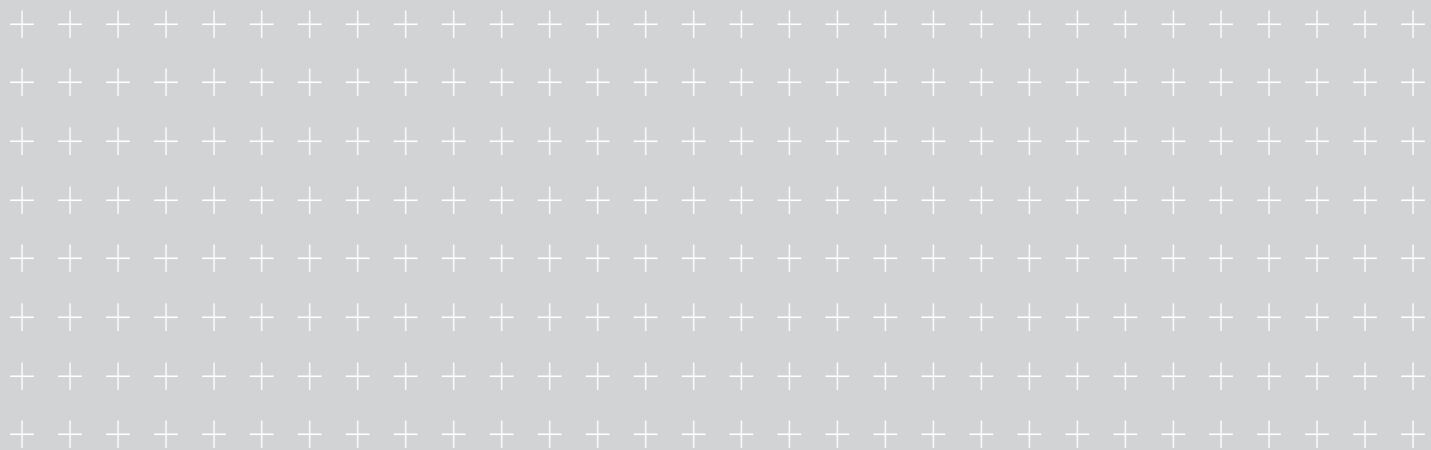


Таблица быстрого выбора



## Таблица быстрого выбора

### | Тип UAB / 30-100AF |

Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220В пер. тока 240В пер. тока	380В пер. тока 415В пер. тока	440В пер. тока 460В пер. тока	600В пер. тока 660В пер. тока	Электромагн.с гидравл. замедлен.	Теплоэлектромагнитный		Ширина	Высота	Глубина
								С фикс. уставкой	С регулир. уставкой				
30	UAB30C	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	10	<b>7,5/5</b>	5	2,5	○	—	—	50/75	130	60
	UAB30R	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	25	<b>14/10</b>	10	5	○	—	—			
50	UAB50C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	<b>7,5/5</b>	5	2,5	○	—	—	50/75/100	130	60
	UAB50R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25	<b>14/10</b>	10	5	○	—	—			
	UAB50S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	42	<b>25</b>	21	7,5	—	○	○ <sup>1)</sup>			
	UAB50H	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	50	<b>30</b>	25	10	—	○	○ <sup>1)</sup>			
60	UAB60C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	10	<b>7,5/5</b>	5	2,5	○	—	—	50/75/100	130	60
	UAB60R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	25	<b>14/10</b>	10	5	○	—	—			
100	UAB100C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	25	<b>14/10</b>	10	5	○	—	—	50/75/100	130	60
	UAB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	42	<b>25</b>	21	7,5	—	○	○ <sup>1)</sup>			
	UAB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	50	<b>30</b>	25	10	—	○	○ <sup>1)</sup>			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Не относится к двухполюсным (2P) выключателям.

### | Тип UCB / 50-1 600AF |

Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220В пер. тока 240В пер. тока	380В пер. тока 415В пер. тока	440В пер. тока 460В пер. тока	600В пер. тока 660В пер. тока	Теплоэлектромагнитный		Электронный	Ширина	Высота	Глубина
								С фикс. уставкой	С регулир. уставкой				
50	UCB50R	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50	50	<b>30/25</b>	25	10	○	—	—	60/90/120	155	60
	UCB50H	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	85	<b>42</b>	42	20	○	○	—			
	UCB50L	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	100	<b>50</b>	50	25	○	○	—			
125	UCB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	50	<b>30/25</b>	25	10	○	○	—	60/90/120	155	60
	UCB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	65	<b>42/36</b>	35	18	○	○	—			
	UCB100H	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	85	<b>42</b>	42	20	○	○	—			
	UCB100L	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	100	<b>50</b>	50	25	○	○	—			
160	UCB160H	*2, 3, 4	100, 125, 160	85	<b>42</b>	42	20	○	○	—	105/105/140	165	60
	UCB160L	*2, 3, 4	100, 125, 160	100	<b>50</b>	50	25	○	○	—			
250	UCB250R	*2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	35	<b>25/18</b>	18	7,5	○	○	—	105/105/140	164	60
	UCB250S	*2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	50	<b>35/25</b>	25	10	○	○	—			
	UCB250N	*2, 3, 4	100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	65	<b>42/36</b>	35	18	○	○	—			
	UCB250H	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	85	<b>42</b>	42	20	○	○	—			
	UCB250L	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	100	<b>50</b>	50	25	○	○	—			
400	UCB400R	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	35	<b>30</b>	25	18	○	○	—	140/140/185	257	110
	UCB400S	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	50	<b>42</b>	35	22	○	○	—			
	UCB400H	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	85	<b>65</b>	50	25	○	○	—			
	UCB400L	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	125	<b>100</b>	85	30	○	○	—			
630	UCB630R	*2, 3, 4	500, 630	50	<b>45</b>	35	22	○	○	—	210/210/280	280	110
	UCB630S	*2, 3, 4	500, 630	100	<b>65</b>	50	25	○	○	—			
	UCB630H	*2, 3, 4	500, 630	100	<b>85</b>	65	35	○	○	—			
	UCB630L	*2, 3, 4	500, 630	125	<b>100</b>	85	35	○	○	—			
800	UCB800R	*2, 3, 4	700, 800	50	<b>45</b>	35	25	○	○	—	210/210/280	280	110
	UCB800S	*2, 3, 4	700, 800	100	<b>65</b>	50	25	○	○	—			
	UCB800H	*2, 3, 4	700, 800	100	<b>85</b>	65	35	○	○	—			
	UCB800L	*2, 3, 4	700, 800	125	<b>100</b>	85	35	○	○	—			
1 000	UCB1000S	3, 4	505-1 000	100	<b>100</b>	75	40	—	—	○	210/280	370	110
	UCB1000L	3, 4	505-1 000	150	<b>130</b>	100	60	—	—	○			
1 250	UCB1250S	3, 4	630-1 250	100	<b>100</b>	75	40	—	—	○	210/280	370	110
	UCB1250L	3, 4	630-1 250	150	<b>130</b>	100	60	—	—	○			
1 600	UCB1600S	3	640-1 600	100	<b>65</b>	45	25	—	—	○	210	371	151

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

\* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## | Тип UPB / 125-630AF |

Типо-размер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Расцепитель			Размеры (мм)		
				220В пер. тока	380В пер. тока	440В пер. тока	660В пер. тока	Теплоэлектромагнитный		Электронный	Ширина	Высота	Глубина
				240В пер. тока	415В пер. тока	460В пер. тока	690В пер. тока	С фикс. уставкой	С регулир. уставкой				
125	UPB100S	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125 <sup>1)</sup>	100	<b>85</b>	65	10	○	○	○	105/140	165	86,5
	UPB100H	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125 <sup>1)</sup>	130	<b>100</b>	85	10	○	○	○			
	UPB100L	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125 <sup>1)</sup>	150	<b>130</b>	100	25	○	○	○			
	UPB100X	3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125 <sup>1)</sup>	200	<b>150</b>	150	25	○	○	○			
160	UPB160S	3, 4	100, 125, 160 <sup>1)</sup>	100	<b>85</b>	65	10	○	○	○			
	UPB160H	3, 4	100, 125, 160 <sup>1)</sup>	130	<b>100</b>	85	10	○	○	○			
	UPB160L	3, 4	100, 125, 160 <sup>1)</sup>	150	<b>130</b>	100	25	○	○	○			
	UPB160X	3, 4	100, 125, 160 <sup>1)</sup>	200	<b>150</b>	150	25	○	○	○			
250	UPB250S	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 <sup>1)</sup>	100	<b>85</b>	65	10	○	○	○			
	UPB250H	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 <sup>1)</sup>	130	<b>100</b>	85	10	○	○	○			
	UPB250L	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 <sup>1)</sup>	150	<b>130</b>	100	25	○	○	○			
	UPB250X	3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 <sup>1)</sup>	200	<b>150</b>	150	25	○	○	○			
400	UPB400S	3, 4	200-400	100	<b>85</b>	65	10	—	—	○			
	UPB400H	3, 4	200-400	130	<b>100</b>	85	10	—	—	○			
	UPB400L	3, 4	200-400	150	<b>130</b>	100	25	—	—	○			
	UPB400X	3, 4	200-400	200	<b>150</b>	150	25	—	—	○			
630	UPB630S	3, 4	320-630	100	<b>85</b>	65	10	—	—	○			
	UPB630H	3, 4	320-630	130	<b>100</b>	85	10	—	—	○			
	UPB630L	3, 4	320-630	150	<b>130</b>	100	25	—	—	○			
	UPB630X	3, 4	320-630	200	<b>150</b>	150	25	—	—	○			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Номинальный ток аппаратов с электронным расцепителем: · UPB100: 50-125А · UPB160: 63-160А · UPB250: 100-250А

## | Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF |

Типо-размер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)				Размеры (мм)		
				220В пер. тока 240В пер. тока	380В пер. тока 415В пер. тока	440В пер. тока 460В пер. тока	660В пер. тока 690В пер. тока	Ширина	Высота	Глубина
125	UPB100H	3	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	130	<b>100</b>	85	10	105	165	86,5
	UPB100L	3	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	150	<b>130</b>	100	25			
250	UPB250H	3	125, 150, 175, 200, 225	130	<b>100</b>	85	10			
	UPB250L	3	125, 150, 175, 200, 225	150	<b>130</b>	100	25			

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

## | Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100-225AF |

Типо-размер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)					Технические характеристики		Размеры (мм)		
				220В пер. тока 240В пер. тока	380В пер. тока 415В пер. тока	440В пер. тока 460В пер. тока	480В пер. тока 500В пер. тока	660В пер. тока 690В пер. тока	Класс E1	Защита двигателя	Ширина	Высота	Глубина
100	HBL103U	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	200	150	100	<b>85</b>	25	—	—	105	165	86,5
	HBL103UQ	3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	200	150	100	<b>85</b>	25	○	—			
	HBL103UM	3	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	200	150	100	<b>85</b>	25	—	○			
	HBL103UMQ	3	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100	200	150	100	<b>85</b>	25	○	○			
225	HBL203U	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	<b>85</b>	25	—	—			
	HBL203UQ	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	<b>85</b>	25	○	—			
	HBL203UM	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	<b>85</b>	25	—	○			
	HBL203UMQ	3	125, 150, 175, 200, 225	200	150	100	<b>85</b>	25	○	○			

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

## Таблица быстрого выбора

## | Выключатель-разъединитель / 50-1 250AF |

Тип	Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)			Тип	Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Размеры (мм)			
					Ширина	Высота	Глубина						Ширина	Высота	Глубина	
UCD	50	UCD50H	3	50	90	155	60	UAD	50	UAD50C	3	50	75	130	60	
	100	UCD100S	3	100						UAD50S	3	50				
	125	UCD100H	3	125						UAD100R	3	100				
	160	UCD160H	3	160	105	165	60	UPD	125	UPD100S	3	125	105	165	86,5	
	250	UCD250S	3	250	105	164	60			160	UPD160S	3				160
		UCD250H	3	250	105	165	60			250	UPD250S	3				250
	400	UCD400S	3	400	140	257	110	400	UPD400S	3	400	140	255	117		
	630	UCD630S	3	630	210	280	110	630	UPD630S	3	630					
	800	UCD800S	3	800												
	1 000	UCD1000S	3	1 000	210	370	110	1 250	UCD1250S	3	1 250					
1 250	UCD1250S	3	1 250													

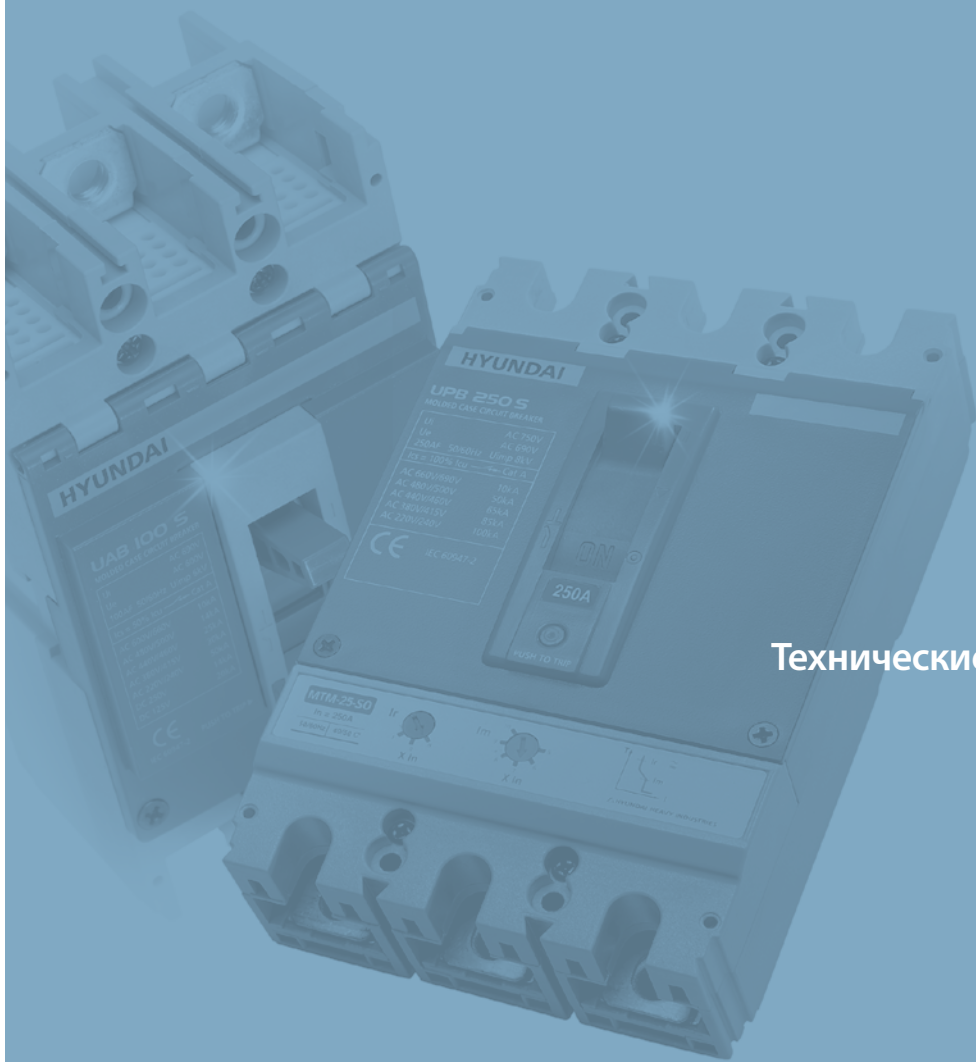
## | Миниатюрный выключатель / 30-100AF |

Тип	Типоразмер	Модель	Кол. полюсов	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)			Размеры (мм)		
					220В пер. тока 240В пер. тока	380В пер. тока 415В пер. тока	440В пер. тока 460В пер. тока	Ширина	Высота	Глубина
UMB	30	UMB30Ra	2	15, 20, 30	2,5	—	—	33	70	42
		UMB30Rb	2	15, 20, 30	2,5	—	—	33	70	60
		UMB30Sg	2	15, 20, 30	5	—	—	35	80	60
		UMB30Hg	2	15, 20, 30	10	—	—			
	50	UMB50Sg	2	15, 20, 30, 40, 50	5	—	—			
		UMB50Hg	2	15, 20, 30, 40, 50	10	—	—			
UDB	30	UDB30S	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	5	2,5	2,5	50/75	96	60
		UDB30H	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	10	5	5			
	50	UDB50S	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5	2,5	2,5			
		UDB50H	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	5	5			
	100	UDB100S	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	5	2,5	2,5	75	96	60
		UDB100H	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	10	5	5			
UMG	30	UMG30Ca	2	15, 20, 30	1,5	—	—	33	70	42
		UMG30Cb	2	15, 20, 30	1,5	—	—	33	70	60
		UMG30Ra	2	15, 20, 30	2,5	—	—	33	70	42
		UMG30Rb	2	15, 20, 30	2,5	—	—	33	70	60
		UMG30Cd	2	15, 20, 30	1,5	—	—	62	82	42
		UMG30Rd	2	15, 20, 30	2,5	—	—			
		UMG30Sg	2	15, 20, 30	5	—	—	35	80	60
		UMG30Hg	2	15, 20, 30	10	—	—			
	50	UMG50Sg	2	15, 20, 30, 40, 50	5	—	—			
		UMG50Hg	2	15, 20, 30, 40, 50	10	—	—			
UDG	30	UDG30S	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	5	2,5	2,5	50/75	96	60
		UDG30H	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	10	5	5			
	50	UDG50S	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5	2,5	2,5			
		UDG50H	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	5	5			
	100	UDG100S	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	5	2,5	2,5	75	96	60
		UDG100H	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	10	5	5			

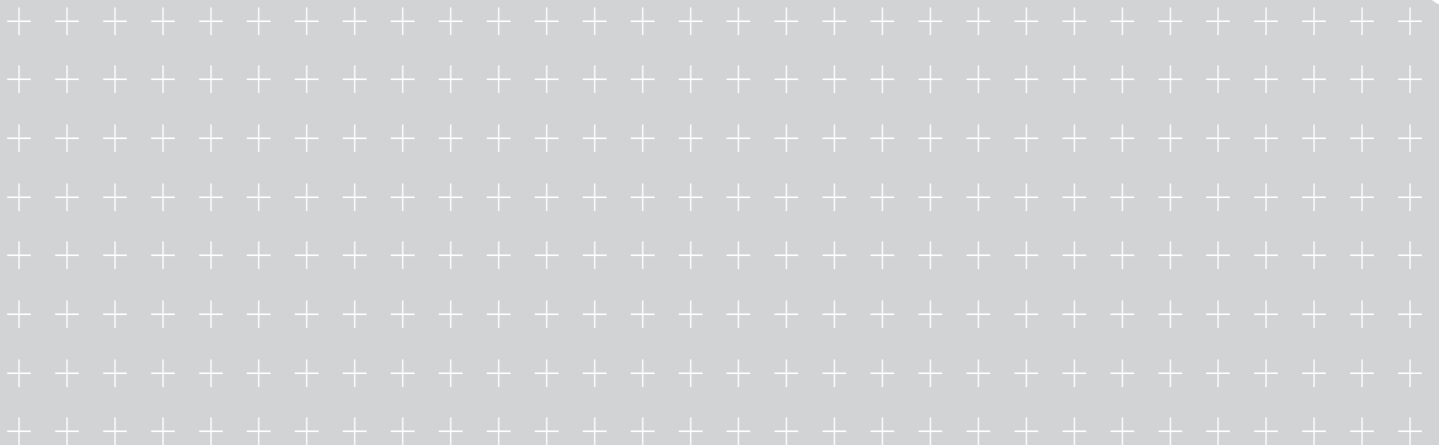
※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Гц».

- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

\*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.







Технические характеристики



# Технические характеристики

## | Тип UAB / 30-50AF |

Модель		UAB30		UAB50				
Внешний вид								
Типоразмер		30AF		50AF				
Количество полюсов (P)		2, 3		2, 3, 4		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20		IP20		
Категория применения		A		A		A		
Пригодность к разьединению		○		○		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	3, 5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	C	R	C	R	S	H
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5	2,5	5	7,5	10
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	2,5	7,5	2,5	7,5	7,5	14
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	5	10	5	10	21	25
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	7,5/5	14/10	7,5/5	14/10	25	30
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	10	25	10	25	42	50
		250В пост. тока	2,5	5	2,5	5	10	14
		125В пост. тока	5	10	5	10	15	20
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		50		25		
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	12×In	12×In		—	
		С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	—	—		—	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	—	—		15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	—	—		(0,8-0,9-1)×In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	
		Для распределительного щита	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки	—	—	—		○	
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○	○	○		
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○	○	○		
		Независимый расцепитель	SHT	○	○	○		
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○	○	○		
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	
			Выносная	TFH	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	
		Электродвигательный привод	MOT	○	○	○		
		Мех. взаимная блокировка	MIF	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>		
	Крепление	Крепление для навесного замка	PLD	○	○	○		
		Адаптер DIN-рейки	DRA	—	—	○		
		Монтажное основание	TDM	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>		
		Зажим	Туннельный зажим	CTB	○	○	○	
			Крышка выводов	TCF	○	○	○	
			Межполюсная перегородка	TQQ	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	
Износостойкость (кол. операций)	Механическая	25 000		25 000		25 000		
	Электрическая	15 000		15 000		15 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	50/75	50/75/100		50/75/100	
			b Высота	130	130		130	
			c Глубина	60	60		60	
			d	82	82		82	
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	0,45/0,65		0,45/0,65/0,85		0,6/0,78/0,96		





※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Доступно для 3P и 4P выключателей.

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.



## | Тип UAB / 60-100AF |

Модель		UAB60		UAB100			
Внешний вид							
Типоразмер		60AF		100AF			
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		2, 3, 4		2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20		IP20	
Категория применения		A		A		A	
Пригодность к разьединению		○		○		○	
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	C	R	C	R	S
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5	5	7,5	10
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	2,5	7,5	7,5	7,5	14
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	5	10	10	21	25
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>7,5/5</b>	<b>14/10</b>	<b>14/10</b>	<b>25</b>	<b>30</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	10	25	25	42	50
		250В пост. тока	2,5	5	5	10	14
		125В пост. тока	5	10	10	15	20
	Рабочая [Ics] В% от [Icu]	50		50		25	
	Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	12×In	12×In	—
С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты			INST	—	—	○	
Теплоэлектромеханический		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	—	—	15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In	
		С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	—	—	(0,8-0,9-1)×In <sup>2</sup> 15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○		
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○	○		
		Для распределительного щита	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>		
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки	—	—	○		
Принадлежности	Выводы главной цепи		Винтовые	○	○	○	
	Сигнализа-ция	Вспомогательный контакт		AUX	○	○	○
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	○	○	○
		Независимый расцепитель		SHT	○	○	○
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	○	○	○
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
			Выносная	TFH	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
		Электродвигательный привод		MOT	○	○	○
		Мех. взаимная блокировка		MIF	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
		Крепление для навесного замка		PLD	○	○	○
		Адаптер DIN-рейки		DRA	—	—	○
	Крепление	Монтажное основание		TDM	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
		Туннельный зажим		CTB	○	○	○
	Зажим	Крышка выводов		TCF	○	○	○
Межполюсная перегородка		TQQ	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>		
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		25 000	25 000	25 000		
	Электрическая		10 000	10 000	10 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	50/75/100	50/75/100	50/75/100	
			b Высота	130	130	130	
			c Глубина	60	60	60	
			d	82	82	82	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	0,45/0,65/0,85	0,45/0,65/0,85	0,6/0,78/0,96		






※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Доступно для 3P и 4P выключателей.

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

# Технические характеристики

## | Тип UCB / 50-125AF |

Модель		UCB50			UCB100				
Внешний вид									
Типоразмер		50AF			100AF		125AF		
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		*2, 3, 4		2, 3, 4		*2, 3, 4	
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20		IP20		IP20	
Категория применения		A		A		A		A	
Пригодность к разьединению		○		○		○		○	
Защита		От перегрузки, слабых и ильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30, 40, 50		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125		15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока		660 пер. тока 250 пост. тока		660 пер. тока 250 пост. тока		660 пер. тока 250 пост. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6		6	
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	R	H	L	R	S	H	L
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	20	25	10	18	20	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	14	30	35	14	25	30	35
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	25	42	50	25	35	42	50
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>30/25</b>	<b>42</b>	<b>50</b>	<b>30/25</b>	<b>42/36</b>	<b>42</b>	<b>50</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	50	85	100	50	65	85	100
		250В пост. тока	14	25	40	14	18	25	40
	125В пост. тока	20	40	60	20	25	40	60	
Рабочая [Ics]	V% от [Icu]	50		50		50		50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромеханический	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно в. защиты	INST	10×In	15-32A: 15×In, 40-50A: 10×In	10×In		15-32A: 15×In, 40-125A: 10×In	
			LTD	—	(0,8-0,9-1)×In	(0,8-0,9-1)×In		(0,8-0,9-1)×In	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно в. защиты	INST	—	15-32A: 15×In, 40-50A: 10×In	10×In		15-32A: 15×In, 40-125A: 10×In	
Крепление	Винтами к поверхности		○		○		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	
		Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	
Выводы главной цепи		Винтовые		○		○			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX		○		○	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT		○		○	
		Независимый расцепитель		SHT		○		○	
		Мин. расцепитель напряжения		UVT		○		○	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○ <sup>2)</sup>	○	○ <sup>2)</sup>	○	
			Выносная	TFH	○ <sup>2)</sup>	○	○ <sup>2)</sup>	○	
		Электродвигательный привод		MOT		○		○	
		Мех. взаимная блокировка		MIF		○		○ <sup>2)</sup>	
	Крепление для навесного замка		PLD		○		○		
	Крепление	Монтажное основание		TDM		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>	
		Туннельный зажим		CTB		○		○	
	Зажим	Крышка выводов		TCF		○		○	
Межполюсная перегородка		TQQ		○ <sup>3)</sup>		○ <sup>3)</sup>			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		25 000		25 000		25 000		
	Электрическая		10 000		10 000		10 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	60/90/120	90 <sup>4)</sup> /90/120	60/90/120	90 <sup>4)</sup> /90/120	
			b	Высота	155	155	155	155	
			c	Глубина	60	60	60	60	
			d		84,5	84,5	84,5	84,5	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P		0,7/1,0/1,2		0,9/1,0/1,3			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.




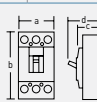
1) Доступно для 3P выключателей.

2) Доступно для 3P и 4P выключателей.

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

4) \*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## | Тип UCB / 160-250AF |

Модель		UCB160		UCB250						
Внешний вид										
Типоразмер		160AF		250AF						
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4		*2, 3, 4		*2, 3, 4				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20		IP20				
Категория применения		A		A		A				
Пригодность к разьединению		○		○		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	100, 125, 160		100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250		125, 150, 160, 175, 200, 225, 250				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока				
		660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	250 пост. тока		250 пост. тока		250 пост. тока				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6					
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа		H	L	R	S	N	H	L
		600/660В пер. тока, 50-60Гц		20	25	7,5	10	18	20	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц		30	35	10	14	25	30	35
		440/460В пер. тока, 50-60Гц		42	50	18	25	35	42	50
		380/415В пер. тока, 50-60Гц		42	50	25/18	35/25	42/36	42	50
		220/240В пер. тока, 50-60Гц		85	100	35	50	65	85	100
		250В пост. тока		25	40	10	14	18	25	40
	125В пост. тока		40	60	15	20	25	40	60	
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]		50		50		50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромеханический	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	10×In		10×In		10×In		
			LTD	(0,8-0,9-1)×In		(0,8-0,9-1)×In		(0,8-0,9-1)×In		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	10×In		10×In		10×In		
Крепление	Винтами к поверхности		○		○		○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>			
		Только сторона питания		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>				
Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>				
Выводы главной цепи	Винтовые		○		○		○			
	Удлиненные		○		○		○			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт		AUX	○		○			
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя		ALT	○		○			
		Независимый расцепитель		SHT	○		○			
		Мин. расцепитель напряжения		UVT	○		○			
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○		○			
			Выносная	TFH	○		○			
		Электродвигательный привод		MOT	○		○			
		Мех. взаимная блокировка		MIF	○		○			
	Крепление для навесного замка		PLD	○		○				
	Крепление	Монтажное основание		TDM	○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>			
		Туннельный зажим		CTB	○		○			
	Зажим	Удлиненные выводы		TBV	○		○			
		Крышка выводов		TCF	○		○			
		Межполюсная перегородка		TQQ	○ <sup>2)</sup>		○ <sup>2)</sup>			
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		25 000		25 000		25 000			
	Электрическая		10 000		10 000		10 000			
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	105 <sup>3)</sup> /105/140	105 <sup>3)</sup> /105/140	105 <sup>3)</sup> /105/140			
			b	Высота	165	164	165			
			c	Глубина	60	60	60			
			d		84,5	84	84,5			
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P		1,1/1,3/1,6		1,1/1,2/1,5		1,1/1,3/1,6			




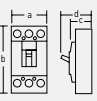
※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

3) Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

# Технические характеристики

## | Тип UCB / 400-800AF |




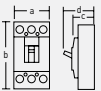
Модель		UCB400				UCB630				UCB800						
Внешний вид																
Типоразмер		400AF				630AF				800AF						
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4				*2, 3, 4				*2, 3, 4						
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				IP20				IP20						
Категория применения		A				A				A						
Пригодность к разьединению		○				○				○						
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.						
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	250, 300, 320, 350, 400				500, 630				700, 800						
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока				690 пер. тока				690 пер. тока						
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока				660 пер. тока				660 пер. тока						
		250 пост. тока				250 пост. тока				250 пост. тока						
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6				6				6						
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	R	S	H	L	R	S	H	L	R	S	H	L		
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	18	22	25	30	22	25	35	35	25	25	35	35		
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	18	25	35	65	25	45	50	65	35	45	50	65		
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	25	35	50	85	35	50	65	85	35	50	65	85		
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>65</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>85</b>	<b>100</b>		
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	35	50	85	125	50	100	100	125	50	100	100	125		
		250В пост. тока	14	25	40	40	20	40	40	40	20	40	40	40		
		125В пост. тока	20	30	50	60	30	50	50	60	30	50	50	60		
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50				50				50					
	Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгновен. защиты	○				○				○				
INST			10×In				10×In				10×In					
С регул. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгновен. защиты			LTD	(0,8-0,9-1)×In				(0,8-0,9-1)×In				(0,8-0,9-1)×In				
INST	10×In				10×In				10×In							
Крепление	Винтами к поверхности		○				○				○					
	Втычное	Для комплектного устройства	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>					
		Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>					
		Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>					
Выводы главной цепи	Винтовые		○				○				○					
	Удлиненные		○				○				○					
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○				○				○				
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○				○				○				
		Независимый расцепитель	SHT	○				○				○				
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○				○				○				
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○				○				○			
			Выносная	TFH	○				○				○			
		Электродвигательный привод	MOT	○				○				○				
		Мех. взаимная блокировка	MIF	○				○				○				
		Крепление для навесного замка	PLD	○				○				○				
	Крепление	Удлиненный рычаг	TNA	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
		Монтажное основание	TDM	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				
		Туннельный зажим	CTB	○				○				○				
	Зажим	Удлиненные выводы	TBB	○				○				○				
		Крышка выводов	TCF	○				○				○				
		Межполюсная перегородка	TQQ	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		20 000				20 000				10 000					
	Электрическая		6 000				6 000				3 000					
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	140 <sup>3)</sup> /140/185				210 <sup>3)</sup> /210/280				210 <sup>3)</sup> /210/280			
			b	Высота	257				280				280			
			c	Глубина	110				110				110			
			d		145				145				145			
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	4/4,5/5,4				8,7/9,5/12,5				8,7/9,5/12,5					

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей. 2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

3) Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## | Тип UCB / 1 000-1 600AF |

Модель		UCB1000		UCB1250		UCB1600			
Внешний вид									
Типоразмер		1 000AF		1 250AF		1 600AF			
Количество полюсов (P)		3, 4		3, 4		3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20		IP20			
Категория применения		A		A		A			
Пригодность к разьединению		○		○		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	505-1 000		630-1 250		640-1 600			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока		750 пер. тока		750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8		8		8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	S	L	S	L	S		
		600/660В пер. тока, 50-60 Гц	40	60	40	60	25		
		480/500В пер. тока, 50-60 Гц	75	100	75	100	35		
		440/460В пер. тока, 50-60 Гц	75	100	75	100	45		
		380/415В пер. тока, 50-60 Гц	100	130	100	130	65		
		220/240В пер. тока, 50-60 Гц	100	150	100	150	100		
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]		50		50			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	Большая выдержка времени LTD	(0,5-1) <sup>1)</sup> × In (15 настроек)		(0,5-1) <sup>1)</sup> × In (15 настроек)		(0,4-1) <sup>2)</sup> × In (8 настроек)		
		Малая выдержка времени STD	(2-4-6-8-10) × Ir		(2-4-6-8-10) × Ir		—		
		Мгновенное срабатывание INST	(3-6-8-10-11) × In		(3-6-8-10-11) × In		(2-3-4-5-6-7-8-10) × In		
		От замыкания на землю GFT	(0,2-0,3-0,4) × In		(0,2-0,3-0,4) × In		—		
		Предупреждение о перегрузке PTA	0,9 × Ir		0,9 × Ir		—		
		Индикатор I <sup>2</sup> T	○		○		—		
		Светодиод индикации срабатывания	○		○		○		
Крепление	Винтами к поверхности		○		○				
Выводы главной цепи	Удлиненные		○		○				
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX	○		○		○		
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT	○		○		—		
		Независимый расцепитель SHT	○		○		○		
		Мин. расцепитель напряжения UVT	○		○		○		
	Управление	Поворотная рукоятка	Выносная TFH	—		—		○	
		Электродвигательный привод MOT	○		○		—		
		Крепление для навесного замка PLD	○		○		—		
	Зажим	Удлиненный рычаг TNA	○ <sup>3)</sup>		○ <sup>3)</sup>		○ <sup>3)</sup>		
		Удлиненные выводы TBB	○ <sup>4)</sup>		○ <sup>4)</sup>		○ <sup>4)</sup>		
		Крышка выводов TCF	—		—		○ <sup>3)</sup>		
		Межполюсная перегородка TQQ	○ <sup>3)</sup>		○ <sup>3)</sup>		○ <sup>3)</sup>		
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		10 000		10 000		10 000		
	Электрическая		3 000		3 000		3 000		
Размеры (мм)		3/4P	a Ширина	210/280	210/280	210/280	210/280	210	
			b Высота	370	370	370	370	371	
			c Глубина	110	200	110	200	151	
			d	159	249	159	249	215	
Масса, только выключатель (кг)	3/4P		13/17	25/33	13,5/17,5	25,5/33,5	27		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.




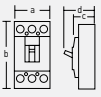
1) (0,5-1); (0,63-0,8-1) × (0,8-0,85-0,9-0,95-1) 2) (0,4-1); (0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1)

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

4) Поставляется в качестве стандартного компонента, встроенного в аппарат.

# Технические характеристики

## | Тип UPB / 125-250AF |

Модель		UPB100				UPB160				UPB250						
Внешний вид																
Типоразмер		125AF				160AF				250AF						
Количество полюсов (P)		3, 4				3, 4				3, 4						
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				IP20				IP20						
Категория применения		A				A				A						
Пригодность к разьединению		○				○				○						
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.						
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	Теплоэлектромагнитный Электронный				100, 125, 160 63-160				125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 100-250						
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				750 пер. тока				750 пер. тока						
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока 500 пост. тока <sup>1)</sup>				690 пер. тока 500 пост. тока <sup>1)</sup>				690 пер. тока 500 пост. тока <sup>1)</sup>						
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				8				8						
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	S	H	L	X	S	H	L	X	S	H	L	X		
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25	10	10	25	25	10	10	25	25		
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85	50	65	85	85	50	65	85	85		
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150	65	85	100	150	65	85	100	150		
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>		
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200	100	130	150	200	100	130	150	200		
		250В пост. тока	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>		
	125В пост. тока	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>			
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]				100				100							
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>					
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>					
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С регулир. уставкой мгно. защиты	—				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>					
	Электронный	LTD, STD, INST	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>					
PTA, светодиод индикации срабатывания		○				○				○						
Крепление	Винтами к поверхности		○				○				○					
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				
		Только сторона питания	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>					
Выводы главной цепи	Винтовые		○				○				○					
	Удлиненные		○				○				○					
Принадлежности	Сигнализа-ция	Вспомогательный контакт	AUX	○				○				○				
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○				○				○				
		Независимый расцепитель	SHT	○				○				○				
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○				○				○				
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○				○				○			
			Выносная	TFH	○				○				○			
		Электродвигательный привод	MOT	○				○				○				
			Мех. взаимная блокировка	MIF	○				○				○			
	Крепление	Крепление для навесного замка	PLD	○				○				○				
		Монтажное основание	TDM	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				
	Зажим	Удлиненные выводы	TBV	○				○				○				
		Туннельный зажим	CTV	○				○				○				
		Крышка выводов	TCF	○				○				○				
		Межполюсная перегородка	TQQ	○ <sup>4)</sup>				○ <sup>4)</sup>				○ <sup>4)</sup>				
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		25 000				25 000				25 000					
	Электрическая		10 000				10 000				10 000					
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	105/140				105/140				105/140			
			b	Высота	165				165				165			
			c	Глубина	86,5				86,5				86,5			
			d		112				112				112			
Масса, только выключатель (кг)	3/4P		1,8/2,2				2,0/2,4				2,0/2,4					



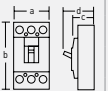
※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Подробная информация: · UPB100: стр. 90 · UPB160: стр. 96 · UPB250: стр. 100

3) Доступно для 3P выключателей. 4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

## | Тип UPB / 400-630AF |

Модель		UPB400				UPB630					
Внешний вид											
Типоразмер		400AF				630AF					
Количество полюсов (P)		3, 4				3, 4					
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				IP20					
Категория применения		A				A					
Пригодность к разьединению		○				○					
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.					
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	200-400				320-360					
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				750 пер. тока					
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				690 пер. тока					
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				8					
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	S	H	L	X	S	H	L	X	
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25	10	10	25	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85	50	65	85	85	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150	65	85	100	150	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	
	220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200	100	130	150	200		
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100				100					
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	LTD, STD, INST	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				
		GFT, индикатор I <sup>2</sup> T	○ <sup>1)</sup>				○ <sup>1)</sup>				
		PTA, светодиод индикации срабатывания	○				○				
Крепление	Винтами к поверхности		○				○				
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>			
			Только сторона питания	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>			
Выводы главной цепи		Винтовые	○				○				
		Удлиненные	○				○				
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX	○				○				
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT	○				○				
		Независимый расцепитель SHT	○				○				
		Мин. расцепитель напряжения UVT	○				○				
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная TFG	○				○			
			Выносная TFH	○				○			
		Электродвигательный привод MOT	○				○				
		Мех. взаимная блокировка MIF	○				○				
	Крепление	Крепление для навесного замка PLD	○				○				
		Удлиненный рычаг TNA	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				
	Зажим	Монтажное основание TDM	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
		Удлиненные выводы TBB	○				○				
		Туннельный зажим CTB	○				○				
		Крышка выводов TCF	○				○				
	Межполюсная перегородка TQQ	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>					
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		20 000				20 000				
	Электрическая		6 000				6 000				
Размеры (мм)		3/4P	a Ширина	140/185				140/185			
			b Высота	255				255			
			c Глубина	117				117			
			d	159,5				159,5			
Масса, только выключатель (кг)		3/4P	6,0/7,8				6,0/7,8				

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.



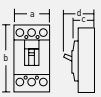
1) Подробная информация приведена на стр. · UPB400: стр. 106 · UPB630: стр. 108

2) Доступно для 3P выключателей. 3) Поставляется в качестве стандартного компонента.



## Технические характеристики



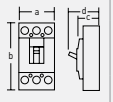
### Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF

Модель		UPB100		UPB250				
Внешний вид								
Типоразмер		125AF		250AF				
Количество полюсов (P)		3		3				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		IP20				
Категория применения		A		A				
Пригодность к разъединению		○		○				
Защита		От сильных и слабых коротких замыканий		От сильных и слабых коротких замыканий				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100		125, 150, 175, 200, 225				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока		750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока		690 пер. тока				
		500 пост. тока		500 пост. тока				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		8		8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	H	L	H	L		
		600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	25	10	25		
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	65	85	65	85		
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	85	100	85	100		
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>100</b>	<b>130</b>		
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	130	150	130	150		
		250В пост. тока	65	85	65	85		
		125В пост. тока	100	100	100	100		
		Рабочая [Ics]	В% от [Icu]		100		100	
		Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	Мгновенная защита с регулир. уставкой	(6-7-8-9-10-11-12-13) × In		(5-6-7-8-9-10) × In	
Винтами к поверхности	○			○				
Крепление	Втычное	Для комплектного устройства	○		○			
		Сторона питания и нагрузки	○		○			
		Только сторона питания	○		○			
Выводы главной цепи		Винтовые	○		○			
		Удлиненные	○		○			
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○		○		
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○		○		
		Независимый расцепитель	SHT	○		○		
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○		○		
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○		○	
			Выносная	TFH	○		○	
		Электродвигательный привод	MOT	○		○		
		Мех. взаимная блокировка	MIF	○		○		
		Крепление для навесного замка	PLD	○		○		
		Удлиненный рычаг	THA	○		○		
	Крепление	Монтажное основание	TDM	○		○		
		Зажим	Удлиненные выводы	TBV	○		○	
	Туннельный зажим		CTB	○		○		
	Крышка выводов		TCF	○		○		
	Межполюсная перегородка		TQQ	○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		
Износостойкость (кол. операций)	Механическая		25 000		25 000			
	Электрическая		10 000		10 000			
Размеры (мм)		3P	a	Ширина	105	105		
			b	Высота	165	165		
			c	Глубина	86,5	86,5		
			d		112	112		
Масса, только выключатель (кг)		3P	1,8		2,0			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

## | Класс Q (для применения на АЭС) / тип HBL 100-225AF |

Модель		HBL103				HBL203					
Внешний вид											
Типоразмер		100AF				225AF					
Количество полюсов (P)		3				3					
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				IP20					
Категория применения		A				A					
Пригодность к разьединению		○				○					
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100		125, 150, 175, 200, 225					
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				750 пер. тока					
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				690 пер. тока					
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	500 пост. тока				500 пост. тока					
Опознавательный код для заказа		U <sup>1)</sup>	UQ <sup>1)</sup>	UM <sup>1)</sup>	UMQ <sup>1)</sup>	U <sup>1)</sup>	UQ <sup>1)</sup>	UM <sup>1)</sup>	UMQ <sup>1)</sup>		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	25	25	25	25	25	25	25	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	85	85	85	85	85	85	85	85	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	100	100	100	100	100	100	100	100	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	150	150	150	150	150	150	150	150	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	200	200	200	200	200	200	200	200	
		250В пост. тока	100	100	100	100	100	100	100	100	
	125В пост. тока	100	100	100	100	100	100	100	100		
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]				100						
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнов. защиты	○		-		○		-		
		INST	10 × In		-		10 × In		-		
		С регулир. уставкой мгнов. защиты	-		(6-7-8-9-10-11-12-13) × In		-		(5-6-7-8-9-10) × In		
Класс Q	не класса E1	○	-	○	-	○	-	○	-		
	класса E1	-	○	-	○	-	○	-	○		
Крепление	Винтами к поверхности	○				○					
Выводы главной цепи	Винтовые	○				○					
	Удлиненные	○				○					
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
		Независимый расцепитель SHT	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
		Мин. расцепитель напряжения UVT	○ <sup>2)</sup>				○ <sup>2)</sup>				
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG				○			
		Электродвигательный привод MOT	○				○				
		Мех. взаимная блокировка MIF	○				○				
	Зажим	Крепление для навесного замка PLD	○				○				
		Монтажное основание TDM	○				○				
		Удлиненные выводы TBV	○				○				
		Туннельный зажим CTB	○				○				
		Крышка выводов TCF	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>				
Межполюсная перегородка TQQ	○ <sup>3)</sup>				○ <sup>3)</sup>						
Износостойкость (кол. операций)	Механическая	25 000				25 000					
	Электрическая	10 000				10 000					
Размеры (мм)		ЗР	a	Ширина	105						
			b	Высота	165						
			c	Глубина	86,5						
			d		112						
Масса, только выключатель (кг)	ЗР	1,8				2,0					

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.




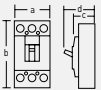
1) · U: не класса E1 · UQ: класс E1 · UM: не класса E1, защита электродвигателя · UMQ: класс E1, защита электродвигателя.

2) Принадлежности для сигнализации должны устанавливаться на аппарат перед вводом в эксплуатацию

3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

# Технические характеристики

## | Выключатель-разъединитель / Тип UAD 50-100AF |

Модель		UAD50C	UAD50S	UAD100R			
Внешний вид							
Типоразмер		50AF		100AF			
Количество полюсов (P)		3	3	3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20			
Категория применения		A	A	A			
Пригодность к разъединению		○	○	○			
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	50	50	100			
	Номинальный ток (A)	50	50	100			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока			
		Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока	660 пер. тока 250 пост. тока	660 пер. тока 250 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6	6			
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	17	52,5	52,5			
	Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)	1	1	1			
Износостойкость	Механическая (количество операций)	25 000	25 000	25 000			
	Электрическая (количество операций)	15 000	15 000	10 000			
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○		
	Втычное	Для комплекта устройства	Сторона питания и нагрузки	○	○	○	
		Для распределительного щита		○	○	○	
	DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки	—	○	○		
Выводы главной цепи		Винтовые	○	○	○		
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○	○	○	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○	○	○	
		Независимый расцепитель	SHT	○	○	○	
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○	○	○	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○	○	○
			Выносная	TFH	○	○	○
		Электродвигательный привод		MOT	○	○	○
		Мех. взаимная блокировка		MIF	○	○	○
	Крепление для навесного замка		PLD	○	○	○	
	Крепление	Адаптер DIN-рейки		DRA	—	○	○
		Монтажное основание		TDM	○	○	○
	Зажим	Крышка выводов		TCF	○	○	○
		Межполюсная перегородка		TQQ	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
Размеры (мм)		a	Ширина	75	75	75	
		b	Высота	130	130	130	
		c	Глубина	60	60	60	
		d		82	82	82	
Масса, только выключатель (кг)		ЗР	0,65	0,78	0,78		

※ 1) Поставляется в качестве стандартного компонента.






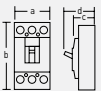
## | Выключатель-разъединитель / Тип UCD 50-250AF |

Модель	UCD50H		UCD100S		UCD100H		UCD160H		UCD250S		UCD250H		
Внешний вид													
Типоразмер	50AF		100AF		125AF		160AF		250AF				
Количество полюсов (P)	3		3		3		3		3		3		
Степень защиты (с крышкой выводов)	IP20		IP20		IP20		IP20		IP20		IP20		
Категория применения	A		A		A		A		A		A		
Пригодность к разъединению	○		○		○		○		○		○		
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)		50		100		125		160		250		
	Номинальный ток (A)		50		100		125		160		250		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)		690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока		690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)		660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока		660 пер. тока		
			250 пост. тока		250 пост. тока		250 пост. тока		250 пост. тока		250 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6		6		6		6		6		
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)		105		73,5		105		105		73,5		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)		1		1		1		2		2			
Износостойкость	Механическая (количество операций)		25 000		25 000		25 000		25 000		25 000		
	Электрическая (количество операций)		10 000		10 000		10 000		10 000		10 000		
Крепление	Винтами к поверхности		○		○		○		○		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	○		○		○		○		○		
		Только сторона питания	○		○		○		○		○		
Для распределительного щита		○		○		○		○		○			
Выводы главной цепи	Винтовые		○		○		○		○		○		
	Удлиненные		—		—		—		○		○		
Принадлежности	Сигнализа-ция	Вспомогательный контакт AUX		○		○		○		○		○	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT		○		○		○		○		○	
		Независимый расцепитель SHT		○		○		○		○		○	
		Мин. расцепитель напряжения UVT		○		○		○		○		○	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная TFG	○		○		○		○		○	
			Выносная TFH	○		○		○		○		○	
		Электродвигательный привод MOT		○		○		○		○		○	
		Мех. взаимная блокировка MIF		○		○		○		○		○	
	Крепление для навесного замка PLD		○		○		○		○		○		
	Крепление	Монтажное основание TDM		—		○		○		○		○	
		Туннельный зажим CTB		○		○		○		○		○	
	Зажим	Крышка выводов TCF		○		○		○		○		○	
Межполюсная перегородка TQQ		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>		○ <sup>1)</sup>			
Размеры (мм)		ЗР	a	Ширина	90	90	90	105	105	105	105		
			b	Высота	155	155	155	165	164	165			
			c	Глубина	60	60	60	60	60	60			
			d		84,5	84,5	84,5	84,5	84	84,5			
Масса только выключатель (кг)	ЗР		1		1		1,3		1,2		1,3		

※ 1) Поставляется в качестве стандартного компонента.







# Технические характеристики

## Выключатель-разъединитель / Тип UCD 400-1 250AF

Модель		UCD400S	UCD630S	UCD800S	UCD1000S	UCD1250S			
Внешний вид									
Типоразмер		400AF	630AF	800AF	1 000AF	1 250AF			
Количество полюсов (P)		3	3	3	3	3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20	IP20 <sup>1)</sup>	IP20 <sup>1)</sup>			
Категория применения		A	A	A	A	A			
Пригодность к разъединению		○	○	○	○	○			
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	400	630	800	1 000	1 250			
	Номинальный ток (A)	400	630	800	1 000	1 250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока			
		250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	—	—			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6	6	8	8			
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	187	187	187	165	165			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1с [Icw] (кА действ.)	4	6,3	8	10	12,5				
Износостойкость	Механическая (количество операций)	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000			
	Электрическая (количество операций)	6 000	6 000	3 000	3 000	3 000			
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○	—	—		
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○	○	—	—		
		Сторона питания и нагрузки	○	○	○	—	—		
		Только сторона питания	○	○	—	—			
Выводы главной цепи	Винтовые		○	○	○	—	—		
	Удлиненные		○	○	○	○	○		
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○	○	○	○	○	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○	○	○	○	○	
		Независимый расцепитель	SNT	○	○	○	○	○	
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○	○	○	○	○	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○	○	○	—	—
			Выносная	TFH	○	○	○	—	—
		Электродвигательный привод	MOT	○	○	○	○	○	
		Мех. взаимная блокировка	MIF	○	○	○	—	—	
		Крепление для навесного замка	PLD	○	○	○	○	○	
	Удлиненный рычаг	TNA	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>		
	Крепление	Монтажное основание	TDM	○	○	○	—	—	
		Удлиненные выводы	TBB	○	○	○	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	
	Зажим	Туннельный зажим	CTB	○	○	○	—	—	
		Крышка выводов	TCF	○	○	○	—	—	
		Межполюсная перегородка	TQQ	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	
Размеры (мм)		ЗР	a Ширина	140	210	210	210	210	
			b Высота	257	280	280	370	370	
			c Глубина	110	110	110	110	110	
			d	145	145	145	159	159	
Масса, только выключатель (кг)	ЗР	4,5	9,5	9,5	13	13,5			

※ 1) Без удлиненных выводов. 2) Поставляется в качестве стандартного компонента.  
 3) Поставляется в качестве стандартного компонента, встроенного в аппарат.







## | Выключатель-разъединитель / Тип UPD 125-630AF |

Модель		UPD100S	UPD160S	UPD250S	UPD400S	UPD630S			
Внешний вид									
Типоразмер		125AF	160AF	250AF	400AF	630AF			
Количество полюсов (P)		3	3	3	3	3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20			
Категория применения		A	A	A	A	A			
Пригодность к разъединению		○	○	○	○	○			
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	125	160	250	400	630			
	Номинальный ток (A)	125	160	250	400	630			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока			
		500 пост. тока	500 пост. тока	500 пост. тока	—	—			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8	8	8	8	8			
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	200	200	200	200	200			
Износостойкость	Механическая (количество операций)	25 000	25 000	25 000	20 000	20 000			
	Электрическая (количество операций)	10 000	10 000	10 000	6 000	6 000			
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○	○	○		
	Втычное	Для комплекта устройства	○	○	○	○	○		
		Сторона питания и нагрузки	○	○	○	○	○		
Выводы главной цепи	Винтовые		○	○	○	○	○		
	Удлиненные		○	○	○	○	○		
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт	AUX	○	○	○	○	○	
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	○	○	○	○	○	
		Независимый расцепитель	SHT	○	○	○	○	○	
		Мин. расцепитель напряжения	UVT	○	○	○	○	○	
	Управление	Поворотная рукоятка	Стандартная	TFG	○	○	○	○	○
			Выносная	TFH	○	○	○	○	○
		Электродвигательный привод	MOT	○	○	○	○	○	
		Мех. взаимная блокировка	MIF	○	○	○	○	○	
		Крепление для навесного замка	PLD	○	○	○	—	—	
		Удлиненный рычаг	TNA	—	—	—	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	
		Крепление	Монтажное основание	TDM	○	○	○	○	○
	Зажим	Удлиненные выводы	TBB	○	○	○	○	○	
		Туннельный зажим	CTB	○	○	○	○	○	
		Крышка выводов	TCF	○	○	○	○	○	
		Межполюсная перегородка	TQQ	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	
Размеры (мм)		ЗР	a Ширина	105	105	105	140	140	
			b Высота	165	165	165	255	255	
			c Глубина	86,5	86,5	86,5	117	117	
			d	112	112	112	159,5	159,5	
Масса только выключатель (кг)	ЗР	1,8	2	2	6	6			

※ 1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

# Технические характеристики

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе 30-100AF

Модель		UMB30	UMB50	UDB30	UDB50	UDB100		
Внешний вид								
Типоразмер		30AF	50AF	30AF	50AF	100AF		
Количество полюсов (P)		2	2	2, 3	2, 3	*2, 3		
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20		
Категория применения		A	A	A	A	A		
Защита		От перегрузки и короткого замыкания	От перегрузки и короткого замыкания	От перегрузки и короткого замыкания	От перегрузки и короткого замыкания	От перегрузки и короткого замыкания		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30	15, 20, 30, 40, 50	3 <sup>1)</sup> , 5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	250 пер. тока	250 пер. тока	460 пер. тока	460 пер. тока	460 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	220 пер. тока	220 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6	6	6	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Ics] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	Ra Rb Sg Hg Sg Hg S H S H S H	—	—	2,5 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,5 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,5 5
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	—	—	2,5 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,55 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,5 5	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	—	—	2,5 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,55 5-10A: 2,5 <sup>3)</sup> 15-30A: 5	2,5 5	
	220/240В пер. тока, 50-60Гц	2,5 5 10	5 10	5 5-10A: 5 <sup>3)</sup> 15-30A: 10	5 5-10A: 5 <sup>3)</sup> 15-30A: 10	5 10		
Рабочая [Ics]	В% от [Ics]	50	50	50	50	50		
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	—	—	○	○	○		
	Теплоэлектромагнитный	○	○	—	—	—		
Крепление	Винтами к поверхности	—	—	○	○	○		
	DIN-рейка	○	○	○	○	○		
Выводы главной цепи	Винтовые	○	○	○	○	○		
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX	—	—	○	○		
		Контакт сигнал. срабат. расцепителя ALT	—	—	○	○		
		Независимый расцепитель SHT	—	—	○	○		
	Зажим	Межполюсная перегородка TQQ	—	—	○	○		
Размеры (мм)		2/3P	a Ширина	33 35 35	50/75	50/75	75 <sup>3)</sup> /75	
		b Высота	70 80 80	96	96	96		
		c Глубина	42 60 60	60	60	60		
		d	57 75 76	76	80	80	80	
Масса, только выключатель (кг)	2/3P	0,1 0,12 0,13	0,15	0,2/0,35	0,2/0,35	0,2/0,35		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.






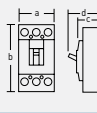
1) Номинал 3А недоступен для UDB30H.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

3) Отключающая способность ниже 10А.



## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока 30-100AF

Модель		UMG30	UMG50	UDG30	UDG50	UDG100		
Внешний вид								
Типоразмер		30AF	50AF	30AF	50AF	100AF		
Количество полюсов (P)		2	2	2, 3	2, 3	*2, 3		
Степень защиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20		
Категория применения		A	A	A	A	A		
Защита		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30	15, 20, 30, 40, 50	3 <sup>1)</sup> , 5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
	Номинальный дифференциальный ток, [Δn] (mA)	15, 30	15, 30	15, 30	15, 30	30, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)	250 пер. тока	250 пер. тока	460 пер. тока	460 пер. тока	460 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (V)	220 пер. тока	220 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6	6	6	6		
	Номинальное время срабатывания (с)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Ics] (кА действ.)	Опознавательный код для заказа	Ca(Cb) Ra(Rb) Co(Rd) Sg(Hg)	Sg Hg	S H	S H	S H	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	—	—	2,5 5-10A: 2,5 15-30A: 5	2,5 5-10A: 2,5 15-30A: 5	2,5 5	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	—	—	2,5 5-10A: 2,5 15-30A: 5	2,5 5-10A: 2,5 15-30A: 5	2,5 5	
	220/240В пер. тока, 50-60Гц	1,5 2,5 1,5(2,5) 5(10)	5 10	5 5-10A: 5 15-30A: 10	5 5-10A: 5 15-30A: 10	5 10		
Рабочая [Icu]	В% от [Ics]	50	50	50	50	50		
Защита от утечки на землю	Обнаружение дифференциального тока	С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока	С помощью трансформатора тока	С помощью трансформатора тока		
	Кнопка проверки дифференциальной защиты	○		○	○	○		
	Индикатор тока утечки на землю	—		—	○	○		
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	—		— ○	○	○		
	Теплоэлектромагнитный	○		○(-)	—	—		
Крепление	Винтами к поверхности	— ○		—	○	○		
	DIN-рейка	○ —		○	○	○		
Выходы главной цепи	Винтовые	○		○	○	○		
Принадлежности	Сигнализация	Вспомогательный контакт AUX	—		○	○		
	Контакт сигнал. срабат. расцепителя	ALT	—		○	○		
	Зажим	Межполюсная перегородка TQQ	—		○	○		
Размеры (мм)		2/3P	a Ширина	33 33 62 35	35	50/75	50/75	75 <sup>2)</sup> /75
			b Высота	70 70 82 80	80	96	96	96
			c Глубина	42(60) 42(60) 42 60	60	60	60	60
			d	57(76) 57(76) 58 76	76	80	80	80
Масса, только выключатель (кг)	2/3P	0,1(0,12) 0,1(0,12) 0,21 0,13(0,15)	0,13/0,15	0,33/0,44	0,33/0,44	0,46/0,63		

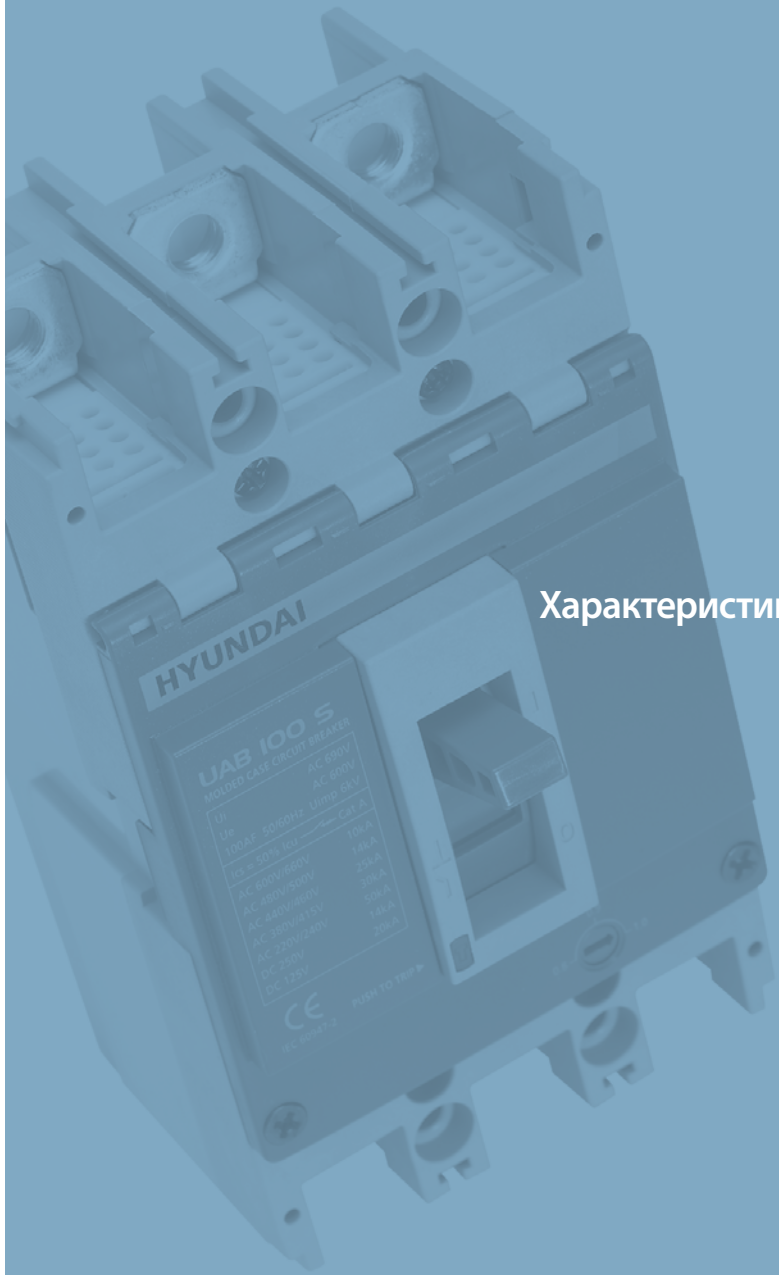
※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

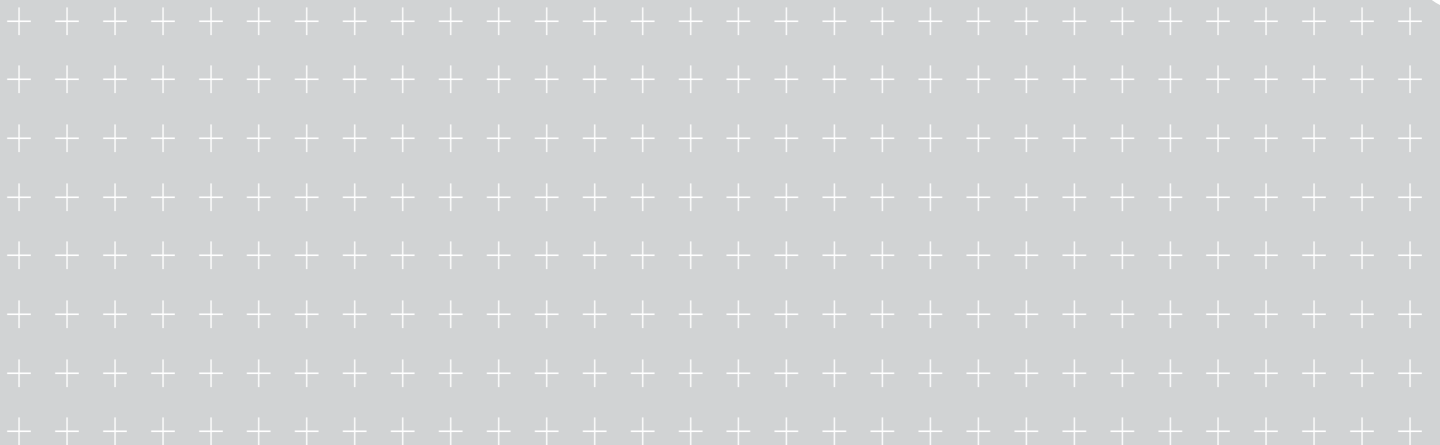
1) Номинал 3A недоступен для UDB30N.

2) \* Двухполюсный выключатель имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.








Характеристики и стандартные коды заказа



## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB / 30AF |

- UAB30C 7,5/5кА
- UAB30R 14/10кА

		UAB30C	UAB30R	
				
Количество полюсов (P)		2, 3		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разьединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	3, 5, 10, 15, 20, 30	5, 10, 15, 20, 30	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	2,5	7,5
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	5	10
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>7,5/5</b>	<b>14/10</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	10	25
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,	○	
		С фикс. уставкой мгно. защиты INST	12 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>	
Выводы главной цепи	Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		15 000	
Размеры (мм)		2/3P	a Ширина	50/75
			b Высота	130
			c Глубина	60
			d	82
Масса, только выключатель (кг)	2/3P	0,45/0,65		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 10A R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	—	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH10AS		
Тип L		TFH 10AL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный		3-полюсный	
		—		MIF 10A 3	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UA			

※ 1) Доступно для 3P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-203.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

## • Выводы главной цепи

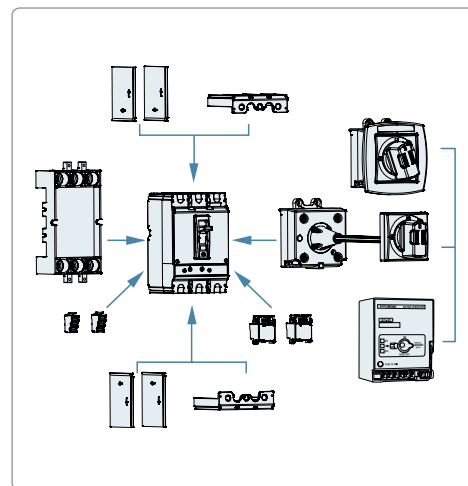
Туннельный зажим		набор из 3шт.	
		CTB 10A 3S50	
Крышка выводов <sup>1)</sup>		2-полюсный	3-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт., 3-полюсный – 4шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания




40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB30C 7,5/5кА	3А	UAB30C 2PT4S0000C 00003	30	UAB30C 3PT4S0000C 00003	20	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	5А	UAB30C 2PT4S0000C 00005	30	UAB30C 3PT4S0000C 00005	20		
	10А	UAB30C 2PT4S0000C 00010	30	UAB30C 3PT4S0000C 00010	20		
	15А	UAB30C 2PT4S0000C 00015	30	UAB30C 3PT4S0000C 00015	20		
	20А	UAB30C 2PT4S0000C 00020	30	UAB30C 3PT4S0000C 00020	20		
UAB30R 14/10кА	30А	UAB30C 2PT4S0000C 00030	30	UAB30C 3PT4S0000C 00030	20		
	5А	UAB30R 2PT4S0000C 00005	30	UAB30R 3PT4S0000C 00005	20		
	10А	UAB30R 2PT4S0000C 00010	30	UAB30R 3PT4S0000C 00010	20		
	15А	UAB30R 2PT4S0000C 00015	30	UAB30R 3PT4S0000C 00015	20		
	20А	UAB30R 2PT4S0000C 00020	30	UAB30R 3PT4S0000C 00020	20		
	30А	UAB30R 2PT4S0000C 00030	30	UAB30R 3PT4S0000C 00030	20		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB / 50AF |

- UAB30C 7,5/5кА
- UAB30R 14/10кА

		UAB50C	UAB50R	
				
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разьединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	2,5	7,5
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	5	10
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>7,5/5</b>	<b>14/10</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	10	25
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,	○	
		С фикс. уставкой мгно. защиты INST	12 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>	
Выводы главной цепи	Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		15 000	
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	50/75/100
			b Высота	130
			c Глубина	60
			d	82
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	0,45/0,65/0,85		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 10A R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 10A J	UVT 10A L	UVT 10A N	UVT 10A P	UVT 10A Q	UVT 10A R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.



## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	—	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH10AS		
Тип L		TFH 10AL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
		—	MIF 10A 3	MIF 10A 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UA			

※ 1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

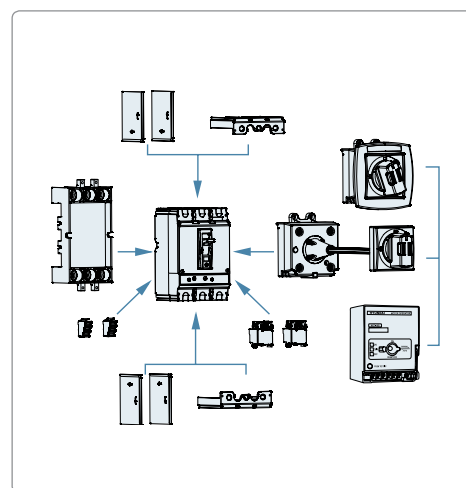
## • Выводы главной цепи

Туннельный зажим	набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
		CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2 шт.	TQQ 10A 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:  
2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

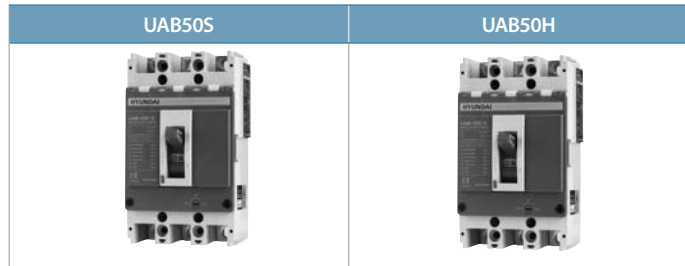
40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50C 7,5/5кА	5A	UAB50C 2PT4S0000C 00005	30	UAB50C 3PT4S0000C 00005	20	UAB50C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	10A	UAB50C 2PT4S0000C 00010	30	UAB50C 3PT4S0000C 00010	20	UAB50C 4PT4S0000C 00010	16		
	15A	UAB50C 2PT4S0000C 00015	30	UAB50C 3PT4S0000C 00015	20	UAB50C 4PT4S0000C 00015	16		
	20A	UAB50C 2PT4S0000C 00020	30	UAB50C 3PT4S0000C 00020	20	UAB50C 4PT4S0000C 00020	16		
	30A	UAB50C 2PT4S0000C 00030	30	UAB50C 3PT4S0000C 00030	20	UAB50C 4PT4S0000C 00030	16		
	40A	UAB50C 2PT4S0000C 00040	30	UAB50C 3PT4S0000C 00040	20	UAB50C 4PT4S0000C 00040	16		
UAB50R 14/10кА	5A	UAB50R 2PT4S0000C 00005	30	UAB50R 3PT4S0000C 00005	20	UAB50R 4PT4S0000C 00005	16		
	10A	UAB50R 2PT4S0000C 00010	30	UAB50R 3PT4S0000C 00010	20	UAB50R 4PT4S0000C 00010	16		
	15A	UAB50R 2PT4S0000C 00015	30	UAB50R 3PT4S0000C 00015	20	UAB50R 4PT4S0000C 00015	16		
	20A	UAB50R 2PT4S0000C 00020	30	UAB50R 3PT4S0000C 00020	20	UAB50R 4PT4S0000C 00020	16		
	30A	UAB50R 2PT4S0000C 00030	30	UAB50R 3PT4S0000C 00030	20	UAB50R 4PT4S0000C 00030	16		
	40A	UAB50R 2PT4S0000C 00040	30	UAB50R 3PT4S0000C 00040	20	UAB50R 4PT4S0000C 00040	16		
	50A	UAB50R 2PT4S0000C 00050	30	UAB50R 3PT4S0000C 00050	20	UAB50R 4PT4S0000C 00050	16		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB / 50AF |

- UAB50S 25кА
- UAB50H 30кА



Количество полюсов (P)		2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разъединению		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	250 пост. тока			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	7,5	10	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	7,5	14	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	21	25	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>25</b>	<b>30</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	42	50	
		250В пост. тока	10	14	
		125В пост. тока	15	20	
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	25		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In	
			INST	(0,8-0,9-1)×In <sup>2</sup>	
Крепление	Винтами к поверхности		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>	
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>		
DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки		○		
Выводы главной цепи	Винтовые		○		
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000		
	Электрическая		15 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100
			b	Высота	130
			c	Глубина	60
			d		82
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P		0,6/0,78/0,96		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) Доступно для 3P и 4P выключателей

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	1С, слева				
	AUX 10UA R1	AUX 10UA L1				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева				
	ALT 10UA R1	ALT 10UA L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10UA A	—	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4
		Тип L	TFG 10UAL U4	—	TFG 10UAL L4
	Выносная	Тип S		TFH10UAS	
Тип L			TFH 10UAL		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
			MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			—	MIF 10UA 3	MIF 10UA 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD10UA		

※ 1) Доступно для 3Р и 4Р выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки		DRA 10UA		
Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	
Втычное <sup>1)</sup>	Монтажное основание	TDM 10AP	TDM 10AF	
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
	Перегородка клеммного блока	CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

### • Выводы главной цепи

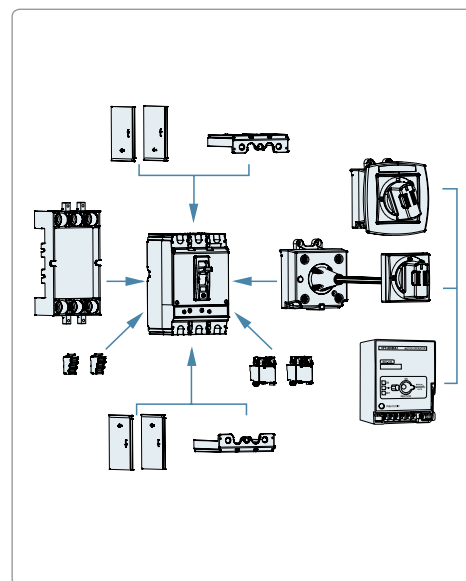
Туннельный зажим	набор из 3 шт.	набор из 4 шт.	
	СТВ 10А 3S50	СТВ 10А 4S50	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2 шт.	TQQ 10А 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2 шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2 шт, 3-полюсный – 4 шт, 4-полюсный – 6 шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25кА	15А	UAB50S 2PT4S0000C 00015	30	UAB50S 3PT4S0000C 00015	20	UAB50S 4PT4S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB50S 2PT4S0000C 00016	30	UAB50S 3PT4S0000C 00016	20	UAB50S 4PT4S0000C 00016	16		
	20А	UAB50S 2PT4S0000C 00020	30	UAB50S 3PT4S0000C 00020	20	UAB50S 4PT4S0000C 00020	16		
	25А	UAB50S 2PT4S0000C 00025	30	UAB50S 3PT4S0000C 00025	20	UAB50S 4PT4S0000C 00025	16		
	30А	UAB50S 2PT4S0000C 00030	30	UAB50S 3PT4S0000C 00030	20	UAB50S 4PT4S0000C 00030	16		
	32А	UAB50S 2PT4S0000C 00032	30	UAB50S 3PT4S0000C 00032	20	UAB50S 4PT4S0000C 00032	16		
	40А	UAB50S 2PT4S0000C 00040	30	UAB50S 3PT4S0000C 00040	20	UAB50S 4PT4S0000C 00040	16		
50А	UAB50S 2PT4S0000C 00050	30	UAB50S 3PT4S0000C 00050	20	UAB50S 4PT4S0000C 00050	16			
UAB50H 30кА	15А	UAB50H 2PT4S0000C 00015	30	UAB50H 3PT4S0000C 00015	20	UAB50H 4PT4S0000C 00015	16		
	16А	UAB50H 2PT4S0000C 00016	30	UAB50H 3PT4S0000C 00016	20	UAB50H 4PT4S0000C 00016	16		
	20А	UAB50H 2PT4S0000C 00020	30	UAB50H 3PT4S0000C 00020	20	UAB50H 4PT4S0000C 00020	16		
	25А	UAB50H 2PT4S0000C 00025	30	UAB50H 3PT4S0000C 00025	20	UAB50H 4PT4S0000C 00025	16		
	30А	UAB50H 2PT4S0000C 00030	30	UAB50H 3PT4S0000C 00030	20	UAB50H 4PT4S0000C 00030	16		
	32А	UAB50H 2PT4S0000C 00032	30	UAB50H 3PT4S0000C 00032	20	UAB50H 4PT4S0000C 00032	16		
	40А	UAB50H 2PT4S0000C 00040	30	UAB50H 3PT4S0000C 00040	20	UAB50H 4PT4S0000C 00040	16		
	50А	UAB50H 2PT4S0000C 00050	30	UAB50H 3PT4S0000C 00050	20	UAB50H 4PT4S0000C 00050	16		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25кА	15А	UAB50S 2PT5S0000C 00015	30	UAB50S 3PT5S0000C 00015	20	UAB50S 4PT5S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB50S 2PT5S0000C 00016	30	UAB50S 3PT5S0000C 00016	20	UAB50S 4PT5S0000C 00016	16		
	20А	UAB50S 2PT5S0000C 00020	30	UAB50S 3PT5S0000C 00020	20	UAB50S 4PT5S0000C 00020	16		
	25А	UAB50S 2PT5S0000C 00025	30	UAB50S 3PT5S0000C 00025	20	UAB50S 4PT5S0000C 00025	16		
	30А	UAB50S 2PT5S0000C 00030	30	UAB50S 3PT5S0000C 00030	20	UAB50S 4PT5S0000C 00030	16		
	32А	UAB50S 2PT5S0000C 00032	30	UAB50S 3PT5S0000C 00032	20	UAB50S 4PT5S0000C 00032	16		
	40А	UAB50S 2PT5S0000C 00040	30	UAB50S 3PT5S0000C 00040	20	UAB50S 4PT5S0000C 00040	16		
50А	UAB50S 2PT5S0000C 00050	30	UAB50S 3PT5S0000C 00050	20	UAB50S 4PT5S0000C 00050	16			
UAB50H 30кА	15А	UAB50H 2PT5S0000C 00015	30	UAB50H 3PT5S0000C 00015	20	UAB50H 4PT5S0000C 00015	16		
	16А	UAB50H 2PT5S0000C 00016	30	UAB50H 3PT5S0000C 00016	20	UAB50H 4PT5S0000C 00016	16		
	20А	UAB50H 2PT5S0000C 00020	30	UAB50H 3PT5S0000C 00020	20	UAB50H 4PT5S0000C 00020	16		
	25А	UAB50H 2PT5S0000C 00025	30	UAB50H 3PT5S0000C 00025	20	UAB50H 4PT5S0000C 00025	16		
	30А	UAB50H 2PT5S0000C 00030	30	UAB50H 3PT5S0000C 00030	20	UAB50H 4PT5S0000C 00030	16		
	32А	UAB50H 2PT5S0000C 00032	30	UAB50H 3PT5S0000C 00032	20	UAB50H 4PT5S0000C 00032	16		
	40А	UAB50H 2PT5S0000C 00040	30	UAB50H 3PT5S0000C 00040	20	UAB50H 4PT5S0000C 00040	16		
	50А	UAB50H 2PT5S0000C 00050	30	UAB50H 3PT5S0000C 00050	20	UAB50H 4PT5S0000C 00050	16		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25кА	15А	UAB50S 3PT4S0000C 00015F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB50S 3PT4S0000C 00016F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00016F	16		
	20А	UAB50S 3PT4S0000C 00020F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00020F	16		
	25А	UAB50S 3PT4S0000C 00025F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00025F	16		
	30А	UAB50S 3PT4S0000C 00030F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00030F	16		
	32А	UAB50S 3PT4S0000C 00032F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00032F	16		
	40А	UAB50S 3PT4S0000C 00040F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00040F	16		
50А	UAB50S 3PT4S0000C 00050F	20	UAB50S 4PT4S0000C 00050F	16			
UAB50H 30кА	15А	UAB50H 3PT4S0000C 00015F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00015F	16		
	16А	UAB50H 3PT4S0000C 00016F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00016F	16		
	20А	UAB50H 3PT4S0000C 00020F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00020F	16		
	25А	UAB50H 3PT4S0000C 00025F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00025F	16		
	30А	UAB50H 3PT4S0000C 00030F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00030F	16		
	32А	UAB50H 3PT4S0000C 00032F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00032F	16		
	40А	UAB50H 3PT4S0000C 00040F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00040F	16		
50А	UAB50H 3PT4S0000C 00050F	20	UAB50H 4PT4S0000C 00050F	16			




50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB50S 25кА	15А	UAB50S 3PT5S0000C 00015F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB50S 3PT5S0000C 00016F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00016F	16		
	20А	UAB50S 3PT5S0000C 00020F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00020F	16		
	25А	UAB50S 3PT5S0000C 00025F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00025F	16		
	30А	UAB50S 3PT5S0000C 00030F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00030F	16		
	32А	UAB50S 3PT5S0000C 00032F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00032F	16		
	40А	UAB50S 3PT5S0000C 00040F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00040F	16		
50А	UAB50S 3PT5S0000C 00050F	20	UAB50S 4PT5S0000C 00050F	16			
UAB50H 30кА	15А	UAB50H 3PT5S0000C 00015F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00015F	16		
	16А	UAB50H 3PT5S0000C 00016F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00016F	16		
	20А	UAB50H 3PT5S0000C 00020F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00020F	16		
	25А	UAB50H 3PT5S0000C 00025F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00025F	16		
	30А	UAB50H 3PT5S0000C 00030F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00030F	16		
	32А	UAB50H 3PT5S0000C 00032F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00032F	16		
	40А	UAB50H 3PT5S0000C 00040F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00040F	16		
50А	UAB50H 3PT5S0000C 00050F	20	UAB50H 4PT5S0000C 00050F	16			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB/ 60AF |

- UAB60C 7,5/5кА
- UAB60R 14/10кА

		UAB60C	UAB60R	
				
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разьединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	2,5	7,5
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	5	10
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>7,5/5</b>	<b>14/10</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	10	25
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,	○	
		С фикс. уставкой мгно. защиты INST	12 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○
			Только сторона питания	○
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>	
Выводы главной цепи	Винтовые		○ <sup>1)</sup>	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	50/75/100
			b Высота	130
			c Глубина	60
			d	82
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	0,45/0,65/0,85		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 10A R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.



## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	—	TFG 10AL L4
	Выносная	Тип S	TFH10AS		
Тип L		TFH 10AL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока MOT 10A DC24	110В пост./пер. тока MOT 10A ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10A ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный —	3-полюсный MIF 10A 3	4-полюсный MIF 10A 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UA			

※ 1) Доступно для 3Р и 4Р выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3Р и 4Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

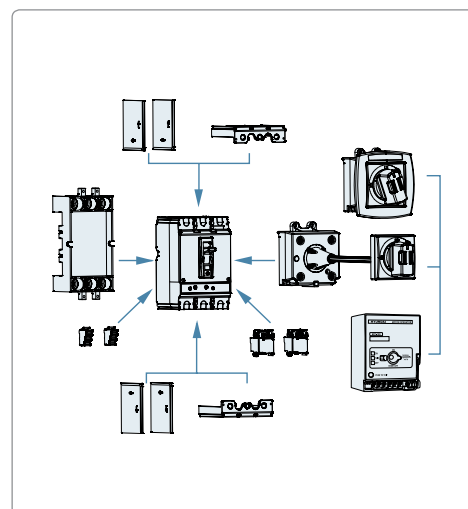
## • Выводы главной цепи

Туннельный зажим		набор из 3шт.	набор из 4шт.		
		5-50А	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
	60А	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100		
Крышка выводов <sup>1)</sup>		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
			TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
		Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:  
2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания



40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB60C 7,5/5кА	5А	UAB60C 2PT4S0000C 00005	30	UAB60C 3PT4S0000C 00005	20	UAB60C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	10А	UAB60C 2PT4S0000C 00010	30	UAB60C 3PT4S0000C 00010	20	UAB60C 4PT4S0000C 00010	16		
	15А	UAB60C 2PT4S0000C 00015	30	UAB60C 3PT4S0000C 00015	20	UAB60C 4PT4S0000C 00015	16		
	20А	UAB60C 2PT4S0000C 00020	30	UAB60C 3PT4S0000C 00020	20	UAB60C 4PT4S0000C 00020	16		
	30А	UAB60C 2PT4S0000C 00030	30	UAB60C 3PT4S0000C 00030	20	UAB60C 4PT4S0000C 00030	16		
	40А	UAB60C 2PT4S0000C 00040	30	UAB60C 3PT4S0000C 00040	20	UAB60C 4PT4S0000C 00040	16		
	50А	UAB60C 2PT4S0000C 00050	30	UAB60C 3PT4S0000C 00050	20	UAB60C 4PT4S0000C 00050	16		
60А	UAB60C 2PT4S0000C 00060	30	UAB60C 3PT4S0000C 00060	20	UAB60C 4PT4S0000C 00060	16			
UAB60R 14/10кА	5А	UAB60R 2PT4S0000C 00005	30	UAB60R 3PT4S0000C 00005	20	UAB60R 4PT4S0000C 00005	16		
	10А	UAB60R 2PT4S0000C 00010	30	UAB60R 3PT4S0000C 00010	20	UAB60R 4PT4S0000C 00010	16		
	15А	UAB60R 2PT4S0000C 00015	30	UAB60R 3PT4S0000C 00015	20	UAB60R 4PT4S0000C 00015	16		
	20А	UAB60R 2PT4S0000C 00020	30	UAB60R 3PT4S0000C 00020	20	UAB60R 4PT4S0000C 00020	16		
	30А	UAB60R 2PT4S0000C 00030	30	UAB60R 3PT4S0000C 00030	20	UAB60R 4PT4S0000C 00030	16		
	40А	UAB60R 2PT4S0000C 00040	30	UAB60R 3PT4S0000C 00040	20	UAB60R 4PT4S0000C 00040	16		
	50А	UAB60R 2PT4S0000C 00050	30	UAB60R 3PT4S0000C 00050	20	UAB60R 4PT4S0000C 00050	16		
60А	UAB60R 2PT4S0000C 00060	30	UAB60R 3PT4S0000C 00060	20	UAB60R 4PT4S0000C 00060	16			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB / 100AF |

• UAB100C 14/10кА

		UAB100C		
				
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	5	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	7,5	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	10	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>14/10</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	25	
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,	○	
		С фикс. уставкой мгнон. защиты INST	12 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>	
Выводы главной цепи	Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	50/75/100
			b Высота	130
			c Глубина	60
			d	82
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	0,45/0,65/0,85		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

• Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, справа	2C, справа				
	AUX 10A R1	AUX 10A R2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 10A R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	—	TFG 10AL L4
Выносная	Тип S	TFH10AS			
	Тип L	TFH 10AL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
		—	MIF 10A 3	MIF 10A 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UA			

※ 1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10AP	TDM 10AF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P и 4P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

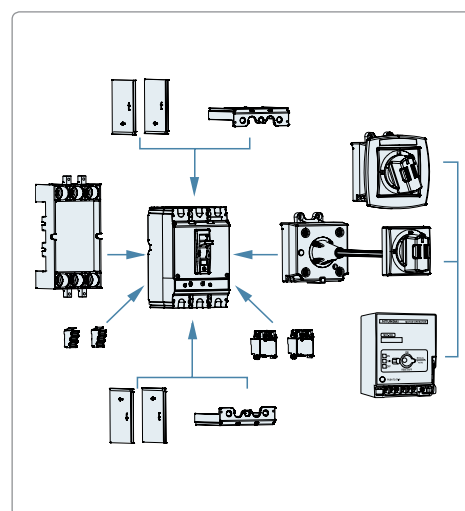
## • Выводы главной цепи

Туннельный зажим	набор из 3шт.		набор из 4шт.	
	5-50A	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	
60-100A	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100		
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
	TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4	
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE		

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:  
2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

40/45°C

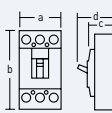
Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100C 14/10кА	5A	UAB100C 2PT4S0000C 00005	30	UAB100C 3PT4S0000C 00005	20	UAB100C 4PT4S0000C 00005	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	10A	UAB100C 2PT4S0000C 00010	30	UAB100C 3PT4S0000C 00010	20	UAB100C 4PT4S0000C 00010	16		
	15A	UAB100C 2PT4S0000C 00015	30	UAB100C 3PT4S0000C 00015	20	UAB100C 4PT4S0000C 00015	16		
	20A	UAB100C 2PT4S0000C 00020	30	UAB100C 3PT4S0000C 00020	20	UAB100C 4PT4S0000C 00020	16		
	30A	UAB100C 2PT4S0000C 00030	30	UAB100C 3PT4S0000C 00030	20	UAB100C 4PT4S0000C 00030	16		
	40A	UAB100C 2PT4S0000C 00040	30	UAB100C 3PT4S0000C 00040	20	UAB100C 4PT4S0000C 00040	16		
	50A	UAB100C 2PT4S0000C 00050	30	UAB100C 3PT4S0000C 00050	20	UAB100C 4PT4S0000C 00050	16		
	60A	UAB100C 2PT4S0000C 00060	30	UAB100C 3PT4S0000C 00060	20	UAB100C 4PT4S0000C 00060	16		
	75A	UAB100C 2PT4S0000C 00075	30	UAB100C 3PT4S0000C 00075	20	UAB100C 4PT4S0000C 00075	16		
	100A	UAB100C 2PT4S0000C 00100	30	UAB100C 3PT4S0000C 00100	20	UAB100C 4PT4S0000C 00100	16		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UAB / 100AF |

- UAB100R 25кА
- UAB100S 30кА



Количество полюсов (P)		2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разьединению		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	250 пост. тока			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	7,5	10	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	7,5	14	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	21	25	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>25</b>	<b>30</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	42	50	
		250В пост. тока	10	14	
	125В пост. тока	15	20		
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	25			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно в. защиты	INST	○	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно в. защиты	LTD	15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In (0,8-0,9-1)×In <sup>2</sup>	
			INST	15-32A: 20×In, 40-100A: 10×In	
Крепление	Винтами к поверхности		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>	
	Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>		
DIN-рейка	С адаптером для DIN-рейки		○		
Выводы главной цепи		Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000		
	Электрическая		15 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	50/75/100
			b	Высота	130
			c	Глубина	60
			d		82
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	0,6/0,78/0,96		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) Доступно для 3P и 4P выключателей

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	1С, слева				
	AUX 10UA R1	AUX 10UA L1				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева				
	ALT 10UA R1	ALT 10UA L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10UA A	—	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4
		Тип L	TFG 10UAL U4	—	TFG 10UAL L4
	Выносная	Тип S		TFH10UAS	
Тип L			TFH 10UAL		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
			MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
			—	MIF 10UA 3	MIF 10UA 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>				PLD 10UA	

※ 1) Доступно для 3Р и 4Р выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки		DRA 10UA		
Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	
Втычное <sup>1)</sup>	Монтажное основание	TDM 10AP	TDM 10AF	
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
	Перегородка клеммного блока	CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

### • Выводы главной цепи

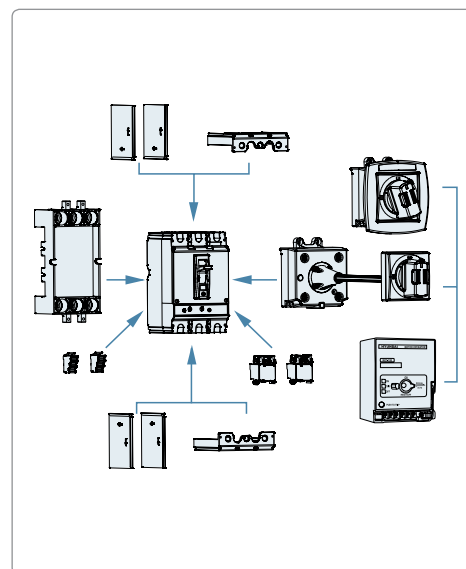
Туннельный зажим	15-50А	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	60-100А	СТВ 10А 3S50	СТВ 10А 4S50	
Крышка выводов <sup>1)</sup>		набор из 3шт.	набор из 4шт.	
		СТВ 10А 3S100	СТВ 10А 4S100	
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
		TCF 10AP 2	TCF 10AP 3	TCF 10AP 4
		TQQ 10А 3PLINE		

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25кА	15А	UAB100R 2PT4S0000C 00015	30	UAB100R 3PT4S0000C 00015	20	UAB100R 4PT4S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB100R 2PT4S0000C 00016	30	UAB100R 3PT4S0000C 00016	20	UAB100R 4PT4S0000C 00016	16		
	20А	UAB100R 2PT4S0000C 00020	30	UAB100R 3PT4S0000C 00020	20	UAB100R 4PT4S0000C 00020	16		
	25А	UAB100R 2PT4S0000C 00025	30	UAB100R 3PT4S0000C 00025	20	UAB100R 4PT4S0000C 00025	16		
	30А	UAB100R 2PT4S0000C 00030	30	UAB100R 3PT4S0000C 00030	20	UAB100R 4PT4S0000C 00030	16		
	32А	UAB100R 2PT4S0000C 00032	30	UAB100R 3PT4S0000C 00032	20	UAB100R 4PT4S0000C 00032	16		
	40А	UAB100R 2PT4S0000C 00040	30	UAB100R 3PT4S0000C 00040	20	UAB100R 4PT4S0000C 00040	16		
	50А	UAB100R 2PT4S0000C 00050	30	UAB100R 3PT4S0000C 00050	20	UAB100R 4PT4S0000C 00050	16		
	60А	UAB100R 2PT4S0000C 00060	30	UAB100R 3PT4S0000C 00060	20	UAB100R 4PT4S0000C 00060	16		
	63А	UAB100R 2PT4S0000C 00063	30	UAB100R 3PT4S0000C 00063	20	UAB100R 4PT4S0000C 00063	16		
75А	UAB100R 2PT4S0000C 00075	30	UAB100R 3PT4S0000C 00075	20	UAB100R 4PT4S0000C 00075	16			
80А	UAB100R 2PT4S0000C 00080	30	UAB100R 3PT4S0000C 00080	20	UAB100R 4PT4S0000C 00080	16			
100А	UAB100R 2PT4S0000C 00100	30	UAB100R 3PT4S0000C 00100	20	UAB100R 4PT4S0000C 00100	16			
UAB100S 30кА	15А	UAB100S 2PT4S0000C 00015	30	UAB100S 3PT4S0000C 00015	20	UAB100S 4PT4S0000C 00015	16		
	16А	UAB100S 2PT4S0000C 00016	30	UAB100S 3PT4S0000C 00016	20	UAB100S 4PT4S0000C 00016	16		
	20А	UAB100S 2PT4S0000C 00020	30	UAB100S 3PT4S0000C 00020	20	UAB100S 4PT4S0000C 00020	16		
	25А	UAB100S 2PT4S0000C 00025	30	UAB100S 3PT4S0000C 00025	20	UAB100S 4PT4S0000C 00025	16		
	30А	UAB100S 2PT4S0000C 00030	30	UAB100S 3PT4S0000C 00030	20	UAB100S 4PT4S0000C 00030	16		
	32А	UAB100S 2PT4S0000C 00032	30	UAB100S 3PT4S0000C 00032	20	UAB100S 4PT4S0000C 00032	16		
	40А	UAB100S 2PT4S0000C 00040	30	UAB100S 3PT4S0000C 00040	20	UAB100S 4PT4S0000C 00040	16		
	50А	UAB100S 2PT4S0000C 00050	30	UAB100S 3PT4S0000C 00050	20	UAB100S 4PT4S0000C 00050	16		
	60А	UAB100S 2PT4S0000C 00060	30	UAB100S 3PT4S0000C 00060	20	UAB100S 4PT4S0000C 00060	16		
	63А	UAB100S 2PT4S0000C 00063	30	UAB100S 3PT4S0000C 00063	20	UAB100S 4PT4S0000C 00063	16		
75А	UAB100S 2PT4S0000C 00075	30	UAB100S 3PT4S0000C 00075	20	UAB100S 4PT4S0000C 00075	16			
80А	UAB100S 2PT4S0000C 00080	30	UAB100S 3PT4S0000C 00080	20	UAB100S 4PT4S0000C 00080	16			
100А	UAB100S 2PT4S0000C 00100	30	UAB100S 3PT4S0000C 00100	20	UAB100S 4PT4S0000C 00100	16			

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25кА	15А	UAB100R 2PT5S0000C 00015	30	UAB100R 3PT5S0000C 00015	20	UAB100R 4PT5S0000C 00015	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB100R 2PT5S0000C 00016	30	UAB100R 3PT5S0000C 00016	20	UAB100R 4PT5S0000C 00016	16		
	20А	UAB100R 2PT5S0000C 00020	30	UAB100R 3PT5S0000C 00020	20	UAB100R 4PT5S0000C 00020	16		
	25А	UAB100R 2PT5S0000C 00025	30	UAB100R 3PT5S0000C 00025	20	UAB100R 4PT5S0000C 00025	16		
	30А	UAB100R 2PT5S0000C 00030	30	UAB100R 3PT5S0000C 00030	20	UAB100R 4PT5S0000C 00030	16		
	32А	UAB100R 2PT5S0000C 00032	30	UAB100R 3PT5S0000C 00032	20	UAB100R 4PT5S0000C 00032	16		
	40А	UAB100R 2PT5S0000C 00040	30	UAB100R 3PT5S0000C 00040	20	UAB100R 4PT5S0000C 00040	16		
	50А	UAB100R 2PT5S0000C 00050	30	UAB100R 3PT5S0000C 00050	20	UAB100R 4PT5S0000C 00050	16		
	60А	UAB100R 2PT5S0000C 00060	30	UAB100R 3PT5S0000C 00060	20	UAB100R 4PT5S0000C 00060	16		
	63А	UAB100R 2PT5S0000C 00063	30	UAB100R 3PT5S0000C 00063	20	UAB100R 4PT5S0000C 00063	16		
75А	UAB100R 2PT5S0000C 00075	30	UAB100R 3PT5S0000C 00075	20	UAB100R 4PT5S0000C 00075	16			
80А	UAB100R 2PT5S0000C 00080	30	UAB100R 3PT5S0000C 00080	20	UAB100R 4PT5S0000C 00080	16			
100А	UAB100R 2PT5S0000C 00100	30	UAB100R 3PT5S0000C 00100	20	UAB100R 4PT5S0000C 00100	16			
UAB100S 30кА	15А	UAB100S 2PT5S0000C 00015	30	UAB100S 3PT5S0000C 00015	20	UAB100S 4PT5S0000C 00015	16		
	16А	UAB100S 2PT5S0000C 00016	30	UAB100S 3PT5S0000C 00016	20	UAB100S 4PT5S0000C 00016	16		
	20А	UAB100S 2PT5S0000C 00020	30	UAB100S 3PT5S0000C 00020	20	UAB100S 4PT5S0000C 00020	16		
	25А	UAB100S 2PT5S0000C 00025	30	UAB100S 3PT5S0000C 00025	20	UAB100S 4PT5S0000C 00025	16		
	30А	UAB100S 2PT5S0000C 00030	30	UAB100S 3PT5S0000C 00030	20	UAB100S 4PT5S0000C 00030	16		
	32А	UAB100S 2PT5S0000C 00032	30	UAB100S 3PT5S0000C 00032	20	UAB100S 4PT5S0000C 00032	16		
	40А	UAB100S 2PT5S0000C 00040	30	UAB100S 3PT5S0000C 00040	20	UAB100S 4PT5S0000C 00040	16		
	50А	UAB100S 2PT5S0000C 00050	30	UAB100S 3PT5S0000C 00050	20	UAB100S 4PT5S0000C 00050	16		
	60А	UAB100S 2PT5S0000C 00060	30	UAB100S 3PT5S0000C 00060	20	UAB100S 4PT5S0000C 00060	16		
	63А	UAB100S 2PT5S0000C 00063	30	UAB100S 3PT5S0000C 00063	20	UAB100S 4PT5S0000C 00063	16		
75А	UAB100S 2PT5S0000C 00075	30	UAB100S 3PT5S0000C 00075	20	UAB100S 4PT5S0000C 00075	16			
80А	UAB100S 2PT5S0000C 00080	30	UAB100S 3PT5S0000C 00080	20	UAB100S 4PT5S0000C 00080	16			
100А	UAB100S 2PT5S0000C 00100	30	UAB100S 3PT5S0000C 00100	20	UAB100S 4PT5S0000C 00100	16			



- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25кА	15А	UAB100R 3PT4S0000C 00015F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB100R 3PT4S0000C 00016F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00016F	16		
	20А	UAB100R 3PT4S0000C 00020F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00020F	16		
	25А	UAB100R 3PT4S0000C 00025F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00025F	16		
	30А	UAB100R 3PT4S0000C 00030F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00030F	16		
	32А	UAB100R 3PT4S0000C 00032F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00032F	16		
	40А	UAB100R 3PT4S0000C 00040F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00040F	16		
	50А	UAB100R 3PT4S0000C 00050F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00050F	16		
	60А	UAB100R 3PT4S0000C 00060F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00060F	16		
	63А	UAB100R 3PT4S0000C 00063F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00063F	16		
75А	UAB100R 3PT4S0000C 00075F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00075F	16			
80А	UAB100R 3PT4S0000C 00080F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00080F	16			
100А	UAB100R 3PT4S0000C 00100F	20	UAB100R 4PT4S0000C 00100F	16			
UAB100S 30кА	15А	UAB100S 3PT4S0000C 00015F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00015F	16		
	16А	UAB100S 3PT4S0000C 00016F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00016F	16		
	20А	UAB100S 3PT4S0000C 00020F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00020F	16		
	25А	UAB100S 3PT4S0000C 00025F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00025F	16		
	30А	UAB100S 3PT4S0000C 00030F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00030F	16		
	32А	UAB100S 3PT4S0000C 00032F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00032F	16		
	40А	UAB100S 3PT4S0000C 00040F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00040F	16		
	50А	UAB100S 3PT4S0000C 00050F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00050F	16		
	60А	UAB100S 3PT4S0000C 00060F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00060F	16		
	63А	UAB100S 3PT4S0000C 00063F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00063F	16		
75А	UAB100S 3PT4S0000C 00075F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00075F	16			
80А	UAB100S 3PT4S0000C 00080F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00080F	16			
100А	UAB100S 3PT4S0000C 00100F	20	UAB100S 4PT4S0000C 00100F	16			



50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UAB100R 25кА	15А	UAB100R 3PT5S0000C 00015F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00015F	16	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UAB100R 3PT5S0000C 00016F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00016F	16		
	20А	UAB100R 3PT5S0000C 00020F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00020F	16		
	25А	UAB100R 3PT5S0000C 00025F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00025F	16		
	30А	UAB100R 3PT5S0000C 00030F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00030F	16		
	32А	UAB100R 3PT5S0000C 00032F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00032F	16		
	40А	UAB100R 3PT5S0000C 00040F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00040F	16		
	50А	UAB100R 3PT5S0000C 00050F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00050F	16		
	60А	UAB100R 3PT5S0000C 00060F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00060F	16		
	63А	UAB100R 3PT5S0000C 00063F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00063F	16		
75А	UAB100R 3PT5S0000C 00075F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00075F	16			
80А	UAB100R 3PT5S0000C 00080F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00080F	16			
100А	UAB100R 3PT5S0000C 00100F	20	UAB100R 4PT5S0000C 00100F	16			
UAB100S 30кА	15А	UAB100S 3PT5S0000C 00015F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00015F	16		
	16А	UAB100S 3PT5S0000C 00016F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00016F	16		
	20А	UAB100S 3PT5S0000C 00020F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00020F	16		
	25А	UAB100S 3PT5S0000C 00025F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00025F	16		
	30А	UAB100S 3PT5S0000C 00030F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00030F	16		
	32А	UAB100S 3PT5S0000C 00032F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00032F	16		
	40А	UAB100S 3PT5S0000C 00040F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00040F	16		
	50А	UAB100S 3PT5S0000C 00050F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00050F	16		
	60А	UAB100S 3PT5S0000C 00060F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00060F	16		
	63А	UAB100S 3PT5S0000C 00063F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00063F	16		
75А	UAB100S 3PT5S0000C 00075F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00075F	16			
80А	UAB100S 3PT5S0000C 00080F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00080F	16			
100А	UAB100S 3PT5S0000C 00100F	20	UAB100S 4PT5S0000C 00100F	16			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 50AF |

- UCB50R 30/25кА

		UCB50R		
				
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30, 40, 50		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	250 пост. тока		
Номинальная наибольшая отключающая способность IEC 60947-2 K 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	14	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	25	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>30/25</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	50	
		250В пост. тока	14	
	125В пост. тока	20		
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки,	○	
		С фикс. уставкой мгнов. защиты INST	10 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
		Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>
Выводы главной цепи	Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000		
	Электрическая	10 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	60/90/120
			b Высота	155
			c Глубина	60
			d	84,5
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	0,7/1,0/1,2		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева					
	AUX 10В L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	AUX 10В L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10В А	-	SHT 10В F	SHT 10В H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 10В J	UVT 10В L	UVT 10В N	UVT 10В P	UVT 10В Q	UVT 10В R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4
		Тип L	TFG 10BL U4	—	TFG 10BL L4
	Выносная	Тип S		TFH 10BS	
Тип L			TFH 10BL		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока MOT 10UB DC24	110В пост./пер. тока MOT 10UB ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10UB ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			2-полюсный —	3-полюсный MIF 10UF 3	4-полюсный MIF 10UF 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 10UF		

※ 1) Доступно для 3P и 4P выключателей. Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

## • Выводы главной цепи

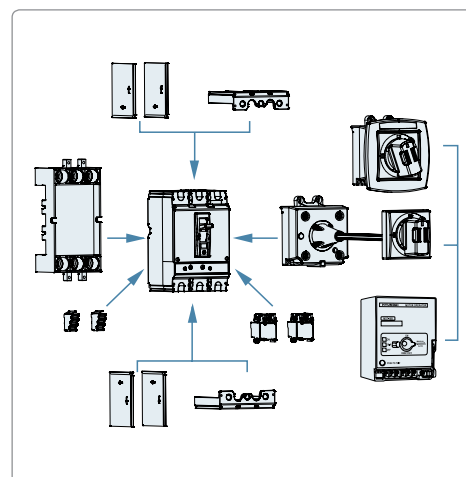
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	СТВ 10В 3S	СТВ 10В 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10BP 2	TCF 10BP 3	TCF 10BP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 10В 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт., 3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Электромагнитный расцепитель с гидравлическим замедлением срабатывания

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50R 30/25кА	15А	UCB50R 2PT4S0000C 00015	16	UCB50R 3PT4S0000C 00015	10	UCB50R 4PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	20А	UCB50R 2PT4S0000C 00020	16	UCB50R 3PT4S0000C 00020	10	UCB50R 4PT4S0000C 00020	8		
	30А	UCB50R 2PT4S0000C 00030	16	UCB50R 3PT4S0000C 00030	10	UCB50R 4PT4S0000C 00030	8		
	40А	UCB50R 2PT4S0000C 00040	16	UCB50R 3PT4S0000C 00040	10	UCB50R 4PT4S0000C 00040	8		
	50А	UCB50R 2PT4S0000C 00050	16	UCB50R 3PT4S0000C 00050	10	UCB50R 4PT4S0000C 00050	8		



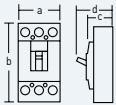
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50R 30/25кА	15А	UCB50R 2PT5S0000C 00015	16	UCB50R 3PT5S0000C 00015	10	UCB50R 4PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	20А	UCB50R 2PT5S0000C 00020	16	UCB50R 3PT5S0000C 00020	10	UCB50R 4PT5S0000C 00020	8		
	30А	UCB50R 2PT5S0000C 00030	16	UCB50R 3PT5S0000C 00030	10	UCB50R 4PT5S0000C 00030	8		
	40А	UCB50R 2PT5S0000C 00040	16	UCB50R 3PT5S0000C 00040	10	UCB50R 4PT5S0000C 00040	8		
	50А	UCB50R 2PT5S0000C 00050	16	UCB50R 3PT5S0000C 00050	10	UCB50R 4PT5S0000C 00050	8		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 50AF |

- UCB50H 42кА
- UCB50L 50кА

		UCB50H	UCB50L	
				
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	20	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	30	35
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	42	50
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	42	50
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	85	100
		250В пост. тока	25	40
		125В пост. тока	40	60
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгновен. защиты	INST	○ 15-32A: 15×In, 40-50A: 10×In
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгновен. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In
			INST	15-32A: 15×In, 40-50A: 10×In
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>
Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>		
Выводы главной цепи		Винтовые		○
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина	90 <sup>2)</sup> /90/120
		b	Высота	155
		c	Глубина	60
		d		84,5
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	0,9/1,0/1,3	

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева	2С, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4
		Тип L	TFG 10UFL U4	—	TFG 10UFL L4
	Выносная	Тип S		TFH10UFS	
Тип L			TFH 10UFL		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
		—	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 10UF		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

### • Выводы главной цепи

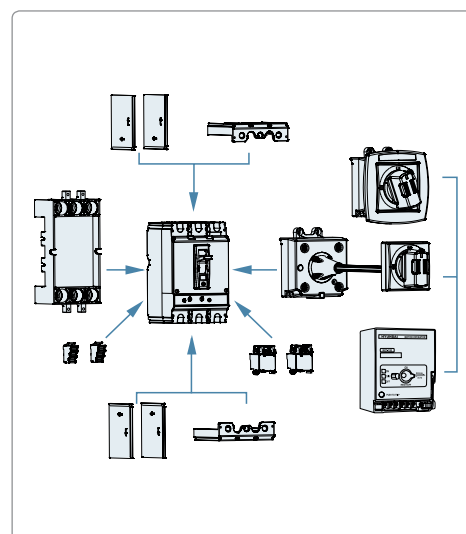
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	СТВ 10В 3S	СТВ 10В 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10FP 3	TCF 10FP 3	TCF 10FP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 12FG 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42кА	15А	UCB50H 2PT4S0000C 00015	8	UCB50H 3PT4S0000C 00015	8	UCB50H 4PT4S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB50H 2PT4S0000C 00016	8	UCB50H 3PT4S0000C 00016	8	UCB50H 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UCB50H 2PT4S0000C 00020	8	UCB50H 3PT4S0000C 00020	8	UCB50H 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UCB50H 2PT4S0000C 00025	8	UCB50H 3PT4S0000C 00025	8	UCB50H 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UCB50H 2PT4S0000C 00030	8	UCB50H 3PT4S0000C 00030	8	UCB50H 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UCB50H 2PT4S0000C 00032	8	UCB50H 3PT4S0000C 00032	8	UCB50H 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UCB50H 2PT4S0000C 00040	8	UCB50H 3PT4S0000C 00040	8	UCB50H 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UCB50H 2PT4S0000C 00050	8	UCB50H 3PT4S0000C 00050	8	UCB50H 4PT4S0000C 00050	6		
UCB50L 50кА	15А	UCB50L 2PT4S0000C 00015	8	UCB50L 3PT4S0000C 00015	8	UCB50L 4PT4S0000C 00015	6		
	16А	UCB50L 2PT4S0000C 00016	8	UCB50L 3PT4S0000C 00016	8	UCB50L 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UCB50L 2PT4S0000C 00020	8	UCB50L 3PT4S0000C 00020	8	UCB50L 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UCB50L 2PT4S0000C 00025	8	UCB50L 3PT4S0000C 00025	8	UCB50L 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UCB50L 2PT4S0000C 00030	8	UCB50L 3PT4S0000C 00030	8	UCB50L 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UCB50L 2PT4S0000C 00032	8	UCB50L 3PT4S0000C 00032	8	UCB50L 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UCB50L 2PT4S0000C 00040	8	UCB50L 3PT4S0000C 00040	8	UCB50L 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UCB50L 2PT4S0000C 00050	8	UCB50L 3PT4S0000C 00050	8	UCB50L 4PT4S0000C 00050	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42кА	15А	UCB50H 2PT5S0000C 00015	8	UCB50H 3PT5S0000C 00015	8	UCB50H 4PT5S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB50H 2PT5S0000C 00016	8	UCB50H 3PT5S0000C 00016	8	UCB50H 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UCB50H 2PT5S0000C 00020	8	UCB50H 3PT5S0000C 00020	8	UCB50H 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UCB50H 2PT5S0000C 00025	8	UCB50H 3PT5S0000C 00025	8	UCB50H 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UCB50H 2PT5S0000C 00030	8	UCB50H 3PT5S0000C 00030	8	UCB50H 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UCB50H 2PT5S0000C 00032	8	UCB50H 3PT5S0000C 00032	8	UCB50H 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UCB50H 2PT5S0000C 00040	8	UCB50H 3PT5S0000C 00040	8	UCB50H 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UCB50H 2PT5S0000C 00050	8	UCB50H 3PT5S0000C 00050	8	UCB50H 4PT5S0000C 00050	6		
UCB50L 50кА	15А	UCB50L 2PT5S0000C 00015	8	UCB50L 3PT5S0000C 00015	8	UCB50L 4PT5S0000C 00015	6		
	16А	UCB50L 2PT5S0000C 00016	8	UCB50L 3PT5S0000C 00016	8	UCB50L 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UCB50L 2PT5S0000C 00020	8	UCB50L 3PT5S0000C 00020	8	UCB50L 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UCB50L 2PT5S0000C 00025	8	UCB50L 3PT5S0000C 00025	8	UCB50L 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UCB50L 2PT5S0000C 00030	8	UCB50L 3PT5S0000C 00030	8	UCB50L 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UCB50L 2PT5S0000C 00032	8	UCB50L 3PT5S0000C 00032	8	UCB50L 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UCB50L 2PT5S0000C 00040	8	UCB50L 3PT5S0000C 00040	8	UCB50L 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UCB50L 2PT5S0000C 00050	8	UCB50L 3PT5S0000C 00050	8	UCB50L 4PT5S0000C 00050	6		



- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42кА	15А	UCB50H 2PT450000C 00015F	8	UCB50H 3PT450000C 00015F	8	UCB50H 4PT450000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB50H 2PT450000C 00016F	8	UCB50H 3PT450000C 00016F	8	UCB50H 4PT450000C 00016F	6		
	20А	UCB50H 2PT450000C 00020F	8	UCB50H 3PT450000C 00020F	8	UCB50H 4PT450000C 00020F	6		
	25А	UCB50H 2PT450000C 00025F	8	UCB50H 3PT450000C 00025F	8	UCB50H 4PT450000C 00025F	6		
	30А	UCB50H 2PT450000C 00030F	8	UCB50H 3PT450000C 00030F	8	UCB50H 4PT450000C 00030F	6		
	32А	UCB50H 2PT450000C 00032F	8	UCB50H 3PT450000C 00032F	8	UCB50H 4PT450000C 00032F	6		
	40А	UCB50H 2PT450000C 00040F	8	UCB50H 3PT450000C 00040F	8	UCB50H 4PT450000C 00040F	6		
	50А	UCB50H 2PT450000C 00050F	8	UCB50H 3PT450000C 00050F	8	UCB50H 4PT450000C 00050F	6		
UCB50L 50кА	15А	UCB50L 2PT450000C 00015F	8	UCB50L 3PT450000C 00015F	8	UCB50L 4PT450000C 00015F	6		
	16А	UCB50L 2PT450000C 00016F	8	UCB50L 3PT450000C 00016F	8	UCB50L 4PT450000C 00016F	6		
	20А	UCB50L 2PT450000C 00020F	8	UCB50L 3PT450000C 00020F	8	UCB50L 4PT450000C 00020F	6		
	25А	UCB50L 2PT450000C 00025F	8	UCB50L 3PT450000C 00025F	8	UCB50L 4PT450000C 00025F	6		
	30А	UCB50L 2PT450000C 00030F	8	UCB50L 3PT450000C 00030F	8	UCB50L 4PT450000C 00030F	6		
	32А	UCB50L 2PT450000C 00032F	8	UCB50L 3PT450000C 00032F	8	UCB50L 4PT450000C 00032F	6		
	40А	UCB50L 2PT450000C 00040F	8	UCB50L 3PT450000C 00040F	8	UCB50L 4PT450000C 00040F	6		
	50А	UCB50L 2PT450000C 00050F	8	UCB50L 3PT450000C 00050F	8	UCB50L 4PT450000C 00050F	6		



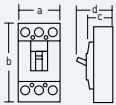
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB50H 42кА	15А	UCB50H 2PT550000C 00015F	8	UCB50H 3PT550000C 00015F	8	UCB50H 4PT550000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB50H 2PT550000C 00016F	8	UCB50H 3PT550000C 00016F	8	UCB50H 4PT550000C 00016F	6		
	20А	UCB50H 2PT550000C 00020F	8	UCB50H 3PT550000C 00020F	8	UCB50H 4PT550000C 00020F	6		
	25А	UCB50H 2PT550000C 00025F	8	UCB50H 3PT550000C 00025F	8	UCB50H 4PT550000C 00025F	6		
	30А	UCB50H 2PT550000C 00030F	8	UCB50H 3PT550000C 00030F	8	UCB50H 4PT550000C 00030F	6		
	32А	UCB50H 2PT550000C 00032F	8	UCB50H 3PT550000C 00032F	8	UCB50H 4PT550000C 00032F	6		
	40А	UCB50H 2PT550000C 00040F	8	UCB50H 3PT550000C 00040F	8	UCB50H 4PT550000C 00040F	6		
	50А	UCB50H 2PT550000C 00050F	8	UCB50H 3PT550000C 00050F	8	UCB50H 4PT550000C 00050F	6		
UCB50L 50кА	15А	UCB50L 2PT550000C 00015F	8	UCB50L 3PT550000C 00015F	8	UCB50L 4PT550000C 00015F	6		
	16А	UCB50L 2PT550000C 00016F	8	UCB50L 3PT550000C 00016F	8	UCB50L 4PT550000C 00016F	6		
	20А	UCB50L 2PT550000C 00020F	8	UCB50L 3PT550000C 00020F	8	UCB50L 4PT550000C 00020F	6		
	25А	UCB50L 2PT550000C 00025F	8	UCB50L 3PT550000C 00025F	8	UCB50L 4PT550000C 00025F	6		
	30А	UCB50L 2PT550000C 00030F	8	UCB50L 3PT550000C 00030F	8	UCB50L 4PT550000C 00030F	6		
	32А	UCB50L 2PT550000C 00032F	8	UCB50L 3PT550000C 00032F	8	UCB50L 4PT550000C 00032F	6		
	40А	UCB50L 2PT550000C 00040F	8	UCB50L 3PT550000C 00040F	8	UCB50L 4PT550000C 00040F	6		
	50А	UCB50L 2PT550000C 00050F	8	UCB50L 3PT550000C 00050F	8	UCB50L 4PT550000C 00050F	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 100AF |

- UCB100R 30/25кА
- UCB100S 42/36кА

		UCB100R	UCB100S	
				
Количество полюсов (P)		2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	10	18
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	14	25
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	25	35
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>30/25</b>	<b>42/36</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	50	65
		250В пост. тока	14	18
		125В пост. тока	20	25
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	75	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○ 10×In
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In
			INST	10×In
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>
Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>		
Выводы главной цепи		Винтовые		○
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм) 	2/3/4P	a	Ширина	60/90/120
		b	Высота	155
		c	Глубина	60
		d		84,5
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	0,7/1,0/1,2	

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева					
	AUX 10B L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 10B L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 10B A	—	SHT 10B F	SHT 10B H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 10B J	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4
		Тип L	TFG 10BL U4	—	TFG 10BL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10BS		
Тип L		TFH 10BL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
		—	MIF 10UF 3	MIF 10UF 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UF			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

### • Выводы главной цепи

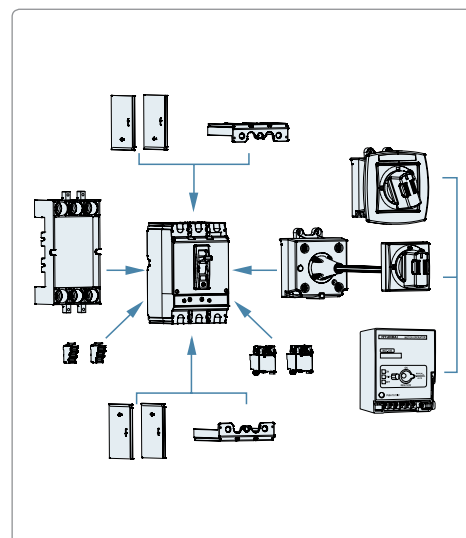
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	СТВ 10B 3S	СТВ 10B 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10BP 2	TCF10BP 3	TCF 10FP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 10B 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25кА	15А	UCB100R 2PT4S0000C 00015	16	UCB100R 3PT4S0000C 00015	10	UCB100R 4PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB100R 2PT4S0000C 00016	16	UCB100R 3PT4S0000C 00016	10	UCB100R 4PT4S0000C 00016	8		
	20А	UCB100R 2PT4S0000C 00020	16	UCB100R 3PT4S0000C 00020	10	UCB100R 4PT4S0000C 00020	8		
	25А	UCB100R 2PT4S0000C 00025	16	UCB100R 3PT4S0000C 00025	10	UCB100R 4PT4S0000C 00025	8		
	30А	UCB100R 2PT4S0000C 00030	16	UCB100R 3PT4S0000C 00030	10	UCB100R 4PT4S0000C 00030	8		
	32А	UCB100R 2PT4S0000C 00032	16	UCB100R 3PT4S0000C 00032	10	UCB100R 4PT4S0000C 00032	8		
	40А	UCB100R 2PT4S0000C 00040	16	UCB100R 3PT4S0000C 00040	10	UCB100R 4PT4S0000C 00040	8		
	50А	UCB100R 2PT4S0000C 00050	16	UCB100R 3PT4S0000C 00050	10	UCB100R 4PT4S0000C 00050	8		
	60А	UCB100R 2PT4S0000C 00060	16	UCB100R 3PT4S0000C 00060	10	UCB100R 4PT4S0000C 00060	8		
	63А	UCB100R 2PT4S0000C 00063	16	UCB100R 3PT4S0000C 00063	10	UCB100R 4PT4S0000C 00063	8		
	75А	UCB100R 2PT4S0000C 00075	16	UCB100R 3PT4S0000C 00075	10	UCB100R 4PT4S0000C 00075	8		
	80А	UCB100R 2PT4S0000C 00080	16	UCB100R 3PT4S0000C 00080	10	UCB100R 4PT4S0000C 00080	8		
100А	UCB100R 2PT4S0000C 00100	16	UCB100R 3PT4S0000C 00100	10	UCB100R 4PT4S0000C 00100	8			
125А	UCB100R 2PT4S0000C 00125	16	UCB100R 3PT4S0000C 00125	10	UCB100R 4PT4S0000C 00125	8			
UCB100S 42/36кА	15А	UCB100S 2PT4S0000C 00015	16	UCB100S 3PT4S0000C 00015	10	UCB100S 4PT4S0000C 00015	8		
	16А	UCB100S 2PT4S0000C 00016	16	UCB100S 3PT4S0000C 00016	10	UCB100S 4PT4S0000C 00016	8		
	20А	UCB100S 2PT4S0000C 00020	16	UCB100S 3PT4S0000C 00020	10	UCB100S 4PT4S0000C 00020	8		
	25А	UCB100S 2PT4S0000C 00025	16	UCB100S 3PT4S0000C 00025	10	UCB100S 4PT4S0000C 00025	8		
	30А	UCB100S 2PT4S0000C 00030	16	UCB100S 3PT4S0000C 00030	10	UCB100S 4PT4S0000C 00030	8		
	32А	UCB100S 2PT4S0000C 00032	16	UCB100S 3PT4S0000C 00032	10	UCB100S 4PT4S0000C 00032	8		
	40А	UCB100S 2PT4S0000C 00040	16	UCB100S 3PT4S0000C 00040	10	UCB100S 4PT4S0000C 00040	8		
	50А	UCB100S 2PT4S0000C 00050	16	UCB100S 3PT4S0000C 00050	10	UCB100S 4PT4S0000C 00050	8		
	60А	UCB100S 2PT4S0000C 00060	16	UCB100S 3PT4S0000C 00060	10	UCB100S 4PT4S0000C 00060	8		
	63А	UCB100S 2PT4S0000C 00063	16	UCB100S 3PT4S0000C 00063	10	UCB100S 4PT4S0000C 00063	8		
	75А	UCB100S 2PT4S0000C 00075	16	UCB100S 3PT4S0000C 00075	10	UCB100S 4PT4S0000C 00075	8		
	80А	UCB100S 2PT4S0000C 00080	16	UCB100S 3PT4S0000C 00080	10	UCB100S 4PT4S0000C 00080	8		
100А	UCB100S 2PT4S0000C 00100	16	UCB100S 3PT4S0000C 00100	10	UCB100S 4PT4S0000C 00100	8			
125А	UCB100S 2PT4S0000C 00125	16	UCB100S 3PT4S0000C 00125	10	UCB100S 4PT4S0000C 00125	8			

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25кА	15А	UCB100R 2PT5S0000C 00015	16	UCB100R 3PT5S0000C 00015	10	UCB100R 4PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB100R 2PT5S0000C 00016	16	UCB100R 3PT5S0000C 00016	10	UCB100R 4PT5S0000C 00016	8		
	20А	UCB100R 2PT5S0000C 00020	16	UCB100R 3PT5S0000C 00020	10	UCB100R 4PT5S0000C 00020	8		
	25А	UCB100R 2PT5S0000C 00025	16	UCB100R 3PT5S0000C 00025	10	UCB100R 4PT5S0000C 00025	8		
	30А	UCB100R 2PT5S0000C 00030	16	UCB100R 3PT5S0000C 00030	10	UCB100R 4PT5S0000C 00030	8		
	32А	UCB100R 2PT5S0000C 00032	16	UCB100R 3PT5S0000C 00032	10	UCB100R 4PT5S0000C 00032	8		
	40А	UCB100R 2PT5S0000C 00040	16	UCB100R 3PT5S0000C 00040	10	UCB100R 4PT5S0000C 00040	8		
	50А	UCB100R 2PT5S0000C 00050	16	UCB100R 3PT5S0000C 00050	10	UCB100R 4PT5S0000C 00050	8		
	60А	UCB100R 2PT5S0000C 00060	16	UCB100R 3PT5S0000C 00060	10	UCB100R 4PT5S0000C 00060	8		
	63А	UCB100R 2PT5S0000C 00063	16	UCB100R 3PT5S0000C 00063	10	UCB100R 4PT5S0000C 00063	8		
	75А	UCB100R 2PT5S0000C 00075	16	UCB100R 3PT5S0000C 00075	10	UCB100R 4PT5S0000C 00075	8		
	80А	UCB100R 2PT5S0000C 00080	16	UCB100R 3PT5S0000C 00080	10	UCB100R 4PT5S0000C 00080	8		
100А	UCB100R 2PT5S0000C 00100	16	UCB100R 3PT5S0000C 00100	10	UCB100R 4PT5S0000C 00100	8			
125А	UCB100R 2PT5S0000C 00125	16	UCB100R 3PT5S0000C 00125	10	UCB100R 4PT5S0000C 00125	8			
UCB100S 42/36кА	15А	UCB100S 2PT5S0000C 00015	16	UCB100S 3PT5S0000C 00015	10	UCB100S 4PT5S0000C 00015	8		
	16А	UCB100S 2PT5S0000C 00016	16	UCB100S 3PT5S0000C 00016	10	UCB100S 4PT5S0000C 00016	8		
	20А	UCB100S 2PT5S0000C 00020	16	UCB100S 3PT5S0000C 00020	10	UCB100S 4PT5S0000C 00020	8		
	25А	UCB100S 2PT5S0000C 00025	16	UCB100S 3PT5S0000C 00025	10	UCB100S 4PT5S0000C 00025	8		
	30А	UCB100S 2PT5S0000C 00030	16	UCB100S 3PT5S0000C 00030	10	UCB100S 4PT5S0000C 00030	8		
	32А	UCB100S 2PT5S0000C 00032	16	UCB100S 3PT5S0000C 00032	10	UCB100S 4PT5S0000C 00032	8		
	40А	UCB100S 2PT5S0000C 00040	16	UCB100S 3PT5S0000C 00040	10	UCB100S 4PT5S0000C 00040	8		
	50А	UCB100S 2PT5S0000C 00050	16	UCB100S 3PT5S0000C 00050	10	UCB100S 4PT5S0000C 00050	8		
	60А	UCB100S 2PT5S0000C 00060	16	UCB100S 3PT5S0000C 00060	10	UCB100S 4PT5S0000C 00060	8		
	63А	UCB100S 2PT5S0000C 00063	16	UCB100S 3PT5S0000C 00063	10	UCB100S 4PT5S0000C 00063	8		
	75А	UCB100S 2PT5S0000C 00075	16	UCB100S 3PT5S0000C 00075	10	UCB100S 4PT5S0000C 00075	8		
	80А	UCB100S 2PT5S0000C 00080	16	UCB100S 3PT5S0000C 00080	10	UCB100S 4PT5S0000C 00080	8		
100А	UCB100S 2PT5S0000C 00100	16	UCB100S 3PT5S0000C 00100	10	UCB100S 4PT5S0000C 00100	8			
125А	UCB100S 2PT5S0000C 00125	16	UCB100S 3PT5S0000C 00125	10	UCB100S 4PT5S0000C 00125	8			

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25кА	15А	UCB100R 2PT450000C 00015F	16	UCB100R 3PT450000C 00015F	10	UCB100R 4PT450000C 00015F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	16А	UCB100R 2PT450000C 00016F	16	UCB100R 3PT450000C 00016F	10	UCB100R 4PT450000C 00016F	8		
	20А	UCB100R 2PT450000C 00020F	16	UCB100R 3PT450000C 00020F	10	UCB100R 4PT450000C 00020F	8		
	25А	UCB100R 2PT450000C 00025F	16	UCB100R 3PT450000C 00025F	10	UCB100R 4PT450000C 00025F	8		
	30А	UCB100R 2PT450000C 00030F	16	UCB100R 3PT450000C 00030F	10	UCB100R 4PT450000C 00030F	8		
	32А	UCB100R 2PT450000C 00032F	16	UCB100R 3PT450000C 00032F	10	UCB100R 4PT450000C 00032F	8		
	40А	UCB100R 2PT450000C 00040F	16	UCB100R 3PT450000C 00040F	10	UCB100R 4PT450000C 00040F	8		
	50А	UCB100R 2PT450000C 00050F	16	UCB100R 3PT450000C 00050F	10	UCB100R 4PT450000C 00050F	8		
	60А	UCB100R 2PT450000C 00060F	16	UCB100R 3PT450000C 00060F	10	UCB100R 4PT450000C 00060F	8		
	63А	UCB100R 2PT450000C 00063F	16	UCB100R 3PT450000C 00063F	10	UCB100R 4PT450000C 00063F	8		
	75А	UCB100R 2PT450000C 00075F	16	UCB100R 3PT450000C 00075F	10	UCB100R 4PT450000C 00075F	8		
	80А	UCB100R 2PT450000C 00080F	16	UCB100R 3PT450000C 00080F	10	UCB100R 4PT450000C 00080F	8		
100А	UCB100R 2PT450000C 00100F	16	UCB100R 3PT450000C 00100F	10	UCB100R 4PT450000C 00100F	8			
125А	UCB100R 2PT450000C 00125F	16	UCB100R 3PT450000C 00125F	10	UCB100R 4PT450000C 00125F	8			
UCB100S 42/36кА	15А	UCB100S 2PT450000C 00015F	16	UCB100S 3PT450000C 00015F	10	UCB100S 4PT450000C 00015F	8		
	16А	UCB100S 2PT450000C 00016F	16	UCB100S 3PT450000C 00016F	10	UCB100S 4PT450000C 00016F	8		
	20А	UCB100S 2PT450000C 00020F	16	UCB100S 3PT450000C 00020F	10	UCB100S 4PT450000C 00020F	8		
	25А	UCB100S 2PT450000C 00025F	16	UCB100S 3PT450000C 00025F	10	UCB100S 4PT450000C 00025F	8		
	30А	UCB100S 2PT450000C 00030F	16	UCB100S 3PT450000C 00030F	10	UCB100S 4PT450000C 00030F	8		
	32А	UCB100S 2PT450000C 00032F	16	UCB100S 3PT450000C 00032F	10	UCB100S 4PT450000C 00032F	8		
	40А	UCB100S 2PT450000C 00040F	16	UCB100S 3PT450000C 00040F	10	UCB100S 4PT450000C 00040F	8		
	50А	UCB100S 2PT450000C 00050F	16	UCB100S 3PT450000C 00050F	10	UCB100S 4PT450000C 00050F	8		
	60А	UCB100S 2PT450000C 00060F	16	UCB100S 3PT450000C 00060F	10	UCB100S 4PT450000C 00060F	8		
	63А	UCB100S 2PT450000C 00063F	16	UCB100S 3PT450000C 00063F	10	UCB100S 4PT450000C 00063F	8		
	75А	UCB100S 2PT450000C 00075F	16	UCB100S 3PT450000C 00075F	10	UCB100S 4PT450000C 00075F	8		
	80А	UCB100S 2PT450000C 00080F	16	UCB100S 3PT450000C 00080F	10	UCB100S 4PT450000C 00080F	8		
100А	UCB100S 2PT450000C 00100F	16	UCB100S 3PT450000C 00100F	10	UCB100S 4PT450000C 00100F	8			
125А	UCB100S 2PT450000C 00125F	16	UCB100S 3PT450000C 00125F	10	UCB100S 4PT450000C 00125F	8			



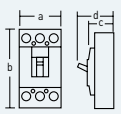
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100R 30/25кА	15А	UCB100R 2PT550000C 00015F	16	UCB100R 3PT550000C 00015F	10	UCB100R 4PT550000C 00015F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	16А	UCB100R 2PT550000C 00016F	16	UCB100R 3PT550000C 00016F	10	UCB100R 4PT550000C 00016F	8		
	20А	UCB100R 2PT550000C 00020F	16	UCB100R 3PT550000C 00020F	10	UCB100R 4PT550000C 00020F	8		
	25А	UCB100R 2PT550000C 00025F	16	UCB100R 3PT550000C 00025F	10	UCB100R 4PT550000C 00025F	8		
	30А	UCB100R 2PT550000C 00030F	16	UCB100R 3PT550000C 00030F	10	UCB100R 4PT550000C 00030F	8		
	32А	UCB100R 2PT550000C 00032F	16	UCB100R 3PT550000C 00032F	10	UCB100R 4PT550000C 00032F	8		
	40А	UCB100R 2PT550000C 00040F	16	UCB100R 3PT550000C 00040F	10	UCB100R 4PT550000C 00040F	8		
	50А	UCB100R 2PT550000C 00050F	16	UCB100R 3PT550000C 00050F	10	UCB100R 4PT550000C 00050F	8		
	60А	UCB100R 2PT550000C 00060F	16	UCB100R 3PT550000C 00060F	10	UCB100R 4PT550000C 00060F	8		
	63А	UCB100R 2PT550000C 00063F	16	UCB100R 3PT550000C 00063F	10	UCB100R 4PT550000C 00063F	8		
	75А	UCB100R 2PT550000C 00075F	16	UCB100R 3PT550000C 00075F	10	UCB100R 4PT550000C 00075F	8		
	80А	UCB100R 2PT550000C 00080F	16	UCB100R 3PT550000C 00080F	10	UCB100R 4PT550000C 00080F	8		
100А	UCB100R 2PT550000C 00100F	16	UCB100R 3PT550000C 00100F	10	UCB100R 4PT550000C 00100F	8			
125А	UCB100R 2PT550000C 00125F	16	UCB100R 3PT550000C 00125F	10	UCB100R 4PT550000C 00125F	8			
UCB100S 42/36кА	15А	UCB100S 2PT550000C 00015F	16	UCB100S 3PT550000C 00015F	10	UCB100S 4PT550000C 00015F	8		
	16А	UCB100S 2PT550000C 00016F	16	UCB100S 3PT550000C 00016F	10	UCB100S 4PT550000C 00016F	8		
	20А	UCB100S 2PT550000C 00020F	16	UCB100S 3PT550000C 00020F	10	UCB100S 4PT550000C 00020F	8		
	25А	UCB100S 2PT550000C 00025F	16	UCB100S 3PT550000C 00025F	10	UCB100S 4PT550000C 00025F	8		
	30А	UCB100S 2PT550000C 00030F	16	UCB100S 3PT550000C 00030F	10	UCB100S 4PT550000C 00030F	8		
	32А	UCB100S 2PT550000C 00032F	16	UCB100S 3PT550000C 00032F	10	UCB100S 4PT550000C 00032F	8		
	40А	UCB100S 2PT550000C 00040F	16	UCB100S 3PT550000C 00040F	10	UCB100S 4PT550000C 00040F	8		
	50А	UCB100S 2PT550000C 00050F	16	UCB100S 3PT550000C 00050F	10	UCB100S 4PT550000C 00050F	8		
	60А	UCB100S 2PT550000C 00060F	16	UCB100S 3PT550000C 00060F	10	UCB100S 4PT550000C 00060F	8		
	63А	UCB100S 2PT550000C 00063F	16	UCB100S 3PT550000C 00063F	10	UCB100S 4PT550000C 00063F	8		
	75А	UCB100S 2PT550000C 00075F	16	UCB100S 3PT550000C 00075F	10	UCB100S 4PT550000C 00075F	8		
	80А	UCB100S 2PT550000C 00080F	16	UCB100S 3PT550000C 00080F	10	UCB100S 4PT550000C 00080F	8		
100А	UCB100S 2PT550000C 00100F	16	UCB100S 3PT550000C 00100F	10	UCB100S 4PT550000C 00100F	8			
125А	UCB100S 2PT550000C 00125F	16	UCB100S 3PT550000C 00125F	10	UCB100S 4PT550000C 00125F	8			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 125AF |

- UCB100H 42кА
- UCB100L 50кА

		UCB100H	UCB100L		
					
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разьединению		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	20	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	30	35	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	42	50	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	42	50	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	85	100	
		250В пост. тока	25	40	
		125В пост. тока	40	60	
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	75		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○ 15-32A: 15 × In, 40-125A: 10 × In	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1) × In	
			INST	15-32A: 15 × In, 40-125A: 10 × In	
Крепление	Винтами к поверхности		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>	
Для распределительного щита		○ <sup>1)</sup>			
Выводы главной цепи		Винтовые		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000		
	Электрическая		10 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	90 <sup>2)</sup> /90/120
			b	Высота	155
			c	Глубина	60
			d		84,5
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	0,9/1,0/1,3		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева	2С, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4
		Тип L	TFG 10UFL U4	—	TFG 10UFL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10UFS		
Тип L		TFH 10UFL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
	MOT 10F DC24		MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный	4-полюсный	
	MIF 10UF 3		MIF 10UF 3	MIF 10UF 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 10UF		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 10BP	TDM 10BF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
Перегородка клеммного блока		CBM BARR	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

### • Выводы главной цепи

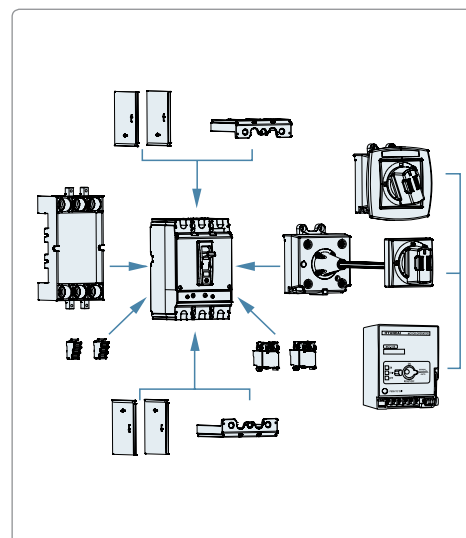
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	СТВ 10В 3S	СТВ 10В 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 10FP 3	TCF 10FP 3	TCF 10FP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 12FG 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.





## Характеристики и стандартные коды заказа

### ▪ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42кА	15А	UCB100H 2PT450000C 00015	8	UCB100H 3PT450000C 00015	8	UCB100H 4PT450000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB100H 2PT450000C 00016	8	UCB100H 3PT450000C 00016	8	UCB100H 4PT450000C 00016	6		
	20А	UCB100H 2PT450000C 00020	8	UCB100H 3PT450000C 00020	8	UCB100H 4PT450000C 00020	6		
	25А	UCB100H 2PT450000C 00025	8	UCB100H 3PT450000C 00025	8	UCB100H 4PT450000C 00025	6		
	30А	UCB100H 2PT450000C 00030	8	UCB100H 3PT450000C 00030	8	UCB100H 4PT450000C 00030	6		
	32А	UCB100H 2PT450000C 00032	8	UCB100H 3PT450000C 00032	8	UCB100H 4PT450000C 00032	6		
	40А	UCB100H 2PT450000C 00040	8	UCB100H 3PT450000C 00040	8	UCB100H 4PT450000C 00040	6		
	50А	UCB100H 2PT450000C 00050	8	UCB100H 3PT450000C 00050	8	UCB100H 4PT450000C 00050	6		
	60А	UCB100H 2PT450000C 00060	8	UCB100H 3PT450000C 00060	8	UCB100H 4PT450000C 00060	6		
	63А	UCB100H 2PT450000C 00063	8	UCB100H 3PT450000C 00063	8	UCB100H 4PT450000C 00063	6		
	75А	UCB100H 2PT450000C 00075	8	UCB100H 3PT450000C 00075	8	UCB100H 4PT450000C 00075	6		
	80А	UCB100H 2PT450000C 00080	8	UCB100H 3PT450000C 00080	8	UCB100H 4PT450000C 00080	6		
100А	UCB100H 2PT450000C 00100	8	UCB100H 3PT450000C 00100	8	UCB100H 4PT450000C 00100	6			
125А	UCB100H 2PT450000C 00125	8	UCB100H 3PT450000C 00125	8	UCB100H 4PT450000C 00125	6			
UCB100L 50кА	15А	UCB100L 2PT450000C 00015	8	UCB100L 3PT450000C 00015	8	UCB100L 4PT450000C 00015	6		
	16А	UCB100L 2PT450000C 00016	8	UCB100L 3PT450000C 00016	8	UCB100L 4PT450000C 00016	6		
	20А	UCB100L 2PT450000C 00020	8	UCB100L 3PT450000C 00020	8	UCB100L 4PT450000C 00020	6		
	25А	UCB100L 2PT450000C 00025	8	UCB100L 3PT450000C 00025	8	UCB100L 4PT450000C 00025	6		
	30А	UCB100L 2PT450000C 00030	8	UCB100L 3PT450000C 00030	8	UCB100L 4PT450000C 00030	6		
	32А	UCB100L 2PT450000C 00032	8	UCB100L 3PT450000C 00032	8	UCB100L 4PT450000C 00032	6		
	40А	UCB100L 2PT450000C 00040	8	UCB100L 3PT450000C 00040	8	UCB100L 4PT450000C 00040	6		
	50А	UCB100L 2PT450000C 00050	8	UCB100L 3PT450000C 00050	8	UCB100L 4PT450000C 00050	6		
	60А	UCB100L 2PT450000C 00060	8	UCB100L 3PT450000C 00060	8	UCB100L 4PT450000C 00060	6		
	63А	UCB100L 2PT450000C 00063	8	UCB100L 3PT450000C 00063	8	UCB100L 4PT450000C 00063	6		
	75А	UCB100L 2PT450000C 00075	8	UCB100L 3PT450000C 00075	8	UCB100L 4PT450000C 00075	6		
	80А	UCB100L 2PT450000C 00080	8	UCB100L 3PT450000C 00080	8	UCB100L 4PT450000C 00080	6		
100А	UCB100L 2PT450000C 00100	8	UCB100L 3PT450000C 00100	8	UCB100L 4PT450000C 00100	6			
125А	UCB100L 2PT450000C 00125	8	UCB100L 3PT450000C 00125	8	UCB100L 4PT450000C 00125	6			

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42кА	15А	UCB100H 2PT550000C 00015	8	UCB100H 3PT550000C 00015	8	UCB100H 4PT550000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UCB100H 2PT550000C 00016	8	UCB100H 3PT550000C 00016	8	UCB100H 4PT550000C 00016	6		
	20А	UCB100H 2PT550000C 00020	8	UCB100H 3PT550000C 00020	8	UCB100H 4PT550000C 00020	6		
	25А	UCB100H 2PT550000C 00025	8	UCB100H 3PT550000C 00025	8	UCB100H 4PT550000C 00025	6		
	30А	UCB100H 2PT550000C 00030	8	UCB100H 3PT550000C 00030	8	UCB100H 4PT550000C 00030	6		
	32А	UCB100H 2PT550000C 00032	8	UCB100H 3PT550000C 00032	8	UCB100H 4PT550000C 00032	6		
	40А	UCB100H 2PT550000C 00040	8	UCB100H 3PT550000C 00040	8	UCB100H 4PT550000C 00040	6		
	50А	UCB100H 2PT550000C 00050	8	UCB100H 3PT550000C 00050	8	UCB100H 4PT550000C 00050	6		
	60А	UCB100H 2PT550000C 00060	8	UCB100H 3PT550000C 00060	8	UCB100H 4PT550000C 00060	6		
	63А	UCB100H 2PT550000C 00063	8	UCB100H 3PT550000C 00063	8	UCB100H 4PT550000C 00063	6		
	75А	UCB100H 2PT550000C 00075	8	UCB100H 3PT550000C 00075	8	UCB100H 4PT550000C 00075	6		
	80А	UCB100H 2PT550000C 00080	8	UCB100H 3PT550000C 00080	8	UCB100H 4PT550000C 00080	6		
100А	UCB100H 2PT550000C 00100	8	UCB100H 3PT550000C 00100	8	UCB100H 4PT550000C 00100	6			
125А	UCB100H 2PT550000C 00125	8	UCB100H 3PT550000C 00125	8	UCB100H 4PT550000C 00125	6			
UCB100L 50кА	15А	UCB100L 2PT550000C 00015	8	UCB100L 3PT550000C 00015	8	UCB100L 4PT550000C 00015	6		
	16А	UCB100L 2PT550000C 00016	8	UCB100L 3PT550000C 00016	8	UCB100L 4PT550000C 00016	6		
	20А	UCB100L 2PT550000C 00020	8	UCB100L 3PT550000C 00020	8	UCB100L 4PT550000C 00020	6		
	25А	UCB100L 2PT550000C 00025	8	UCB100L 3PT550000C 00025	8	UCB100L 4PT550000C 00025	6		
	30А	UCB100L 2PT550000C 00030	8	UCB100L 3PT550000C 00030	8	UCB100L 4PT550000C 00030	6		
	32А	UCB100L 2PT550000C 00032	8	UCB100L 3PT550000C 00032	8	UCB100L 4PT550000C 00032	6		
	40А	UCB100L 2PT550000C 00040	8	UCB100L 3PT550000C 00040	8	UCB100L 4PT550000C 00040	6		
	50А	UCB100L 2PT550000C 00050	8	UCB100L 3PT550000C 00050	8	UCB100L 4PT550000C 00050	6		
	60А	UCB100L 2PT550000C 00060	8	UCB100L 3PT550000C 00060	8	UCB100L 4PT550000C 00060	6		
	63А	UCB100L 2PT550000C 00063	8	UCB100L 3PT550000C 00063	8	UCB100L 4PT550000C 00063	6		
	75А	UCB100L 2PT550000C 00075	8	UCB100L 3PT550000C 00075	8	UCB100L 4PT550000C 00075	6		
	80А	UCB100L 2PT550000C 00080	8	UCB100L 3PT550000C 00080	8	UCB100L 4PT550000C 00080	6		
100А	UCB100L 2PT550000C 00100	8	UCB100L 3PT550000C 00100	8	UCB100L 4PT550000C 00100	6			
125А	UCB100L 2PT550000C 00125	8	UCB100L 3PT550000C 00125	8	UCB100L 4PT550000C 00125	6			

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42кА	15А	UCB100H 2PT4S0000C 00015F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00015F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB100H 2PT4S0000C 00016F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00016F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UCB100H 2PT4S0000C 00020F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00020F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UCB100H 2PT4S0000C 00025F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00025F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UCB100H 2PT4S0000C 00030F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00030F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UCB100H 2PT4S0000C 00032F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00032F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UCB100H 2PT4S0000C 00040F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00040F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UCB100H 2PT4S0000C 00050F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00050F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UCB100H 2PT4S0000C 00060F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00060F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UCB100H 2PT4S0000C 00063F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00063F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UCB100H 2PT4S0000C 00075F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00075F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UCB100H 2PT4S0000C 00080F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00080F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00080F	6		
100А	UCB100H 2PT4S0000C 00100F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00100F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00100F	6			
125А	UCB100H 2PT4S0000C 00125F	8	UCB100H 3PT4S0000C 00125F	8	UCB100H 4PT4S0000C 00125F	6			
UCB100L 50кА	15А	UCB100L 2PT4S0000C 00015F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00015F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB100L 2PT4S0000C 00016F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00016F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UCB100L 2PT4S0000C 00020F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00020F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UCB100L 2PT4S0000C 00025F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00025F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UCB100L 2PT4S0000C 00030F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00030F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UCB100L 2PT4S0000C 00032F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00032F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UCB100L 2PT4S0000C 00040F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00040F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UCB100L 2PT4S0000C 00050F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00050F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UCB100L 2PT4S0000C 00060F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00060F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UCB100L 2PT4S0000C 00063F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00063F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UCB100L 2PT4S0000C 00075F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00075F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UCB100L 2PT4S0000C 00080F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00080F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00080F	6		
100А	UCB100L 2PT4S0000C 00100F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00100F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00100F	6			
125А	UCB100L 2PT4S0000C 00125F	8	UCB100L 3PT4S0000C 00125F	8	UCB100L 4PT4S0000C 00125F	6			



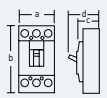
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB100H 42кА	15А	UCB100H 2PT5S0000C 00015F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00015F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB100H 2PT5S0000C 00016F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00016F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UCB100H 2PT5S0000C 00020F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00020F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UCB100H 2PT5S0000C 00025F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00025F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UCB100H 2PT5S0000C 00030F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00030F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UCB100H 2PT5S0000C 00032F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00032F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UCB100H 2PT5S0000C 00040F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00040F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UCB100H 2PT5S0000C 00050F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00050F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UCB100H 2PT5S0000C 00060F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00060F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UCB100H 2PT5S0000C 00063F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00063F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UCB100H 2PT5S0000C 00075F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00075F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UCB100H 2PT5S0000C 00080F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00080F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00080F	6		
100А	UCB100H 2PT5S0000C 00100F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00100F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00100F	6			
125А	UCB100H 2PT5S0000C 00125F	8	UCB100H 3PT5S0000C 00125F	8	UCB100H 4PT5S0000C 00125F	6			
UCB100L 50кА	15А	UCB100L 2PT5S0000C 00015F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00015F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UCB100L 2PT5S0000C 00016F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00016F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UCB100L 2PT5S0000C 00020F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00020F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UCB100L 2PT5S0000C 00025F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00025F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UCB100L 2PT5S0000C 00030F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00030F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UCB100L 2PT5S0000C 00032F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00032F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UCB100L 2PT5S0000C 00040F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00040F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UCB100L 2PT5S0000C 00050F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00050F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UCB100L 2PT5S0000C 00060F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00060F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UCB100L 2PT5S0000C 00063F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00063F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UCB100L 2PT5S0000C 00075F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00075F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UCB100L 2PT5S0000C 00080F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00080F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00080F	6		
100А	UCB100L 2PT5S0000C 00100F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00100F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00100F	6			
125А	UCB100L 2PT5S0000C 00125F	8	UCB100L 3PT5S0000C 00125F	8	UCB100L 4PT5S0000C 00125F	6			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 160AF |

- UCB160H 42кА
- UCB160L 50кА

		UCB160H	UCB160L	
				
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	100, 125, 160		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока		
		250 пост. тока		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	20	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	30	35
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	42	50
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	42	50
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	85	100
		250В пост. тока	25	40
		125В пост. тока	40	60
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	10×In
			INST	(0,8-0,9-1)×In
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>
		Для распределительного щита		Только сторона питания
Выводы главной цепи		Винтовые	○	
		Удлиненные	○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм)		2/3/4P	a Ширина	105 <sup>2)</sup> /105/140
			b Высота	165
			c Глубина	60
			d	84,5
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	1,1/1,3/1,6	

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева	2C, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа	1C, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер/пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

• Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4
		Тип L	TFG 20UGL U4	—	TFG 20UGL L4
Выносная	Тип S	TFH20UGS	TFH20UGS	TFH20UGS	
	Тип L	TFH20UGL	TFH20UGL	TFH20UGL	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 20G DC24	MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный	
		MIF 20UG 3	MIF 20UG 3	MIF 20UG 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 20UG			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

• Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20CF <sup>3)</sup>	TDM 20CF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 20C 2	—
5 контактов		CBM 20C 5	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

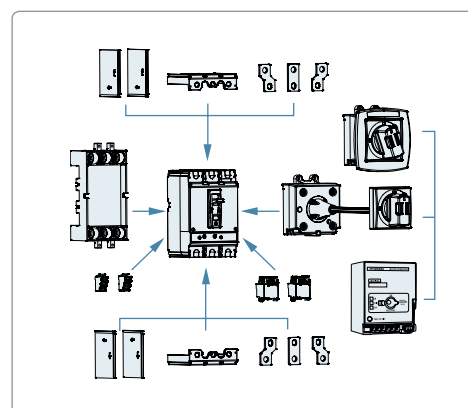
• Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	Набор из 4шт.	
	CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 20GP 3	TCF 20GP 3	TCF 20GP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт. TQQ 12FG 3PLINE		

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



■ Коды заказа и количество в упаковке

• Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгно. защита (от сильных к. з.) с фикс. уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42кА	100А	UCB160H 2PT450000C 00100	8	UCB160H 3PT450000C 00100	8	UCB160H 4PT450000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB160H 2PT450000C 00125	8	UCB160H 3PT450000C 00125	8	UCB160H 4PT450000C 00125	6		
	160А	UCB160H 2PT450000C 00160	8	UCB160H 3PT450000C 00160	8	UCB160H 4PT450000C 00160	6		
UCB160L 50кА	100А	UCB160L 2PT450000C 00100	8	UCB160L 3PT450000C 00100	8	UCB160L 4PT450000C 00100	6		
	125А	UCB160L 2PT450000C 00125	8	UCB160L 3PT450000C 00125	8	UCB160L 4PT450000C 00125	6		
	160А	UCB160L 2PT450000C 00160	8	UCB160L 3PT450000C 00160	8	UCB160L 4PT450000C 00160	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42кА	100А	UCB160H 2PT550000C 00100	8	UCB160H 3PT550000C 00100	8	UCB160H 4PT550000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB160H 2PT550000C 00125	8	UCB160H 3PT550000C 00125	8	UCB160H 4PT550000C 00125	6		
	160А	UCB160H 2PT550000C 00160	8	UCB160H 3PT550000C 00160	8	UCB160H 4PT550000C 00160	6		
UCB160L 50кА	100А	UCB160L 2PT550000C 00100	8	UCB160L 3PT550000C 00100	8	UCB160L 4PT550000C 00100	6		
	125А	UCB160L 2PT550000C 00125	8	UCB160L 3PT550000C 00125	8	UCB160L 4PT550000C 00125	6		
	160А	UCB160L 2PT550000C 00160	8	UCB160L 3PT550000C 00160	8	UCB160L 4PT550000C 00160	6		

• Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгно. защита (от сильных к. з.) с фикс. уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42кА	100А	UCB160H 2PT450000C 00100F	8	UCB160H 3PT450000C 00100F	8	UCB160H 4PT450000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB160H 2PT450000C 00125F	8	UCB160H 3PT450000C 00125F	8	UCB160H 4PT450000C 00125F	6		
	160А	UCB160H 2PT450000C 00160F	8	UCB160H 3PT450000C 00160F	8	UCB160H 4PT450000C 00160F	6		
UCB160L 50кА	100А	UCB160L 2PT450000C 00100F	8	UCB160L 3PT450000C 00100F	8	UCB160L 4PT450000C 00100F	6		
	125А	UCB160L 2PT450000C 00125F	8	UCB160L 3PT450000C 00125F	8	UCB160L 4PT450000C 00125F	6		
	160А	UCB160L 2PT450000C 00160F	8	UCB160L 3PT450000C 00160F	8	UCB160L 4PT450000C 00160F	6		




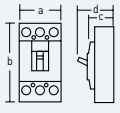
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB160H 42кА	100А	UCB160H 2PT550000C 00100F	8	UCB160H 3PT550000C 00100F	8	UCB160H 4PT550000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB160H 2PT550000C 00125F	8	UCB160H 3PT550000C 00125F	8	UCB160H 4PT550000C 00125F	6		
	160А	UCB160H 2PT550000C 00160F	8	UCB160H 3PT550000C 00160F	8	UCB160H 4PT550000C 00160F	6		
UCB160L 50кА	100А	UCB160L 2PT550000C 00100F	8	UCB160L 3PT550000C 00100F	8	UCB160L 4PT550000C 00100F	6		
	125А	UCB160L 2PT550000C 00125F	8	UCB160L 3PT550000C 00125F	8	UCB160L 4PT550000C 00125F	6		
	160А	UCB160L 2PT550000C 00160F	8	UCB160L 3PT550000C 00160F	8	UCB160L 4PT550000C 00160F	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 250AF |

- UCB250R 25/18кА
- UCB250S 35/25кА
- UCB250N 42/36кА

		UCB250R	UCB250S	UCB250N	
					
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разъединению		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	250 пост. тока			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	7,5	10	18
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	10	14	25
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	18	25	35
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	25/18	35/25	42/36
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	35	50	65
		250В пост. тока	10	14	18
		125В пост. тока	15	20	25
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○	10×In
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In	
			INST	10×In	
Крепление	Винтами к поверхности		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>	
		Для распределительного щита	○ <sup>1)</sup>		
Выводы главной цепи	Винтовые		○		
	Удлиненные		○		
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000		
	Электрическая		10 000		
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	105 <sup>2)</sup> /105/140
			b	Высота	164
			c	Глубина	60
			d		84
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	1,1/1,2/1,5		

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева					
	AUX 20C L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 20C L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 20C A	-	SHT 20C F	SHT 20C H		
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT 20C N	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4
		Тип L	TFG 20CL U4	-	TFG 20CL L4
	Выносная	Тип S	TFH 20CS		
Тип L		TFH 20CL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
	MOT 20UC DC24		MOT 20UC ADC110	MOT 20UC ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный	4-полюсный	
	MIF 20UG 3		MIF 20UG 3	MIF 20UG 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 20UG		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20CF <sup>3)</sup>	TDM 20CF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 20C 2	-
5 контактов		CBM 20C 5	-	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

### • Выводы главной цепи

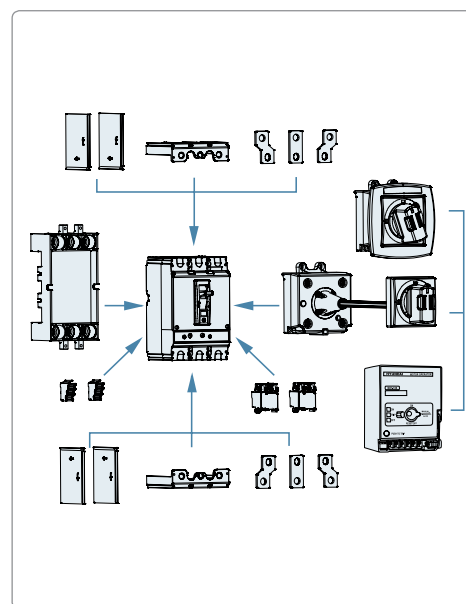
Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBV 20C 2	TBV 20C 3	TBV 20C 4
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 20CP 3	TCF 20CP 3	TCF 20CP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 20C 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ▪ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18кА	100А	UCB250R 2PT450000C 00100	10	UCB250R 3PT450000C 00100	10	UCB250R 4PT450000C 00100	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB250R 2PT450000C 00125	10	UCB250R 3PT450000C 00125	10	UCB250R 4PT450000C 00125	8		
	150А	UCB250R 2PT450000C 00150	10	UCB250R 3PT450000C 00150	10	UCB250R 4PT450000C 00150	8		
	160А	UCB250R 2PT450000C 00160	10	UCB250R 3PT450000C 00160	10	UCB250R 4PT450000C 00160	8		
	175А	UCB250R 2PT450000C 00175	10	UCB250R 3PT450000C 00175	10	UCB250R 4PT450000C 00175	8		
	200А	UCB250R 2PT450000C 00200	10	UCB250R 3PT450000C 00200	10	UCB250R 4PT450000C 00200	8		
	225А	UCB250R 2PT450000C 00225	10	UCB250R 3PT450000C 00225	10	UCB250R 4PT450000C 00225	8		
	250А	UCB250R 2PT450000C 00250	10	UCB250R 3PT450000C 00250	10	UCB250R 4PT450000C 00250	8		
UCB250S 35/25кА	100А	UCB250S 2PT450000C 00100	10	UCB250S 3PT450000C 00100	10	UCB250S 4PT450000C 00100	8		
	125А	UCB250S 2PT450000C 00125	10	UCB250S 3PT450000C 00125	10	UCB250S 4PT450000C 00125	8		
	150А	UCB250S 2PT450000C 00150	10	UCB250S 3PT450000C 00150	10	UCB250S 4PT450000C 00150	8		
	160А	UCB250S 2PT450000C 00160	10	UCB250S 3PT450000C 00160	10	UCB250S 4PT450000C 00160	8		
	175А	UCB250S 2PT450000C 00175	10	UCB250S 3PT450000C 00175	10	UCB250S 4PT450000C 00175	8		
	200А	UCB250S 2PT450000C 00200	10	UCB250S 3PT450000C 00200	10	UCB250S 4PT450000C 00200	8		
	225А	UCB250S 2PT450000C 00225	10	UCB250S 3PT450000C 00225	10	UCB250S 4PT450000C 00225	8		
	250А	UCB250S 2PT450000C 00250	10	UCB250S 3PT450000C 00250	10	UCB250S 4PT450000C 00250	8		
UCB250N 42/36кА	100А	UCB250N 2PT450000C 00100	10	UCB250N 3PT450000C 00100	10	UCB250N 4PT450000C 00100	8		
	125А	UCB250N 2PT450000C 00125	10	UCB250N 3PT450000C 00125	10	UCB250N 4PT450000C 00125	8		
	150А	UCB250N 2PT450000C 00150	10	UCB250N 3PT450000C 00150	10	UCB250N 4PT450000C 00150	8		
	160А	UCB250N 2PT450000C 00160	10	UCB250N 3PT450000C 00160	10	UCB250N 4PT450000C 00160	8		
	175А	UCB250N 2PT450000C 00175	10	UCB250N 3PT450000C 00175	10	UCB250N 4PT450000C 00175	8		
	200А	UCB250N 2PT450000C 00200	10	UCB250N 3PT450000C 00200	10	UCB250N 4PT450000C 00200	8		
	225А	UCB250N 2PT450000C 00225	10	UCB250N 3PT450000C 00225	10	UCB250N 4PT450000C 00225	8		
	250А	UCB250N 2PT450000C 00250	10	UCB250N 3PT450000C 00250	10	UCB250N 4PT450000C 00250	8		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18кА	100А	UCB250R 2PT550000C 00100	10	UCB250R 3PT550000C 00100	10	UCB250R 4PT550000C 00100	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UCB250R 2PT550000C 00125	10	UCB250R 3PT550000C 00125	10	UCB250R 4PT550000C 00125	8		
	150А	UCB250R 2PT550000C 00150	10	UCB250R 3PT550000C 00150	10	UCB250R 4PT550000C 00150	8		
	160А	UCB250R 2PT550000C 00160	10	UCB250R 3PT550000C 00160	10	UCB250R 4PT550000C 00160	8		
	175А	UCB250R 2PT550000C 00175	10	UCB250R 3PT550000C 00175	10	UCB250R 4PT550000C 00175	8		
	200А	UCB250R 2PT550000C 00200	10	UCB250R 3PT550000C 00200	10	UCB250R 4PT550000C 00200	8		
	225А	UCB250R 2PT550000C 00225	10	UCB250R 3PT550000C 00225	10	UCB250R 4PT550000C 00225	8		
	250А	UCB250R 2PT550000C 00250	10	UCB250R 3PT550000C 00250	10	UCB250R 4PT550000C 00250	8		
UCB250S 35/25кА	100А	UCB250S 2PT550000C 00100	10	UCB250S 3PT550000C 00100	10	UCB250S 4PT550000C 00100	8		
	125А	UCB250S 2PT550000C 00125	10	UCB250S 3PT550000C 00125	10	UCB250S 4PT550000C 00125	8		
	150А	UCB250S 2PT550000C 00150	10	UCB250S 3PT550000C 00150	10	UCB250S 4PT550000C 00150	8		
	160А	UCB250S 2PT550000C 00160	10	UCB250S 3PT550000C 00160	10	UCB250S 4PT550000C 00160	8		
	175А	UCB250S 2PT550000C 00175	10	UCB250S 3PT550000C 00175	10	UCB250S 4PT550000C 00175	8		
	200А	UCB250S 2PT550000C 00200	10	UCB250S 3PT550000C 00200	10	UCB250S 4PT550000C 00200	8		
	225А	UCB250S 2PT550000C 00225	10	UCB250S 3PT550000C 00225	10	UCB250S 4PT550000C 00225	8		
	250А	UCB250S 2PT550000C 00250	10	UCB250S 3PT550000C 00250	10	UCB250S 4PT550000C 00250	8		
UCB250N 42/36кА	100А	UCB250N 2PT550000C 00100	10	UCB250N 3PT550000C 00100	10	UCB250N 4PT550000C 00100	8		
	125А	UCB250N 2PT550000C 00125	10	UCB250N 3PT550000C 00125	10	UCB250N 4PT550000C 00125	8		
	150А	UCB250N 2PT550000C 00150	10	UCB250N 3PT550000C 00150	10	UCB250N 4PT550000C 00150	8		
	160А	UCB250N 2PT550000C 00160	10	UCB250N 3PT550000C 00160	10	UCB250N 4PT550000C 00160	8		
	175А	UCB250N 2PT550000C 00175	10	UCB250N 3PT550000C 00175	10	UCB250N 4PT550000C 00175	8		
	200А	UCB250N 2PT550000C 00200	10	UCB250N 3PT550000C 00200	10	UCB250N 4PT550000C 00200	8		
	225А	UCB250N 2PT550000C 00225	10	UCB250N 3PT550000C 00225	10	UCB250N 4PT550000C 00225	8		
	250А	UCB250N 2PT550000C 00250	10	UCB250N 3PT550000C 00250	10	UCB250N 4PT550000C 00250	8		



- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18кА	125А	UCB250R 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00125F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	150А	UCB250R 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250R 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250R 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250R 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250R 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250R 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250R 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250R 4PT4S0000C 00250F	8		
UCB250S 35/25кА	125А	UCB250S 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00125F	8		
	150А	UCB250S 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250S 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250S 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250S 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250S 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250S 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250S 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250S 4PT4S0000C 00250F	8		
UCB250N 42/36кА	125А	UCB250N 2PT4S0000C 00125F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00125F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00125F	8		
	150А	UCB250N 2PT4S0000C 00150F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00150F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250N 2PT4S0000C 00160F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00160F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250N 2PT4S0000C 00175F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00175F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250N 2PT4S0000C 00200F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00200F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250N 2PT4S0000C 00225F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00225F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250N 2PT4S0000C 00250F	10	UCB250N 3PT4S0000C 00250F	10	UCB250N 4PT4S0000C 00250F	8		

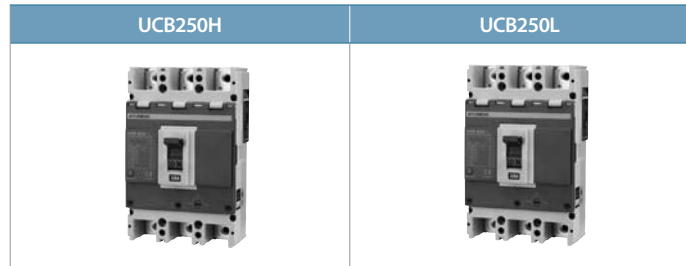
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250R 25/18кА	125А	UCB250R 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00125F	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	150А	UCB250R 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250R 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250R 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250R 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250R 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250R 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250R 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250R 4PT5S0000C 00250F	8		
UCB250S 35/25кА	125А	UCB250S 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00125F	8		
	150А	UCB250S 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250S 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250S 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250S 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250S 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250S 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250S 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250S 4PT5S0000C 00250F	8		
UCB250N 42/36кА	125А	UCB250N 2PT5S0000C 00125F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00125F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00125F	8		
	150А	UCB250N 2PT5S0000C 00150F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00150F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00150F	8		
	160А	UCB250N 2PT5S0000C 00160F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00160F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00160F	8		
	175А	UCB250N 2PT5S0000C 00175F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00175F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00175F	8		
	200А	UCB250N 2PT5S0000C 00200F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00200F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00200F	8		
	225А	UCB250N 2PT5S0000C 00225F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00225F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00225F	8		
	250А	UCB250N 2PT5S0000C 00250F	10	UCB250N 3PT5S0000C 00250F	10	UCB250N 4PT5S0000C 00250F	8		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 250AF |

- UCB250H 42кА
- UCB250L 50кА



		UCB250H	UCB250L		
Количество полюсов (P)		*2, 3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разъединению		○			
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	20	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	30	35	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	42	50	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>42</b>	<b>50</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	85	100	
		250В пост. тока	25	40	
		125В пост. тока	40	60	
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○ 10×In	
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In	
			INST	10×In	
Крепление	Втычное	Винтами к поверхности	○		
		Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>	
			Только сторона питания	○ <sup>1)</sup>	
Для распределительного щита	○ <sup>1)</sup>				
Выводы главной цепи	Винтовые	○			
	Удлиненные	○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000			
	Электрическая	10 000			
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	105 <sup>2)</sup> /105/140
			b	Высота	165
			c	Глубина	60
			d		84,5
Масса, только выключатель (кг)	2/3/4P	1,1/1,3/1,6			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева	2С, слева				
	AUX 12FG L1	AUX 12FG L2				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева				
	ALT 12FG R1	ALT 12FG L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4
		Тип L	TFG 20UGL U4	—	TFG 20UGL L4
	Выносная	Тип S	TFH 20UGS		
Тип L		TFH 20UGL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
	MOT 20G DC24		MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный	4-полюсный	
	MIF 20UG 3		MIF 20UG 3	MIF 20UG 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 20UG		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 20CF <sup>3)</sup>	TDM 20CF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 20C 2	—
5 контактов		CBM 20C 5	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

### • Выводы главной цепи

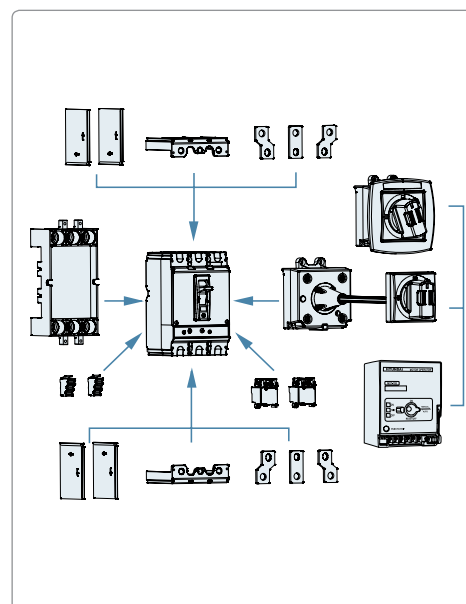
Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBV 20C 2	TBV 20C 3	TBV 20C 4
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 20GP 3	TCF 20GP 3	TCF 20GP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 12FG 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42кА	125А	UCB250H 2PT4S0000C 00125	8	UCB250H 3PT4S0000C 00125	8	UCB250H 4PT4S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	150А	UCB250H 2PT4S0000C 00150	8	UCB250H 3PT4S0000C 00150	8	UCB250H 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UCB250H 2PT4S0000C 00160	8	UCB250H 3PT4S0000C 00160	8	UCB250H 4PT4S0000C 00160	6		
	175А	UCB250H 2PT4S0000C 00175	8	UCB250H 3PT4S0000C 00175	8	UCB250H 4PT4S0000C 00175	6		
	200А	UCB250H 2PT4S0000C 00200	8	UCB250H 3PT4S0000C 00200	8	UCB250H 4PT4S0000C 00200	6		
	225А	UCB250H 2PT4S0000C 00225	8	UCB250H 3PT4S0000C 00225	8	UCB250H 4PT4S0000C 00225	6		
	250А	UCB250H 2PT4S0000C 00250	8	UCB250H 3PT4S0000C 00250	8	UCB250H 4PT4S0000C 00250	6		
UCB250L 50кА	125А	UCB250L 2PT4S0000C 00125	8	UCB250L 3PT4S0000C 00125	8	UCB250L 4PT4S0000C 00125	6		
	150А	UCB250L 2PT4S0000C 00150	8	UCB250L 3PT4S0000C 00150	8	UCB250L 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UCB250L 2PT4S0000C 00160	8	UCB250L 3PT4S0000C 00160	8	UCB250L 4PT4S0000C 00160	6		
	175А	UCB250L 2PT4S0000C 00175	8	UCB250L 3PT4S0000C 00175	8	UCB250L 4PT4S0000C 00175	6		
	200А	UCB250L 2PT4S0000C 00200	8	UCB250L 3PT4S0000C 00200	8	UCB250L 4PT4S0000C 00200	6		
	225А	UCB250L 2PT4S0000C 00225	8	UCB250L 3PT4S0000C 00225	8	UCB250L 4PT4S0000C 00225	6		
	250А	UCB250L 2PT4S0000C 00250	8	UCB250L 3PT4S0000C 00250	8	UCB250L 4PT4S0000C 00250	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42кА	125А	UCB250H 2PT5S0000C 00125	8	UCB250H 3PT5S0000C 00125	8	UCB250H 4PT5S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	150А	UCB250H 2PT5S0000C 00150	8	UCB250H 3PT5S0000C 00150	8	UCB250H 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UCB250H 2PT5S0000C 00160	8	UCB250H 3PT5S0000C 00160	8	UCB250H 4PT5S0000C 00160	6		
	175А	UCB250H 2PT5S0000C 00175	8	UCB250H 3PT5S0000C 00175	8	UCB250H 4PT5S0000C 00175	6		
	200А	UCB250H 2PT5S0000C 00200	8	UCB250H 3PT5S0000C 00200	8	UCB250H 4PT5S0000C 00200	6		
	225А	UCB250H 2PT5S0000C 00225	8	UCB250H 3PT5S0000C 00225	8	UCB250H 4PT5S0000C 00225	6		
	250А	UCB250H 2PT5S0000C 00250	8	UCB250H 3PT5S0000C 00250	8	UCB250H 4PT5S0000C 00250	6		
UCB250L 50кА	125А	UCB250L 2PT5S0000C 00125	8	UCB250L 3PT5S0000C 00125	8	UCB250L 4PT5S0000C 00125	6		
	150А	UCB250L 2PT5S0000C 00150	8	UCB250L 3PT5S0000C 00150	8	UCB250L 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UCB250L 2PT5S0000C 00160	8	UCB250L 3PT5S0000C 00160	8	UCB250L 4PT5S0000C 00160	6		
	175А	UCB250L 2PT5S0000C 00175	8	UCB250L 3PT5S0000C 00175	8	UCB250L 4PT5S0000C 00175	6		
	200А	UCB250L 2PT5S0000C 00200	8	UCB250L 3PT5S0000C 00200	8	UCB250L 4PT5S0000C 00200	6		
	225А	UCB250L 2PT5S0000C 00225	8	UCB250L 3PT5S0000C 00225	8	UCB250L 4PT5S0000C 00225	6		
	250А	UCB250L 2PT5S0000C 00250	8	UCB250L 3PT5S0000C 00250	8	UCB250L 4PT5S0000C 00250	6		

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42кА	125А	UCB250H 2PT4S0000C 00125F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00125F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	150А	UCB250H 2PT4S0000C 00150F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00150F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UCB250H 2PT4S0000C 00160F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00160F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00160F	6		
	175А	UCB250H 2PT4S0000C 00175F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00175F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00175F	6		
	200А	UCB250H 2PT4S0000C 00200F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00200F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00200F	6		
	225А	UCB250H 2PT4S0000C 00225F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00225F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00225F	6		
	250А	UCB250H 2PT4S0000C 00250F	8	UCB250H 3PT4S0000C 00250F	8	UCB250H 4PT4S0000C 00250F	6		
UCB250L 50кА	125А	UCB250L 2PT4S0000C 00125F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00125F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00125F	6		
	150А	UCB250L 2PT4S0000C 00150F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00150F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UCB250L 2PT4S0000C 00160F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00160F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00160F	6		
	175А	UCB250L 2PT4S0000C 00175F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00175F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00175F	6		
	200А	UCB250L 2PT4S0000C 00200F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00200F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00200F	6		
	225А	UCB250L 2PT4S0000C 00225F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00225F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00225F	6		
	250А	UCB250L 2PT4S0000C 00250F	8	UCB250L 3PT4S0000C 00250F	8	UCB250L 4PT4S0000C 00250F	6		

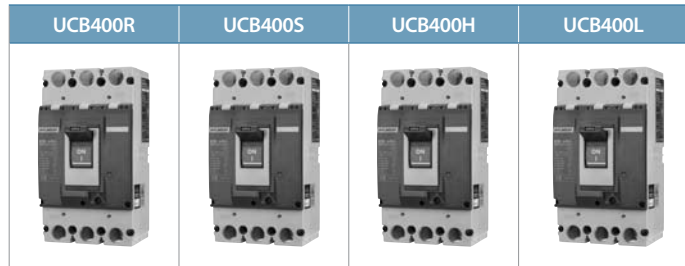
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB250H 42кА	125А	UCB250H 2PT5S0000C 00125F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00125F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	150А	UCB250H 2PT5S0000C 00150F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00150F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UCB250H 2PT5S0000C 00160F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00160F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00160F	6		
	175А	UCB250H 2PT5S0000C 00175F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00175F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00175F	6		
	200А	UCB250H 2PT5S0000C 00200F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00200F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00200F	6		
	225А	UCB250H 2PT5S0000C 00225F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00225F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00225F	6		
	250А	UCB250H 2PT5S0000C 00250F	8	UCB250H 3PT5S0000C 00250F	8	UCB250H 4PT5S0000C 00250F	6		
UCB250L 50кА	125А	UCB250L 2PT5S0000C 00125F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00125F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00125F	6		
	150А	UCB250L 2PT5S0000C 00150F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00150F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UCB250L 2PT5S0000C 00160F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00160F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00160F	6		
	175А	UCB250L 2PT5S0000C 00175F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00175F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00175F	6		
	200А	UCB250L 2PT5S0000C 00200F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00200F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00200F	6		
	225А	UCB250L 2PT5S0000C 00225F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00225F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00225F	6		
	250А	UCB250L 2PT5S0000C 00250F	8	UCB250L 3PT5S0000C 00250F	8	UCB250L 4PT5S0000C 00250F	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 400AF |

- UCB400R 30кА
- UCB400S 42кА
- UCB400H 65кА
- UCB400L 100кА



Количество полюсов (P)		*2, 3, 4				
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разъединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	250, 300, 320, 350, 400				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	250 пост. тока				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	18	22	25	30
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	18	25	35	65
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	25	35	50	85
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	30	42	65	100
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	35	50	85	125
		250В пост. тока	14	25	40	40
		125В пост. тока	20	30	50	60
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1) × In		
			INST	10 × In		
Крепление	Винтами к поверхности		○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>		
Только сторона питания			○ <sup>1)</sup>			
Выводы главной цепи	Винтовые		○			
	Удлиненные		○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая		20 000			
	Электрическая		6 000			
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	140 <sup>2)</sup> /140/185	
			b	Высота	257	
			c	Глубина	110	
			d		145	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	4/4,5/5,4			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ■ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 46D L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	* UVT 46D J	* UVT 46D L	* UVT 46D N	* UVT 46D P	* UVT 46D Q	* UVT 46D R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\* Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4
	Выносная	Тип S	TFH 46DS		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока		220В пост./пер. тока
	MOT 40D DC24		MOT 40D ADC110		MOT 40D ADC220
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный
	MIF 40D 3		MIF 40D 3		MIF 40D 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 40D		
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>			THA 46D		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202. 2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется. 4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 4BA <sup>3)</sup>	TDM 4BA
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	TYA 5/2 <sup>4)</sup>	—
5 контактов		TYA 5/5 <sup>4)</sup>	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

### • Выводы главной цепи

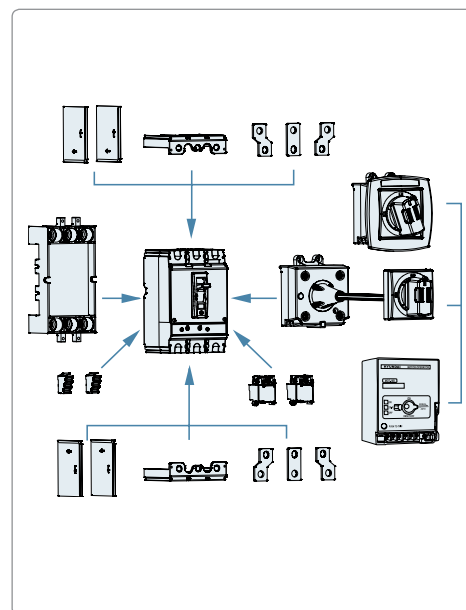
Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBB 4S 2	TBB 4S 3	TBB 4S 4
Туннельный зажим	набор из 3шт.		набор из 4шт.
	CTB 40D 3S		CTB 40D 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 40D 3	TCF 40D 3	TCF 40D 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт. TQQ 4BA 3PLINE		

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.





## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30кА	250А	UCB400R 2PT4S0000C 00250	3	UCB400R 3PT4S0000C 00250	3	UCB400R 4PT4S0000C 00250	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	300А	UCB400R 2PT4S0000C 00300	3	UCB400R 3PT4S0000C 00300	3	UCB400R 4PT4S0000C 00300	2		
	320А	UCB400R 2PT4S0000C 00320	3	UCB400R 3PT4S0000C 00320	3	UCB400R 4PT4S0000C 00320	2		
	350А	UCB400R 2PT4S0000C 00350	3	UCB400R 3PT4S0000C 00350	3	UCB400R 4PT4S0000C 00350	2		
	400А	UCB400R 2PT4S0000C 00400	3	UCB400R 3PT4S0000C 00400	3	UCB400R 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400S 42кА	250А	UCB400S 2PT4S0000C 00250	3	UCB400S 3PT4S0000C 00250	3	UCB400S 4PT4S0000C 00250	2		
	300А	UCB400S 2PT4S0000C 00300	3	UCB400S 3PT4S0000C 00300	3	UCB400S 4PT4S0000C 00300	2		
	320А	UCB400S 2PT4S0000C 00320	3	UCB400S 3PT4S0000C 00320	3	UCB400S 4PT4S0000C 00320	2		
	350А	UCB400S 2PT4S0000C 00350	3	UCB400S 3PT4S0000C 00350	3	UCB400S 4PT4S0000C 00350	2		
	400А	UCB400S 2PT4S0000C 00400	3	UCB400S 3PT4S0000C 00400	3	UCB400S 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400H 65кА	250А	UCB400H 2PT4S0000C 00250	3	UCB400H 3PT4S0000C 00250	3	UCB400H 4PT4S0000C 00250	2		
	300А	UCB400H 2PT4S0000C 00300	3	UCB400H 3PT4S0000C 00300	3	UCB400H 4PT4S0000C 00300	2		
	320А	UCB400H 2PT4S0000C 00320	3	UCB400H 3PT4S0000C 00320	3	UCB400H 4PT4S0000C 00320	2		
	350А	UCB400H 2PT4S0000C 00350	3	UCB400H 3PT4S0000C 00350	3	UCB400H 4PT4S0000C 00350	2		
	400А	UCB400H 2PT4S0000C 00400	3	UCB400H 3PT4S0000C 00400	3	UCB400H 4PT4S0000C 00400	2		
UCB400L 100кА	250А	UCB400L 2PT4S0000C 00250	3	UCB400L 3PT4S0000C 00250	3	UCB400L 4PT4S0000C 00250	2		
	300А	UCB400L 2PT4S0000C 00300	3	UCB400L 3PT4S0000C 00300	3	UCB400L 4PT4S0000C 00300	2		
	320А	UCB400L 2PT4S0000C 00320	3	UCB400L 3PT4S0000C 00320	3	UCB400L 4PT4S0000C 00320	2		
	350А	UCB400L 2PT4S0000C 00350	3	UCB400L 3PT4S0000C 00350	3	UCB400L 4PT4S0000C 00350	2		
	400А	UCB400L 2PT4S0000C 00400	3	UCB400L 3PT4S0000C 00400	3	UCB400L 4PT4S0000C 00400	2		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30кА	250А	UCB400R 2PT5S0000C 00250	3	UCB400R 3PT5S0000C 00250	3	UCB400R 4PT5S0000C 00250	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	300А	UCB400R 2PT5S0000C 00300	3	UCB400R 3PT5S0000C 00300	3	UCB400R 4PT5S0000C 00300	2		
	320А	UCB400R 2PT5S0000C 00320	3	UCB400R 3PT5S0000C 00320	3	UCB400R 4PT5S0000C 00320	2		
	350А	UCB400R 2PT5S0000C 00350	3	UCB400R 3PT5S0000C 00350	3	UCB400R 4PT5S0000C 00350	2		
	400А	UCB400R 2PT5S0000C 00400	3	UCB400R 3PT5S0000C 00400	3	UCB400R 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400S 42кА	250А	UCB400S 2PT5S0000C 00250	3	UCB400S 3PT5S0000C 00250	3	UCB400S 4PT5S0000C 00250	2		
	300А	UCB400S 2PT5S0000C 00300	3	UCB400S 3PT5S0000C 00300	3	UCB400S 4PT5S0000C 00300	2		
	320А	UCB400S 2PT5S0000C 00320	3	UCB400S 3PT5S0000C 00320	3	UCB400S 4PT5S0000C 00320	2		
	350А	UCB400S 2PT5S0000C 00350	3	UCB400S 3PT5S0000C 00350	3	UCB400S 4PT5S0000C 00350	2		
	400А	UCB400S 2PT5S0000C 00400	3	UCB400S 3PT5S0000C 00400	3	UCB400S 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400H 65кА	250А	UCB400H 2PT5S0000C 00250	3	UCB400H 3PT5S0000C 00250	3	UCB400H 4PT5S0000C 00250	2		
	300А	UCB400H 2PT5S0000C 00300	3	UCB400H 3PT5S0000C 00300	3	UCB400H 4PT5S0000C 00300	2		
	320А	UCB400H 2PT5S0000C 00320	3	UCB400H 3PT5S0000C 00320	3	UCB400H 4PT5S0000C 00320	2		
	350А	UCB400H 2PT5S0000C 00350	3	UCB400H 3PT5S0000C 00350	3	UCB400H 4PT5S0000C 00350	2		
	400А	UCB400H 2PT5S0000C 00400	3	UCB400H 3PT5S0000C 00400	3	UCB400H 4PT5S0000C 00400	2		
UCB400L 100кА	250А	UCB400L 2PT5S0000C 00250	3	UCB400L 3PT5S0000C 00250	3	UCB400L 4PT5S0000C 00250	2		
	300А	UCB400L 2PT5S0000C 00300	3	UCB400L 3PT5S0000C 00300	3	UCB400L 4PT5S0000C 00300	2		
	320А	UCB400L 2PT5S0000C 00320	3	UCB400L 3PT5S0000C 00320	3	UCB400L 4PT5S0000C 00320	2		
	350А	UCB400L 2PT5S0000C 00350	3	UCB400L 3PT5S0000C 00350	3	UCB400L 4PT5S0000C 00350	2		
	400А	UCB400L 2PT5S0000C 00400	3	UCB400L 3PT5S0000C 00400	3	UCB400L 4PT5S0000C 00400	2		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30кА	250А	UCB400R 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00250F	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	300А	UCB400R 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400R 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400R 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400R 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400R 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400R 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400S 42кА	250А	UCB400S 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400S 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400S 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400S 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400S 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400S 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400S 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400H 65кА	250А	UCB400H 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400H 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400H 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400H 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400H 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400H 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400H 4PT4S0000C 00400F	2		
UCB400L 100кА	250А	UCB400L 2PT4S0000C 00250F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00250F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400L 2PT4S0000C 00300F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00300F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400L 2PT4S0000C 00320F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00320F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400L 2PT4S0000C 00350F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00350F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400L 2PT4S0000C 00400F	3	UCB400L 3PT4S0000C 00400F	3	UCB400L 4PT4S0000C 00400F	2		

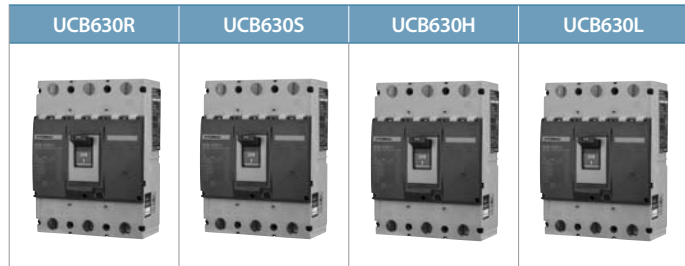
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB400R 30кА	250А	UCB400R 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00250F	2	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	300А	UCB400R 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400R 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400R 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400R 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400R 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400R 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400S 42кА	250А	UCB400S 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400S 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400S 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400S 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400S 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400S 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400S 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400H 65кА	250А	UCB400H 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400H 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400H 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400H 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400H 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400H 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400H 4PT5S0000C 00400F	2		
UCB400L 100кА	250А	UCB400L 2PT5S0000C 00250F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00250F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00250F	2		
	300А	UCB400L 2PT5S0000C 00300F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00300F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00300F	2		
	320А	UCB400L 2PT5S0000C 00320F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00320F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00320F	2		
	350А	UCB400L 2PT5S0000C 00350F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00350F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00350F	2		
	400А	UCB400L 2PT5S0000C 00400F	3	UCB400L 3PT5S0000C 00400F	3	UCB400L 4PT5S0000C 00400F	2		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 630AF |

- UCB630R 45кА
- UCB630S 65кА
- UCB630H 85кА
- UCB630L 100кА



Количество полюсов (P)		*2, 3, 4				
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разъединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	500, 630				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	660 пер. тока 250 пост. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	22	25	35	35
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	25	45	50	65
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	35	50	65	85
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	45	65	85	100
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	50	100	100	125
		250В пост. тока	20	40	40	40
		125В пост. тока	30	50	50	60
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○ 10×In		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In		
			INST	10×In		
Крепление	Винтами к поверхности		○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>		
Только сторона питания			○ <sup>1)</sup>			
Выводы главной цепи	Винтовые		○			
	Удлиненные		○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая		20 000			
	Электрическая		6 000			
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	210 <sup>2)</sup> /210/280	
			b	Высота	280	
			c	Глубина	110	
			d		145	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	8,7/9,5/12,5			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 46D L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4
		Выносная	Тип S	TFH 46DS	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока		220В пост./пер. тока
	MOT 68E DC24		MOT 68E ADC110		MOT 68E ADC220
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный
	MIF 80E 3		MIF 80E 3		MIF 80E 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>				PLD 40D	
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>				THA 46D	

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 5BA <sup>3)</sup>	TDM 5BA
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	TYA 5/2 <sup>4)</sup>	-
5 контактов		TYA 5/5 <sup>4)</sup>	-	

※ 1) Доступно для 3Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят

### • Выводы главной цепи

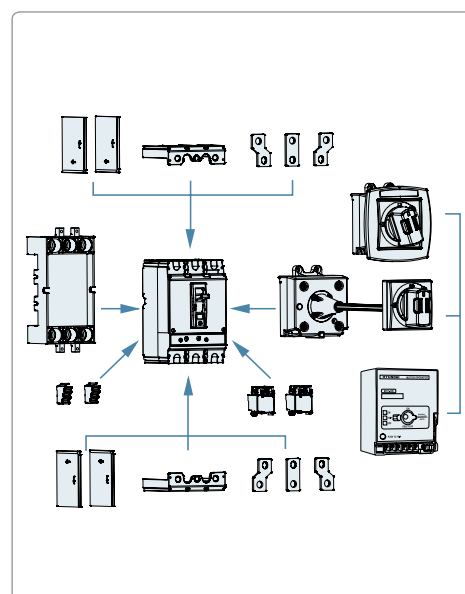
Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBB 6S 2	TBB 6S 3	TBB 6S 4
Туннельный зажим	набор из 3шт.		набор из 4шт.
	CTB 80E 3S		CTB 80E 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 80E 3	TCF 80E 3	TCF 80E 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 5BA 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



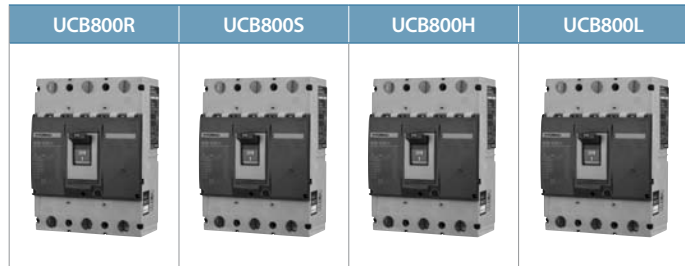
## ▪ Коды заказа и количество в упаковке

※ Пожалуйста, см. стр. 82.

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 800AF |

- UCB800R 45кА
- UCB800S 65кА
- UCB800H 85кА
- UCB800L 100кА



Количество полюсов (P)		*2, 3, 4				
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разъединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	700, 800				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (B)	690 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (B)	660 пер. тока 250 пост. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	25	25	35	35
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	35	45	50	65
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	35	50	65	85
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	45	65	85	100
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	50	100	100	125
		250В пост. тока	20	40	40	40
		125В пост. тока	30	50	50	60
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	○ 10×In		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×In		
			INST	10×In		
Крепление	Винтами к поверхности		○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>1)</sup>		
Только сторона питания			○ <sup>1)</sup>			
Выводы главной цепи	Винтовые		○			
	Удлиненные		○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая		10 000			
	Электрическая		3 000			
Размеры (мм)		2/3/4P	a	Ширина	210 <sup>2)</sup> /210/280	
			b	Высота	280	
			c	Глубина	110	
			d		145	
Масса, только выключатель (кг)		2/3/4P	8,7/9,5/12,5			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Доступно для 3P выключателей.

2) \*Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 46D R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 46D L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4
		Выносная	Тип S	TFH 46DS	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока		220В пост./пер. тока
	MOT 68E DC24		MOT 68E ADC110		MOT 68E ADC220
Устройство механической взаимной блокировки	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный
	MIF 80E 3		MIF 80E 3		MIF 80E 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>				PLD 40D	
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>				THA 46D	

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 5BA <sup>3)</sup>	TDM 5BA
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	TYA 5/2 <sup>4)</sup>	-
5 контактов		TYA 5/5 <sup>4)</sup>	-	

※ 1) Доступно для 3Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

4) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят

### • Выводы главной цепи

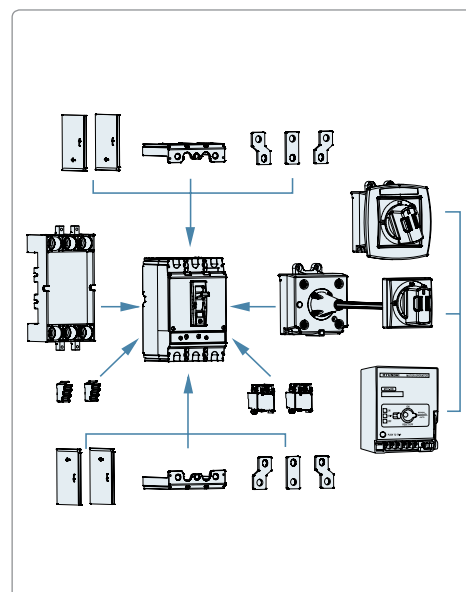
Удлиненные выводы	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)
	TBB 8S 2	TBB 8S 3	TBB 8S 4
Туннельный зажим	набор из 3шт.	набор из 4шт.	
	CTB 80E 3S	CTB 80E 4S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный
	TCF 80E 3	TCF 80E 3	TCF 80E 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 5BA 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт, 4-полюсный – 6шт.



## ▪ Коды заказа и количество в упаковке

※ Пожалуйста, см. стр. 83.

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ▪ Коды заказа и количество в упаковке / Тип УСВ 630AF

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45кА	500А	UCB630R 2PT4S0000C 00500	2	UCB630R 3PT4S0000C 00500	2	UCB630R 4PT4S0000C 00500	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	630А	UCB630R 2PT4S0000C 00630	2	UCB630R 3PT4S0000C 00630	2	UCB630R 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630S 65кА	500А	UCB630S 2PT4S0000C 00500	2	UCB630S 3PT4S0000C 00500	2	UCB630S 4PT4S0000C 00500	1		
	630А	UCB630S 2PT4S0000C 00630	2	UCB630S 3PT4S0000C 00630	2	UCB630S 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630H 85кА	500А	UCB630H 2PT4S0000C 00500	2	UCB630H 3PT4S0000C 00500	2	UCB630H 4PT4S0000C 00500	1		
	630А	UCB630H 2PT4S0000C 00630	2	UCB630H 3PT4S0000C 00630	2	UCB630H 4PT4S0000C 00630	1		
UCB630L 100кА	500А	UCB630L 2PT4S0000C 00500	2	UCB630L 3PT4S0000C 00500	2	UCB630L 4PT4S0000C 00500	1		
	630А	UCB630L 2PT4S0000C 00630	2	UCB630L 3PT4S0000C 00630	2	UCB630L 4PT4S0000C 00630	1		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45кА	500А	UCB630R 2PT5S0000C 00500	2	UCB630R 3PT5S0000C 00500	2	UCB630R 4PT5S0000C 00500	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	630А	UCB630R 2PT5S0000C 00630	2	UCB630R 3PT5S0000C 00630	2	UCB630R 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630S 65кА	500А	UCB630S 2PT5S0000C 00500	2	UCB630S 3PT5S0000C 00500	2	UCB630S 4PT5S0000C 00500	1		
	630А	UCB630S 2PT5S0000C 00630	2	UCB630S 3PT5S0000C 00630	2	UCB630S 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630H 85кА	500А	UCB630H 2PT5S0000C 00500	2	UCB630H 3PT5S0000C 00500	2	UCB630H 4PT5S0000C 00500	1		
	630А	UCB630H 2PT5S0000C 00630	2	UCB630H 3PT5S0000C 00630	2	UCB630H 4PT5S0000C 00630	1		
UCB630L 100кА	500А	UCB630L 2PT5S0000C 00500	2	UCB630L 3PT5S0000C 00500	2	UCB630L 4PT5S0000C 00500	1		
	630А	UCB630L 2PT5S0000C 00630	2	UCB630L 3PT5S0000C 00630	2	UCB630L 4PT5S0000C 00630	1		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45кА	500А	UCB630R 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630R 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630R 4PT4S0000C 00500F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB / M2
	630А	UCB630R 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630R 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630R 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630S 65кА	500А	UCB630S 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630S 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630S 4PT4S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630S 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630S 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630S 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630H 85кА	500А	UCB630H 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630H 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630H 4PT4S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630H 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630H 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630H 4PT4S0000C 00630F	1		
UCB630L 100кА	500А	UCB630L 2PT4S0000C 00500F	2	UCB630L 3PT4S0000C 00500F	2	UCB630L 4PT4S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630L 2PT4S0000C 00630F	2	UCB630L 3PT4S0000C 00630F	2	UCB630L 4PT4S0000C 00630F	1		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB630R 45кА	500А	UCB630R 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630R 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630R 4PT5S0000C 00500F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	630А	UCB630R 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630R 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630R 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630S 65кА	500А	UCB630S 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630S 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630S 4PT5S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630S 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630S 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630S 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630H 85кА	500А	UCB630H 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630H 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630H 4PT5S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630H 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630H 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630H 4PT5S0000C 00630F	1		
UCB630L 100кА	500А	UCB630L 2PT5S0000C 00500F	2	UCB630L 3PT5S0000C 00500F	2	UCB630L 4PT5S0000C 00500F	1		
	630А	UCB630L 2PT5S0000C 00630F	2	UCB630L 3PT5S0000C 00630F	2	UCB630L 4PT5S0000C 00630F	1		



▪ Коды заказа и количество в упаковке / Тип УСВ 800AF

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45кА	700А	UCB800R 2PT450000C 00700	2	UCB800R 3PT450000C 00700	2	UCB800R 4PT450000C 00700	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	800А	UCB800R 2PT450000C 00800	2	UCB800R 3PT450000C 00800	2	UCB800R 4PT450000C 00800	1		
UCB800S 65кА	700А	UCB800S 2PT450000C 00700	2	UCB800S 3PT450000C 00700	2	UCB800S 4PT450000C 00700	1		
	800А	UCB800S 2PT450000C 00800	2	UCB800S 3PT450000C 00800	2	UCB800S 4PT450000C 00800	1		
UCB800H 85кА	700А	UCB800H 2PT450000C 00700	2	UCB800H 3PT450000C 00700	2	UCB800H 4PT450000C 00700	1		
	800А	UCB800H 2PT450000C 00800	2	UCB800H 3PT450000C 00800	2	UCB800H 4PT450000C 00800	1		
UCB800L 100кА	700А	UCB800L 2PT450000C 00700	2	UCB800L 3PT450000C 00700	2	UCB800L 4PT450000C 00700	1		
	800А	UCB800L 2PT450000C 00800	2	UCB800L 3PT450000C 00800	2	UCB800L 4PT450000C 00800	1		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45кА	700А	UCB800R 2PT550000C 00700	2	UCB800R 3PT550000C 00700	2	UCB800R 4PT550000C 00700	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	800А	UCB800R 2PT550000C 00800	2	UCB800R 3PT550000C 00800	2	UCB800R 4PT550000C 00800	1		
UCB800S 65кА	700А	UCB800S 2PT550000C 00700	2	UCB800S 3PT550000C 00700	2	UCB800S 4PT550000C 00700	1		
	800А	UCB800S 2PT550000C 00800	2	UCB800S 3PT550000C 00800	2	UCB800S 4PT550000C 00800	1		
UCB800H 85кА	700А	UCB800H 2PT550000C 00700	2	UCB800H 3PT550000C 00700	2	UCB800H 4PT550000C 00700	1		
	800А	UCB800H 2PT550000C 00800	2	UCB800H 3PT550000C 00800	2	UCB800H 4PT550000C 00800	1		
UCB800L 100кА	700А	UCB800L 2PT550000C 00700	2	UCB800L 3PT550000C 00700	2	UCB800L 4PT550000C 00700	1		
	800А	UCB800L 2PT550000C 00800	2	UCB800L 3PT550000C 00800	2	UCB800L 4PT550000C 00800	1		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45кА	700А	UCB800R 2PT450000C 00700F	2	UCB800R 3PT450000C 00700F	2	UCB800R 4PT450000C 00700F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	800А	UCB800R 2PT450000C 00800F	2	UCB800R 3PT450000C 00800F	2	UCB800R 4PT450000C 00800F	1		
UCB800S 65кА	700А	UCB800S 2PT450000C 00700F	2	UCB800S 3PT450000C 00700F	2	UCB800S 4PT450000C 00700F	1		
	800А	UCB800S 2PT450000C 00800F	2	UCB800S 3PT450000C 00800F	2	UCB800S 4PT450000C 00800F	1		
UCB800H 85кА	700А	UCB800H 2PT450000C 00700F	2	UCB800H 3PT450000C 00700F	2	UCB800H 4PT450000C 00700F	1		
	800А	UCB800H 2PT450000C 00800F	2	UCB800H 3PT450000C 00800F	2	UCB800H 4PT450000C 00800F	1		
UCB800L 100кА	700А	UCB800L 2PT450000C 00700F	2	UCB800L 3PT450000C 00700F	2	UCB800L 4PT450000C 00700F	1		
	800А	UCB800L 2PT450000C 00800F	2	UCB800L 3PT450000C 00800F	2	UCB800L 4PT450000C 00800F	1		



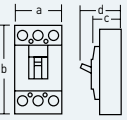
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB800R 45кА	700А	UCB800R 2PT550000C 00700F	2	UCB800R 3PT550000C 00700F	2	UCB800R 4PT550000C 00700F	1	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	800А	UCB800R 2PT550000C 00800F	2	UCB800R 3PT550000C 00800F	2	UCB800R 4PT550000C 00800F	1		
UCB800S 65кА	700А	UCB800S 2PT550000C 00700F	2	UCB800S 3PT550000C 00700F	2	UCB800S 4PT550000C 00700F	1		
	800А	UCB800S 2PT550000C 00800F	2	UCB800S 3PT550000C 00800F	2	UCB800S 4PT550000C 00800F	1		
UCB800H 85кА	700А	UCB800H 2PT550000C 00700F	2	UCB800H 3PT550000C 00700F	2	UCB800H 4PT550000C 00700F	1		
	800А	UCB800H 2PT550000C 00800F	2	UCB800H 3PT550000C 00800F	2	UCB800H 4PT550000C 00800F	1		
UCB800L 100кА	700А	UCB800L 2PT550000C 00700F	2	UCB800L 3PT550000C 00700F	2	UCB800L 4PT550000C 00700F	1		
	800А	UCB800L 2PT550000C 00800F	2	UCB800L 3PT550000C 00800F	2	UCB800L 4PT550000C 00800F	1		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 1 000AF |

- UCB1000S 100кА
- UCB1000L 130кА

		UCB1000S		UCB1000L		
						
Количество полюсов (P)		3, 4				
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разъединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	505-1 000				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	40	60		
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	75	100		
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	75	100		
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	100	130		
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	150		
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	(0,5-1) <sup>1)</sup> × In (15 настроек)		
		С малой выдержкой времени	STD	(2-4-6-8-10) × Ir		
		Мгновенная защита	INST	(3-6-8-10-11) × In		
		От замыкания на землю	GFT	(0,2-0,3-0,4) × In		
		Предупреждение о перегрузке	PTA	0,9 × In		
		Индикатор I <sup>2</sup> T		○		
		Светодиод индикации срабатывания		○		
Крепление	Винтами к поверхности			○		
Выводы главной цепи	Удлиненные			○		
Износостойкость (количество операций)	Механическая			10 000		
	Электрическая			3 000		
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	210/280	210/280
			b	Высота	370	370
			c	Глубина	110	200
			d		159	249
Масса, только выключатель (кг)	3/4P		13/17		25/33	

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)×(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	2С, справа	3С, справа			
	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа					
	ALT 80NE R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Электродвигательный привод <sup>1)</sup>	24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220
Крепление для навесного замка <sup>2)</sup>	PLD 120NE		
Удлиненный рычаг <sup>3)</sup>	THA 120NE		

※ 1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

2) Навесной замок не поставляется.

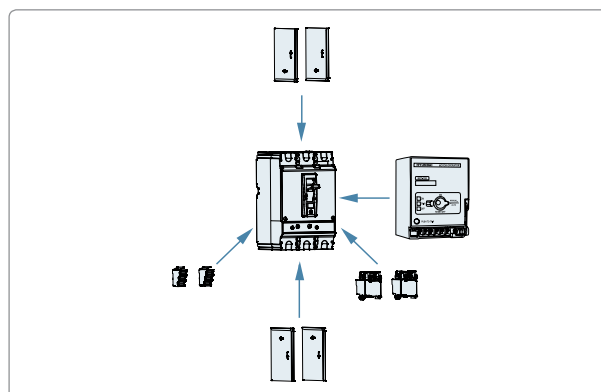
3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка <sup>1)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 80NE 3P
---------------------------------------	---------------	-------------

※ 1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ▪ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель - LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1000S 100кА	1 000А	UCB1000S 3PESB0000X 01000	1	UCB1000S 4PESB0000X 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UCB1000L 130кА	1 000А	UCB1000L 3PESB0000X 01000	1	UCB1000L 4PESB0000X 01000	1		
UCB1000S 100кА	1 000А	UCB1000S 3PESB0000Y 01000	1	UCB1000S 4PESB0000Y 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 60Гц	
UCB1000L 130кА	1 000А	UCB1000L 3PESB0000Y 01000	1	UCB1000S 4PESB0000Y 01000	1		



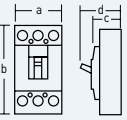
### • Электронный расцепитель - LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1000S 100кА	1 000А	UCB1000S 3PEGB0000X 01000	1	UCB1000S 4PEGB0000X 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UCB1000L 130кА	1 000А	UCB1000L 3PEGB0000X 01000	1	UCB1000L 4PEGB0000X 01000	1		
UCB1000S 100кА	1 000А	UCB1000S 3PEGB0000Y 01000	1	UCB1000S 4PEGB0000Y 01000	1	Удлиненные выводы, без опций, 60Гц	
UCB1000L 130кА	1 000А	UCB1000L 3PEGB0000Y 01000	1	UCB1000L 4PEGB0000Y 01000	1		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 1 250AF |

- UCB1250S 100кА
- UCB1250L 130кА

		UCB1250S	UCB1250L	
				
Количество полюсов (P)		3, 4		
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	630-1 250		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	40	60
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	75	100
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	75	100
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	100	130
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	150
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50	
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	$(0,5-1)^{1)} \times I_n$ (15 настроек)
		С малой выдержкой времени	STD	$(2-4-6-8-10) \times I_r$
		Мгновенная защита	INST	$(3-6-8-10-11) \times I_n$
		От замыкания на землю	GFT	$(0,2-0,3-0,4) \times I_n$
		Предупреждение о перегрузке	PTA	$0,9 \times I_n$
		Индикатор I <sup>2</sup> T		○
		Светодиод индикации срабатывания		○
Крепление	Винтами к поверхности	○		
Выводы главной цепи	Удлиненные	○		
Износостойкость (количество операций)	Механическая	10 000		
	Электрическая	3 000		
Размеры (мм) 	3/4P	a Ширина	210/280	210/280
		b Высота	370	370
		c Глубина	110	200
		d	159	249
Масса, только выключатель (кг)	3/4P	13,5/17,5	25,5/33,5	

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1): (0,63-0,8-1)×(0,8-0,85-0,9-0,95-1)

## ■ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	2С, справа	3С, справа			
	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа					
	ALT 80NE R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Электродвигательный привод <sup>1)</sup>	24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220
Крепление для навесного замка <sup>2)</sup>	PLD 120NE		
Удлиненный рычаг <sup>3)</sup>	THA 120NE		

※ 1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

2) Навесной замок не поставляется.

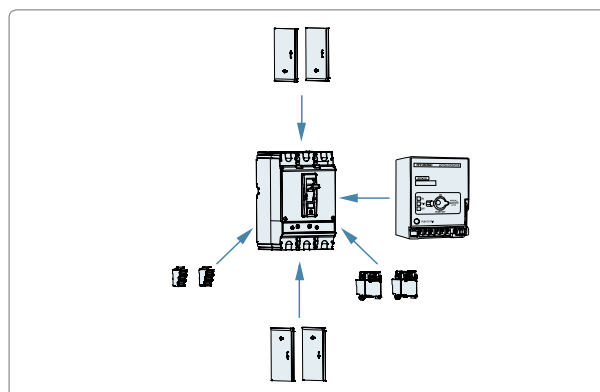
3) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 2шт.	TQQ 80NE 3P
---------------------------------------	---------------	-------------

※ 1) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель - LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1250S 100кА	1 250А	UCB1250S 3PESB0000X 01250	1	UCB1250S 4PESB0000X 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UCB1250L 130кА	1 250А	UCB1250L 3PESB0000X 01250	1	UCB1250L 4PESB0000X 01250	1		
UCB1250S 100кА	1 250А	UCB1250S 3PESB0000Y 01250	1	UCB1250S 4PESB0000Y 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 60Гц	
UCB1250L 130кА	1 250А	UCB1250L 3PESB0000Y 01250	1	UCB1250L 4PESB0000Y 01250	1		

### • Электронный расцепитель - LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UCB1250S 100кА	1 250А	UCB1250S 3PEGB0000X 01250	1	UCB1250S 4PEGB0000X 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UCB1250L 130кА	1 250А	UCB1250L 3PEGB0000X 01250	1	UCB1250L 4PEGB0000X 01250	1		
UCB1250S 100кА	1 250А	UCB1250S 3PEGB0000Y 01250	1	UCB1250S 4PEGB0000Y 01250	1	Удлиненные выводы, без опций, 60Гц	
UCB1250L 130кА	1 250А	UCB1250L 3PEGB0000Y 01250	1	UCB1250L 4PEGB0000Y 01250	1		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UCB / 1 600AF |

• UCB1600S 65kA

UCB1600S



Количество полюсов (P)		3	
Степень защиты (без удлиненных выводов)		IP20	
Категория применения		A	
Пригодность к разъединению		○	
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	640-1 600	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8	
Номинальная наибольшая отключающая способность IEC 60947-2 K 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	600/660В пер. тока, 50-60Гц	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	35
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	45
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>65</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD (0,4-1) <sup>1)</sup> × In (8 настроек)
		Мгновенная защита	INST (2-3-4-5-6-7-8-10) × In
	Светодиод индикации срабатывания		○
Крепление	Винтами к поверхности		○
Выводы главной цепи	Удлиненные		○
Износостойкость (количество операций)	Механическая		10 000
	Электрическая		3 000
Размеры (мм)	3/4P	a	Ширина 210
		b	Высота 371
		c	Глубина 151
		d	215
Масса, только выключатель (кг)	3/4P		27

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,4-1): (0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-0,95-1)

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	2С, справа				
	AUX 160NE R1	AUX 160NE R2				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380В пер. тока	
	SHT 160NE A	SHT 160NE C	SHT 160NE F	SHT 160NE H	SHT 160NE B	
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380В пер. тока	440В пер. тока
	—	—	—	UVT 160NE P	UVT 160NE Q	UVT 160NE R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

### • Управление

Электродвигательный привод <sup>1)</sup>	220В пер. тока	MOT 160NE AC220
Удлиненный рычаг <sup>2)</sup>		THA 160NE

※ 1) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

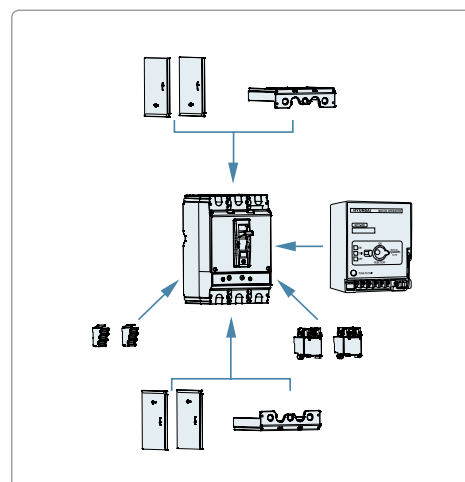
2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

### • Выводы главной цепи

Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 160NE 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	набор из 4шт.	TQQ 160NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.



## ▪ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель – LTD, INST






Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во(шт.)		
UCB1600S 65кА	1 600А	UCB1600S 3PESB0000C 01600	1	Удлиненные выводы, без опций, 50/60Гц	MCCB/M3



## Характеристики и стандартные коды заказа

### Тип UPB / 125AF

- UPB100S 85кА
- UPB100H 100кА
- UPB100L 130кА
- UPB100X 150кА

			UPB100S	UPB100H	UPB100L	UPB100X
						
Количество полюсов (P)			3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)			IP20			
Категория применения			A			
Пригодность к разьединению			O			
Защита			От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	Теплоэлектромагнитный	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125			
		Электронный	50-125			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)		750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)		690 пер. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		500 пост. тока <sup>1)</sup>			
			8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200
	250В пост. тока	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	
	125В пост. тока	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100				
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	INST	O		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгнон. защиты	LTD	10×In		
		С большой выдержкой времени	LTD	(0,8-0,9-1)×n		
	Электронный	С малой выдержкой времени	STD	10×In		
		Мгновенная защита	INST	50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, 125		
		Предупреждение о перегрузке	PTA	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10)×Ir		
	Светодиод индикации срабатывания		O			
Крепление	Винтами к поверхности		O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O <sup>2)</sup>		
		Только сторона питания	O <sup>2)</sup>			
Выводы главной цепи	Винтовые		O			
	Удлиненные		O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000			
	Электрическая		10 000			
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	105/140	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	86,5	
			d		112	
Масса, только выключатель (кг)		3/4P	1,8/2,2			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока. 2) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер/пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	–	TFG 12UPL L4
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS		
Тип L		TFH 12UPL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		3-полюсный		4-полюсный	
		MIF 12UP 3		MIF 12UP 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	6 контакта	CBM 26NE 6	–
		12 контактов	CBM 26NE 6 <sup>3)</sup>	–

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

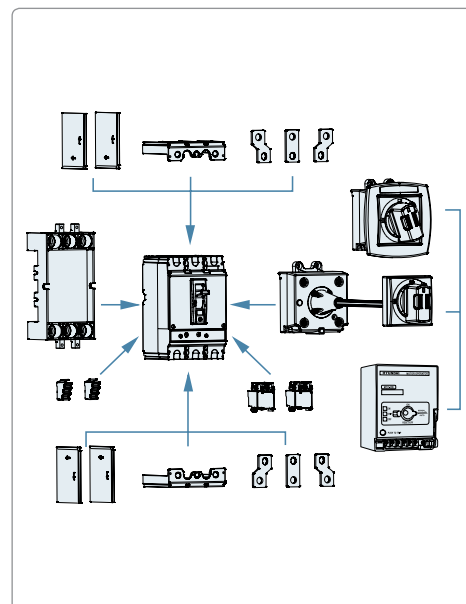
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6 шт.)	TBV 12NE 3
	4-полюсный (набор из 8 шт.)	TBV 12NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTB 12UP 3S
	Набор из 4шт.	CTB 12UP 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:  
3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 8шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85кА	125А	UPB100S 3PESS0000X 00125	8	UPB100S 4PESS0000X 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB100H 100кА	125А	UPB100H 3PESS0000X 00125	8	UPB100H 4PESS0000X 00125	6		
UPB100L 130кА	125А	UPB100L 3PESS0000X 00125	8	UPB100L 4PESS0000X 00125	6		
UPB100X 150кА	125А	UPB100X 3PESS0000X 00125	8	UPB100X 4PESS0000X 00125	6		
UPB100S 85кА	125А	UPB100S 3PESS0000Y 00125	8	UPB100S 4PESS0000Y 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB100H 100кА	125А	UPB100H 3PESS0000Y 00125	8	UPB100H 4PESS0000Y 00125	6		
UPB100L 130кА	125А	UPB100L 3PESS0000Y 00125	8	UPB100L 4PESS0000Y 00125	6		
UPB100X 150кА	125А	UPB100X 3PESS0000Y 00125	8	UPB100X 4PESS0000Y 00125	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85кА	15А	UPB100S 3PT4S0000C 00015	8	UPB100S 4PT4S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UPB100S 3PT4S0000C 00016	8	UPB100S 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UPB100S 3PT4S0000C 00020	8	UPB100S 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UPB100S 3PT4S0000C 00025	8	UPB100S 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UPB100S 3PT4S0000C 00030	8	UPB100S 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UPB100S 3PT4S0000C 00032	8	UPB100S 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UPB100S 3PT4S0000C 00040	8	UPB100S 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UPB100S 3PT4S0000C 00050	8	UPB100S 4PT4S0000C 00050	6		
	60А	UPB100S 3PT4S0000C 00060	8	UPB100S 4PT4S0000C 00060	6		
	63А	UPB100S 3PT4S0000C 00063	8	UPB100S 4PT4S0000C 00063	6		
	75А	UPB100S 3PT4S0000C 00075	8	UPB100S 4PT4S0000C 00075	6		
	80А	UPB100S 3PT4S0000C 00080	8	UPB100S 4PT4S0000C 00080	6		
	100А	UPB100S 3PT4S0000C 00100	8	UPB100S 4PT4S0000C 00100	6		
125А	UPB100S 3PT4S0000C 00125	8	UPB100S 4PT4S0000C 00125	6			
UPB100H 100кА	15А	UPB100H 3PT4S0000C 00015	8	UPB100H 4PT4S0000C 00015	6		
	16А	UPB100H 3PT4S0000C 00016	8	UPB100H 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UPB100H 3PT4S0000C 00020	8	UPB100H 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UPB100H 3PT4S0000C 00025	8	UPB100H 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UPB100H 3PT4S0000C 00030	8	UPB100H 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UPB100H 3PT4S0000C 00032	8	UPB100H 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UPB100H 3PT4S0000C 00040	8	UPB100H 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UPB100H 3PT4S0000C 00050	8	UPB100H 4PT4S0000C 00050	6		
	60А	UPB100H 3PT4S0000C 00060	8	UPB100H 4PT4S0000C 00060	6		
	63А	UPB100H 3PT4S0000C 00063	8	UPB100H 4PT4S0000C 00063	6		
	75А	UPB100H 3PT4S0000C 00075	8	UPB100H 4PT4S0000C 00075	6		
	80А	UPB100H 3PT4S0000C 00080	8	UPB100H 4PT4S0000C 00080	6		
	100А	UPB100H 3PT4S0000C 00100	8	UPB100H 4PT4S0000C 00100	6		
125А	UPB100H 3PT4S0000C 00125	8	UPB100H 4PT4S0000C 00125	6			
UPB100L 130кА	15А	UPB100L 3PT4S0000C 00015	8	UPB100L 4PT4S0000C 00015	6		
	16А	UPB100L 3PT4S0000C 00016	8	UPB100L 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UPB100L 3PT4S0000C 00020	8	UPB100L 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UPB100L 3PT4S0000C 00025	8	UPB100L 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UPB100L 3PT4S0000C 00030	8	UPB100L 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UPB100L 3PT4S0000C 00032	8	UPB100L 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UPB100L 3PT4S0000C 00040	8	UPB100L 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UPB100L 3PT4S0000C 00050	8	UPB100L 4PT4S0000C 00050	6		
	60А	UPB100L 3PT4S0000C 00060	8	UPB100L 4PT4S0000C 00060	6		
	63А	UPB100L 3PT4S0000C 00063	8	UPB100L 4PT4S0000C 00063	6		
	75А	UPB100L 3PT4S0000C 00075	8	UPB100L 4PT4S0000C 00075	6		
	80А	UPB100L 3PT4S0000C 00080	8	UPB100L 4PT4S0000C 00080	6		
	100А	UPB100L 3PT4S0000C 00100	8	UPB100L 4PT4S0000C 00100	6		
125А	UPB100L 3PT4S0000C 00125	8	UPB100L 4PT4S0000C 00125	6			
UPB100X 150кА	15А	UPB100X 3PT4S0000C 00015	8	UPB100X 4PT4S0000C 00015	6		
	16А	UPB100X 3PT4S0000C 00016	8	UPB100X 4PT4S0000C 00016	6		
	20А	UPB100X 3PT4S0000C 00020	8	UPB100X 4PT4S0000C 00020	6		
	25А	UPB100X 3PT4S0000C 00025	8	UPB100X 4PT4S0000C 00025	6		
	30А	UPB100X 3PT4S0000C 00030	8	UPB100X 4PT4S0000C 00030	6		
	32А	UPB100X 3PT4S0000C 00032	8	UPB100X 4PT4S0000C 00032	6		
	40А	UPB100X 3PT4S0000C 00040	8	UPB100X 4PT4S0000C 00040	6		
	50А	UPB100X 3PT4S0000C 00050	8	UPB100X 4PT4S0000C 00050	6		
	60А	UPB100X 3PT4S0000C 00060	8	UPB100X 4PT4S0000C 00060	6		
	63А	UPB100X 3PT4S0000C 00063	8	UPB100X 4PT4S0000C 00063	6		
	75А	UPB100X 3PT4S0000C 00075	8	UPB100X 4PT4S0000C 00075	6		
	80А	UPB100X 3PT4S0000C 00080	8	UPB100X 4PT4S0000C 00080	6		
	100А	UPB100X 3PT4S0000C 00100	8	UPB100X 4PT4S0000C 00100	6		
125А	UPB100X 3PT4S0000C 00125	8	UPB100X 4PT4S0000C 00125	6			

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85кА	15А	UPB100S 3PT5S0000C 00015	8	UPB100S 4PT5S0000C 00015	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /М2
	16А	UPB100S 3PT5S0000C 00016	8	UPB100S 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UPB100S 3PT5S0000C 00020	8	UPB100S 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UPB100S 3PT5S0000C 00025	8	UPB100S 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UPB100S 3PT5S0000C 00030	8	UPB100S 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UPB100S 3PT5S0000C 00032	8	UPB100S 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UPB100S 3PT5S0000C 00040	8	UPB100S 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UPB100S 3PT5S0000C 00050	8	UPB100S 4PT5S0000C 00050	6		
	60А	UPB100S 3PT5S0000C 00060	8	UPB100S 4PT5S0000C 00060	6		
	63А	UPB100S 3PT5S0000C 00063	8	UPB100S 4PT5S0000C 00063	6		
	75А	UPB100S 3PT5S0000C 00075	8	UPB100S 4PT5S0000C 00075	6		
	80А	UPB100S 3PT5S0000C 00080	8	UPB100S 4PT5S0000C 00080	6		
100А	UPB100S 3PT5S0000C 00100	8	UPB100S 4PT5S0000C 00100	6			
125А	UPB100S 3PT5S0000C 00125	8	UPB100S 4PT5S0000C 00125	6			
UPB100H 100кА	15А	UPB100H 3PT5S0000C 00015	8	UPB100H 4PT5S0000C 00015	6		
	16А	UPB100H 3PT5S0000C 00016	8	UPB100H 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UPB100H 3PT5S0000C 00020	8	UPB100H 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UPB100H 3PT5S0000C 00025	8	UPB100H 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UPB100H 3PT5S0000C 00030	8	UPB100H 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UPB100H 3PT5S0000C 00032	8	UPB100H 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UPB100H 3PT5S0000C 00040	8	UPB100H 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UPB100H 3PT5S0000C 00050	8	UPB100H 4PT5S0000C 00050	6		
	60А	UPB100H 3PT5S0000C 00060	8	UPB100H 4PT5S0000C 00060	6		
	63А	UPB100H 3PT5S0000C 00063	8	UPB100H 4PT5S0000C 00063	6		
	75А	UPB100H 3PT5S0000C 00075	8	UPB100H 4PT5S0000C 00075	6		
	80А	UPB100H 3PT5S0000C 00080	8	UPB100H 4PT5S0000C 00080	6		
100А	UPB100H 3PT5S0000C 00100	8	UPB100H 4PT5S0000C 00100	6			
125А	UPB100H 3PT5S0000C 00125	8	UPB100H 4PT5S0000C 00125	6			
UPB100L 130кА	15А	UPB100L 3PT5S0000C 00015	8	UPB100L 4PT5S0000C 00015	6		
	16А	UPB100L 3PT5S0000C 00016	8	UPB100L 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UPB100L 3PT5S0000C 00020	8	UPB100L 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UPB100L 3PT5S0000C 00025	8	UPB100L 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UPB100L 3PT5S0000C 00030	8	UPB100L 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UPB100L 3PT5S0000C 00032	8	UPB100L 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UPB100L 3PT5S0000C 00040	8	UPB100L 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UPB100L 3PT5S0000C 00050	8	UPB100L 4PT5S0000C 00050	6		
	60А	UPB100L 3PT5S0000C 00060	8	UPB100L 4PT5S0000C 00060	6		
	63А	UPB100L 3PT5S0000C 00063	8	UPB100L 4PT5S0000C 00063	6		
	75А	UPB100L 3PT5S0000C 00075	8	UPB100L 4PT5S0000C 00075	6		
	80А	UPB100L 3PT5S0000C 00080	8	UPB100L 4PT5S0000C 00080	6		
100А	UPB100L 3PT5S0000C 00100	8	UPB100L 4PT5S0000C 00100	6			
125А	UPB100L 3PT5S0000C 00125	8	UPB100L 4PT5S0000C 00125	6			
UPB100X 150кА	15А	UPB100X 3PT5S0000C 00015	8	UPB100X 4PT5S0000C 00015	6		
	16А	UPB100X 3PT5S0000C 00016	8	UPB100X 4PT5S0000C 00016	6		
	20А	UPB100X 3PT5S0000C 00020	8	UPB100X 4PT5S0000C 00020	6		
	25А	UPB100X 3PT5S0000C 00025	8	UPB100X 4PT5S0000C 00025	6		
	30А	UPB100X 3PT5S0000C 00030	8	UPB100X 4PT5S0000C 00030	6		
	32А	UPB100X 3PT5S0000C 00032	8	UPB100X 4PT5S0000C 00032	6		
	40А	UPB100X 3PT5S0000C 00040	8	UPB100X 4PT5S0000C 00040	6		
	50А	UPB100X 3PT5S0000C 00050	8	UPB100X 4PT5S0000C 00050	6		
	60А	UPB100X 3PT5S0000C 00060	8	UPB100X 4PT5S0000C 00060	6		
	63А	UPB100X 3PT5S0000C 00063	8	UPB100X 4PT5S0000C 00063	6		
	75А	UPB100X 3PT5S0000C 00075	8	UPB100X 4PT5S0000C 00075	6		
	80А	UPB100X 3PT5S0000C 00080	8	UPB100X 4PT5S0000C 00080	6		
100А	UPB100X 3PT5S0000C 00100	8	UPB100X 4PT5S0000C 00100	6			
125А	UPB100X 3PT5S0000C 00125	8	UPB100X 4PT5S0000C 00125	6			

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85кА	15А	UPB100S 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	16А	UPB100S 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100S 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100S 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100S 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100S 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100S 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100S 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100S 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100S 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100S 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100S 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100S 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00100F	6		
125А	UPB100S 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100S 4PT4S0000C 00125F	6			
UPB100H 100кА	15А	UPB100H 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100H 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100H 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100H 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100H 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100H 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100H 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100H 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100H 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100H 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100H 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100H 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100H 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00100F	6		
125А	UPB100H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100H 4PT4S0000C 00125F	6			
UPB100L 130кА	15А	UPB100L 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100L 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100L 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100L 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100L 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100L 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100L 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100L 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100L 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100L 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100L 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100L 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100L 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00100F	6		
125А	UPB100L 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100L 4PT4S0000C 00125F	6			
UPB100X 150кА	15А	UPB100X 3PT4S0000C 00015F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100X 3PT4S0000C 00016F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100X 3PT4S0000C 00020F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100X 3PT4S0000C 00025F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100X 3PT4S0000C 00030F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100X 3PT4S0000C 00032F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100X 3PT4S0000C 00040F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100X 3PT4S0000C 00050F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100X 3PT4S0000C 00060F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100X 3PT4S0000C 00063F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100X 3PT4S0000C 00075F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100X 3PT4S0000C 00080F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100X 3PT4S0000C 00100F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00100F	6		
125А	UPB100X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB100X 4PT4S0000C 00125F	6			

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB100S 85кА	15А	UPB100S 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00015F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	16А	UPB100S 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100S 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100S 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100S 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100S 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100S 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100S 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100S 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100S 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100S 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100S 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100S 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00100F	6		
125А	UPB100S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100S 4PT5S0000C 00125F	6			
UPB100H 100кА	15А	UPB100H 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100H 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100H 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100H 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100H 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100H 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100H 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100H 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100H 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100H 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100H 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100H 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100H 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00100F	6		
125А	UPB100H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100H 4PT5S0000C 00125F	6			
UPB100L 130кА	15А	UPB100L 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100L 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100L 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100L 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100L 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100L 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100L 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100L 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100L 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100L 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100L 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100L 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100L 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00100F	6		
125А	UPB100L 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100L 4PT5S0000C 00125F	6			
UPB100X 150кА	15А	UPB100X 3PT5S0000C 00015F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00015F	6		
	16А	UPB100X 3PT5S0000C 00016F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00016F	6		
	20А	UPB100X 3PT5S0000C 00020F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00020F	6		
	25А	UPB100X 3PT5S0000C 00025F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00025F	6		
	30А	UPB100X 3PT5S0000C 00030F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00030F	6		
	32А	UPB100X 3PT5S0000C 00032F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00032F	6		
	40А	UPB100X 3PT5S0000C 00040F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00040F	6		
	50А	UPB100X 3PT5S0000C 00050F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00050F	6		
	60А	UPB100X 3PT5S0000C 00060F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00060F	6		
	63А	UPB100X 3PT5S0000C 00063F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00063F	6		
	75А	UPB100X 3PT5S0000C 00075F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00075F	6		
	80А	UPB100X 3PT5S0000C 00080F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00080F	6		
	100А	UPB100X 3PT5S0000C 00100F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00100F	6		
125А	UPB100X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB100X 4PT5S0000C 00125F	6			

# Характеристики и стандартные коды заказа

## Тип UPB / 160AF

- UPB160S 85кА
- UPB160H 100кА
- UPB160L 130кА
- UPB160X 150кА



Количество полюсов (P)		3, 4				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разьединению		O				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	Теплоэлектромагнитный	100, 125, 160			
		Электронный	63-160			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				
		690 пер. тока				
Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)		500 пост. тока <sup>1)</sup>				
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	85	100	130	150
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200
		250В пост. тока	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
	Рабочая [Ics]	125В пост. тока	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
		В% от [Icu]	100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	INST	O		
			LTD	(0,8-0,9-1) × n		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	INST	10 × In		
			LTD	(0,8-0,9-1) × n		
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С регулируемой уставкой мгно. защиты	INST	(5-6-7-8-9-10) × In		
			LTD	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160		
	Электронный	С большой выдержкой времени	STD	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10) × Ir		
			LTD	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, 160		
		С малой выдержкой времени	INST	11 × In		
			PTA	0,9 × Ir		
Предупреждение о перегрузке		O				
Светодиод индикации срабатывания		O				
Крепление	Винтами к поверхности		O			
	Втычное	Для комплектного устройства	O <sup>2)</sup>			
Сторона питания и нагрузки		O <sup>2)</sup>				
Только сторона питания		O <sup>2)</sup>				
Выводы главной цепи		Винтовые		O		
Удлиненные				O		
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000			
	Электрическая		10 000			
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	105/140	
			b	Высота	165	
			c	Глубина	86,5	
			d		112	
Масса, только выключатель (кг)		3/4P	2,0/2,4			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока. 2) Доступно для 3P выключателей.

## ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер/пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\* Сброс возможен при отсутствии питания.



## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	—	TFG 12UPL L4
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS		
Тип L		TFH 12UPL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		3-полюсный		4-полюсный	
		MIF 12UP 3		MIF 12UP 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	6 контакта	CBM 26NE 6	—
12 контактов		CBM 26NE 6 <sup>3)</sup>	—	

※ 1) Доступно для 3Р выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

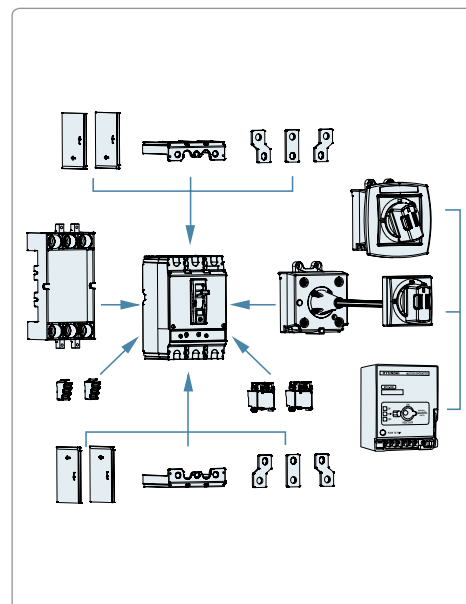
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBV 12NE 3
	4-полюсный (набор из 8шт.)	TBV 12NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTB 12UP 3S
	Набор из 4шт.	CTB 12UP 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:  
3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	160А	UPB160S 3PESS0000X 00160	8	UPB160S 4PESS0000X 00160	6	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB160H 100кА	160А	UPB160H 3PESS0000X 00160	8	UPB160H 4PESS0000X 00160	6		
UPB160L 130кА	160А	UPB160L 3PESS0000X 00160	8	UPB160L 4PESS0000X 00160	6		
UPB160X 150кА	160А	UPB160X 3PESS0000X 00160	8	UPB160X 4PESS0000X 00160	6		
UPB160S 85кА	160А	UPB160S 3PESS0000Y 00160	8	UPB160S 4PESS0000Y 00160	6	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB160H 100кА	160А	UPB160H 3PESS0000Y 00160	8	UPB160H 4PESS0000Y 00160	6		
UPB160L 130кА	160А	UPB160L 3PESS0000Y 00160	8	UPB160L 4PESS0000Y 00160	6		
UPB160X 150кА	160А	UPB160X 3PESS0000Y 00160	8	UPB160X 4PESS0000Y 00160	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT4S0000C 00100	8	UPB160S 4PT4S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT4S0000C 00125	8	UPB160S 4PT4S0000C 00125	6		
	160А	UPB160S 3PT4S0000C 00160	8	UPB160S 4PT4S0000C 00160	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT4S0000C 00100	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100	6		
	125А	UPB160H 3PT4S0000C 00125	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125	6		
	160А	UPB160H 3PT4S0000C 00160	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT4S0000C 00100	8	UPB160L 4PT4S0000C 00100	6		
	125А	UPB160L 3PT4S0000C 00125	8	UPB160L 4PT4S0000C 00125	6		
	160А	UPB160L 3PT4S0000C 00160	8	UPB160L 4PT4S0000C 00160	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT4S0000C 00100	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100	6		
	125А	UPB160X 3PT4S0000C 00125	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125	6		
	160А	UPB160X 3PT4S0000C 00160	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT5S0000C 00100	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT5S0000C 00125	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125	6		
	160А	UPB160S 3PT5S0000C 00160	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT5S0000C 00100	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100	6		
	125А	UPB160H 3PT5S0000C 00125	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125	6		
	160А	UPB160H 3PT5S0000C 00160	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT5S0000C 00100	8	UPB160L 4PT5S0000C 00100	6		
	125А	UPB160L 3PT5S0000C 00125	8	UPB160L 4PT5S0000C 00125	6		
	160А	UPB160L 3PT5S0000C 00160	8	UPB160L 4PT5S0000C 00160	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT5S0000C 00100	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100	6		
	125А	UPB160X 3PT5S0000C 00125	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125	6		
	160А	UPB160X 3PT5S0000C 00160	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160	6		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160S 4PT4S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160S 4PT4S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160S 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160S 4PT4S0000C 00160F	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160H 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160F	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160L 4PT4S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160L 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160L 4PT4S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160L 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160L 4PT4S0000C 00160F	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT4S0000C 00100F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160X 3PT4S0000C 00160F	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160F	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160S 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160H 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160L 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160L 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160L 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT5S0000C 00100F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100F	6		
	125А	UPB160X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125F	6		
	160А	UPB160X 3PT5S0000C 00160F	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160F	6		

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с регулируемой уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00100H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160S 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160S 4PT4S0000C 00160H	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160H 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160H 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160H 4PT4S0000C 00160H	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160L 4PT4S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160L 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160L 4PT4S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160L 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160L 4PT4S0000C 00160H	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT4S0000C 00100H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160X 3PT4S0000C 00125H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160X 3PT4S0000C 00160H	8	UPB160X 4PT4S0000C 00160H	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB160S 85кА	100А	UPB160S 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00100H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	125А	UPB160S 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160S 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160S 4PT5S0000C 00160H	6		
UPB160H 100кА	100А	UPB160H 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160H 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160H 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160H 4PT5S0000C 00160H	6		
UPB160L 130кА	100А	UPB160L 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160L 4PT5S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160L 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160L 4PT5S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160L 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160L 4PT5S0000C 00160H	6		
UPB160X 150кА	100А	UPB160X 3PT5S0000C 00100H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00100H	6		
	125А	UPB160X 3PT5S0000C 00125H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00125H	6		
	160А	UPB160X 3PT5S0000C 00160H	8	UPB160X 4PT5S0000C 00160H	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Тип UPB / 250AF |

- UPB250S 85кА
- UPB250H 100кА
- UPB250L 130кА
- UPB250X 150кА



Количество полюсов (P)				3, 4			
Степень защиты (с крышкой выводов)				IP20			
Категория применения				A			
Пригодность к разъединению				○			
Защита				От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	Теплоэлектромагнитный		125, 150, 160, 175, 200, 225, 250			
		Электронный		100-250			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)		750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)		690 пер. тока				
				500 пост. тока <sup>1)</sup>			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)		8					
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	85	100	130	150	
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200
			250В пост. тока	50 <sup>1)</sup>	65 <sup>1)</sup>	85 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
			125В пост. тока	65 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>	100 <sup>1)</sup>
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	INST	○			
			LTD	10×In			
		С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С фикс. уставкой мгно. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×n			
			INST	10×In			
	Электронный	С регулир. уставкой защиты от перегрузки, С регулир. уставкой мгно. защиты	LTD	(0,8-0,9-1)×n			
			INST	(5-6-7-8-9-10)×In			
		С большой выдержкой времени	LTD	100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, 250			
			STD	(NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10)×Ir			
Мгновенная защита	INST	11×In					
	PTA	0,9×Ir					
Светодиод индикации срабатывания		○					
Крепление	Винтами к поверхности			○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Страна питания и нагрузки	○ <sup>2)</sup>			
			Только страна питания	○ <sup>2)</sup>			
Выводы главной цепи		Винтовые		○			
		Удлиненные		○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая			25 000			
	Электрическая			10 000			
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина			105/140
			b	Высота			165
			c	Глубина			86,5
			d				112
Масса, только выключатель (кг)		3/4P		2,0/2,4			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Электронный расцепитель не предназначен для использования в сетях постоянного тока.

2) Доступно для 3P выключателей.

## ▪ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	—	TFG 12UPL L4
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS		
Тип L		TFH 12UPL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
	MOT 12UP DC24		MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки	3-полюсный			4-полюсный	
	MIF 12UP 3			MIF 12UP 4	
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202. 2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	6 контактов	CBM 26NE 6	—
12 контактов		CBM 26NE 6 <sup>3)</sup>	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

### • Выводы главной цепи

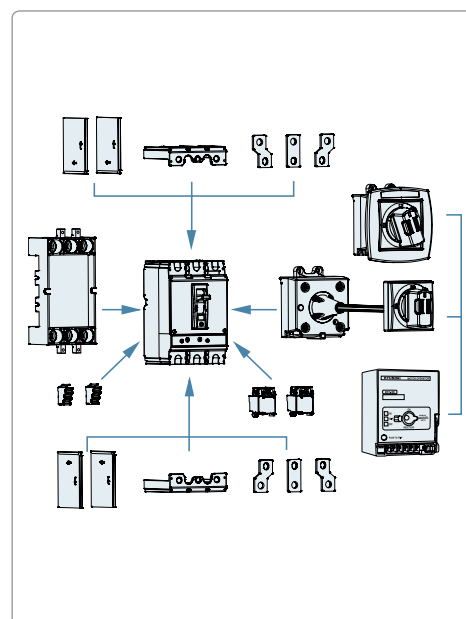
Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBV 12NE 3
	4-полюсный (набор из 8шт.)	TBV 12NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTV 12UP 3S
	Набор из 4шт.	CTV 12UP 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя:

3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ▪ Коды заказа и количество в упаковке

- Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	250А	UPB250S 3PESS0000X 00250	8	UPB250S 4PESS0000X 00250	6	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB250H 100кА	250А	UPB250H 3PESS0000X 00250	8	UPB250H 4PESS0000X 00250	6		
UPB250L 130кА	250А	UPB250L 3PESS0000X 00250	8	UPB250L 4PESS0000X 00250	6		
UPB250X 150кА	250А	UPB250X 3PESS0000X 00250	8	UPB250X 4PESS0000X 00250	6		
UPB250S 85кА	250А	UPB250S 3PESS0000Y 00250	8	UPB250S 4PESS0000Y 00250	6	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB250H 100кА	250А	UPB250H 3PESS0000Y 00250	8	UPB250H 4PESS0000Y 00250	6		
UPB250L 130кА	250А	UPB250L 3PESS0000Y 00250	8	UPB250L 4PESS0000Y 00250	6		
UPB250X 150кА	250А	UPB250X 3PESS0000Y 00250	8	UPB250X 4PESS0000Y 00250	6		

▪ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT4S0000C 00125	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	150А	UPB250S 3PT4S0000C 00150	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UPB250S 3PT4S0000C 00160	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160	6		
	175А	UPB250S 3PT4S0000C 00175	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175	6		
	200А	UPB250S 3PT4S0000C 00200	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200	6		
	225А	UPB250S 3PT4S0000C 00225	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT4S0000C 00250	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250	6		
	125А	UPB250H 3PT4S0000C 00125	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125	6		
	150А	UPB250H 3PT4S0000C 00150	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UPB250H 3PT4S0000C 00160	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160	6		
	175А	UPB250H 3PT4S0000C 00175	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175	6		
	200А	UPB250H 3PT4S0000C 00200	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT4S0000C 00225	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225	6		
	250А	UPB250H 3PT4S0000C 00250	8	UPB250H 4PT4S0000C 00250	6		
	125А	UPB250L 3PT4S0000C 00125	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125	6		
	150А	UPB250L 3PT4S0000C 00150	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UPB250L 3PT4S0000C 00160	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160	6		
	175А	UPB250L 3PT4S0000C 00175	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT4S0000C 00200	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200	6		
	225А	UPB250L 3PT4S0000C 00225	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225	6		
	250А	UPB250L 3PT4S0000C 00250	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250	6		
	125А	UPB250X 3PT4S0000C 00125	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125	6		
	150А	UPB250X 3PT4S0000C 00150	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150	6		
	160А	UPB250X 3PT4S0000C 00160	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT5S0000C 00125	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	150А	UPB250S 3PT5S0000C 00150	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UPB250S 3PT5S0000C 00160	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160	6		
	175А	UPB250S 3PT5S0000C 00175	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175	6		
	200А	UPB250S 3PT5S0000C 00200	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200	6		
	225А	UPB250S 3PT5S0000C 00225	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT5S0000C 00250	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250	6		
	125А	UPB250H 3PT5S0000C 00125	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125	6		
	150А	UPB250H 3PT5S0000C 00150	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UPB250H 3PT5S0000C 00160	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160	6		
	175А	UPB250H 3PT5S0000C 00175	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175	6		
	200А	UPB250H 3PT5S0000C 00200	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT5S0000C 00225	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225	6		
	250А	UPB250H 3PT5S0000C 00250	8	UPB250H 4PT5S0000C 00250	6		
	125А	UPB250L 3PT5S0000C 00125	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125	6		
	150А	UPB250L 3PT5S0000C 00150	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UPB250L 3PT5S0000C 00160	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160	6		
	175А	UPB250L 3PT5S0000C 00175	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT5S0000C 00200	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200	6		
	225А	UPB250L 3PT5S0000C 00225	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225	6		
	250А	UPB250L 3PT5S0000C 00250	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250	6		
	125А	UPB250X 3PT5S0000C 00125	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125	6		
	150А	UPB250X 3PT5S0000C 00150	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150	6		
	160А	UPB250X 3PT5S0000C 00160	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160	6		



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	150А	UPB250S 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250S 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250S 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250S 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250S 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225F	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250H 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250H 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250H 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250H 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250H 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200F	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250H 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250H 4PT4S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250L 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250L 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250L 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250L 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175F	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250L 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250L 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250X 3PT4S0000C 00125F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250X 3PT4S0000C 00150F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250X 3PT4S0000C 00160F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160F	6		
UPB250X 150кА	175А	UPB250X 3PT4S0000C 00175F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250X 3PT4S0000C 00200F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250X 3PT4S0000C 00225F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250X 3PT4S0000C 00250F	8	UPB250X 4PT4S0000C 00250F	6		

50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125F	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M2
	150А	UPB250S 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250S 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250S 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250S 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250S 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225F	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250H 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250H 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250H 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250H 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250H 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200F	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250H 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250H 4PT5S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250L 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250L 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250L 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160F	6		
	175А	UPB250L 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175F	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250L 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250L 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250F	6		
	125А	UPB250X 3PT5S0000C 00125F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125F	6		
	150А	UPB250X 3PT5S0000C 00150F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150F	6		
	160А	UPB250X 3PT5S0000C 00160F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160F	6		
UPB250X 150кА	175А	UPB250X 3PT5S0000C 00175F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00175F	6		
	200А	UPB250X 3PT5S0000C 00200F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00200F	6		
	225А	UPB250X 3PT5S0000C 00225F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00225F	6		
	250А	UPB250X 3PT5S0000C 00250F	8	UPB250X 4PT5S0000C 00250F	6		

▪ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с регулируемой уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с регулируемой уставкой / Теплоэлектромагнитный расцепитель

40/45°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00125H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	150А	UPB250S 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250S 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250S 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00175H	6		
	200А	UPB250S 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00200H	6		
	225А	UPB250S 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00225H	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250S 4PT4S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250H 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250H 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250H 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250H 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00175H	6		
	200А	UPB250H 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00200H	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00225H	6		
	250А	UPB250H 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250H 4PT4S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250L 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250L 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250L 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250L 3PT4S0000C 00175H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00175H	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT4S0000C 00200H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00200H	6		
	225А	UPB250L 3PT4S0000C 00225H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00225H	6		
	250А	UPB250L 3PT4S0000C 00250H	8	UPB250L 4PT4S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250X 3PT4S0000C 00125H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250X 3PT4S0000C 00150H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250X 3PT4S0000C 00160H	8	UPB250X 4PT4S0000C 00160H	6		





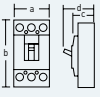
50°C

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB250S 85кА	125А	UPB250S 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00125H	6	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	МССВ /M2
	150А	UPB250S 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250S 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250S 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00175H	6		
	200А	UPB250S 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00200H	6		
	225А	UPB250S 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00225H	6		
UPB250H 100кА	250А	UPB250S 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250S 4PT5S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250H 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250H 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250H 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250H 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00175H	6		
	200А	UPB250H 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00200H	6		
UPB250L 130кА	225А	UPB250H 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00225H	6		
	250А	UPB250H 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250H 4PT5S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250L 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250L 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250L 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00160H	6		
	175А	UPB250L 3PT5S0000C 00175H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00175H	6		
UPB250X 150кА	200А	UPB250L 3PT5S0000C 00200H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00200H	6		
	225А	UPB250L 3PT5S0000C 00225H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00225H	6		
	250А	UPB250L 3PT5S0000C 00250H	8	UPB250L 4PT5S0000C 00250H	6		
	125А	UPB250X 3PT5S0000C 00125H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00125H	6		
	150А	UPB250X 3PT5S0000C 00150H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00150H	6		
	160А	UPB250X 3PT5S0000C 00160H	8	UPB250X 4PT5S0000C 00160H	6		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Тип UPB / 400AF

- UPB400S 85кА
- UPB400H 100кА
- UPB400L 130кА
- UPB400X 150кА

		UPB400S	UPB400H	UPB400L	UPB400X	
						
Количество полюсов (P)		3, 4				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разьединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	200-400				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100			
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	(0,5-1) <sup>1)</sup> × In (15 настроек)		
		С малой выдержкой времени	STD	(2-4-6-8-10) × Ir		
		Мгновенная защита	INST	(3-6-8-10-11) × In		
		От замыкания на землю	GFT	(0,2-0,3-0,4) × In		
		Предупреждение о перегрузке	PTA	0,9 × Ir		
		Индикатор IT		○		
		Светодиод индикации срабатывания		○		
Крепление	Винтами к поверхности		○			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○ <sup>2)</sup>		
			Только сторона питания	○ <sup>2)</sup>		
Выводы главной цепи		Винтовые	○			
		Удлиненные	○			
Износостойкость (количество операций)	Механическая	20 000				
	Электрическая	6 000				
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	140/185	
			b	Высота	255	
			c	Глубина	117	
			d		159,5	
Масса, только выключатель (кг)	3/4P	6,0/7,8				

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1); (0,63-0,8-1) × (0,8-0,85-0,9-0,95-1) 2) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 46UP L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 46UP R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT 46UP N	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT 46UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46UPS U4	TFG 46UPS R4	TFG 46UPS L4
	Выносная	Тип S		TFH 46UPS	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
			MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный		4-полюсный
			MIF 46UP 3		MIF 46UP 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 12UP		
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>			THA 46UP		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется по умолчанию

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 46NEP <sup>3)</sup>	TDM 46NEF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	6 контактов	CBM 26NE 6	—
12 контактов		CBM 26NE 6 <sup>4)</sup>	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

4) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

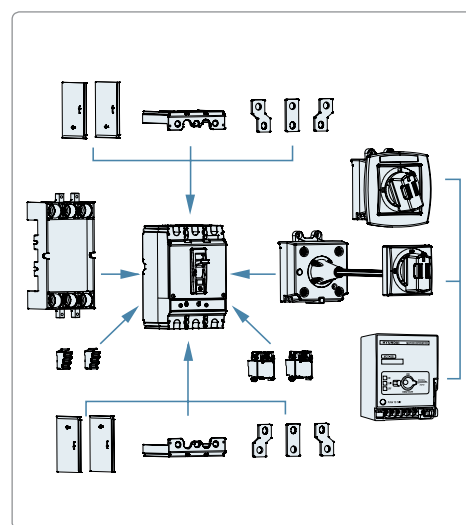
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBV 40NE 3
	4-полюсный (набор из 8шт.)	TBV 40NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTV 46UP 3S
	Набор из 4шт.	CTV 46UP 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 46UP 3
	4-полюсный	TCF 46UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 46NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB400S 85кА	400А	UPB400S 3PESS0000X 00400	3	UPB400S 4PESS0000X 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB400H 100кА	400А	UPB400H 3PESS0000X 00400	3	UPB400H 4PESS0000X 00400	2		
UPB400L 130кА	400А	UPB400L 3PESS0000X 00400	3	UPB400L 4PESS0000X 00400	2		
UPB400X 150кА	400А	UPB400X 3PESS0000X 00400	3	UPB400X 4PESS0000X 00400	2		
UPB400S 85кА	400А	UPB400S 3PESS0000Y 00400	3	UPB400S 4PESS0000Y 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB400H 100кА	400А	UPB400H 3PESS0000Y 00400	3	UPB400H 4PESS0000Y 00400	2		
UPB400L 130кА	400А	UPB400L 3PESS0000Y 00400	3	UPB400L 4PESS0000Y 00400	2		
UPB400X 150кА	400А	UPB400X 3PESS0000Y 00400	3	UPB400X 4PESS0000Y 00400	2		





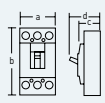
### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST, GFT и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB400S 85кА	400А	UPB400S 3PEGS0000X 00400	3	UPB400S 4PEGS0000X 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB400H 100кА	400А	UPB400H 3PEGS0000X 00400	3	UPB400H 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400L 130кА	400А	UPB400L 3PEGS0000X 00400	3	UPB400L 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400X 150кА	400А	UPB400X 3PEGS0000X 00400	3	UPB400X 4PEGS0000X 00400	2		
UPB400S 85кА	400А	UPB400S 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400S 4PEGS0000Y 00400	2	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB400H 100кА	400А	UPB400H 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400H 4PEGS0000Y 00400	2		
UPB400L 130кА	400А	UPB400L 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400L 4PEGS0000Y 00400	2		
UPB400X 150кА	400А	UPB400X 3PEGS0000Y 00400	3	UPB400X 4PEGS0000Y 00400	2		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Тип UPB / 630AF

- UPB630S 85кА
- UPB630H 100кА
- UPB630L 130кА
- UPB630X 150кА

		UPB630S	UPB630H	UPB630L	UPB630X	
						
Количество полюсов (P)		3, 4				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разьединению		O				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.				
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	320-630				
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	10	25	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	50	65	85	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	65	85	100	150
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>85</b>	<b>100</b>	<b>130</b>	<b>150</b>
	220/240В пер. тока, 50-60Гц	100	130	150	200	
Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100				
Расцепитель и защитная характеристика	Электронный	С большой выдержкой времени	LTD	(0,5-1) <sup>1)</sup> × In (15 настроек)		
		С малой выдержкой времени	STD	(2-4-6-8-10) × Ir		
		Мгновенная защита	INST	(3-6-8-10-11) × In		
		От замыкания на землю	GFT	(0,2-0,3-0,4) × In		
		Предупреждение о перегрузке	PTA	0,9 × Ir		
		Индикатор IT		O		
		Светодиод индикации срабатывания		O		
Крепление	Винтами к поверхности		O			
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	O <sup>2)</sup>		
			Только сторона питания	O <sup>2)</sup>		
Выводы главной цепи		Винтовые	O			
		Удлиненные	O			
Износостойкость (количество операций)	Механическая	20 000				
	Электрическая	6 000				
Размеры (мм)		3/4P	a	Ширина	140/185	
			b	Высота	255	
			c	Глубина	117	
			d		159,5	
Масса, только выключатель (кг)		3/4P	6,0/7,8			

※ - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) (0,5-1); (0,63-0,8-1) × (0,8-0,85-0,9-0,95-1) 2) Доступно для 3P выключателей.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1C, слева					
	AUX 46UP L1					
Контакт сигнализации срабатывания	1C, справа					
	ALT 46UP R1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 46UP J	*UVT 46UP L	*UVT 46UP N	*UVT 46UP P	*UVT 46UP Q	*UVT 46UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70 % от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Справа	Слева
	Стандартная	Тип S	TFG 46UPS U2	TFG 46UPS R2	TFG 46UPS L2
	Выносная	Тип S		TFH 46UPS	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
			MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			3-полюсный		4-полюсный
			MIF 46UP 3		MIF 46UP 4
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 12UP		
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>			THA 46UP		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется по умолчанию

## • Крепление аппарата

Втычное <sup>1)</sup>	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 46NEP <sup>3)</sup>	TDM 46NEF
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	6 контактов	CBM 26NE 6	—
12 контактов		CBM 26NE 6 <sup>4)</sup>	—	

※ 1) Доступно для 3P выключателей.

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к 3-полюсным втычным выключателям со стороны питания и нагрузки.

3) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

4) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

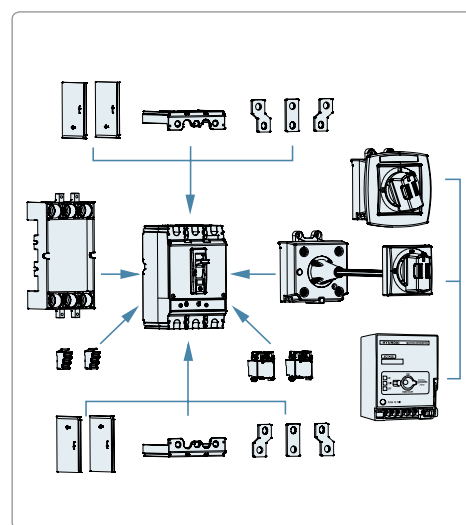
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBB 60NE 3
	4-полюсный (набор из 8шт.)	TBB 60NE 4
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTB 46UP 3S
	Набор из 4шт.	CTB 46UP 4S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 46UP 3
	4-полюсный	TCF 46UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 46NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 3-полюсный – 4шт., 4-полюсный – 6шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST и PTA

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB630S 85кА	630А	UPB630S 3PESS0000X 00630	3	UPB630S 4PESS0000X 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB630H 100кА	630А	UPB630H 3PESS0000X 00630	3	UPB630H 4PESS0000X 00630	2		
UPB630L 130кА	630А	UPB630L 3PESS0000X 00630	3	UPB630L 4PESS0000X 00630	2		
UPB630X 150кА	630А	UPB630X 3PESS0000X 00630	3	UPB630X 4PESS0000X 00630	2		
UPB630S 85кА	630А	UPB630S 3PESS0000Y 00630	3	UPB630S 4PESS0000Y 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB630H 100кА	630А	UPB630H 3PESS0000Y 00630	3	UPB630H 4PESS0000Y 00630	2		
UPB630L 130кА	630А	UPB630L 3PESS0000Y 00630	3	UPB630L 4PESS0000Y 00630	2		
UPB630X 150кА	630А	UPB630X 3PESS0000Y 00630	3	UPB630X 4PESS0000Y 00630	2		

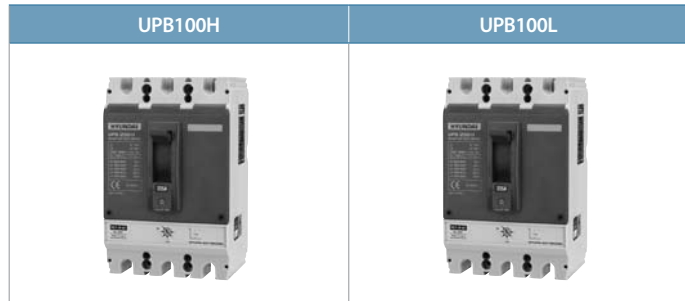
### • Электронный расцепитель – LTD, STD, INST, GFT и PTA

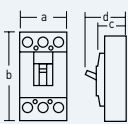
Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		4-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UPB630S 85кА	630А	UPB630S 3PEGS0000X 00630	3	UPB630S 4PEGS0000X 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 50Гц	MCCB /M3
UPB630H 100кА	630А	UPB630H 3PEGS0000X 00630	3	UPB630H 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630L 130кА	630А	UPB630L 3PEGS0000X 00630	3	UPB630L 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630X 150кА	630А	UPB630X 3PEGS0000X 00630	3	UPB630X 4PEGS0000X 00630	2		
UPB630S 85кА	630А	UPB630S 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630S 4PEGS0000Y 00630	2	Винтовые зажимы, без опций, 60Гц	
UPB630H 100кА	630А	UPB630H 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630H 4PEGS0000Y 00630	2		
UPB630L 130кА	630А	UPB630L 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630L 4PEGS0000Y 00630	2		
UPB630X 150кА	630А	UPB630X 3PEGS0000Y 00630	3	UPB630X 4PEGS0000Y 00630	2		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125AF |

- UPB100H 100кА
- UPB100L 130кА



Количество полюсов (P)		3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20			
Категория применения		A			
Пригодность к разъединению		○			
Защита		От сильных и слабых коротких замыканий			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100			
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока			
		500 пост. тока			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	65	85	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	85	100	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>100</b>	<b>130</b>	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	130	150	
		250В пост. тока	65	85	
		125В пост. тока	100	100	
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100		
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С регулир. уставкой мгнов. защиты	(6-7-8-9-10-11-12-13) × In		
Крепление	Винтами к поверхности		○		
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○	
			Только сторона питания	○	
Выводы главной цепи	Винтовые		○		
	Удлиненные		○		
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000		
	Электрическая		10 000		
Размеры (мм)		ЗР	a	Ширина	105
			b	Высота	165
			c	Глубина	86,5
			d		112
Масса, только выключатель (кг)	ЗР		1,8		

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.



## ■ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания	Сверху	Справа	Слева	
			Справа	Слева	
	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	—	TFG 12UPL L4
Выносная	Тип S	TFH 12UPS	—	—	
	Тип L	TFH 12UPL	—	—	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	—	
		MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 12UP 3			
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202. 2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное	Состав аппарата	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	
	Монтажное основание	TDM 12NEP	TDM 12NEF	
	Клеммный блок <sup>1)</sup>	6 контактов	—	—
		12 контактов	CBM 26NE 6 <sup>2)</sup>	—

※ 1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным

3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

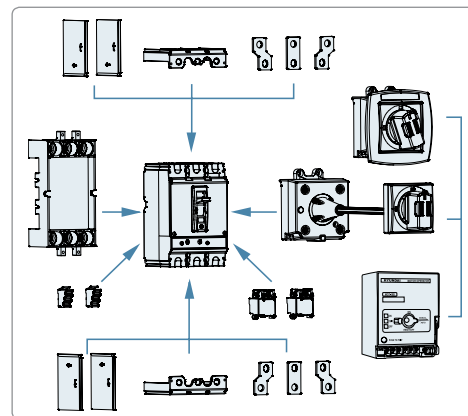
### • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 12UP 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

### • Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

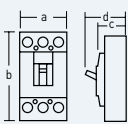
Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
UPB100H 100кА	2,5А	UPB100H 3PMPS0000C 002,5	8	UPB100L 130кА	2,5А	UPB100L 3PMPS0000C 002,5	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M4
	3,2А	UPB100H 3PMPS0000C 003,2	8		3,2А	UPB100L 3PMPS0000C 003,2	8		
	6,3А	UPB100H 3PMPS0000C 006,3	8		6,3А	UPB100L 3PMPS0000C 006,3	8		
	12,5А	UPB100H 3PMPS0000C 012,5	8		12,5А	UPB100L 3PMPS0000C 012,5	8		
	20А	UPB100H 3PMPS0000C 00020	8		20А	UPB100L 3PMPS0000C 00020	8		
	32А	UPB100H 3PMPS0000C 00032	8		32А	UPB100L 3PMPS0000C 00032	8		
	50А	UPB100H 3PMPS0000C 00050	8		50А	UPB100L 3PMPS0000C 00050	8		
	63А	UPB100H 3PMPS0000C 00063	8		63А	UPB100L 3PMPS0000C 00063	8		
	80А	UPB100H 3PMPS0000C 00080	8		80А	UPB100L 3PMPS0000C 00080	8		
	100А	UPB100H 3PMPS0000C 00100	8		100А	UPB100L 3PMPS0000C 00100	8		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Для защиты электродвигателей / Тип UPB 250AF |

- UPB250H 100кА
- UPB250L 130кА



Количество полюсов (P)		3		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20		
Категория применения		A		
Пригодность к разъединению		○		
Защита		От сильных и слабых коротких замыканий		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	125, 150, 175, 200, 225		
	Номинальное напряжение изоляции [U <sub>i</sub> ] (В)	750 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [U <sub>e</sub> ] (В)	690 пер. тока		
		500 пост. тока		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U <sub>imp</sub> ] (кВ)	8			
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [I <sub>cu</sub> ] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	10	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	65	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	85	100
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	<b>100</b>	<b>130</b>
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	130	150
		250В пост. тока	65	85
		125В пост. тока	100	100
	Рабочая [I <sub>cs</sub> ]	В% от [I <sub>cu</sub> ]	100	
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С регулин. уставкой мгнон. защиты	(5-6-7-8-9-10) × I <sub>n</sub>	
Крепление	Винтами к поверхности		○	
	Втычное	Для комплектного устройства	Сторона питания и нагрузки	○
			Только сторона питания	○
Выводы главной цепи	Винтовые		○	
	Удлиненные		○	
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000	
	Электрическая		10 000	
Размеры (мм) 	3P	a	Ширина	105
		b	Высота	165
		c	Глубина	86,5
		d		112
Масса, только выключатель (кг)	3P		2,0	

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

## ■ Принадлежности

### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

### • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Направление подвода питания	Сверху			Справа			Слева			
		Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	Тип L	TFG 12UPL U4	—	TFG 12UPL L4	
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS			TFH 12UPL					
		Тип L									
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>	24В пост. тока		110В пост./пер. тока			220В пост./пер. тока					
	MOT 12UP DC24		MOT 12UP ADC110			MOT 12UP ADC220					
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 12UP 3									
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP									

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

### • Крепление аппарата

Втычное	Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
	Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF
	Клеммный блок <sup>1)</sup>	6 контактов	CBM 26NE 6	—
		12 контактов	CBM 26NE 6 <sup>2)</sup>	—

※ 1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным

3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

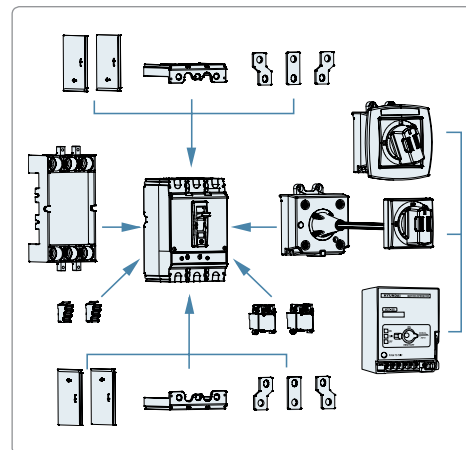
### • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	3-полюсный (набор из 6шт.)	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Набор из 3шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов <sup>1)</sup>	3-полюсный	TCF 12UP 3
	4-полюсный	TCF 12UP 4
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

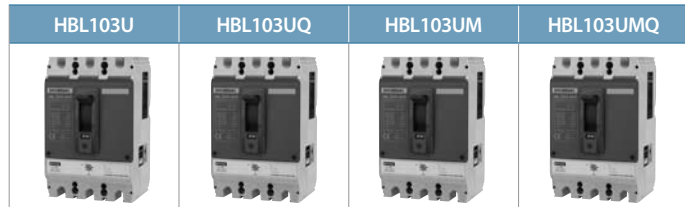
### • Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		Модель/Откл. способность при 380/415В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
UPB250H 100кА	125А	UPB250H 3PMPS0000C 00125	8	UPB250L 130кА	125А	UPB250L 3PMPS0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M4
	150А	UPB250H 3PMPS0000C 00150	8		150А	UPB250L 3PMPS0000C 00150	8		
	175А	UPB250H 3PMPS0000C 00175	8		175А	UPB250L 3PMPS0000C 00175	8		
	200А	UPB250H 3PMPS0000C 00200	8		200А	UPB250L 3PMPS0000C 00200	8		
	225А	UPB250H 3PMPS0000C 00225	8		225А	UPB250L 3PMPS0000C 00225	8		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF |

- HBL103U 85кА
- HBL103UQ 85кА
- HBL103UM 85кА
- HBL103UMQ 85кА



Количество полюсов (P)		3				
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20				
Категория применения		A				
Пригодность к разьединению		○				
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		2,5, 3,2, 6,3, 12,5, 20, 32, 50, 63, 80, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока				
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока				
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	500 пост. тока				
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	25	25	25	25
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	85	85	85	85
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	100	100	100	100
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	150	150	150	150
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	200	200	200	200
		250В пост. тока	100	100	100	100
		125В пост. тока	100	100	100	100
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	100			
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки С фикс. уставкой мгнов. защиты INST	○	—	○	—
		10 × In	○	—	○	—
		С регулир. уставкой мгнов. защиты	—	—	(6-7-8-9-10-11-12-13) × In	—
Класс Q	He E1	○	—	○	—	
	E1	—	○	—	○	
Крепление	Винтами к поверхности	○				
Выводы главной цепи	Винтовые	○				
	Удлиненные	○				
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000				
	Электрическая	10 000				
Размеры (мм)		3P	a	Ширина		105
			b	Высота		165
			c	Глубина		86,5
			d			112
Масса, только выключатель (кг)	3P	1,8				

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

### ■ Принадлежности

#### • Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ - Аксессуары должны быть установлены в выключатель непосредственно перед отгрузкой товара с завода.

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Слева	
	Стандартная	HBL103U, HBL103UM		TFG 20U U4	TFG 20U L4
	HBL103UQ, HBL103UMQ		TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>			24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока
			MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки			MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>			PLD 12UP		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

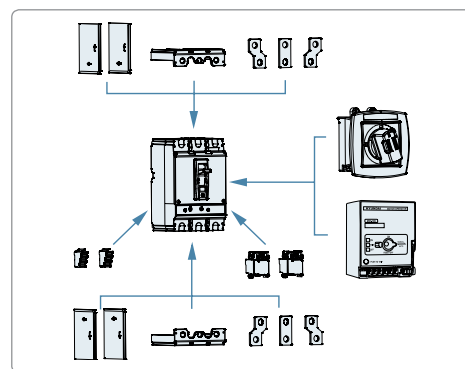
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	Компл. из 6шт.	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 12UP 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой 40/45°C

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103U 85кА	15А	HBL103U 3PT4S0000C 00015	8	HBL103UQ 85кА	15А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	20А	HBL103U 3PT4S0000C 00020	8		20А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00020	8		
	30А	HBL103U 3PT4S0000C 00030	8		30А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00030	8		
	40А	HBL103U 3PT4S0000C 00040	8		40А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00040	8		
	50А	HBL103U 3PT4S0000C 00050	8		50А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00050	8		
	60А	HBL103U 3PT4S0000C 00060	8		60А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00060	8		
	75А	HBL103U 3PT4S0000C 00075	8		75А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00075	8		
	100А	HBL103U 3PT4S0000C 00100	8		100А	HBL103UQ 3PT4S0000C 00100	8		

## 50°C

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103U 85кА	15А	HBL103U 3PT5S0000C 00015	8	HBL103UQ 85кА	15А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00015	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	20А	HBL103U 3PT5S0000C 00020	8		20А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00020	8		
	30А	HBL103U 3PT5S0000C 00030	8		30А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00030	8		
	40А	HBL103U 3PT5S0000C 00040	8		40А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00040	8		
	50А	HBL103U 3PT5S0000C 00050	8		50А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00050	8		
	60А	HBL103U 3PT5S0000C 00060	8		60А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00060	8		
	75А	HBL103U 3PT5S0000C 00075	8		75А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00075	8		
	100А	HBL103U 3PT5S0000C 00100	8		100А	HBL103UQ 3PT5S0000C 00100	8		

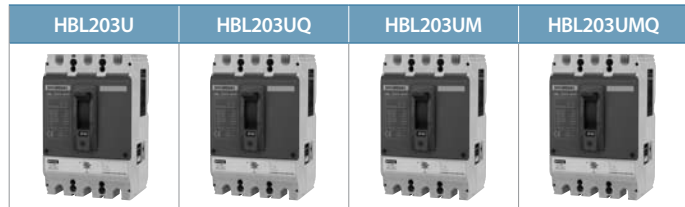
- Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL103UM 85кА	2,5 А	HBL103UM 3PMPS0000C 002,5	8	HBL103UMQ 85кА	2,5 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 002,5	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M4
	3,2 А	HBL103UM 3PMPS0000C 003,2	8		3,2 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 003,2	8		
	6,3 А	HBL103UM 3PMPS0000C 006,3	8		6,3 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 006,3	8		
	12,5 А	HBL103UM 3PMPS0000C 012,5	8		12,5 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 012,5	8		
	20 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00020	8		20 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00020	8		
	32 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00032	8		32 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00032	8		
	50 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00050	8		50 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00050	8		
	63 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00063	8		63 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00063	8		
	80 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00080	8		80 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00080	8		
	100 А	HBL103UM 3PMPS0000C 00100	8		100 А	HBL103UMQ 3PMPS0000C 00100	8		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### | Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF |

- HBL203U 85кА
- HBL203UQ 85кА
- HBL203UM 85кА
- HBL203UMQ 85кА



Количество полюсов (P)		3					
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20					
Категория применения		A					
Пригодность к разведению		○					
Защита		От перегрузки, слабых и сильных кор. замык.		От сильных и слабых коротких замыканий			
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	125, 150, 175, 200, 225					
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока					
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	690 пер. тока					
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	500 пост. тока					
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	660/690В пер. тока, 50-60Гц	25	25	25	25	
		480/500В пер. тока, 50-60Гц	85	85	85	85	
		440/460В пер. тока, 50-60Гц	100	100	100	100	
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	150	150	150	150	
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	200	200	200	200	
		250В пост. тока	100	100	100	100	
	Рабочая [Ics]	125В пост. тока	100	100	100	100	
		В% от [Icu]	100				
Расцепитель и защитная характеристика	Теплоэлектромагнитный	С фикс. уставкой защиты от перегрузки С фикс. уставкой мгнов. защиты INST	○	○	○	○	
		10 × In	○	○	○	○	
		С регулир. уставкой мгнов. защиты	—	—	(5-6-7-8-9-10) × In	—	
Класс Q	He E1	○	—	○	—		
	E1	—	○	—	○		
Крепление	Винтами к поверхности		○				
	Втычное	Для комплектного устройства	○				
		Сторона питания и нагрузки Только сторона питания	○				
Выводы главной цепи	Винтовые		○				
	Удлиненные		○				
Износостойкость (количество операций)	Механическая		25 000				
	Электрическая		10 000				
Размеры (мм)		ЗР	a	Ширина			105
			b	Высота			165
			c	Глубина			86,5
			d				112
Масса, только выключатель (кг)	ЗР		2,0				

※ Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа					
	AUX 12UP R1					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева					
	ALT 12UP L1					
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
	*UVT 12UP J	*UVT 12UP L	*UVT 12UP N	*UVT 12UP P	*UVT 12UP Q	*UVT 12UP R

※ - Аксессуары должны быть установлены в выключатель непосредственно перед отгрузкой товара с завода.

1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\* Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов		Сверху	Слева
	Стандартная	HBL203U, HBL203UM	TFG 20U U4	TFG 20U L4
		HBL203UQ, HBL203UMQ	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4
	Выносная	HBL203U, HBL203UM	TFH 20U	
HBL203UQ, HBL203UMQ		TFH 20UQ		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока MOT 12UP DC24	110В пост./пер. тока MOT 12UP ADC110	220В пост./пер. тока MOT 12UP ADC220
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 12UP 3		
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

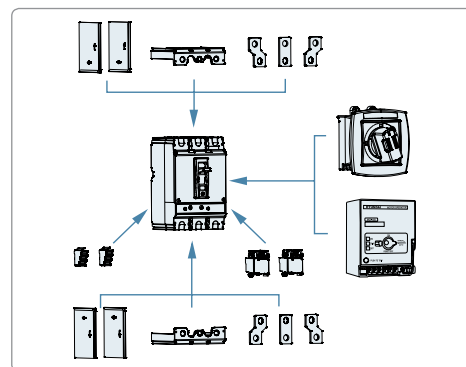
## • Выводы главной цепи

Удлиненные выводы	Компл. из 6шт.	TBB 12NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 12UP 3S
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 12UP 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Набор из 4шт.	TQQ 12NE 3P

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



## ■ Коды заказа и количество в упаковке

- Защита от перегрузки с фиксированной уставкой и мгновенная защита (от сильных коротких замыканий) с фиксированной уставкой

40/45°C

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203U 85кА	125А	HBL203U 3PT4S0000C 00125	8	HBL203UQ 85кА	125А	HBL203UQ 3PT4S0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	150А	HBL203U 3PT4S0000C 00150	8		150А	HBL203UQ 3PT4S0000C 00150	8		
	175А	HBL203U 3PT4S0000C 00175	8		175А	HBL203UQ 3PT4S0000C 00175	8		
	200А	HBL203U 3PT4S0000C 00200	8		200А	HBL203UQ 3PT4S0000C 00200	8		
	225А	HBL203U 3PT4S0000C 00225	8		225А	HBL203UQ 3PT4S0000C 00225	8		

50°C

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203U 85кА	125А	HBL203U 3PT5S0000C 00125	8	HBL203UQ 85кА	125А	HBL203UQ 3PT5S0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	150А	HBL203U 3PT5S0000C 00150	8		150А	HBL203UQ 3PT5S0000C 00150	8		
	175А	HBL203U 3PT5S0000C 00175	8		175А	HBL203UQ 3PT5S0000C 00175	8		
	200А	HBL203U 3PT5S0000C 00200	8		200А	HBL203UQ 3PT5S0000C 00200	8		
	225А	HBL203U 3PT5S0000C 00225	8		225А	HBL203UQ 3PT5S0000C 00225	8		

- Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты / рекомендуется для защиты электродвигателей

Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, не класса E1		Модель/Откл. способность при 480/500В пер. тока	Номинальный ток	3-полюсный, класса E1		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			Код	Кол-во (шт.)		
HBL203UM 85кА	125А	HBL203UM 3PMPS0000C 00125	8	HBL203UMQ 85кА	125А	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00125	8	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M4
	150А	HBL203UM 3PMPS0000C 00150	8		150А	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00150	8		
	175А	HBL203UM 3PMPS0000C 00175	8		175А	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00175	8		
	200А	HBL203UM 3PMPS0000C 00200	8		200А	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00200	8		
	225А	HBL203UM 3PMPS0000C 00225	8		225А	HBL203UMQ 3PMPS0000C 00225	8		



## Характеристики и стандартные коды заказа

### Выключатель-разъединитель / Тип UAD 50-100AF |

- UAD50C
- UAD50S
- UAD100R



		UAD50C	UAD50S	UAD100R
Типоразмер		50AF		100AF
Количество полюсов (P)		3	3	3
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20
Категория применения		A	A	A
Пригодность к разъединению		○	○	○
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	50	50	100
	Номинальный ток (A)	50	50	100
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока
		660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока
		Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	17	52,5	52,5
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА действ.)	1	1	1	
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000	25 000	25 000
	Электрическая	15 000	15 000	10 000
Крепление	Винтами к поверхности		○	○
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○
		Сторона питания и нагрузки	○	○
	Для распределительного щита		○	○
DIN-рейка	С адаптером DIN-рейки	—	○	
Выводы главной цепи	Винтовые	○	○	
Размеры (мм)		a	Ширина	75
		b	Высота	130
		c	Глубина	60
		d		82
Масса, только выключатель (кг)	ZP	0,65	0,78	0,78

### Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	1С, слева	2С, справа			
UAD50C	AUX 10A R1	—	AUX 10A R2			
UAD50S, UAD100R	AUX 10UA R1	AUX 10UA L1	—			
Контакт сигнализации	1С, справа	1С, слева				
UAD50C	ALT 10A R1	—				
UAD50S, UAD100R	ALT 10UA R1	ALT 10UA L1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
UAD50C	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H		
UAD50S, UAD100R	SHT 10UA A	—	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D
Минимальный расцепитель <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
UAD50C	*UVT 10A J	*UVT 10A L	*UVT 10A N	*UVT 10A P	*UVT 10A Q	*UVT 10A R
UAD50S, UAD100R	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

		UAD50C			UAD50S, UAD100R			
		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева	
Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Стандартная	Тип S	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4
		Тип L	TFG 10AL U4	—	TFG 10AL L4	TFG 10UAL U4	—	TFG 10UAL L4
	Выносная	Тип S	TFH 10AS			TFH 10UAS		
		Тип L	TFH 10AL			TFH 10UAL		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока MOT 10A DC24	110В пост./пер. тока MOT 10A ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10A ADC220	24В пост. тока MOT 10UA DC24	110В пост./пер. тока MOT 10UA ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10UA ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 10A 3			MIF 10UA 3			
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UA						

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

Адаптер для DIN-рейки <sup>1)</sup>		DRA 10UA		
Состав аппарата		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	
Втычное	Монтажное основание	TDM 10AP	TDM 10AF	
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контакта	CBM 10AB 2	—
		3 контакта	CBM 10AB 3	—
	Перегородка клеммного блока	CBM BARR	—	

※ 1) Поставляется для UAD50S, UAD100R

2) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным

3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

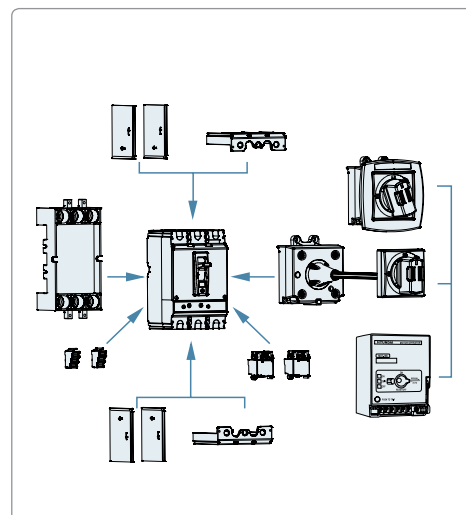
## • Выводы главной цепи

		UAD50C, UAD50S	UAD100R
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 10A 3S50	CTB 10A 3S100
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 10AP 3	
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Компл. из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



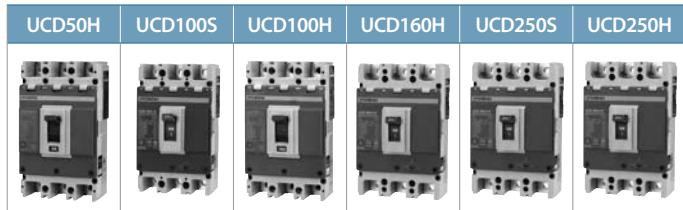
## ■ Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UAD50C	50A	UAD50C 3PDS0000C 00050	20	UAB50C	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB/M5
UAD50S	50A	UAD50S 3PDS0000C 00050	20	UAB50S		
UAD100R	100A	UAD100R 3PDS0000C 00100	20	UAB100R		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Выключатель-разъединитель / Тип UCD 50-250AF

- UCD50H
- UCD100S
- UCD100H
- UCD160H
- UCD250S
- UCD250H



		UCD50H	UCD100S	UCD100H	UCD160H	UCD250S	UCD250H			
Типоразмер		50AF	100AF	125AF	160AF	250AF				
Количество полюсов (P)		3	3	3	3	3	3			
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20			
Категория применения		A	A	A	A	A	A			
Пригодность к разъединению		○	○	○	○	○	○			
Номинальные значения	Условный тепловой ток [I <sub>th</sub> ] (A)									
	Номинальный ток (A)	50	100	125	160	250	250			
	Номинальное напряжение изоляции [U <sub>i</sub> ] (В)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока			
	Номинальное рабочее напряжение [U <sub>e</sub> ] (В)	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока			
		250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока			
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U <sub>imp</sub> ] (кВ)	6	6	6	6	6	6			
	Номинальная наибольшая включающая способность [I <sub>cm</sub> ] (макс. кА при 460В пер. тока)	105	73,5	105	105	73,5	105			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [I <sub>cw</sub> ] (кА действ.)	1	1	1	2	2	2				
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000			
	Электрическая	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000			
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○	○	○			
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○	○	○	○			
		Сторона питания и нагрузки	○	○	○	○	○			
		Только сторона питания	○	○	○	○	○			
	Для распределительного щита		○	○	○	○				
Выводы главной цепи	Винтовые		○	○	○	○	○			
	Удлиненные		—	—	—	○	○			
Размеры (мм)		ЗР	a	Ширина	90	90	90	105	105	105
			b	Высота	155	155	155	165	164	165
			c	Глубина	60	60	60	60	60	60
			d		84,5	84,5	84,5	84,5	84	84,5
Масса, только выключатель (кг)	ЗР		1	1	1	1,3	1,2	1,3		

### Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт			1С, слева			2С, слева	
	UCD100S		AUX 10B L1			—	
	UCD250S		AUX 20C L1			—	
	UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H		AUX 20FG L1			AUX 12FG L2	
Контакт сигнализации срабатывания			1С, справа			1С, слева	
	UCD100S		—			ALT 10B L1	
	UCD250S		—			ALT 20C L	
	UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H		ALT 12FG R1			ALT 12FG L1	
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
	UCD100S	SHT 10B A	—	SHT 10B F	SHT 10B H		
	UCD250S	SHT 20C A	—	SHT 20C F	SHT 20C H		
	UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
	UCD100S	UVT 10B J	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R
	UCD250S	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT 20C N	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R
	UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

## • Управление

		UCD50H, UCD100H			UCD100S		
Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов	Сверху	справа	Слева	Сверху	справа	Слева
		Стандартная	Тип S TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4
	Выносная	Тип L TFG 10UFL U4	—	TFG 10UFL L4	TFG 10BL U4	—	TFG 10BL L4
		Тип S	TFH 10UFS			TFH 10BS	
Тип L	TFH 10UFL			TFH 10BL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока MOT 10F DC24	110В пост./пер. тока MOT 10F ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10F ADC220	24В пост. тока MOT 10UB DC24	110В пост./пер. тока MOT 10UB ADC110	220В пост./пер. тока MOT 10UB ADC220
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 10UF 3			MIF 10UF 3		
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 10UF					

		UCD250S			UCD160H, UCD250H		
Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Расположение входных зажимов	Сверху	справа	Слева	Сверху	справа	Слева
		Стандартная	Тип S TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4
	Выносная	Тип L TFG 20CL U4	—	TFG 20CL L4	TFG 20UGL U4	—	TFG 20UGL L4
		Тип S	TFH 20CS			TFH 20UGS	
Тип L	TFH 20CL			TFH 20UGL			
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока MOT 20UC DC24	110В пост./пер. тока MOT 20UC ADC110	220В пост./пер. тока MOT 20UC ADC220	24В пост. тока MOT 20G DC24	110В пост./пер. тока MOT 20G ADC110	220В пост./пер. тока MOT 20G ADC220
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 20UG 3			MIF 20UG 3		
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 20UG					

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках. 3) Навесной замок не поставляется.

## • Крепление аппарата

		UCD50H, UCD100S, UCD100H		UCD160H, UCD250S, UCD250H		
Втычное	Состав аппарата	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	
	Монтажное основание	TDM 10BP	TDM 10BF	TDM 20CF <sup>2)</sup>	TDM 20CF	
	Клеммный блок <sup>2)</sup>	2 контактов	CBM 10AB 2	—	CBM 20C 2	—
		3/5 контактов	CBM 10AB 3 <sup>3)</sup>	—	CBM 20C 5 <sup>3)</sup>	—
Перегородка клеммного блока	CBM BARR	—	—	—		

※ 1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Для установки на стороне питания и на стороне нагрузки 3-полюсного выключателя следует заказать 2шт.

3) CBM 10AB 3: 3C, CBM 20C 5: 5C

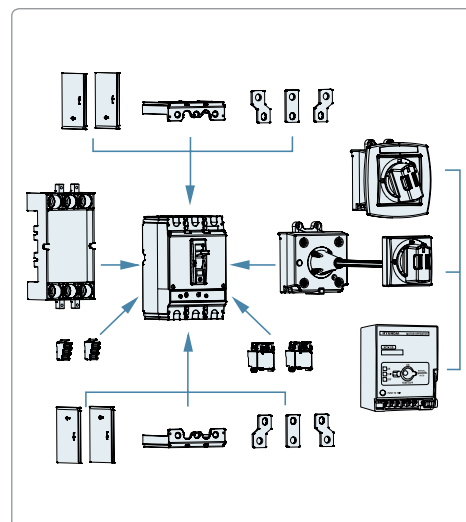
## • Выводы главной цепи

		UCD100S	UCD50H, UCD100H	UCD250S	UCD160H, UCD250H
Удлиненные выводы		—	—	TBB 20C 3	
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 10B 3S			CTB 20C 3S
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 10BP 3	TCF 10FP 3	TCF 20CP 3	TCF 20GP 3
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Компл. из 2шт.	TQQ 10B 3PLINE	TQQ 12FG 3PLINE	TQQ 20C 3PLINE	TQQ 12FG 3PLINE

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



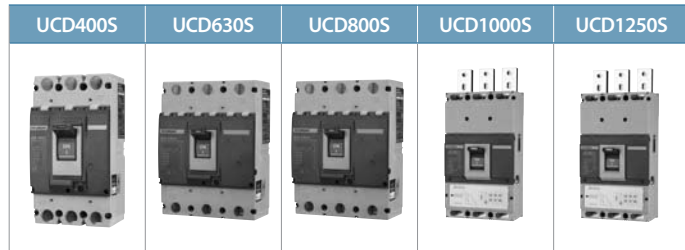
## ■ Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UCD50H	50A	UCD50H 3PDS0000C 00050	8	UCB50H	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB/MS
UCD100S	100A	UCD100S 3PDS0000C 00100	10	UCB100S		
UCD100H	125A	UCD100H 3PDS0000C 00125	8	UCB100H		
UCD160H	160A	UCD160H 3PDS0000C 00160	8	UCB160H		
UCD250S	250A	UCD250S 3PDS0000C 00250	10	UCB250S		
UCD250H	250A	UCD250H 3PDS0000C 00250	8	UCB250H		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Выключатель-разъединитель / Тип UCD 400-1 250AF |

- UCD400S
- UCD630S
- UCD800S
- UCD1000S
- UCD1250S



		UCD400S	UCD630S	UCD800S	UCD1000S	UCD1250S		
Типоразмер		400AF	630AF	800AF	1 000AF	1 250AF		
Количество полюсов (P)		3	3	3	3	3		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20	IP20 <sup>1)</sup>	IP20 <sup>1)</sup>		
Категория применения		A	A	A	A	A		
Пригодность к разъединению		○	○	○	○	○		
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	400	630	800	1 000	1 250		
	Номинальный ток (A)	400	630	800	1 000	1 250		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока		
		660 пер. тока	660 пер. тока	660 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	—	—		
		250 пост. тока	250 пост. тока	250 пост. тока	—	—		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6	6	6	8	8		
Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	187	187	187	165	165			
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА действ.)	4	6,3	8	10	12,5			
Износостойкость (количество операций)	Механическая	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000		
	Электрическая	6 000	6 000	3 000	3 000	3 000		
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○	—	—	
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○	○	—	—	
		Сторона питания и нагрузки	○	○	○	—	—	
Выводы главной цепи	Винтовые		○	○	○	—	—	
	Удлиненные		○	○	○	○	○	
Размеры (мм)		ЗР	a Ширина	140	210	210	210	210
			b Высота	257	280	280	370	370
			c Глубина	110	110	110	110	110
			d	145	145	145	159	159
Масса, только выключатель (кг)	ЗР	4,5	9,5	9,5	13	13,5		

※ 1) IP20 без удлиненных выводов

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	2С, справа	3С, справа			
UCD400, UCD630, UCD800	AUX 46D R1	—	—			
UCD1000, UCD1250	AUX 80NE R1	AUX 80NE R2	AUX 80NE R3			
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева	1С, справа				
UCD400, UCD630, UCD800	ALT 46D L1	—				
UCD1000, UCD1250	—	ALT 80NE R1				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
UCD400, UCD630, UCD800	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D
UCD1000, UCD1250	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока
UCD400, UCD630, UCD800	*UVT 46D J	*UVT 46D L	*UVT 46D N	*UVT 46D P	*UVT 46D Q	*UVT 46D R
UCD1000, UCD1250	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\*Сброс возможен при отсутствии питания.

## • Управление

Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>		UCD400, UCD630, UCD800								
		Расположение входных зажимов		Слева						
		Сверху	Справа	Слева						
Стандартная	Тип S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4						
Выносная	Тип S	TFH 46DS								
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		UCD400			UCD630, UCD800			UCD1000, UCD1250		
		24В пост. тока MOT 40D DC24	110В пост./пер. тока MOT 40D ADC110	220В пост./пер. тока MOT 40D ADC220	24В пост. тока MOT 68E DC24	110В пост./пер. тока MOT 68E ADC110	220В пост./пер. тока MOT 68E ADC220	24В пост. тока MOT 80NE DC24	110В пост./пер. тока MOT 80NE ADC110	220В пост./пер. тока MOT 80NE ADC220
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 40D 3			MIF 80E 3			—		
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 40D			PLD 120NE			—		
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>		THA 46D			THA 120NE			—		

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется по умолчанию.

## • Крепление аппарата

Втычное		UCD400		UCD630, UCD800	
		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
Монтажное основание		TDM 4BA <sup>3)</sup>	TDM 4BA	TDM 5BA <sup>3)</sup>	TDM 5BA
Клеммный блок <sup>1)</sup>	2 контакта	TYA 5/2 <sup>3)</sup>	—	TYA 5/2 <sup>3)</sup>	—
	5 контактов	TYA 5/5 <sup>3)</sup>	—	TYA 5/5 <sup>3)</sup>	—

※ 1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт

3) Клеммные блоки TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

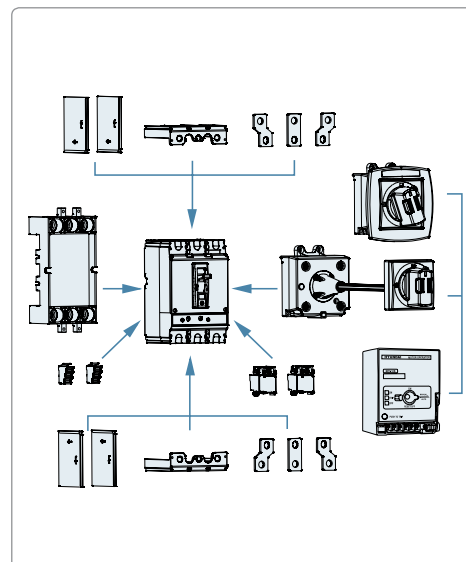
## • Выводы главной цепи

		UCD400	UCD630	UCD800	UCD1000, UCD1250
Удлиненные выводы		TBB 4S 3	TBB 6S 3	TBB 8S 3	—
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 40D 3S	CTB 80E 3S		—
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 40D 3	TCF 80E 3		—
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Компл. из 2шт.	TQQ 4BA 3PLINE	TQQ 5BA 3PLINE	TQQ 80NE 3P	—

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.



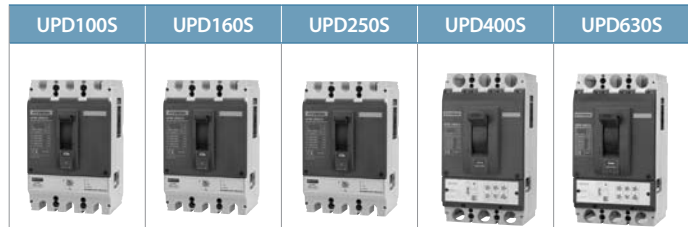
## ■ Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UCD400S	400A	UCD400S 3PDS0000C 00400	3	UCB400S	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB/M5
UCD630S	630A	UCD630S 3PDS0000C 00630	2	UCB630S		
UCD800S	800A	UCD800S 3PDS0000C 00800	2	UCB800S		
UCD1000S	1 000A	UCD1000S 3PDB0000C 01000	1	UCB1000S	Удлиненные выводы, без опций, 50/60Гц	
UCD1250S	1 250A	UCD1250S 3PDB0000C 01250	1	UCB1250S		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Выключатель-разъединитель / Тип UPD 125-630AF |

- UPD100S
- UPD160S
- UPD250S
- UPD400S
- UPD630S



		UPD100S	UPD160S	UPD250S	UPD400S	UPD630S		
Типоразмер		125AF	160AF	250AF	400AF	630AF		
Количество полюсов (P)		3	3	3	3	3		
Степень защиты (с крышкой выводов)		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20		
Категория применения		A	A	A	A	A		
Пригодность к разъединению		○	○	○	○	○		
Номинальные значения	Условный тепловой ток [Ith] (A)	125	160	250	400	630		
	Номинальный ток (A)	125	160	250	400	630		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока	750 пер. тока		
		690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока	690 пер. тока		
		500 пост. тока	500 пост. тока	500 пост. тока	—	—		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	8	8	8	8	8		
	Номинальная наибольшая включающая способность [Icm] (макс. кА при 460В пер. тока)	200	200	200	200	200		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, 1 сек. [Icw] (кА действ.)	1	1,6	2,5	4	6,3			
Износостойкость (количество операций)	Механическая	25 000	25 000	25 000	20 000	20 000		
	Электрическая	10 000	10 000	10 000	6 000	6 000		
Крепление	Винтами к поверхности		○	○	○	○	○	
	Втычное	Для комплектного устройства	○	○	○	○	○	
		Сторона питания и нагрузки Только сторона питания	○	○	○	○	○	
Выводы главной цепи	Винтовые		○	○	○	○	○	
	Удлиненные		○	○	○	○	○	
Размеры (мм)		ЗР	a Ширина	105	105	105	140	140
			b Высота	165	165	165	255	255
			c Глубина	86,5	86,5	86,5	117	117
			d	112	112	112	159,5	159,5
Масса, только выключатель (кг)	ЗР	1,8	2	2	6	6		

### ■ Принадлежности

- Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, справа	1С, слева					
	UPD100, UPD160, UPD250	AUX 12UP R1	—				
	UPD400, UPD630	—	AUX 46UP L1				
Контакт сигнализации срабатывания	1С, справа	1С, слева					
	UPD100, UPD160, UPD250	—	ALT 12UP L1				
	UPD400, UPD630	ALT 46UP R1	—				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
	UPD100, UPD160, UPD250	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D
	UPD400, UPD630	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D
Минимальный расцепитель напряжения <sup>2)</sup>	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
	UPD100, UPD160, UPD250	* UVT 12UP J	* UVT 12UP L	* UVT 12UP N	* UVT 12UP P	* UVT 12UP Q	* UVT 12UP R
	UPD400, UPD630	* UVT 46UP J	* UVT 46UP L	* UVT 46UP N	* UVT 46UP P	* UVT 46UP Q	* UVT 46UP R

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока.

Напряжение срабатывания: 20-70% от номинального напряжения пер./пост. тока.

Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\* Сброс возможен при отсутствии питания.



## • Управление

Расположение входных зажимов		UPD100, UPD160, UPD250			UPD400, UPD630			
		Сверху	Справа	Слева	Сверху	Справа	Слева	
Поворотная рукоятка <sup>1)</sup>	Стандартная	Тип S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	TFG 46UPS U4	TFG 46UPS R4	TFG 46UPS L4
		Тип L	TFG 12UPL U4	—	TFG 12UPL L4	—	—	—
	Выносная	Тип S	TFH 12UPS			TFH 46UPS		
		Тип L	TFH 12UPL			—		
Электродвигательный привод <sup>2)</sup>		24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
		MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220	
Устройство механической взаимной блокировки		MIF 12UP 3			MIF 46UP 3			
Крепление для навесного замка <sup>3)</sup>		PLD 12UP			PLD 12UP			
Удлиненный рычаг <sup>4)</sup>		—			THA 46UP			

※ 1) Более подробную информацию см. на стр. 195-202.

2) Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.

3) Навесной замок не поставляется.

4) Поставляется по умолчанию.

## • Крепление аппарата

Втычное		UPD100, UPD160, UPD250		UPD400, UPD630	
		Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания	Для сторон питания и нагрузки	Только для стороны питания
Состав аппарата					
Монтажное основание		TDM 12NEP	TDM 12NEF	TDM 46NEP	TDM 46NEF
Клеммный блок <sup>1)</sup>	6 контактов	CBM 26NE 6	—	CBM 26NE 6	—
	12 контактов	CBM 26NE 6 <sup>2)</sup>	—	CBM 26NE 6 <sup>2)</sup>	—

※ 1) Клеммные блоки предназначены для подключения вспомогательного оборудования к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Для клеммного блока с 12 контактами следует заказать 2шт.

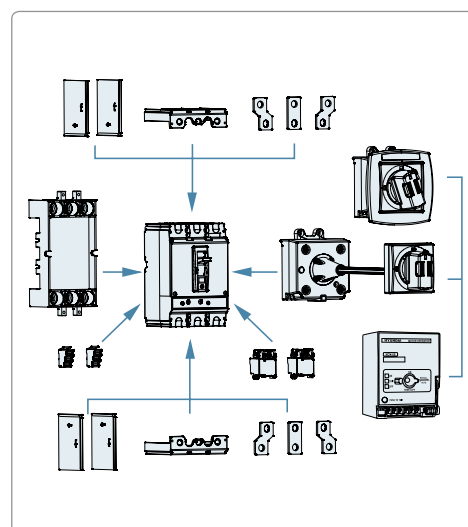
## • Выводы главной цепи

		UPD100, UPD160, UPD250	UPD400	UPD630
Удлиненные выводы	Компл. из 6шт.	TBB 12NE 3	TBB 40NE 3	TBB 60NE 3
Туннельный зажим	Компл. из 3шт.	CTB 12UP 3S	CTB 46UP 3S	
Крышка выводов <sup>1)</sup>		TCF 12UP 3	TCF 46UP 3	
Межполюсная перегородка <sup>2)</sup>	Компл. из 4шт.	TQQ 12NE 3P	TQQ 46NE 3P	

※ 1) Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

2) Поставляется в качестве стандартного компонента.

Необходимое количество для установки на стороне питания и на стороне нагрузки выключателя: 4шт.









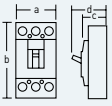
## ■ Коды заказа и количество в упаковке

Модель	Номинальный ток	3-полюсный		Исходная модель MCCB	Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)			
UPD100S	125A	UPD100S 3PDS0000C 00125	8	UPB100S	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB/M5
UPD160S	160A	UPD160S 3PDS0000C 00160	8	UPB160S		
UPD250S	250A	UPD250S 3PDS0000C 00250	8	UPB250S		
UPD400S	400A	UPD400S 3PDS0000C 00400	3	UPB400S		
UPD630S	630A	UPD630S 3PDS0000C 00630	3	UPB630S		

## Характеристики и стандартные коды заказа

### Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе, тип UMB 30-50AF

- UMB30Ra 2,5кА
- UMB30Rb 2,5кА
- UMB30Sg 5кА
- UMB30Hg 10кА
- UMB50Sg 5кА
- UMB50Hg 10кА

		UMB30Ra	UMB30Rb	UMB30Sg	UMB30Hg	UMB50Sg	UMB50Hg
							
Типоразмер		30AF				50AF	
Количество полюсов (P)		2				2	
Степень защиты		IP20				IP20	
Категория применения		A				A	
Защита		От перегрузки и короткого замыкания				От перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30				15, 20, 30, 40, 50	
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	250 пер. тока				250 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	220 пер. тока				220 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6				6	
Номинальная наибольшая отключающая способность	Предельная [Icu] (кА действ.)	2,5	5	10	5	10	
	МЭК 60947-2 К 60947-2	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]			50	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	—	—	—	○	—	○
	Теплоэлектромагнитный	○	○	○	—	○	—
Крепление	Винтами к поверхности	○				○	
	DIN-рейка	—				○	
Выводы главной цепи	Винтовые	○				○	
Размеры (мм)		a	Ширина		33	35	35
		b	Высота		70	80	80
		c	Глубина		42	60	60
		d			57	75	76
Масса, только выключатель (кг)	2P	0,1	0,12	0,13	0,15		

※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».  
 - Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.







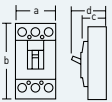
### Коды заказа и количество в упаковке

40/45°C

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код			
UMB30Ra 2,5кА	15А	UMB30RA 2PT450000C 00015		Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB/M1
	20А	UMB30RA 2PT450000C 00020			
	30А	UMB30RA 2PT450000C 00030			
UMB30Rb 2,5кА	15А	UMB30RB 2PT450000C 00015			
	20А	UMB30RB 2PT450000C 00020			
	30А	UMB30RB 2PT450000C 00030			
UMB30Sg 2,5кА	15А	UMB30SG 2PT450000C 00015			
	20А	UMB30SG 2PT450000C 00020			
	30А	UMB30SG 2PT450000C 00030			
UMB30Hg 2,5кА	15А	UMB30HG 2PT450000C 00015			
	20А	UMB30HG 2PT450000C 00020			
	30А	UMB30HG 2PT450000C 00030			
UMB50Sg 5кА	15А	UMB50SG 2PT450000C 00015			
	20А	UMB50SG 2PT450000C 00020			
	30А	UMB50SG 2PT450000C 00030			
	40А	UMB50SG 2PT450000C 00040			
	50А	UMB50SG 2PT450000C 00050			
UMB50Hg 10кА	15А	UMB50HG 2PT450000C 00015			
	20А	UMB50HG 2PT450000C 00020			
	30А	UMB50HG 2PT450000C 00030			
	40А	UMB50HG 2PT450000C 00040			
	50А	UMB50HG 2PT450000C 00050			

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе, тип UDB 30-100AF

- UDB30S 5кА
- UDB30H 10кА
- UDB50S 5кА
- UDB50H 10кА
- UDB100S 5кА
- UDB100H 10кА

		UDB30S	UDB30H	UDB50S	UDB50H	UDB100S	UDB100H	
								
Типоразмер		30AF		50AF		100AF		
Количество полюсов (P)		2, 3		2, 3		*2, 3		
Степень защиты		IP20		IP20		IP20		
Категория применения		A		A		A		
Защита		От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания		От перегрузки и короткого замыкания		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	3 <sup>1)</sup> , 5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	440/460В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5-10А: 2,5 15-30А: 5	2,5	5-10А: 2,5 15-50А: 5	2,5	5
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5-10А: 2,5 15-30А: 5	2,5	5-10А: 2,5 15-50А: 5	2,5	5
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	5	5-10А: 5 15-30А: 10	5	5-10А: 5 15-50А: 10	5	10
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		50		50	
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	○	○	○	○	○	○	
Крепление	Винтами к поверхности	○	○	○	○	○	○	
	DIN-рейка	○	○	○	○	○	○	
Выводы главной цепи	Винтовые	○	○	○	○	○	○	
Размеры (мм)		2/3P	a Ширина	50/75	50/75	75 <sup>2)</sup> /75		
			b Высота	96	96	96		
			c Глубина	60	60	60		
			d	80	80	80		
Масса, только выключатель (кг)	2/3P	0,2/0,35	0,2/0,35	0,2/0,35	0,2/0,35	0,2/0,35	0,2/0,35	

※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Номинал 3 А недоступен для UDB30H.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

### Принадлежности

#### Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева	AUX 10UD L1	AUX 10UD L1T <sup>2)</sup>					
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева	2-полюсный	ALT 10UD 2L1	ALT 10UD 2L1T <sup>2)</sup>				
		3-полюсный	ALT 10UD 3L1	ALT 10UD 3L1T <sup>2)</sup>				
Независимый расцепитель <sup>1)</sup>		24В пост. тока	SHT 10UD A	SHT 10UD C	SHT 10UD F	SHT 10UD H	SHT 10UD B	SHT 10UD D
		100-110В пост. тока	SHT 10UD AT <sup>2)</sup>	SHT 10UD CT <sup>2)</sup>	SHT 10UD FT <sup>2)</sup>	SHT 10UD HT <sup>2)</sup>	SHT 10UD BT <sup>2)</sup>	SHT 10UD DT <sup>2)</sup>
		100-120В пер. тока						
		200-230В пер. тока						
		380-415В пер. тока						
		440-480В пер. тока						

※ 1) Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока.

2) Тип клеммного блока

#### Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка <sup>1)</sup>	Компл. из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE
---------------------------------------	----------------	----------------

※ 1) Поставляется по умолчанию

Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2шт., 3-полюсный – 4шт.

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

40/45°C

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDB30S 5кА	3А	UDB30S 2PT4S0000C 00003	46	UDB30S 3PT4S0000C 00003	32	Винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	MCCB /M1
	5А	UDB30S 2PT4S0000C 00005	46	UDB30S 3PT4S0000C 00005	32		
	10А	UDB30S 2PT4S0000C 00010	46	UDB30S 3PT4S0000C 00010	32		
	15А	UDB30S 2PT4S0000C 00015	46	UDB30S 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB30S 2PT4S0000C 00020	46	UDB30S 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB30S 2PT4S0000C 00030	46	UDB30S 3PT4S0000C 00030	32		
UDB30H 5-10А: 5кА 15-30А: 10кА	5А	UDB30H 2PT4S0000C 00005	46	UDB30H 3PT4S0000C 00005	32		
	10А	UDB30H 2PT4S0000C 00010	46	UDB30H 3PT4S0000C 00010	32		
	15А	UDB30H 2PT4S0000C 00015	46	UDB30H 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB30H 2PT4S0000C 00020	46	UDB30H 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB30H 2PT4S0000C 00030	46	UDB30H 3PT4S0000C 00030	32		
UDB50S 5кА	5А	UDB50S 2PT4S0000C 00005	46	UDB50S 3PT4S0000C 00005	32		
	10А	UDB50S 2PT4S0000C 00010	46	UDB50S 3PT4S0000C 00010	32		
	15А	UDB50S 2PT4S0000C 00015	46	UDB50S 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB50S 2PT4S0000C 00020	46	UDB50S 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB50S 2PT4S0000C 00030	46	UDB50S 3PT4S0000C 00030	32		
	40А	UDB50S 2PT4S0000C 00040	46	UDB50S 3PT4S0000C 00040	32		
	50А	UDB50S 2PT4S0000C 00050	46	UDB50S 3PT4S0000C 00050	32		
UDB50H 5-10А: 5кА 15-50А: 10кА	5А	UDB50H 2PT4S0000C 00005	46	UDB50H 3PT4S0000C 00005	32		
	10А	UDB50H 2PT4S0000C 00010	46	UDB50H 3PT4S0000C 00010	32		
	15А	UDB50H 2PT4S0000C 00015	46	UDB50H 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB50H 2PT4S0000C 00020	46	UDB50H 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB50H 2PT4S0000C 00030	46	UDB50H 3PT4S0000C 00030	32		
	40А	UDB50H 2PT4S0000C 00040	46	UDB50H 3PT4S0000C 00040	32		
	50А	UDB50H 2PT4S0000C 00050	46	UDB50H 3PT4S0000C 00050	32		
UDB100S 5кА	15А	UDB100S 2PT4S0000C 00015	32	UDB100S 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB100S 2PT4S0000C 00020	32	UDB100S 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB100S 2PT4S0000C 00030	32	UDB100S 3PT4S0000C 00030	32		
	40А	UDB100S 2PT4S0000C 00040	32	UDB100S 3PT4S0000C 00040	32		
	50А	UDB100S 2PT4S0000C 00050	32	UDB100S 3PT4S0000C 00050	32		
	60А	UDB100S 2PT4S0000C 00060	32	UDB100S 3PT4S0000C 00060	32		
	74А	UDB100S 2PT4S0000C 00075	32	UDB100S 3PT4S0000C 00075	32		
	100А	UDB100S 2PT4S0000C 00100	32	UDB100S 3PT4S0000C 00100	32		
UDB100H 10кА	15А	UDB100H 2PT4S0000C 00015	32	UDB100H 3PT4S0000C 00015	32		
	20А	UDB100H 2PT4S0000C 00020	32	UDB100H 3PT4S0000C 00020	32		
	30А	UDB100H 2PT4S0000C 00030	32	UDB100H 3PT4S0000C 00030	32		
	40А	UDB100H 2PT4S0000C 00040	32	UDB100H 3PT4S0000C 00040	32		
	50А	UDB100H 2PT4S0000C 00050	32	UDB100H 3PT4S0000C 00050	32		
	60А	UDB100H 2PT4S0000C 00060	32	UDB100H 3PT4S0000C 00060	32		
	74А	UDB100H 2PT4S0000C 00075	32	UDB100H 3PT4S0000C 00075	32		
	100А	UDB100H 2PT4S0000C 00100	32	UDB100H 3PT4S0000C 00100	32		

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе, тип UMB 30-50AF

- UMG30Ca 1,5кА
- UMG30Cb 1,5кА
- UMG30Ra 2,5кА
- UMG30Rb 2,5кА
- UMG30Cd 1,5кА
- UMG30Rd 2,5кА
- UMG30Sg 5кА
- UMG30Hg 10кА
- UMG50Sg 5кА
- UMG50Hg 10кА



		UMG30Ca	UMG30Cb	UMG30Ra	UMG30Rb	UMG30Cd	UMG30Rd	UMG30Sg	UMG30Hg	UMG50Sg	UMG50Hg
Типоразмер		30AF		30AF		30AF		30AF		50AF	
Кол-во полюсов (P)		2		2		2		2		2	
Степень защиты		IP20		IP20		IP20		IP20		IP20	
Категория применения		A		A		A		A		A	
Защита		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания	
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30		15, 20, 30, 40, 50	
	Номинальный дифференциальный ток, [I <sub>Δn</sub> ] (mA)	15, 30		15, 30		15, 30		15, 30		15, 30	
	Номинальное напряжение изоляции [U <sub>i</sub> ] (B)	250 пер. тока		250 пер. тока		250 пер. тока		250 пер. тока		250 пер. тока	
	Номинальное рабочее напряжение [U <sub>e</sub> ] (B)	220 пер. тока		220 пер. тока		220 пер. тока		220 пер. тока		220 пер. тока	
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U <sub>imp</sub> ] (кВ)	6		6		6		6		6	
Номинальное время срабатывания (с)		0,03		0,03		0,03		0,03		0,03	
Номинальная наибольшая отключающая способность	Предельная [I <sub>cs</sub> ] (кА действ.)	220/240В пер. тока, 50-60Гц		1,5	2,5	1,5	2,5	5	10	5	10
	МЭК 60947-2 К 60947-2	Рабочая [I <sub>cs</sub> ]	В% от [I <sub>cs</sub> ]	50		50		50		50	
Защита от утечки на землю	Обнаружение утечки на землю	С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока	
	Кнопка проверки утечки на землю	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	—	—	—	—	○	○	—	—	○	○
	Теплоэлектромагнитный	○	○	○	○	○	○	—	—	○	—
Крепление	Винтами к поверхности	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—
	DIN-рейка	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
Выводы главной цепи	Винтовые	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Размеры (мм)		2P	a	Ширина	33	35	62	35	35		
			b	Высота	70	70	82	80	80		
			c	Глубина	42	60	42	60	42	60	60
			d		57	76	57	76	58	76	76
Масса, только выключатель (кг)	2P	0,1	0,12	0,1	0,12	0,21	0,13	0,15	0,13	0,15	

※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

#### 15mA

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)		
UMG30R 2,5кА	15А	UMG30R 2PG3S0000C 00015	150	15mA, 40/45°C, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB/M6
	20А	UMG30R 2PG3S0000C 00020	150		
	30А	UMG30R 2PG3S0000C 00030	150		
UMG30S 5кА	15А	UMG30S 2PG3S0000C 00015	80		
	20А	UMG30S 2PG3S0000C 00020	80		
	30А	UMG30S 2PG3S0000C 00030	80		
UMG30H 10кА	15А	UMG30H 2PG3S0000C 00015	80		
	20А	UMG30H 2PG3S0000C 00020	80		
	30А	UMG30H 2PG3S0000C 00030	80		
UMG50S 5кА	15А	UMG50S 2PG3S0000C 00015	80		
	20А	UMG50S 2PG3S0000C 00020	80		
	30А	UMG50S 2PG3S0000C 00030	80		
	40А	UMG50S 2PG3S0000C 00040	80		
	50А	UMG50S 2PG3S0000C 00050	80		
UMG50H 10кА	15А	UMG50H 2PG3S0000C 00015	80		
	20А	UMG50H 2PG3S0000C 00020	80		
	30А	UMG50H 2PG3S0000C 00030	80		
	40А	UMG50H 2PG3S0000C 00040	80		
	50А	UMG50H 2PG3S0000C 00050	80		

#### 30mA

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)		
UMG30R 2,5кА	15А	UMG30R 2PG4S0000C 00015	150	30mA, 40/45°C, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB/M6
	20А	UMG30R 2PG4S0000C 00020	150		
	30А	UMG30R 2PG4S0000C 00030	150		
UMG30S 5кА	15А	UMG30S 2PG4S0000C 00015	80		
	20А	UMG30S 2PG4S0000C 00020	80		
	30А	UMG30S 2PG4S0000C 00030	80		
UMG30H 10кА	15А	UMG30H 2PG4S0000C 00015	80		
	20А	UMG30H 2PG4S0000C 00020	80		
	30А	UMG30H 2PG4S0000C 00030	80		
UMG50S 5кА	15А	UMG50S 2PG4S0000C 00015	80		
	20А	UMG50S 2PG4S0000C 00020	80		
	30А	UMG50S 2PG4S0000C 00030	80		
	40А	UMG50S 2PG4S0000C 00040	80		
	50А	UMG50S 2PG4S0000C 00050	80		
UMG50H 10кА	15А	UMG50H 2PG4S0000C 00015	80		
	20А	UMG50H 2PG4S0000C 00020	80		
	30А	UMG50H 2PG4S0000C 00030	80		
	40А	UMG50H 2PG4S0000C 00040	80		
	50А	UMG50H 2PG4S0000C 00050	80		

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока типа UDG 30-100AF

- UDG30S 5кА
- UDG30H 10кА
- UDG50S 5кА
- UDG50H 10кА
- UDG100S 5кА
- UDG100H 10кА



		UDG30S	UDG30H	UDG50S	UDG50H	UDG100S	UDG100H	
Типоразмер		30AF		50AF		100AF		
Кол-во полюсов (P)		2, 3		2, 3		*2, 3		
Степень защиты		IP20		IP20		IP20		
Категория применения		A		A		A		
Защита		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		От утечки на землю, перегрузки и короткого замыкания		
Номинальные значения	Номинальный ток (A)	3 <sup>1)</sup> , 5, 10, 15, 20, 30		5, 10, 15, 20, 30, 40, 50		15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100		
	Номинальный дифференциальный ток, [ΔIn] (mA)	15, 30		15, 30		30, 100		
	Номинальное напряжение изоляции [Ui] (В)	460 пер. тока		460 пер. тока		460 пер. тока		
	Номинальное рабочее напряжение [Ue] (В)	2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		2P: 220 пер. тока 3P: 220/460 пер. тока		
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (кВ)	6		6		6		
	Номинальное время срабатывания (с)	0,03		0,03		0,03		
Номинальная наибольшая отключающая способность МЭК 60947-2 К 60947-2	Предельная [Icu] (кА действ.)	440/460В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5-10А: 2,5 15-30А: 5	2,5	5-10А: 2,5 15-50А: 5	2,5	5
		380/415В пер. тока, 50-60Гц	2,5	5-10А: 2,5 15-30А: 5	2,5	5-10А: 2,5 15-50А: 5	2,5	5
		220/240В пер. тока, 50-60Гц	5	5-10А: 5 15-30А: 10	5	5-10А: 5 15-50А: 10	5	10
	Рабочая [Ics]	В% от [Icu]	50		50		50	
Защита от утечки на землю	Обнаружение утечки на землю	С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		С помощью трансформатора тока		
	Кнопка проверки утечки на землю	○		○		○		
	Индикатор утечки на землю	○		○		○		
Расцепитель	Эл.-магн., с гидравл. замедл.	○		○		○		
Крепление	Винтами к поверхности	○		○		○		
	DIN-рейка	○		○		○		
Выводы главной цепи	Винтовые	○		○		○		
Размеры (мм)		a	Ширина	50/75	50/75	75 <sup>2)</sup> /75		
		b	Высота	96	96	96		
		c	Глубина	60	60	60		
		d		80	80	80		
Масса, только выключатель (кг)	2/3P	0,33/0,44		0,33/0,44		0,46/0,63		

※ - Изделия сертифицированы KS. Не поставляются с паспортной табличкой на английском языке и маркировкой «50Hz».

- Жирным синим шрифтом выделено номинальное значение отключающей способности.

1) Номинал 3А недоступен для UDG30H.

2) \* Двухполюсный аппарат имеет такие же размеры, как трехполюсный, но средний полюс отсутствует.

### Принадлежности

#### Сигнализация

Вспомогательный контакт	1С, слева	AUX 10UD L1	
Контакт сигнализации срабатывания	1С, слева	2-полюсный	ALT 10UD 2L1
		3-полюсный	ALT 10UD 3L1

#### Выводы главной цепи

Межполюсная перегородка <sup>1)</sup>	Компл. из 2шт.	TQQ 10A 3PLINE
---------------------------------------	----------------	----------------

※ 1) Поставляется по умолчанию

Необходимое количество для установки на стороне питания и нагрузки выключателя: 2-полюсный – 2шт, 3-полюсный – 4шт.



## Характеристики и стандартные коды заказа

### ■ Коды заказа и количество в упаковке

#### 15мА

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG30S 5кА	3А	UDG30S 2PG3S0000C 00003	46	UDG30S 3PG3S0000C 00003	32	15мА, 40/45°С, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB /М6
	5А	UDG30S 2PG3S0000C 00005	46	UDG30S 3PG3S0000C 00005	32		
	10А	UDG30S 2PG3S0000C 00010	46	UDG30S 3PG3S0000C 00010	32		
	15А	UDG30S 2PG3S0000C 00015	46	UDG30S 3PG3S0000C 00015	32		
	20А	UDG30S 2PG3S0000C 00020	46	UDG30S 3PG3S0000C 00020	32		
	30А	UDG30S 2PG3S0000C 00030	46	UDG30S 3PG3S0000C 00030	32		
UDG30H 5-10А: 5кА 15-30А: 10кА	5А	UDG30H 2PG3S0000C 00005	46	UDG30H 3PG3S0000C 00005	32		
	10А	UDG30H 2PG3S0000C 00010	46	UDG30H 3PG3S0000C 00010	32		
	15А	UDG30H 2PG3S0000C 00015	46	UDG30H 3PG3S0000C 00015	32		
	20А	UDG30H 2PG3S0000C 00020	46	UDG30H 3PG3S0000C 00020	32		
	30А	UDG30H 2PG3S0000C 00030	46	UDG30H 3PG3S0000C 00030	32		
UDG50S 5кА	5А	UDG50S 2PG3S0000C 00005	46	UDG50S 3PG3S0000C 00005	32		
	10А	UDG50S 2PG3S0000C 00010	46	UDG50S 3PG3S0000C 00010	32		
	15А	UDG50S 2PG3S0000C 00015	46	UDG50S 3PG3S0000C 00015	32		
	20А	UDG50S 2PG3S0000C 00020	46	UDG50S 3PG3S0000C 00020	32		
	30А	UDG50S 2PG3S0000C 00030	46	UDG50S 3PG3S0000C 00030	32		
	40А	UDG50S 2PG3S0000C 00040	46	UDG50S 3PG3S0000C 00040	32		
	50А	UDG50S 2PG3S0000C 00050	46	UDG50S 3PG3S0000C 00050	32		
UDG50H 5-10А: 5кА 15-50А: 10кА	5А	UDG50H 2PG3S0000C 00005	46	UDG50H 3PG3S0000C 00005	32		
	10А	UDG50H 2PG3S0000C 00010	46	UDG50H 3PG3S0000C 00010	32		
	15А	UDG50H 2PG3S0000C 00015	46	UDG50H 3PG3S0000C 00015	32		
	20А	UDG50H 2PG3S0000C 00020	46	UDG50H 3PG3S0000C 00020	32		
	30А	UDG50H 2PG3S0000C 00030	46	UDG50H 3PG3S0000C 00030	32		
	40А	UDG50H 2PG3S0000C 00040	46	UDG50H 3PG3S0000C 00040	32		
	50А	UDG50H 2PG3S0000C 00050	46	UDG50H 3PG3S0000C 00050	32		

#### 30мА

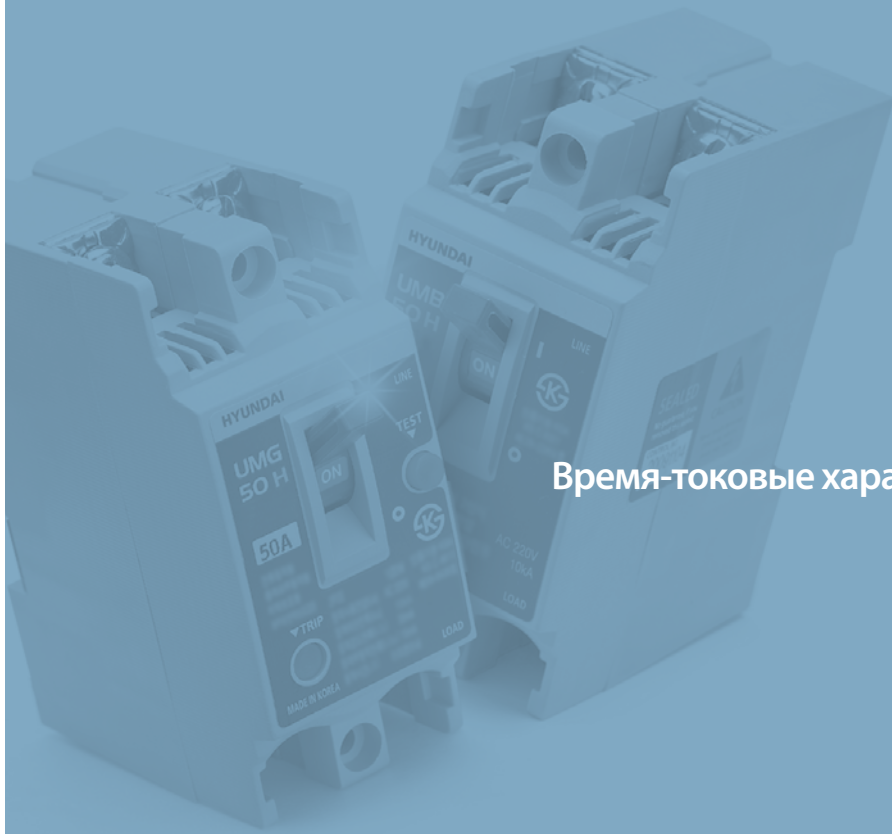
Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG30S 5кА	3А	UDG30S 2PG4S0000C 00003	46	UDG30S 3PG4S0000C 00003	32	30мА, 40/45°С, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB /М6
	5А	UDG30S 2PG4S0000C 00005	46	UDG30S 3PG4S0000C 00005	32		
	10А	UDG30S 2PG4S0000C 00010	46	UDG30S 3PG4S0000C 00010	32		
	15А	UDG30S 2PG4S0000C 00015	46	UDG30S 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG30S 2PG4S0000C 00020	46	UDG30S 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG30S 2PG4S0000C 00030	46	UDG30S 3PG4S0000C 00030	32		
UDG30H 5-10А: 5кА 15-30А: 10кА	5А	UDG30H 2PG4S0000C 00005	46	UDG30H 3PG4S0000C 00005	32		
	10А	UDG30H 2PG4S0000C 00010	46	UDG30H 3PG4S0000C 00010	32		
	15А	UDG30H 2PG4S0000C 00015	46	UDG30H 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG30H 2PG4S0000C 00020	46	UDG30H 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG30H 2PG4S0000C 00030	46	UDG30H 3PG4S0000C 00030	32		
UDG50S 5кА	5А	UDG50S 2PG4S0000C 00005	46	UDG50S 3PG4S0000C 00005	32		
	10А	UDG50S 2PG4S0000C 00010	46	UDG50S 3PG4S0000C 00010	32		
	15А	UDG50S 2PG4S0000C 00015	46	UDG50S 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG50S 2PG4S0000C 00020	46	UDG50S 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG50S 2PG4S0000C 00030	46	UDG50S 3PG4S0000C 00030	32		
	40А	UDG50S 2PG4S0000C 00040	46	UDG50S 3PG4S0000C 00040	32		
	50А	UDG50S 2PG4S0000C 00050	46	UDG50S 3PG4S0000C 00050	32		

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG50H 5-10А: 5кА 15-50А: 10кА	5А	UDG50H 2PG4S0000C 00005	46	UDG50H 3PG4S0000C 00005	32	30мА, 40/45°С, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB /М6
	10А	UDG50H 2PG4S0000C 00010	46	UDG50H 3PG4S0000C 00010	32		
	15А	UDG50H 2PG4S0000C 00015	46	UDG50H 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG50H 2PG4S0000C 00020	46	UDG50H 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG50H 2PG4S0000C 00030	46	UDG50H 3PG4S0000C 00030	32		
	40А	UDG50H 2PG4S0000C 00040	46	UDG50H 3PG4S0000C 00040	32		
	50А	UDG50H 2PG4S0000C 00050	46	UDG50H 3PG4S0000C 00050	32		
UDG100S 5кА	15А	UDG100S 2PG4S0000C 00015	32	UDG100S 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG100S 2PG4S0000C 00020	32	UDG100S 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG100S 2PG4S0000C 00030	32	UDG100S 3PG4S0000C 00030	32		
	40А	UDG100S 2PG4S0000C 00040	32	UDG100S 3PG4S0000C 00040	32		
	50А	UDG100S 2PG4S0000C 00050	32	UDG100S 3PG4S0000C 00050	32		
	60А	UDG100S 2PG4S0000C 00060	32	UDG100S 3PG4S0000C 00060	32		
	100А	UDG100S 2PG4S0000C 00100	32	UDG100S 3PG4S0000C 00100	32		
UDG100H 10кА	15А	UDG100H 2PG4S0000C 00015	32	UDG100H 3PG4S0000C 00015	32		
	20А	UDG100H 2PG4S0000C 00020	32	UDG100H 3PG4S0000C 00020	32		
	30А	UDG100H 2PG4S0000C 00030	32	UDG100H 3PG4S0000C 00030	32		
	40А	UDG100H 2PG4S0000C 00040	32	UDG100H 3PG4S0000C 00040	32		
	50А	UDG100H 2PG4S0000C 00050	32	UDG100H 3PG4S0000C 00050	32		
	60А	UDG100H 2PG4S0000C 00060	32	UDG100H 3PG4S0000C 00060	32		
	75А	UDG100H 2PG4S0000C 00075	32	UDG100H 3PG4S0000C 00075	32		
	100А	UDG100H 2PG4S0000C 00100	32	UDG100H 3PG4S0000C 00100	32		

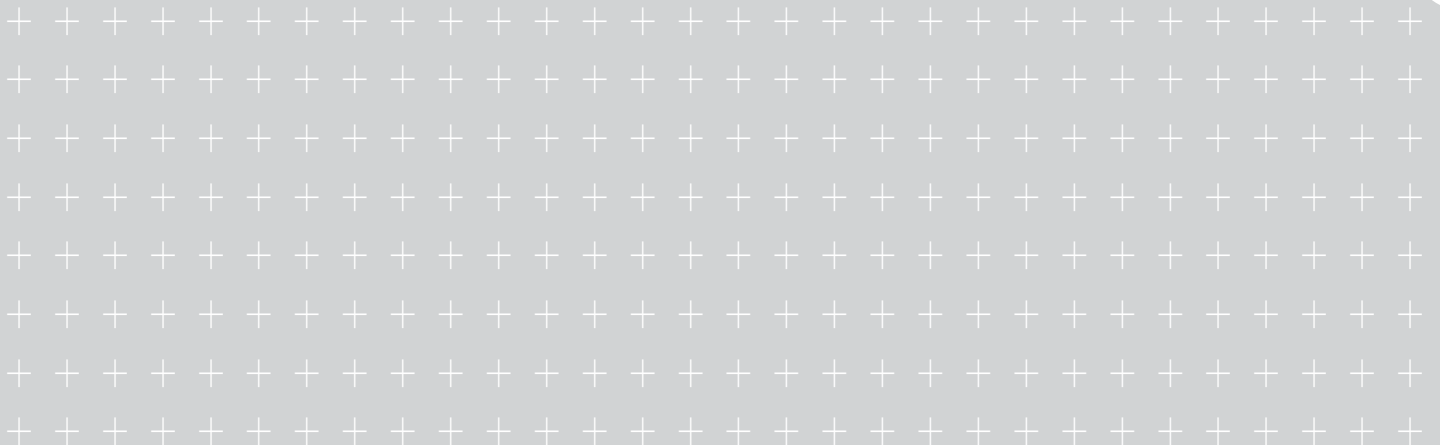
## 100мА

Модель/Откл. способность при 220/240В пер. тока	Номинальный ток	2-полюсный		3-полюсный		Описание	Категория
		Код	Кол-во (шт.)	Код	Кол-во (шт.)		
UDG100S 5кА	15А	UDG100S 2PG5S0000C 00015	32	UDG100S 3PG5S0000C 00015	32	100мА, 40/45°С, винтовые зажимы, без опций, 50/60Гц	ELCB /М6
	20А	UDG100S 2PG5S0000C 00020	32	UDG100S 3PG5S0000C 00020	32		
	30А	UDG100S 2PG5S0000C 00030	32	UDG100S 3PG5S0000C 00030	32		
	40А	UDG100S 2PG5S0000C 00040	32	UDG100S 3PG5S0000C 00040	32		
	50А	UDG100S 2PG5S0000C 00050	32	UDG100S 3PG5S0000C 00050	32		
	60А	UDG100S 2PG5S0000C 00060	32	UDG100S 3PG5S0000C 00060	32		
	75А	UDG100S 2PG5S0000C 00075	32	UDG100S 3PG5S0000C 00075	32		
	100А	UDG100S 2PG5S0000C 00100	32	UDG100S 3PG5S0000C 00100	32		
UDG100H 10кА	15А	UDG100H 2PG5S0000C 00015	32	UDG100H 3PG5S0000C 00015	32		
	20А	UDG100H 2PG5S0000C 00020	32	UDG100H 3PG5S0000C 00020	32		
	30А	UDG100H 2PG5S0000C 00030	32	UDG100H 3PG5S0000C 00030	32		
	40А	UDG100H 2PG5S0000C 00040	32	UDG100H 3PG5S0000C 00040	32		
	50А	UDG100H 2PG5S0000C 00050	32	UDG100H 3PG5S0000C 00050	32		
	60А	UDG100H 2PG5S0000C 00060	32	UDG100H 3PG5S0000C 00060	32		
	75А	UDG100H 2PG5S0000C 00075	32	UDG100H 3PG5S0000C 00075	32		
	100А	UDG100H 2PG5S0000C 00100	32	UDG100H 3PG5S0000C 00100	32		





Время-токовые характеристики и размеры



# Время-токовые характеристики и размеры

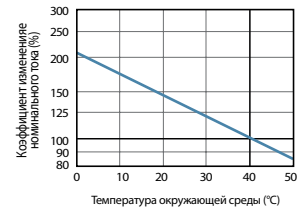
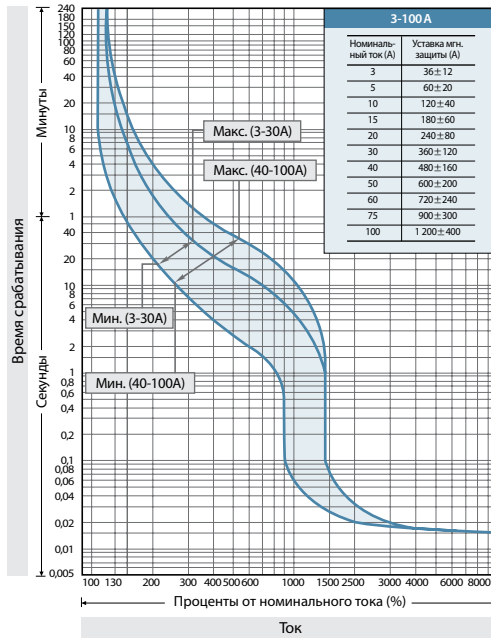
| Тип UAB / 30-100AF, 5-10кА |



- UAB30C    • UAB30R
- UAB50C    • UAB50R
- UAB60C    • UAB60R
- UAB100C
  
- UAD50C

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

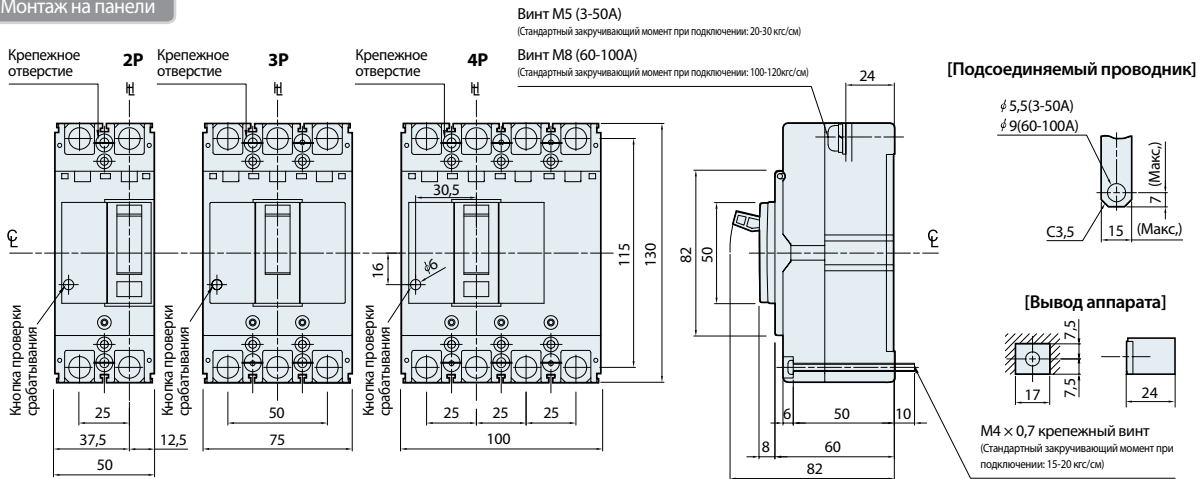
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



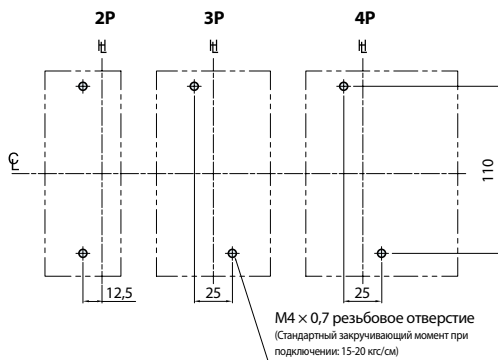
## Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

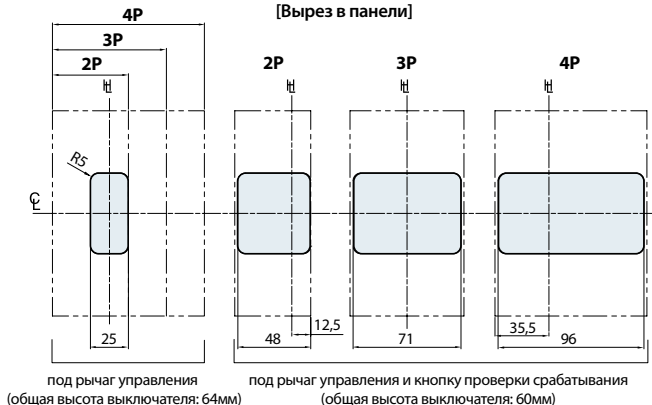
### Монтаж на панели



### [Высверливание отверстий для монтажа]



### [Вырез в панели]

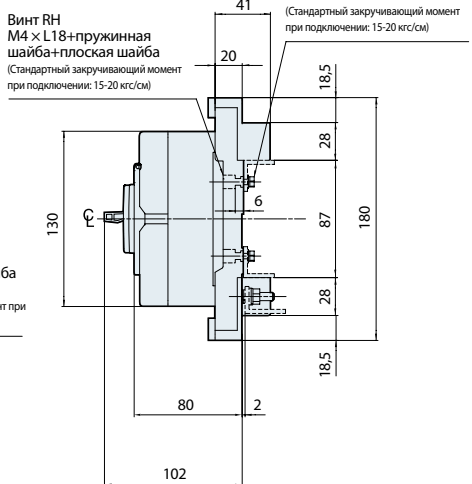
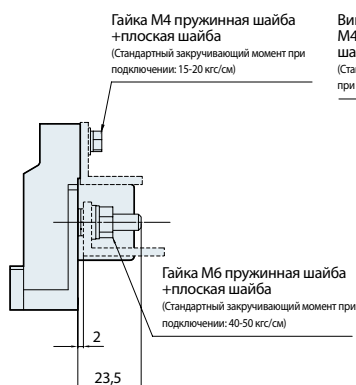


**Размеры**

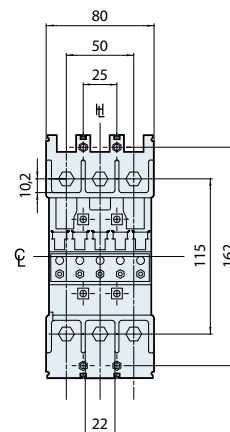
※  $\odot$ : Центровая линия аппарата  $\parallel$ : Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

**Втычное крепление**

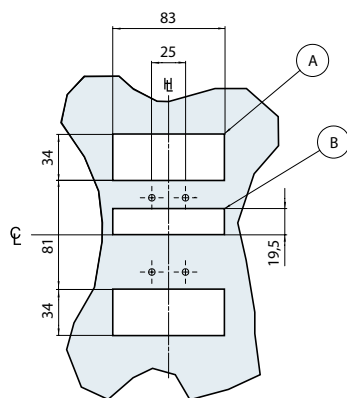
**[Съемная часть]**



**[Монтажное основание]**

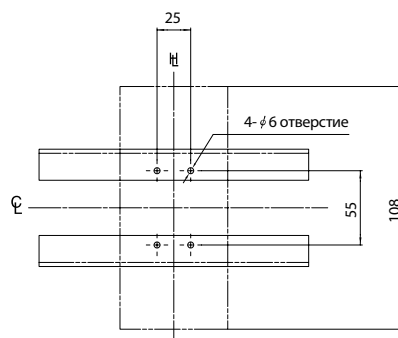


**[Вырез в панели]**

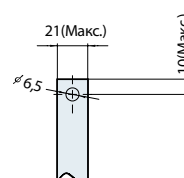


- Ⓐ : Вырез для подключения шин.
- Ⓑ : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

**[Высверливание отверстий для монтажа]**



**[Подсоединяемый проводник]**



※ На стр. 210 показана втычная модель TDF 10A с подключением только со стороны питания.

**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											



- ※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UAB / 50-100AF, 25-30кА |

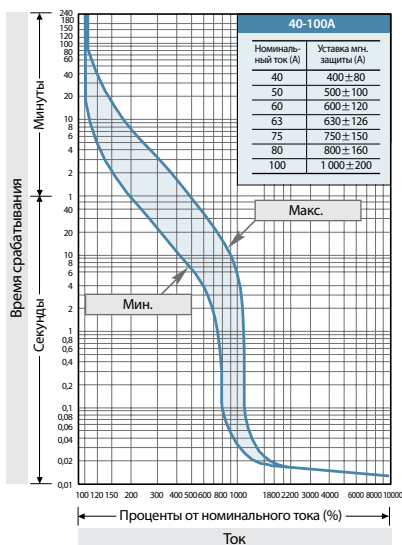
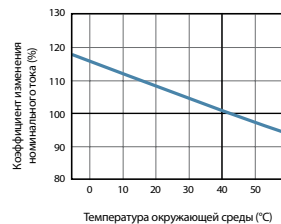
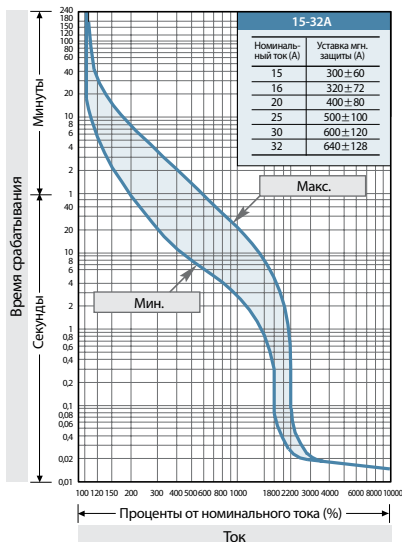


- UAB50S
- UAB50H
- UAB100R
- UAB100S

- UAD50S
- UAD100R

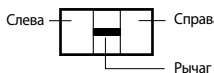
※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AUX ALT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AXT SHT	AXT UVT
3											



[ Вид спереди ]

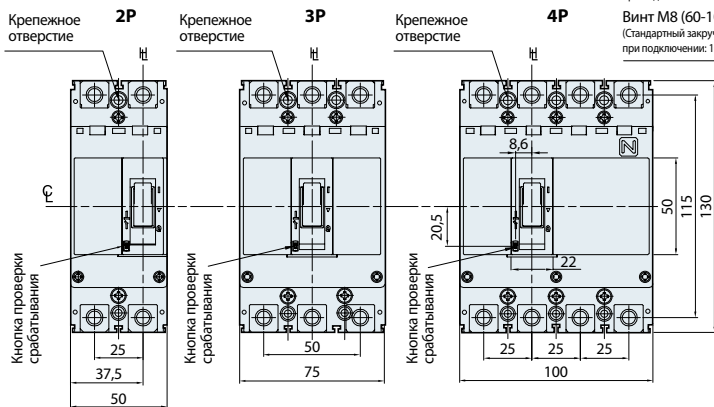
- ※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.



**Размеры**

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

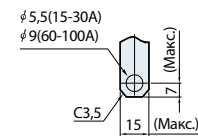
**Монтаж на панели**



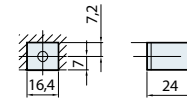
**Винт M5 (3-50A)**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 20-30 кгс/см)

**Винт M8 (60-100A)**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)

**[Подсоединяемый проводник]**

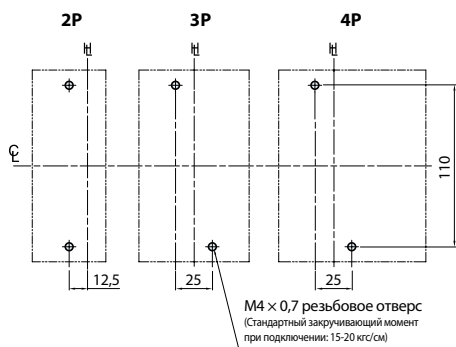


**[Вывод аппарата]**



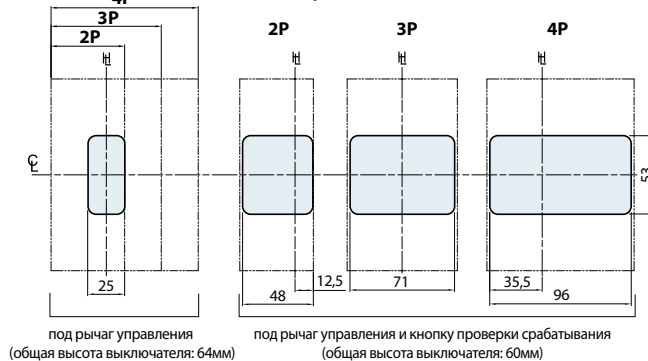
**M4 x 0,7 крепежный винт**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)

**[Высверливание отверстий для монтаж]**



**M4 x 0,7 резьбовое отверстие**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)

**[Вырез в панели]**

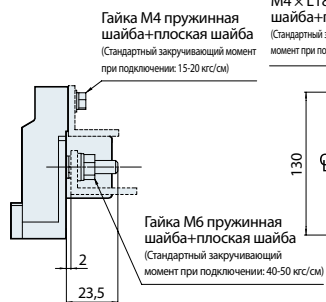


под рычаг управления  
(общая высота выключателя: 64мм)

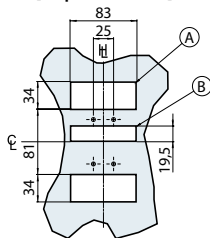
под рычаг управления и кнопку проверки срабатывания  
(общая высота выключателя: 60мм)

**Втычное крепление**

**[Съемная часть]**

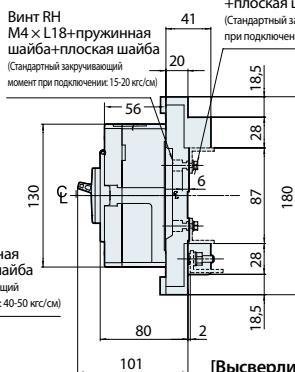


**[Вырез в панели]**

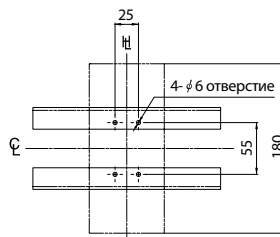


(A) : Вырез для подключения шин.  
(B) : Вырез для подключения аксессуаров для си

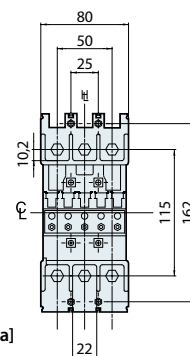
**Гайка M4 пружинная шайба+плоская шайба**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)



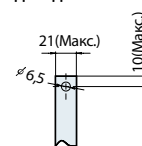
**[Высверливание отверстий для монтажа]**



**[Монтажное основание]**



**[Подсоединяемый проводник]**



※ На стр. 210 показана втычная модель TDF 10A с подключением только со стороны питания.

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 50-100AF, 25-36 кА |

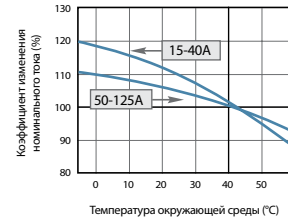
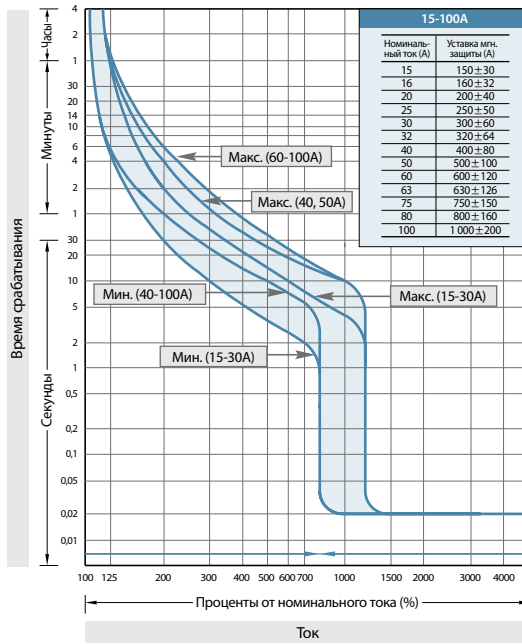


- UCB50R
- UCB100R
- UCB100S

- UCD100S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

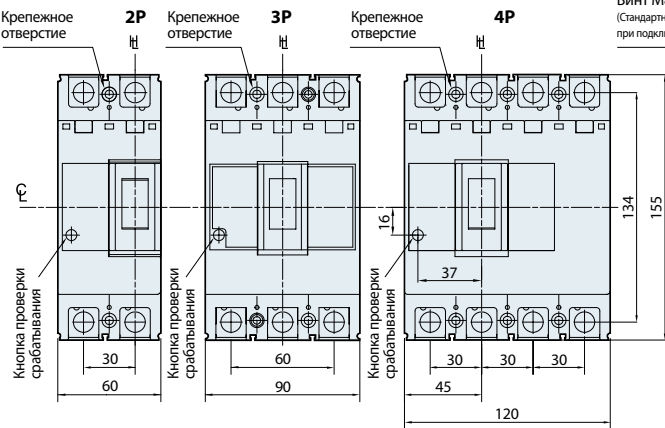
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Размеры

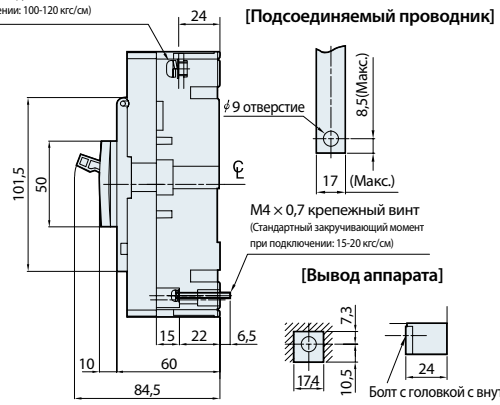
⊕ : Центровая линия аппарата    ⊕ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

### Монтаж на панели

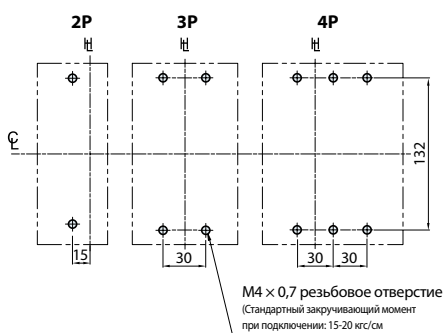


Винт М8

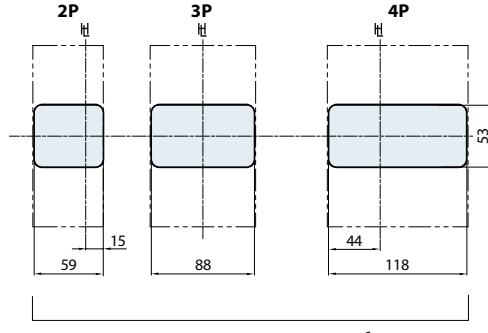
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)



### [Висверливание отверстий для монтажа]



### [Вырез в панели]

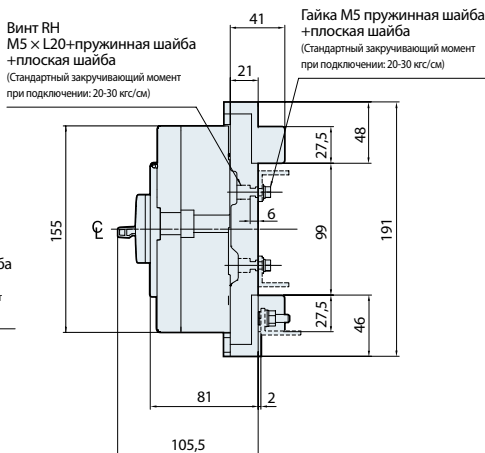
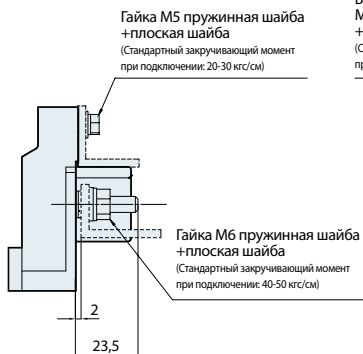


**Размеры**

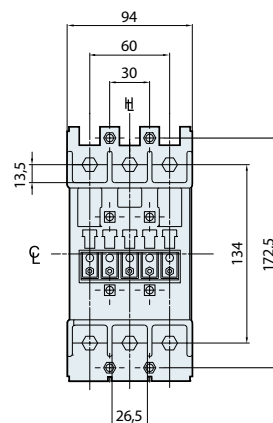
※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

**Втычное крепление**

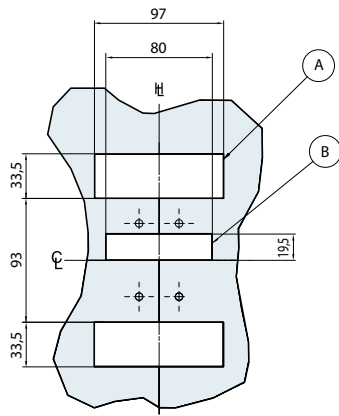
**[Съемная часть]**



**[Монтажное основание]**

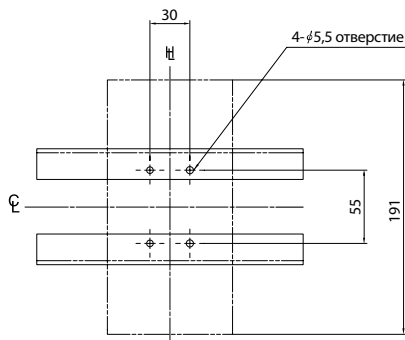


**[Вырез в панели]**

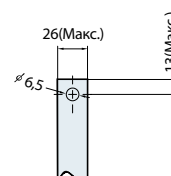


- (A) : Вырез для подключения шин.
- (B) : Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

**[Высверливание отверстий для монтажа]**



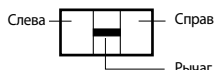
**[Подсоединяемый проводник]**



※ На стр. 210 показана втычная модель TDF 10B, с подключением только со стороны питания.

**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AXT	AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения		AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
3											



**[ Вид спереди ]**

- ※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.
- В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.
- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 50-125AF, 42-50кА |

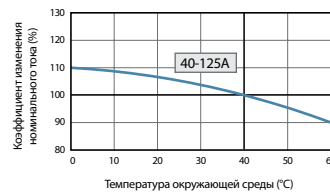
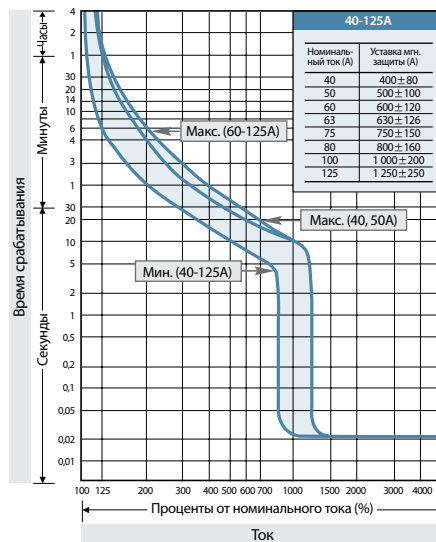
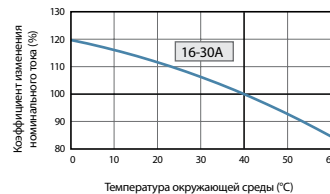
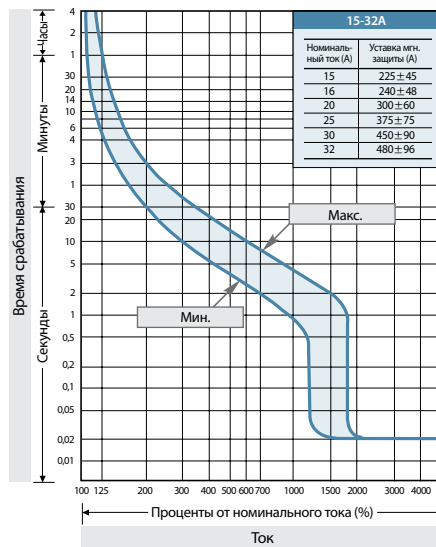


- UCB50H
- UCB50L
- UCB100H
- UCB100L

- UCD50H
- UCD100H

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AXT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения		ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3												

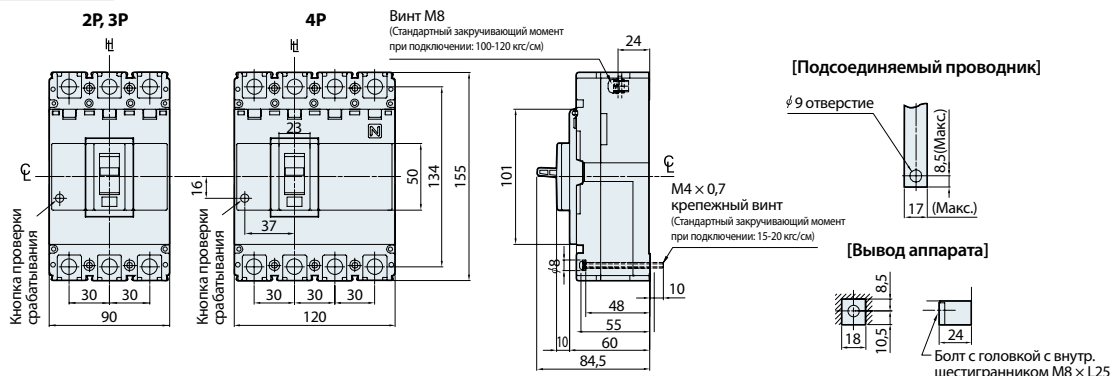


※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.  
 - UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

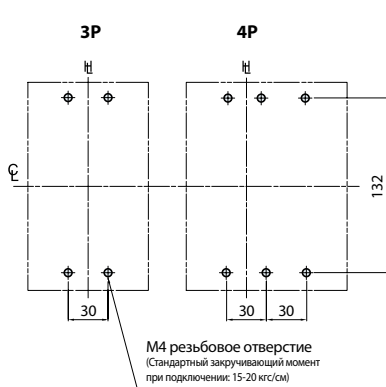
**Размеры**

※  $\ominus$ : Центровая линия аппарата  $\text{H}$ : Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

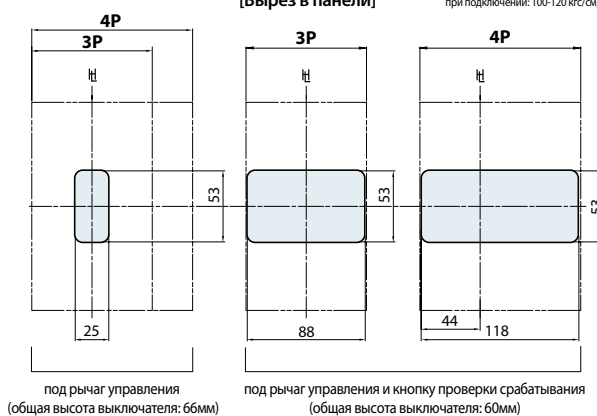
**Монтаж на панели**



**[Высверливание отверстий для монтажа]**

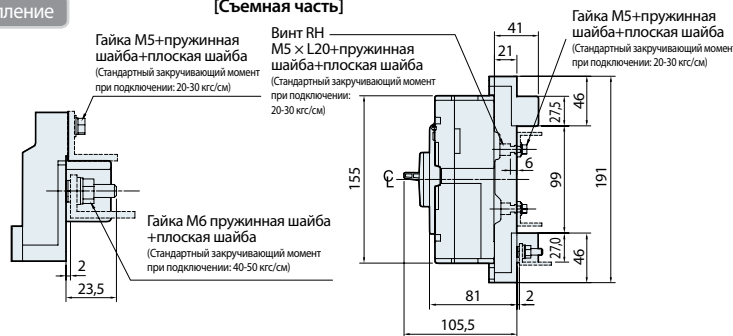


**[Вырез в панели]**

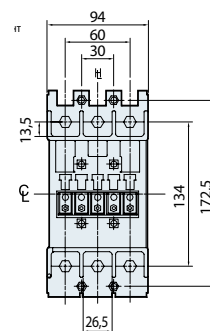


**Втычное крепление**

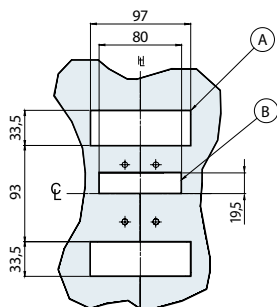
**[Съемная часть]**



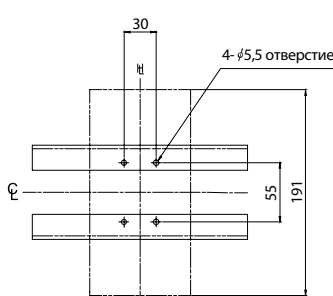
**[Монтажное основание]**



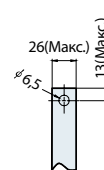
**[Вырез в панели]**



**[Высверливание отверстий для монтажа]**



**[Подсоединяемый проводник]**



Ⓐ: Вырез для подключения шин.

Ⓑ: Вырез для подключения аксессуаров для сигнализации.

※ На стр. 210 показана втычная модель TDF 10В, с подключением только со стороны питания.

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 250AF, 18-36кА |

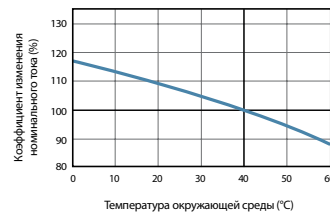
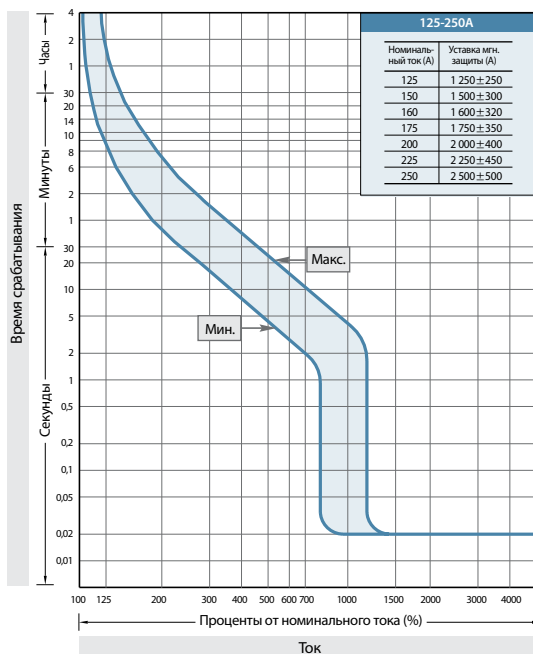


- UCB250R
- UCB250S
- UCB250N

• UCD250S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

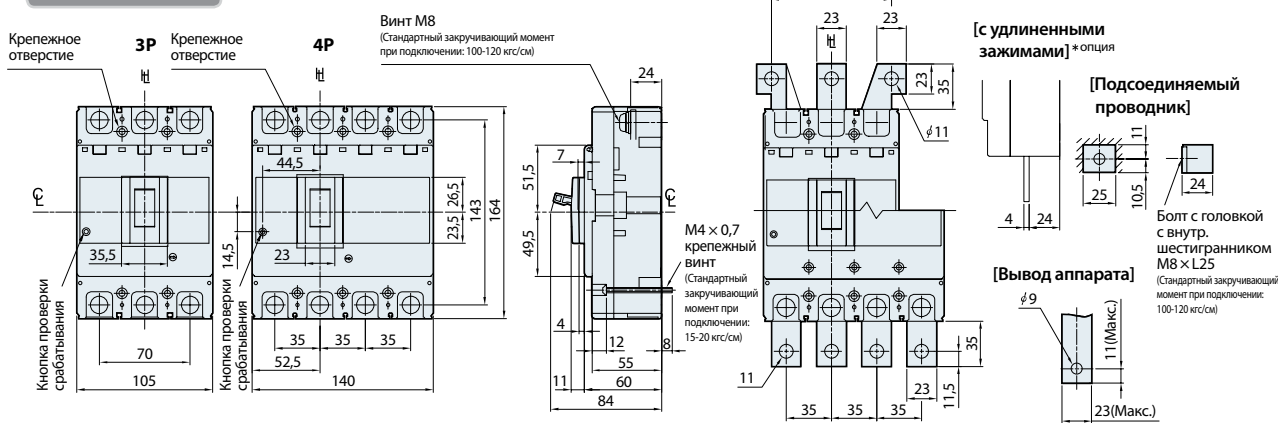
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



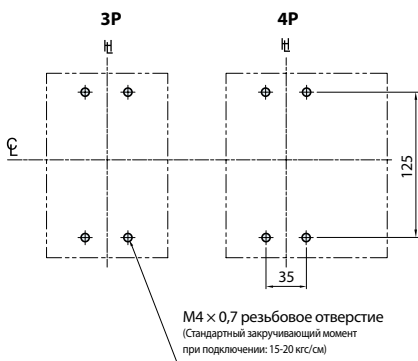
## Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата | Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

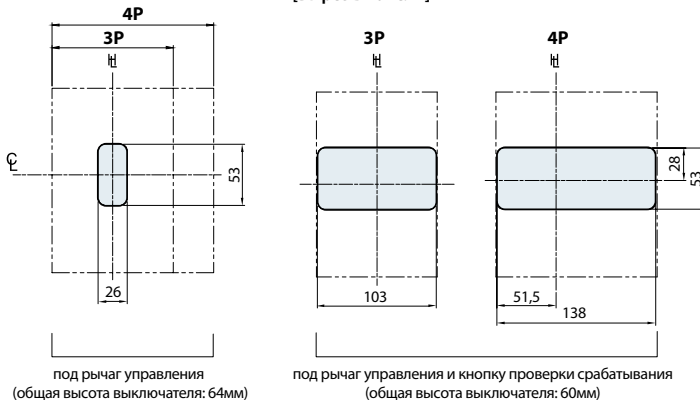
### Монтаж на панели



### [Высверливание отверстий для монтажа]



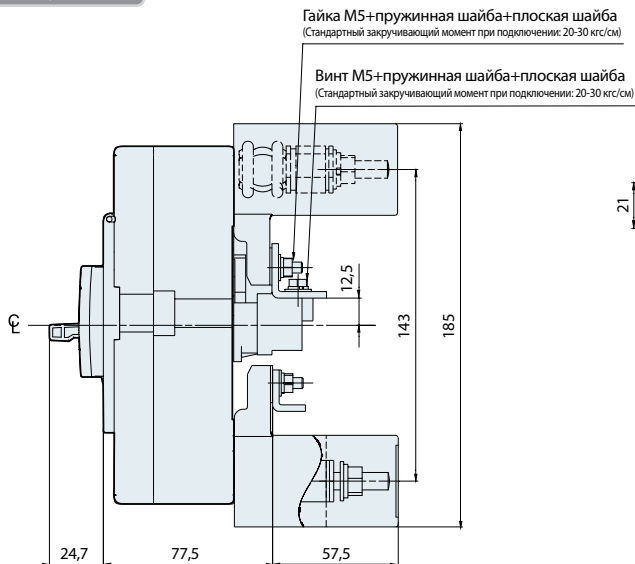
### [Вырез в панели]



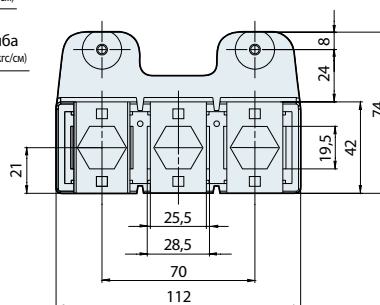
**Размеры**

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

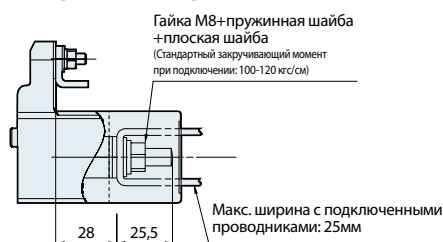
**Втычное крепление**



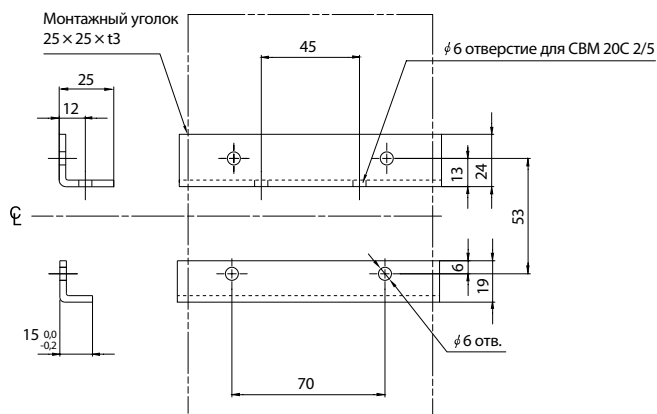
**[Монтажное основание]**



**[Съемная часть]**

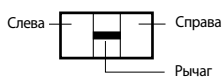


**[Высверливание отверстий для монтажа]**



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AXT	AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения		AUX	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											



**[ Вид спереди ]**

※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.

- UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.



# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 160-250AF, 42-50кА |

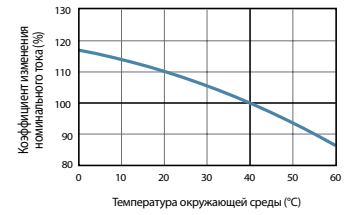
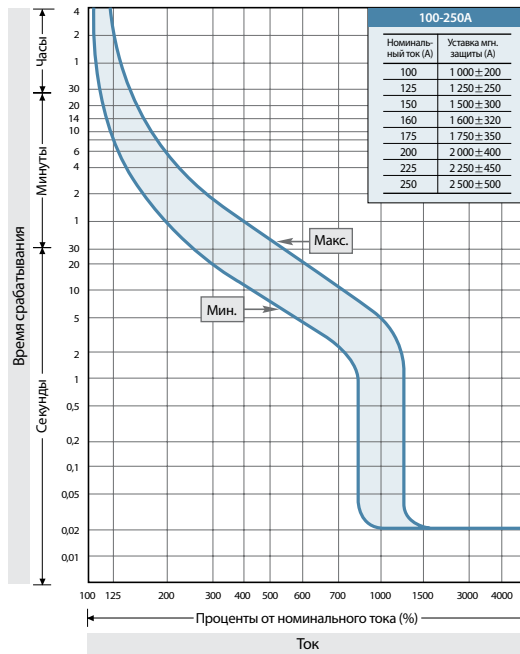


- UCB160H
- UCB160L
- UCB250H
- UCB250L

- UCD160H
- UCD250H

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

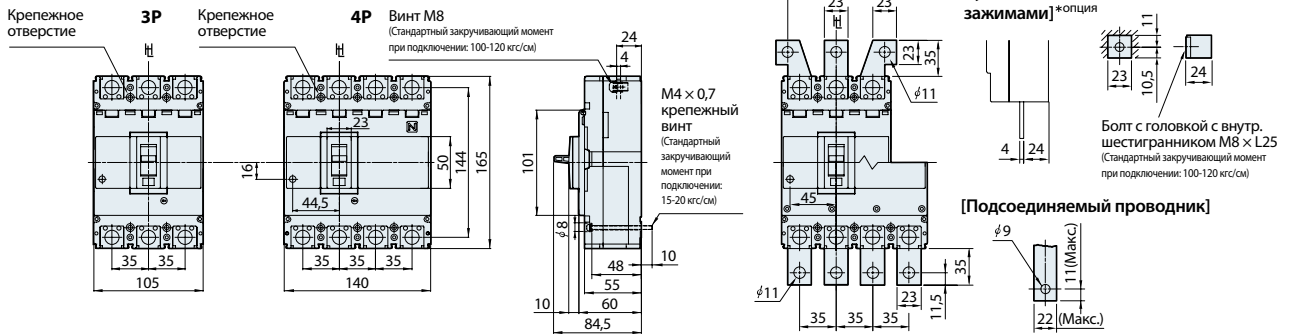
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



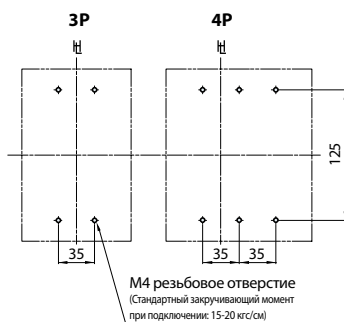
## Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

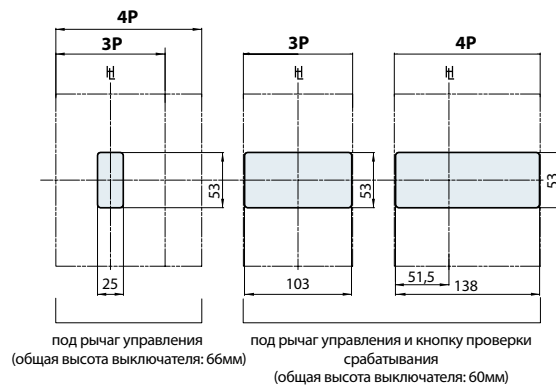
### Монтаж на панели



### [Высверливание отверстий для монтажа]



### [Вырез в панели]

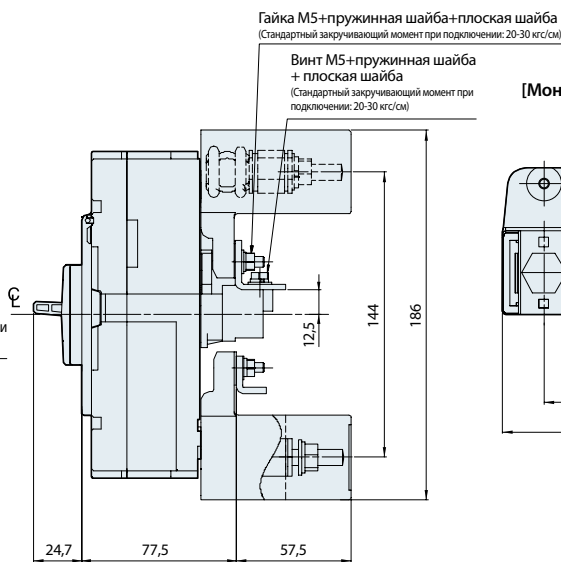
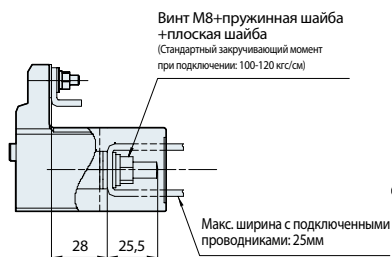


Размеры

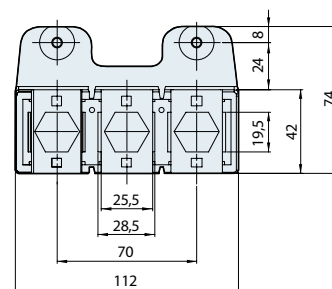
※ Ц: Центровая линия аппарата | Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Втычное крепление

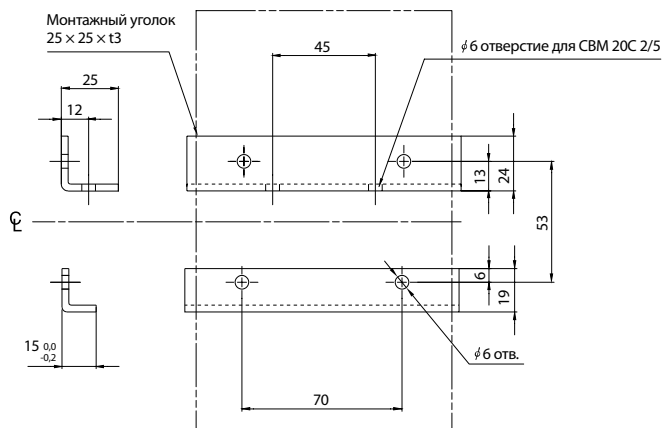
[Съемная часть]



[Монтажное основание]



[Высверливание отверстий для монтажа]



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AXT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AXT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения		AUX	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3												

слева — Рычаг — справа ※ - AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.  
 - UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

[Вид спереди]

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 400AF, 30-100кА |

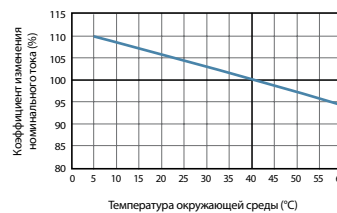
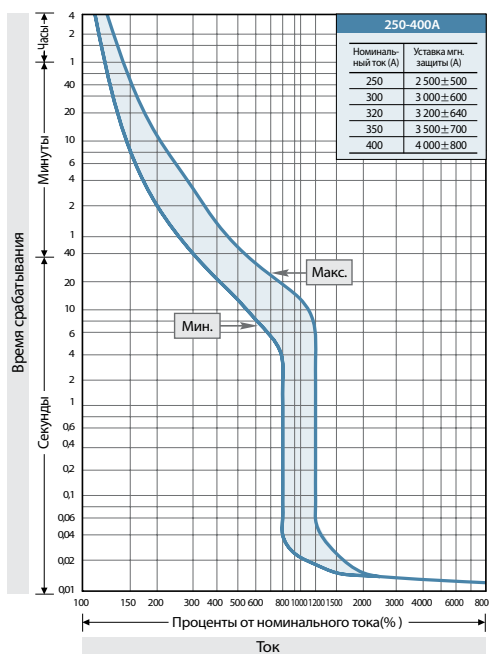


- UCB400R
- UCB400S
- UCB400H
- UCB400L

• UCD400S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

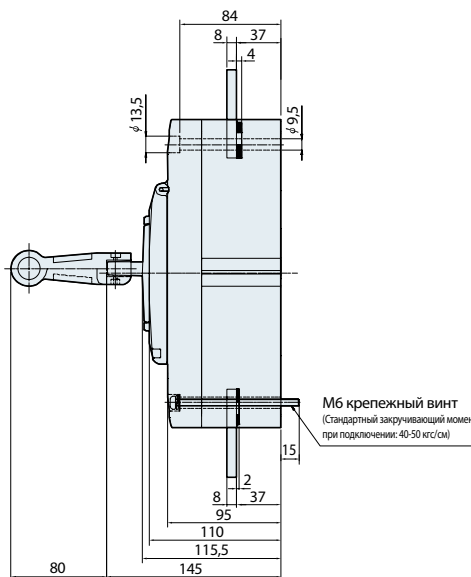
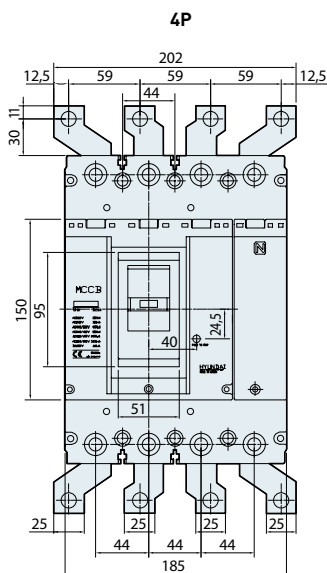
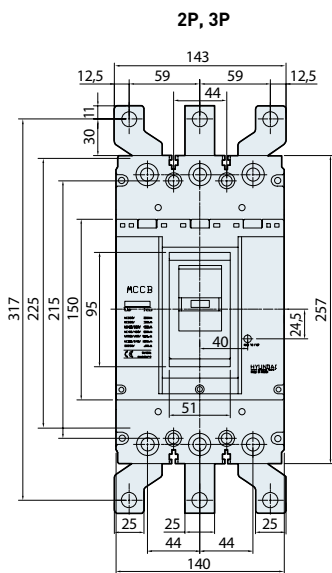
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



**Размеры**

※  $\odot$ : Центровая линия аппарата     $\parallel$ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

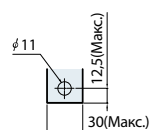
Монтаж на панели



[Вывод аппа]



[Подсоединяемый прово]

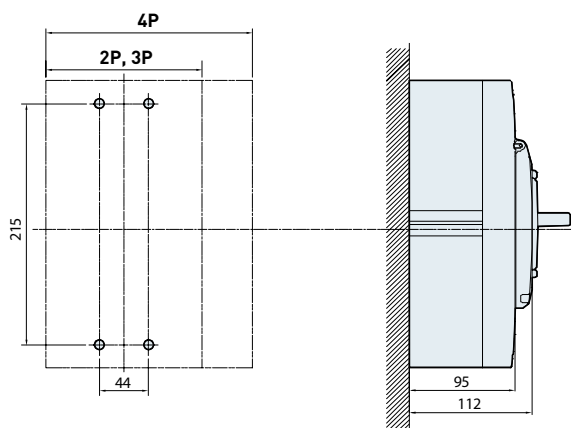


Болт с головкой с внутр. шестигранником M8 x L30 (Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)

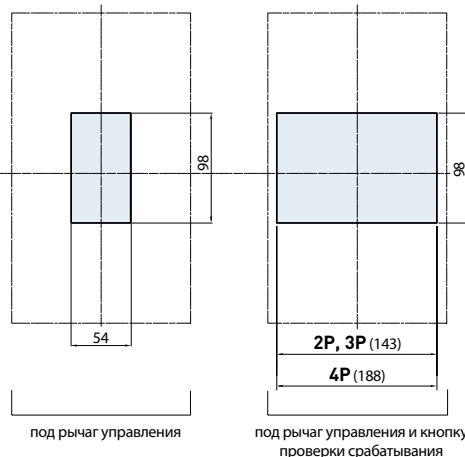
**Размеры**

※ Ц: Центровая линия аппарата | H: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

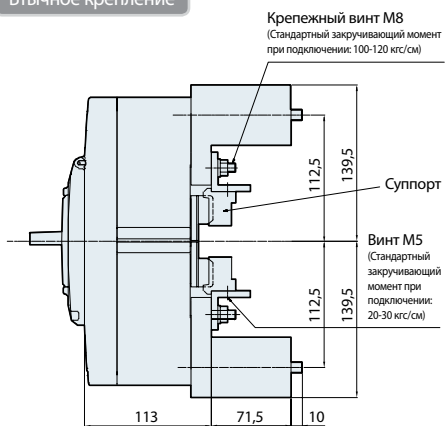
[Высверливание отверстий для монтажа]



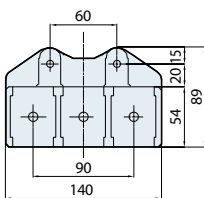
[Вырез в панели]



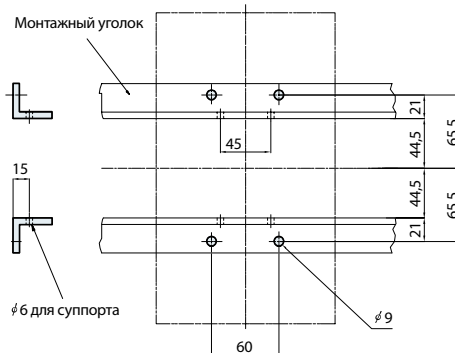
**Втычное крепление**



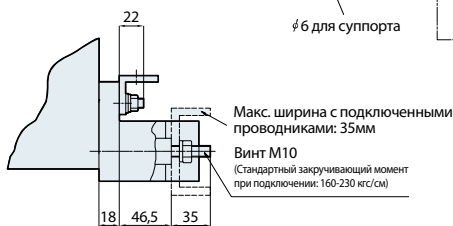
[Монтажное основание]



[Высверливание отверстий для монтажа]



[Съемная часть]



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

Слева — Рычаг | Справа — ※ UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

[ Вид спереди ]

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 630AF, 45-100кА |

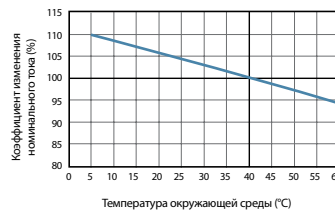
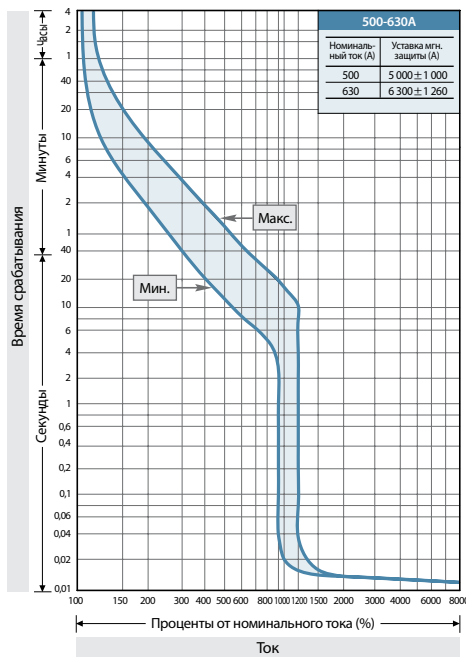


- UCB630R
- UCB630S
- UCB630H
- UCB630L

• UCD630S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

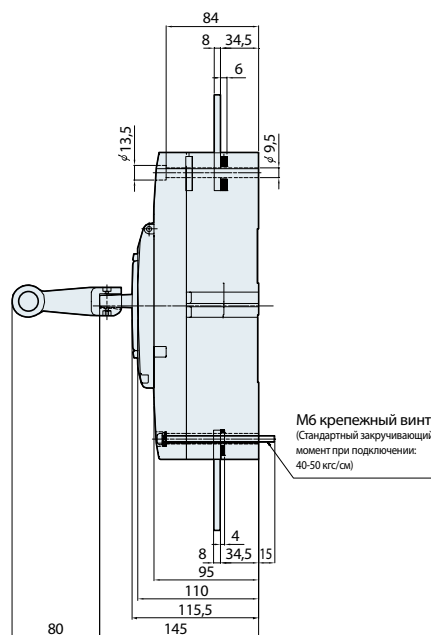
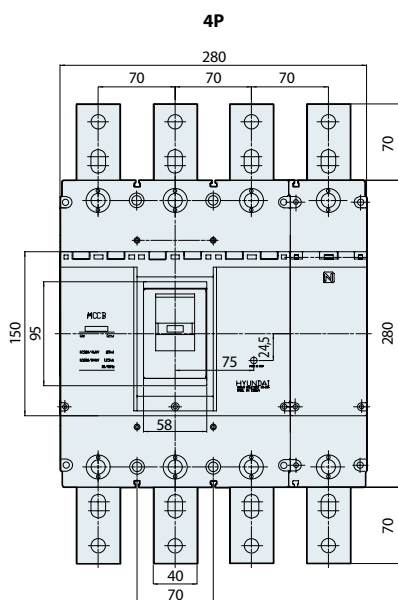
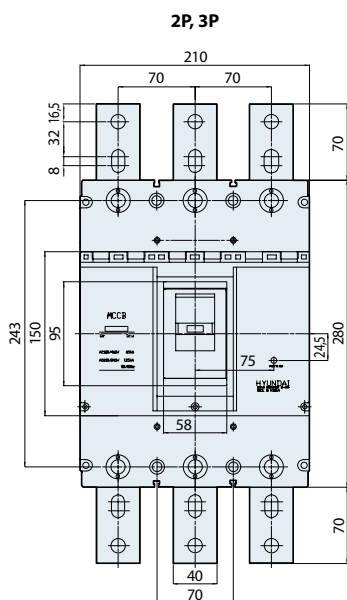
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Размеры

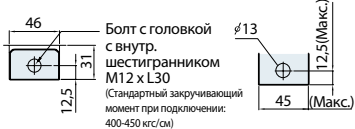
※  $\odot$  : Центровая линия аппарата     $\parallel$  : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

### Монтаж на панели



[Вывод аппарата]

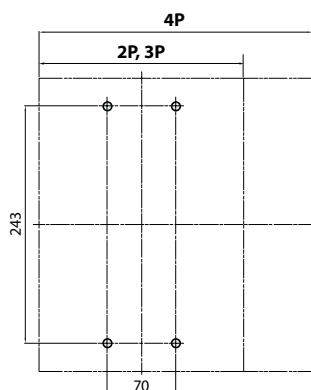
[Подсоединяемый проводник]



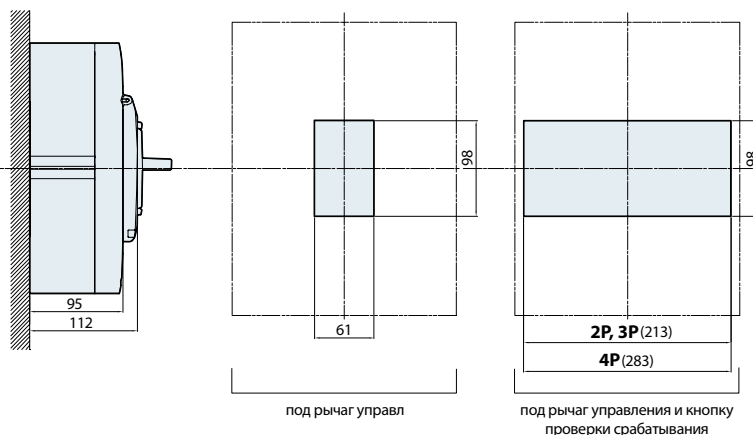
**Размеры**

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

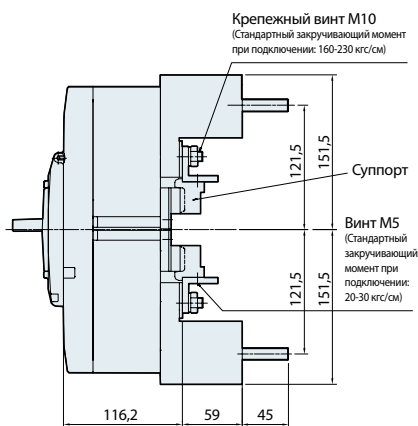
[Высверливание отверстий для монтажа]



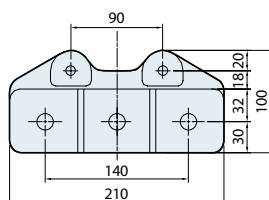
[Вырез в панели]



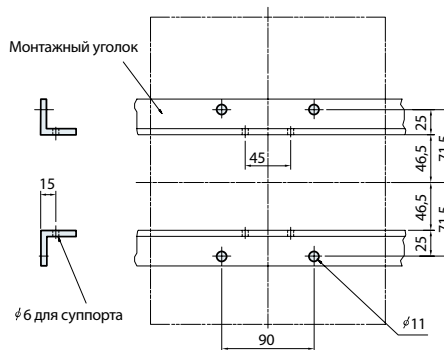
**Втычное крепление**



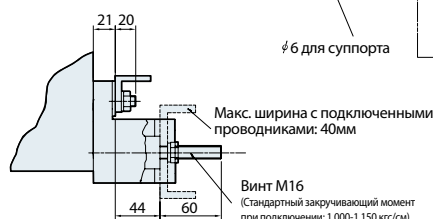
[Монтажное основание]



[Высверливание отверстий для монтаж]



[Съемная часть]



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

Слева — Рычаг    Справа — ※ UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

[ Вид спереди ]

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 800AF, 45-100кА |

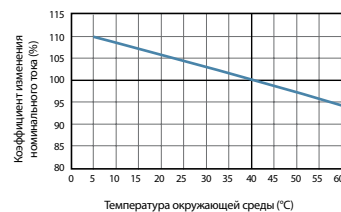
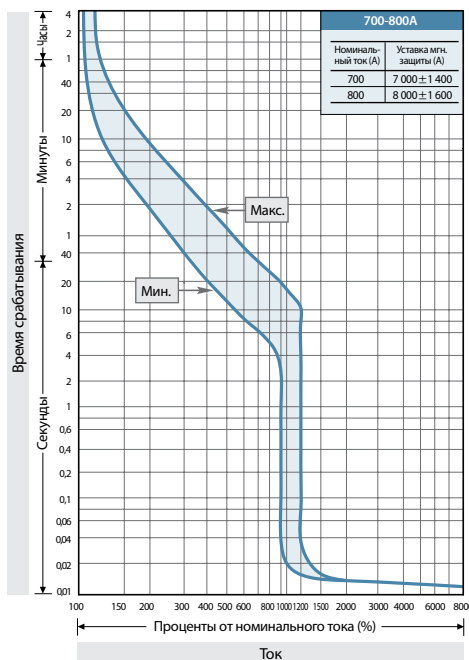


- UCB800R
- UCB800S
- UCB800H
- UCB800L

- UCD800S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

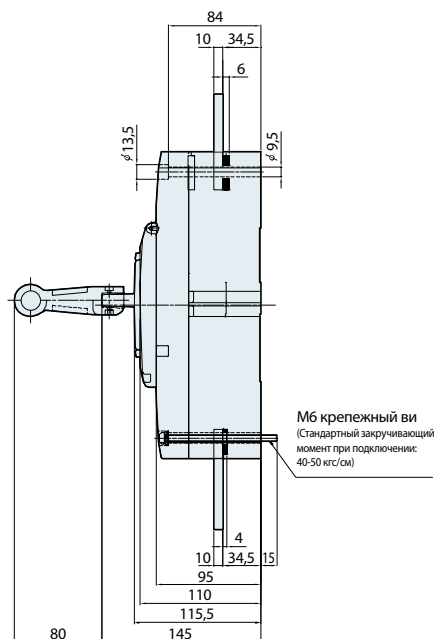
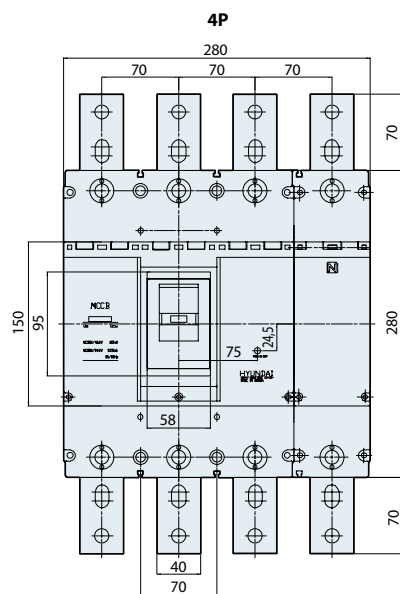
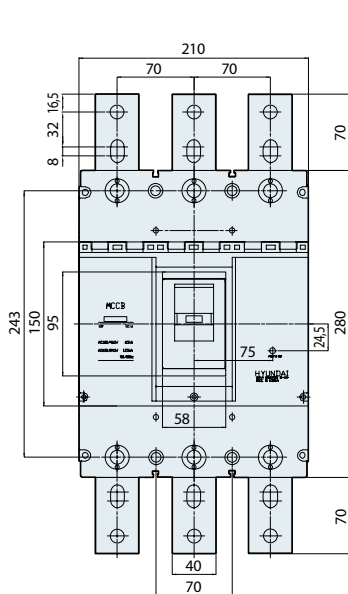
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Размеры

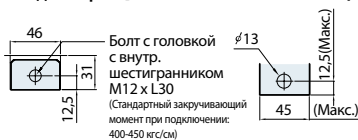
※  $\ominus$  : Центровая линия аппарата     $\parallel$  : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

### Монтаж на панели



[Вывод аппарата]

[Подсоединяемый проводник]

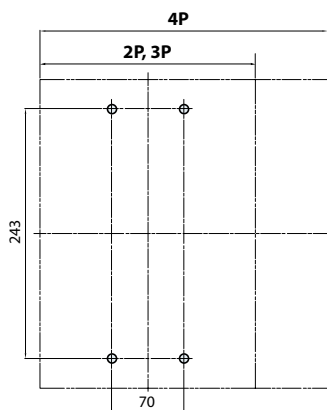




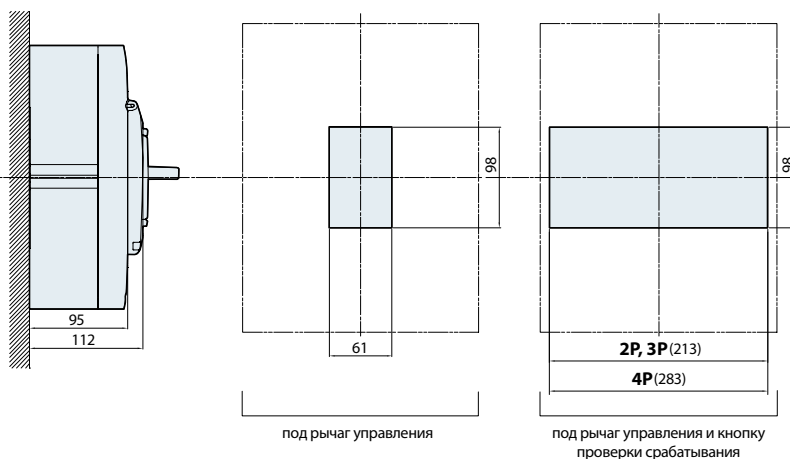
Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

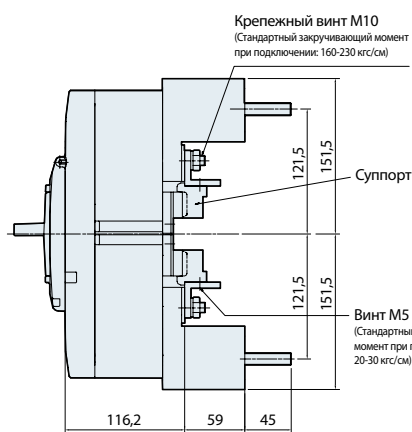
[Высверливание отверстий для монтажа]



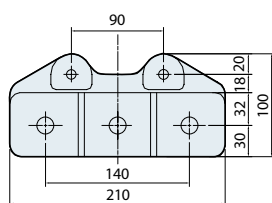
[Вырез в пан]



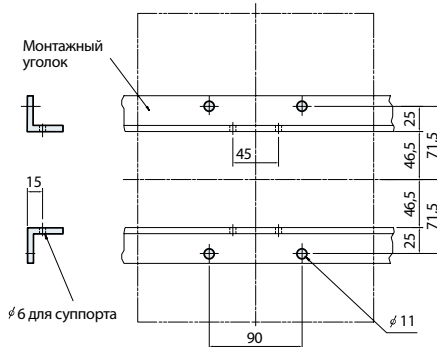
Втычное крепление



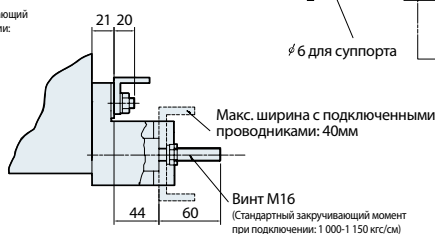
[Монтажное основание]



[Высверливание отверстий для монтажа]



[Съемная часть]



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

Слева – Рычаг    Справа    ※ UVT работает от напряжения постоянного тока. Переменное напряжение выпрямляется в контроллере UVT.

[ Вид спереди ]

# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 1 000AF, 100-130кА |

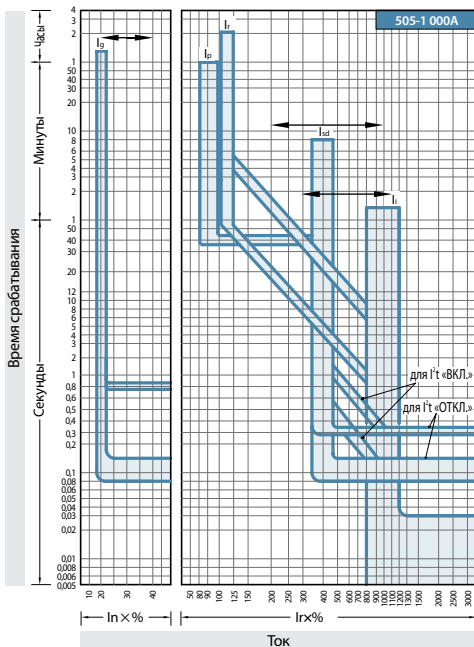


- UCB1000S
- UCB1000L

- UCD1000S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

## Время-токовые характеристики



## Характеристики защиты

Технические характеристики	Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток ТТ I <sub>n</sub> (А)	<b>1 000</b>	
LTD Уставка номинального тока I <sub>r</sub> (А)	505, 535, 565, 600, 630, 640, 680, 720, 760, 800, 850, 900, 950, <b>1 000</b>	
Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12 сек.	±20%
STD Уставка защиты от к.з. [I <sub>sd</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x NON-200-400-600-800- <b>1 000</b> %	±15%
Малая выдержка времени [tsd]	0-0,1-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени	+50мс –20мс
INST Уставка мгновенной защиты [I <sub>ij</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-300-600-800- <b>1 000-1 100</b> %	±20%
GFT Уставка защиты от замыкания на землю [I <sub>g</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-20-30- <b>40</b> %	±15%
Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4- <b>0,8</b> сек. – независимая выдержка времени	+50мс –20мс
PTA Уставка предупреждения о перегрузке [I <sub>p</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x <b>90</b> %	±10%

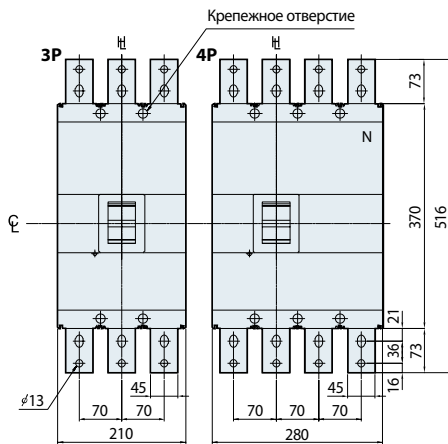
※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.  
-1) Характеристика I<sub>t</sub> может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].  
-2) Защита GFT – опция.

## Размеры

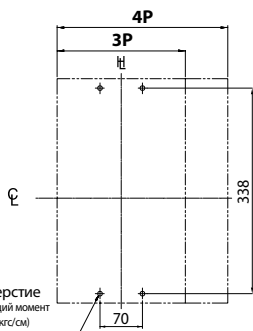
※  $\odot$  : Центровая линия аппарата     $\parallel$  : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели

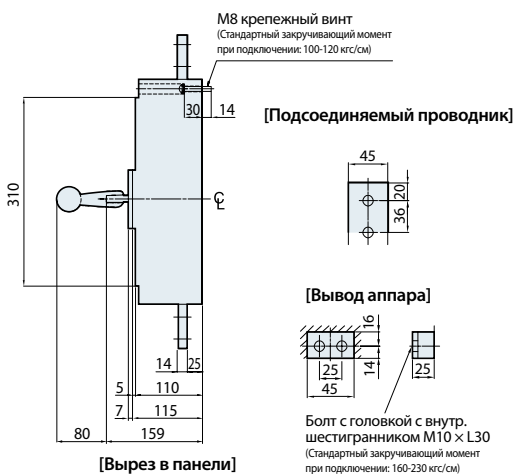
UCB1000S



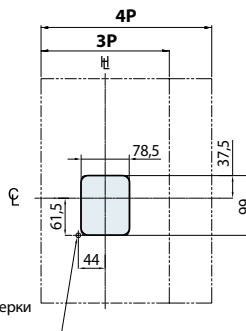
[Высверливание отверстий для монтажа]



M8 Резьбовое отверстие (Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)



[Вырез в панели]



∅8 для кнопки проверки срабатывания



# Время-токовые характеристики и размеры

Тип UCB / 1 250AF, 100-130кА

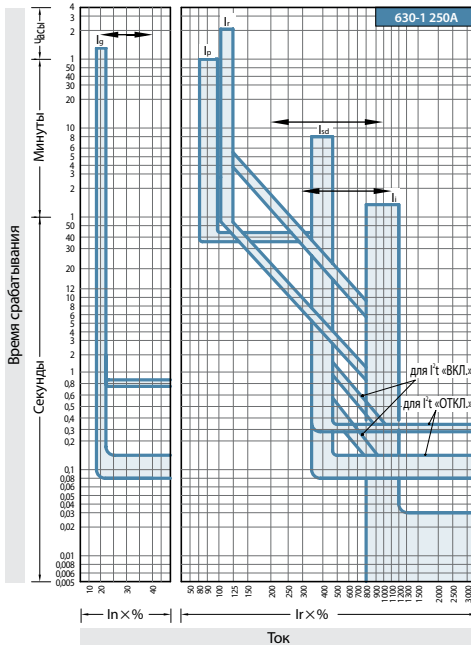


- UCB1250S
- UCB1250L

- UCD1250S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

## Время-токовые характеристики



## Характеристики защиты

Технические характеристики	Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток ТТ I <sub>n</sub> (А)	<b>1 250</b>	
LTD Уставка номинального тока I <sub>r</sub> (А)	630, 670, 710, 750, 790, 800, 850, 900, 950, 1 000, 1 060, 1 125, 1 190, <b>1 250</b>	
LTD Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12 сек.	±20%
STD Уставка защиты от к.з. [I <sub>sd</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x NON-200-400-600-800- <b>1000</b> %	±15%
STD Малая выдержка времени [tsd]	0-0,1-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени	+50мс –20мс
INST Уставка мгновенной защиты [I <sub>ij</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-300-600-800-1 000-1 <b>100</b> %	±20%
GFT Уставка защиты от замыкания на землю [I <sub>g</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-20-30- <b>40</b> %	±15%
GFT Выдержка времени защиты от замыкания на землю [t <sub>g</sub> ]	0,1-0,2-0,3-0,4- <b>0,8</b> сек. – независимая выдержка времени	+50мс –20мс
PTA Уставка предупреждения о перегрузке [I <sub>p</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x <b>90</b> %	±10%

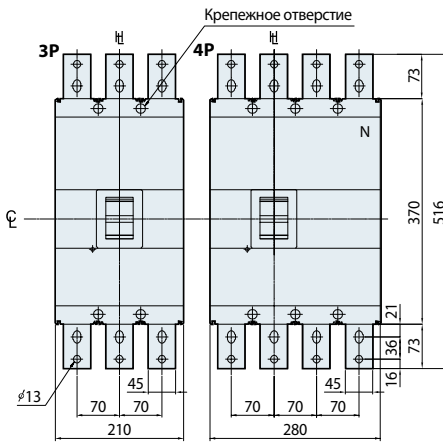
※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.  
-1) Характеристика I<sub>t</sub> может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].  
-2) Защита GFT – опция.

## Размеры

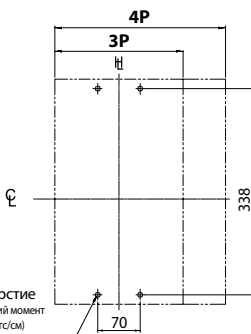
※ Ц : Центровая линия аппарата    H : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели

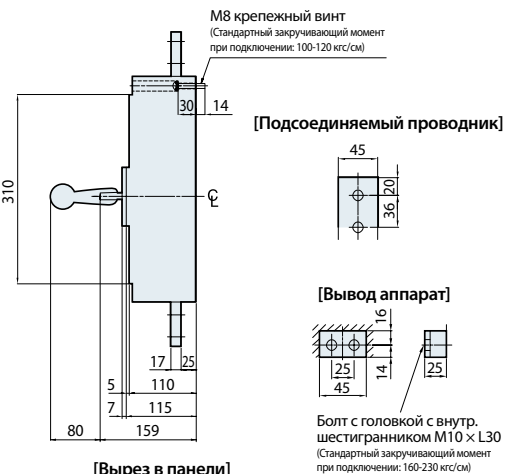
UCB1250S



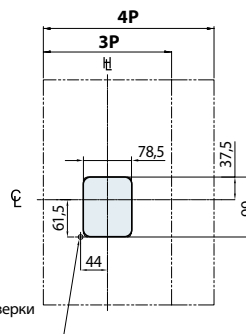
[Высверливание отверстий для монтажа]



M8 Резьбовое отверстие (Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)



[Вырез в панели]



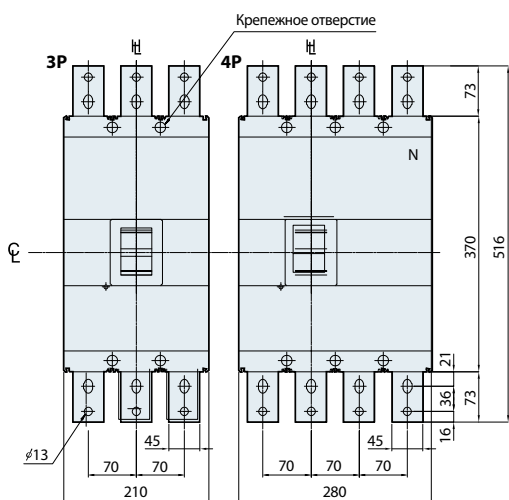
φ 8 для кнопки проверки срабатывания

**Размеры**

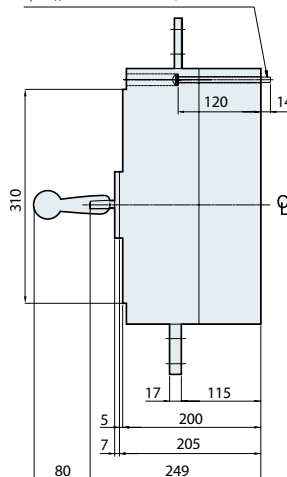
※  $\text{C}$ : Центровая линия аппарата  $\text{H}$ : Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели

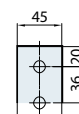
UCB1250L



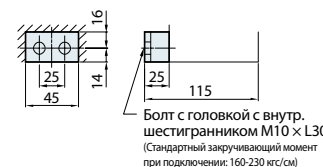
**Винт M8**  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 100-120 кгс/см)



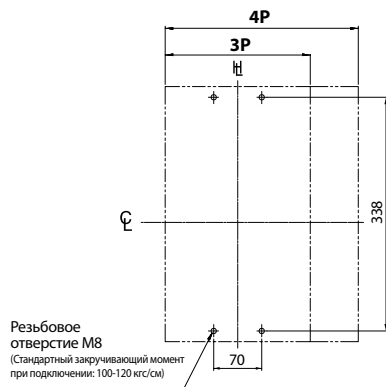
[Подсоединяемый проводник]



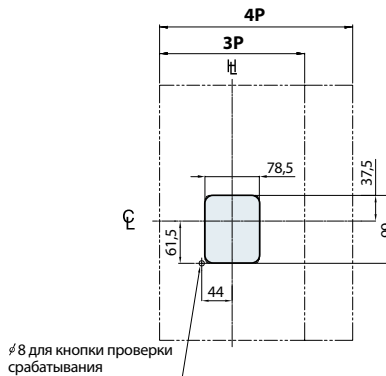
[Вывод аппарата]



[Высверливание отверстий для монтажа]

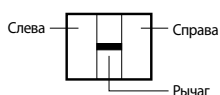


[Вырез в панели]



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	SHT Независимый расцепитель	UVT Мин. расцеп. напряжения	AXT	AUX SHT	AUX UVT	ALT SHT	ALT UVT	AUX ALT SHT	AUX ALT UVT
	3										



※ AXT представляет собой комбинацию AUX и ALT.

[ Вид спереди ]

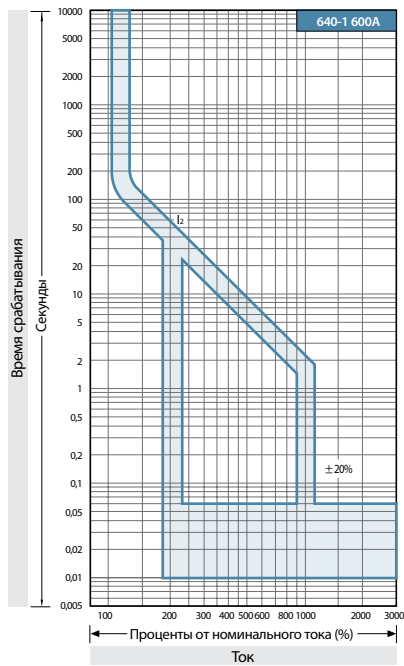
# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UCB / 1 600AF, 65кА |



• UCB1600S

## Время-токовые характеристики



## Характеристики защиты

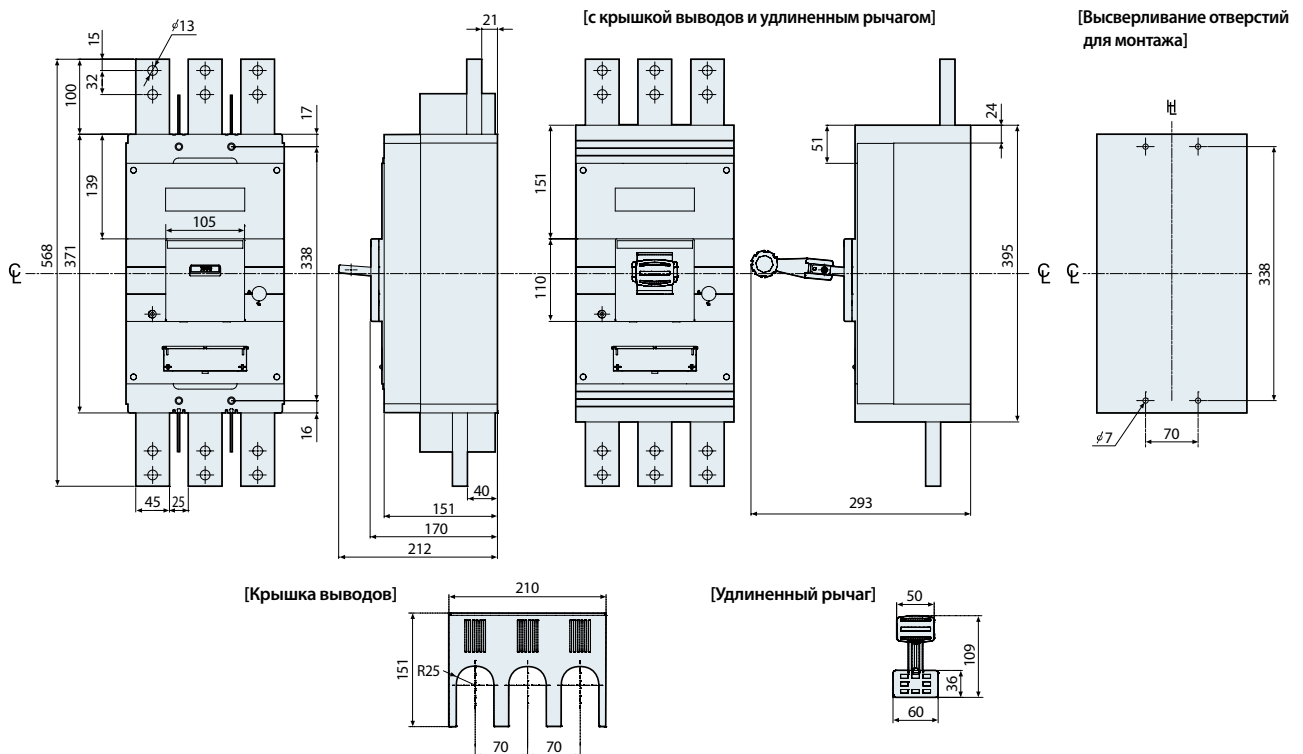
Технические характеристики	Значения или диапазоны настроек	Допуск
Номинальный ток ТТ I <sub>n</sub> (А)	<b>1 600</b>	
LTD Уставка номинального тока I <sub>r</sub> (А)	640, 800, 960, 1 120, 1 250, 1 440, 1 520, <b>1 600</b>	
STD Большая выдержка времени [tr]	1: x 200-300-400-500-600-700-800-1.000%	± 10%

※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

## Размеры

※ : Центровая линия аппарата : Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

### Монтаж на панели





# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UPB / 125-250AF, 85-150kA / С фиксированной уставкой защиты от перегрузки |

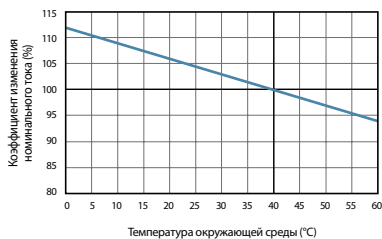
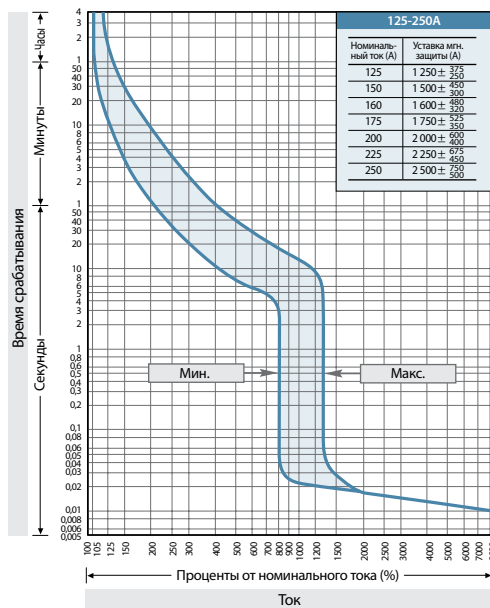
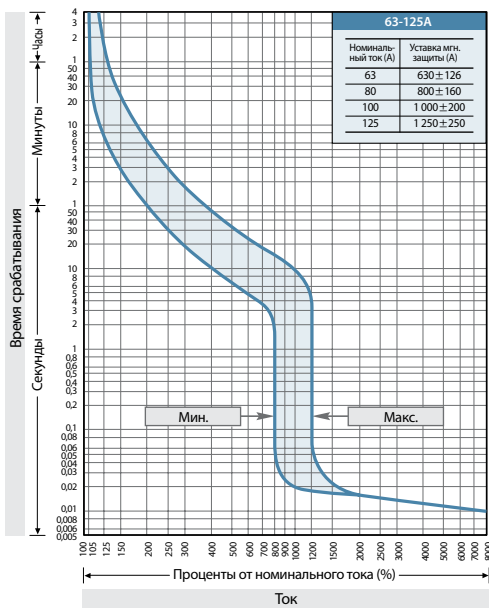
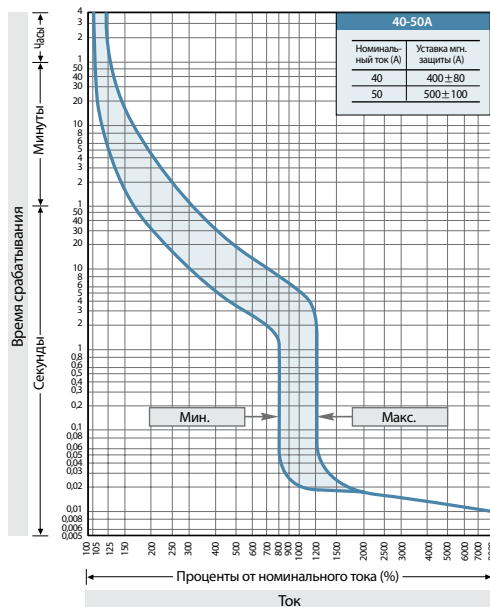
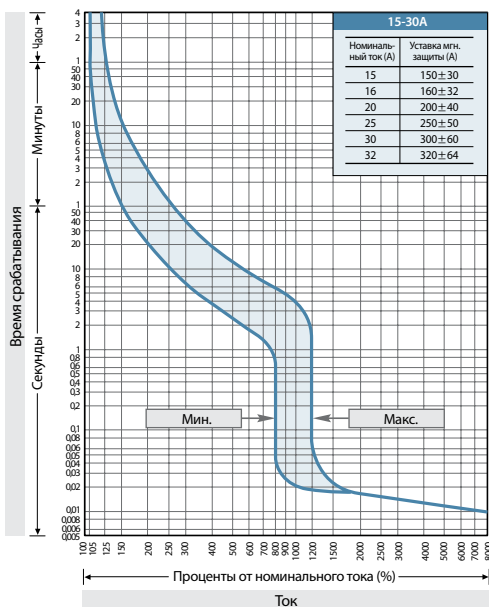


- UPB100S • UPB100H
- UPB100L • UPB100X
- UPB160S • UPB160H
- UPB160L • UPB160X
- UPB250S • UPB250H
- UPB250L • UPB250X

- UPD100S • UPD160S
- UPD250S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры







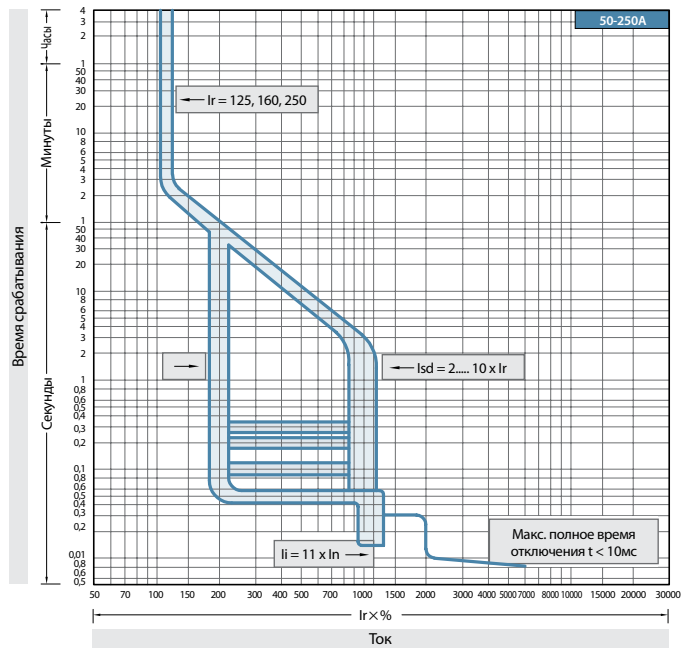
# Время-токовые характеристики и размеры

| Тип UPB / 125-250AF, 85-150kA / Электронный расцепитель |



## Время-токовые характеристики

- UPB100S • UPB100H
- UPB100L • UPB100X
- UPB160S • UPB160H
- UPB160L • UPB160X
- UPB250S • UPB250H
- UPB250L • UPB250X



## Характеристики защиты

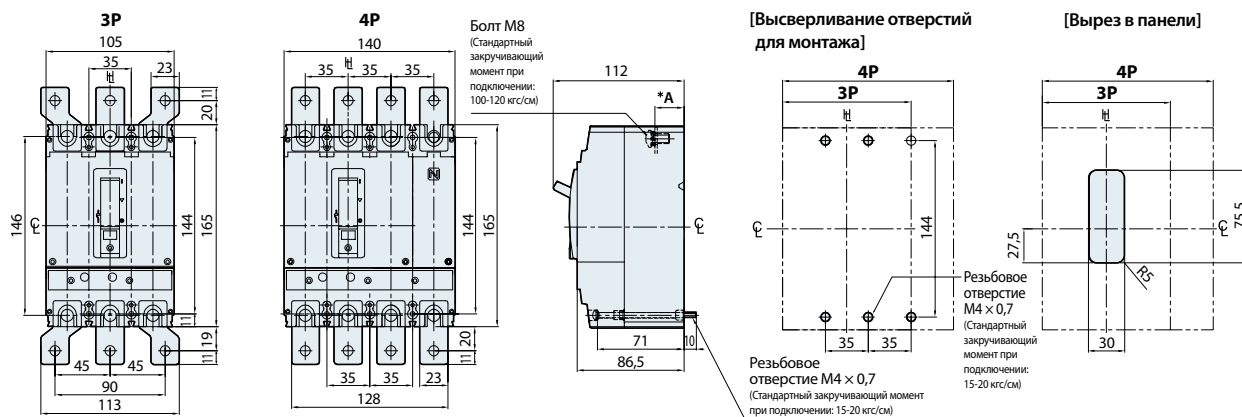
Характеристики		Значения или диапазоны настроек			Допуск
		UPB100	UPB160	UPB250	
Номинальный ток ТТ In (A)		<b>125</b>	<b>160</b>	<b>250</b>	
LTD	Уставка номинального тока Ir (A)	50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, <b>125</b>	63, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 140, <b>160</b>	100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, <b>250</b>	
	Большая выдержка времени [tr]	6,25 сек. при Ir x 600%			± 20%
STD	Уставка защиты от к.з. [Isd] (A)	Ir x NON-200-300-400-500-600-700-800-900- <b>1 000</b> %			
	Малая выдержка времени [tsd]	0,05-0,1-0,2- <b>0,3</b> сек. – независимая выдержка времени			+ 50мс - 20мс
INST	Уставка мгновенной защиты [Ii] (A)	In x <b>1 100</b> %			± 20%
PTA	ка предупреждения о перегрузке [Ip] (A)	Ir x <b>90</b> %			± 10%

※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

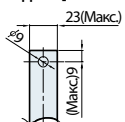
**Размеры**

※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

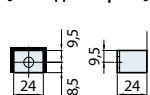
**Монтаж на панели**



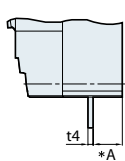
**[Подсоединяемый проводник]**



**[Вывод аппарата]**



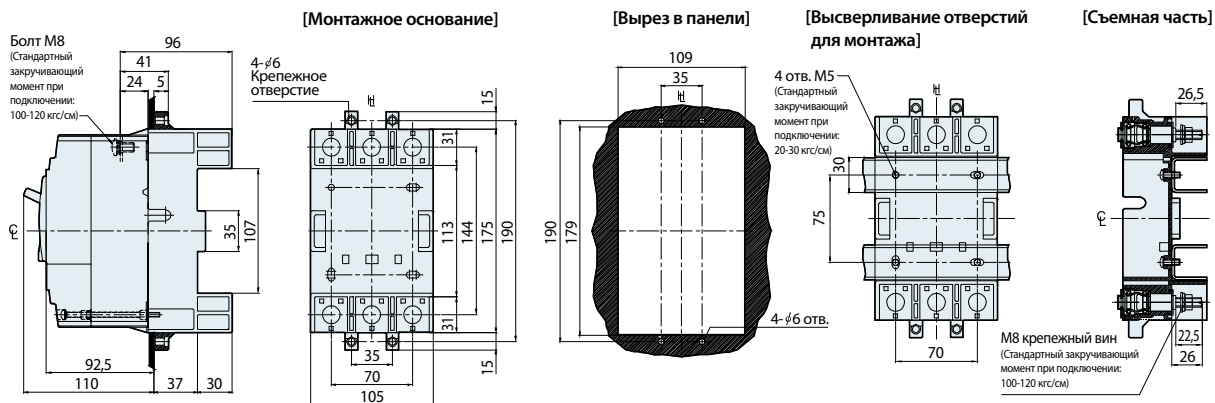
**[с удлиненными зажимами] \*опция**



**Размер А**

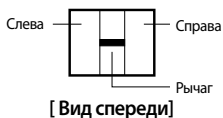
Со стороны питания: 24мм для UPB100  
26мм для UPB160, UPB250  
Со стороны нагрузки: 24мм

**Втычное крепление**



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											



# Время-токовые характеристики и размеры

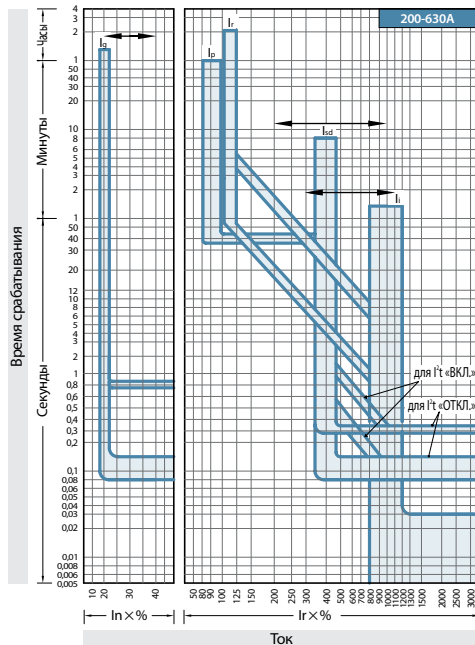
| Тип UPB / 400-630AF, 85-150kA |



- UPB400S • UPB400H
- UPB400L • UPB400X
- UPB630S • UPB630H
- UPB630L • UPB630X
  
- UPD400S • UPD630S

※ Для этих моделей данные кривые не подходят.

## Время-токовые характеристики



## Характеристики защиты

Технические характеристики	Значения или диапазоны настроек		Допуск
	UPB400	UPB630	
Номинальный ток ТТ I <sub>n</sub> (А)	<b>400</b>	<b>630</b>	
LTD Уставка номинального тока I <sub>r</sub> (А)	200, 215, 225, 240, 250, 255, 270, 290, 300, 320, 340, 360, 380, <b>400</b>	320, 340, 360, 380, 400, 430, 450, 480, 500, 540, 570, 600, <b>630</b>	
Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12 сек. при I <sub>r</sub> x 600%		±20%
STD <sup>1)</sup> Уставка защиты от к.з. [I <sub>sd</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x NON-200-400-600-800- <b>1000</b> %		±15%
Малая выдержка времени [tsd]	0-0,1-0,2-0,3 сек. – независимая выдержка времени		+50мс –20мс
INST Уставка мгновенной защиты [I <sub>ij</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-300-600-800- <b>1000-1100</b> %		±20%
GFT <sup>2)</sup> Уставка защиты от замыкания на землю [I <sub>g</sub> ] (А)	I <sub>n</sub> x NON-20-30- <b>40</b> %		±15%
PTA Уставка предупреждения о перегрузке [I <sub>p</sub> ] (А)	I <sub>r</sub> x <b>90</b> %		±10%

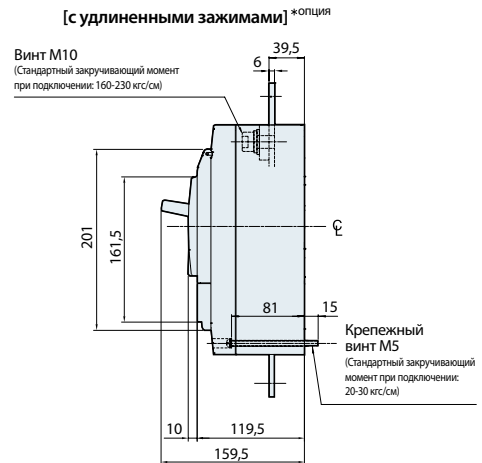
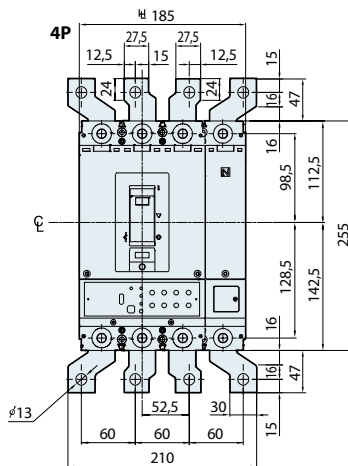
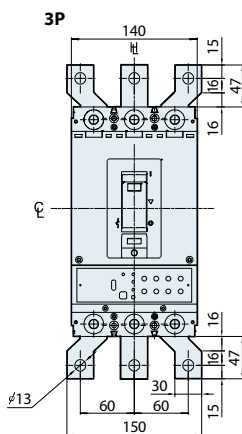
※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.  
 -1) Характеристика I<sub>t</sub> может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом регулятора [tsd].  
 -2) Защита GFT – опция.

## Размеры

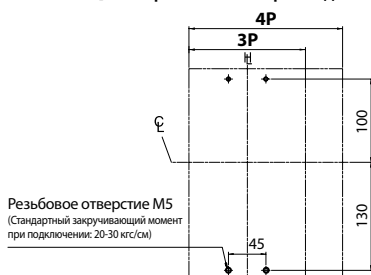
※ : Центровая линия аппарата : Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели

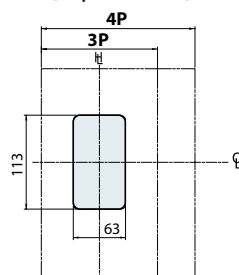
UPB400, UPD400S



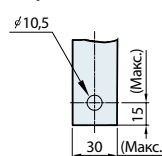
[Высверливание отверстий для монтажа]



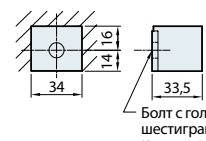
[Вырез в панели]



[Подсоединяемый проводник]



[Вывод аппарата]



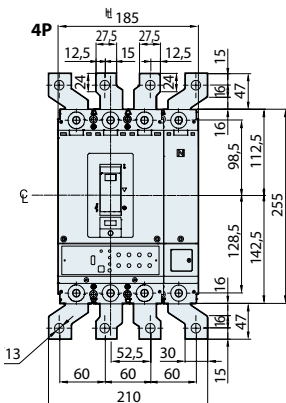
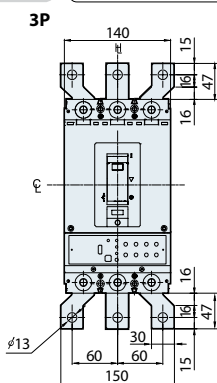
Болт с головкой с внутр. шестигранником M10 X L30 (Стандартный закручивающий момент при подключении: 160-230 кгс/см)

**Размеры**

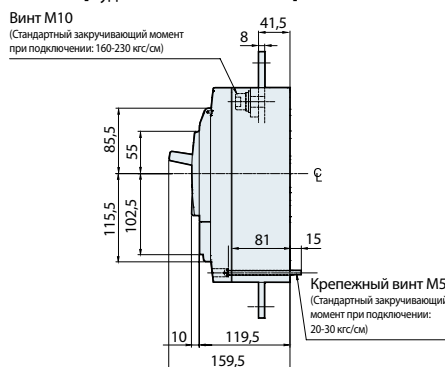
☉ : Центровая линия аппарата    ☏ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм    (ед. изм.: мм)

**Монтаж на панели**

UPB630, UPD630S



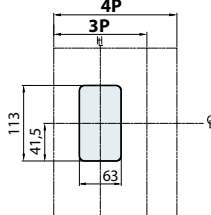
[с удлиненными зажимами] \*опция



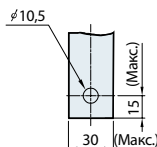
**[Высверливание отверстий для монтажа]**



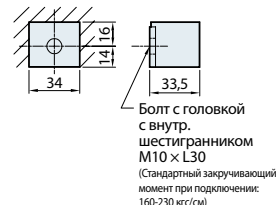
**[Вырез в панели]**



**[Подсоединяемый проводник]**

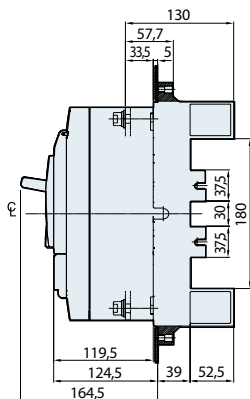


**[Вывод аппарата]**

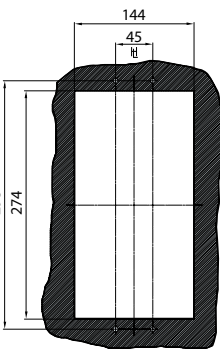


**Втычное крепление**

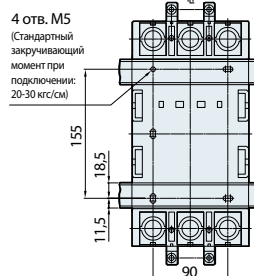
**[Монтажное основание]**



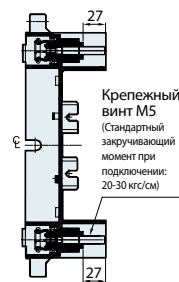
**[Вырез в панели]**



**[Высверливание отверстий для монтажа]**



**[Съемная часть]**



**Монтаж аксессуаров для сигнализации**

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											



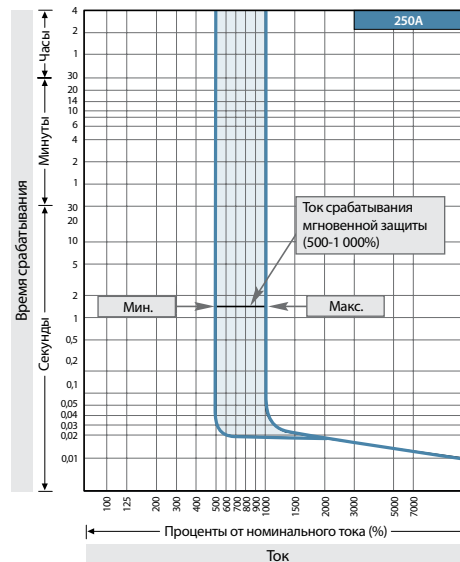
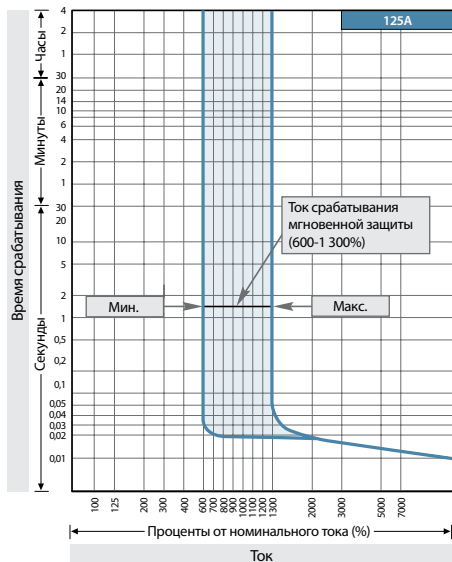
# Время-токовые характеристики и размеры

Для защиты электродвигателей / Тип UPB 125-250AF, 100-130кА



- UPB100H
- UPB100L
- UPB250H
- UPB250L

## Время-токовые характеристики



## Ток срабатывания мгновенной защиты

### UPB100

Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току							
	6	7	8	9	10	11	12	13
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5
3,2	19,2	22,4	25,6	28,8	32	35,2	38,4	41,6
6,3	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6	81,9
12,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5
20	120	140	160	180	200	220	240	260
32	192	224	256	288	320	352	384	416
50	300	350	400	450	500	550	600	650
63	378	441	504	567	630	693	756	819
80	480	560	640	720	800	880	960	1 040
100	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300

※ Допуск для уставки тока: -20% - +30%

### UPB250

Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току					
	5	6	7	8	9	10
125	625	750	875	1 000	1 125	1 250
150	750	900	1 050	1 200	1 350	1 500
175	875	1 050	1 225	1 400	1 575	1 750
200	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
225	1 125	1 350	1 575	1 800	2 025	2 250

※ Допуск для уставки тока: -20% - +30%



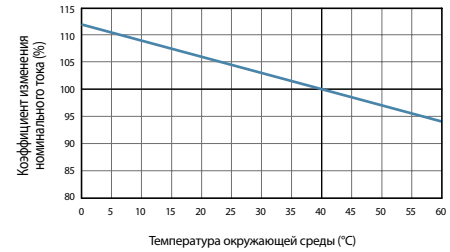
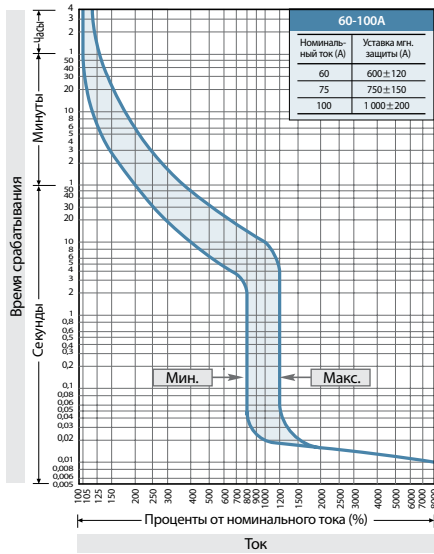
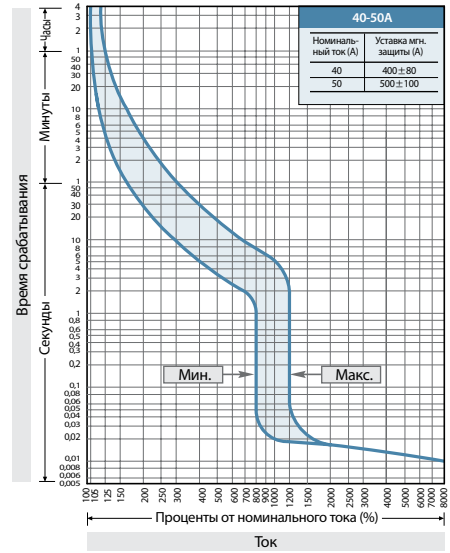
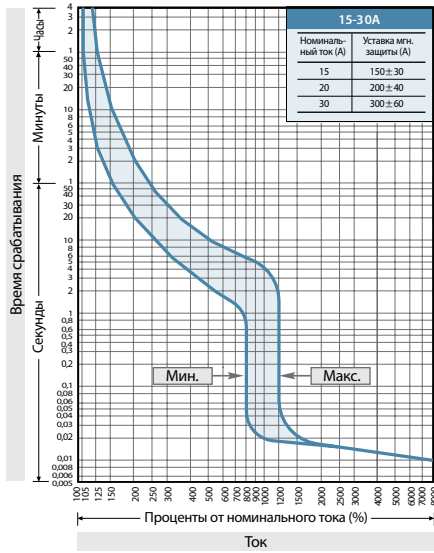
# Время-токовые характеристики и размеры

| Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF, 85кА |



- HBL103U
- HBL103UQ

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

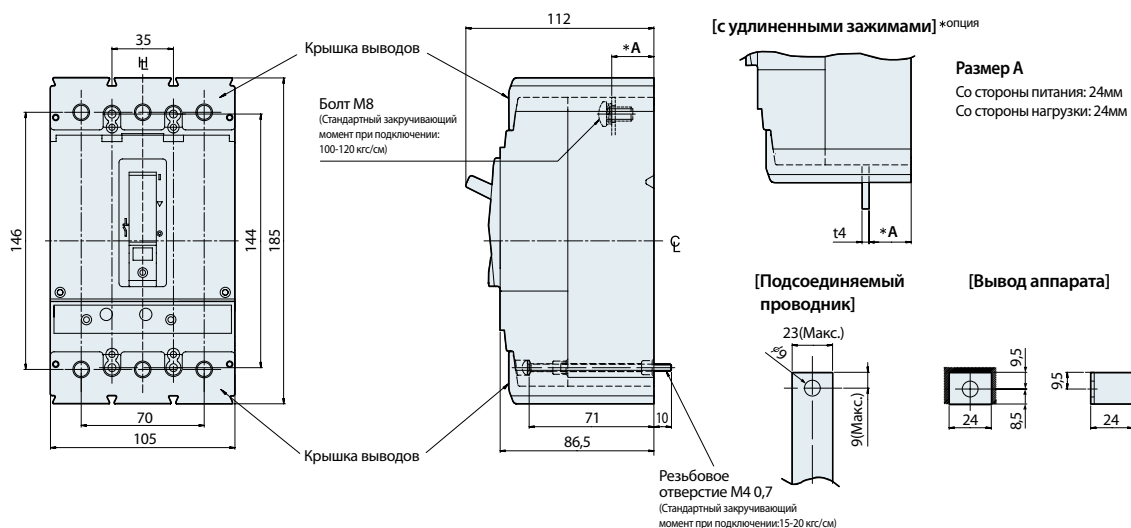




Размеры

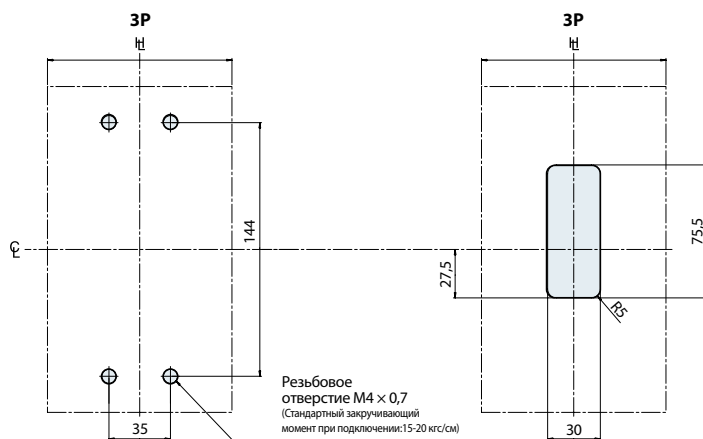
※ Ц: Центровая линия аппарата Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели



[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



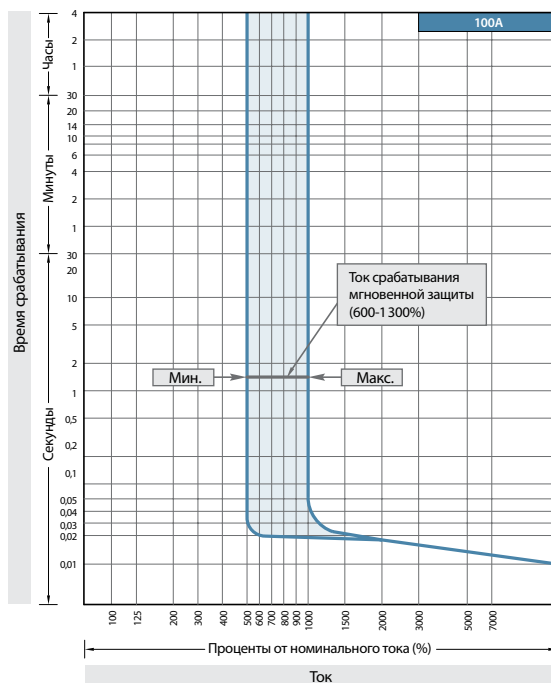
# Время-токовые характеристики и размеры

| Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 100AF, 85кА / Для защиты электродвигателей |



- HBL103UM
- HBL103UMQ

### Время-токовые характеристики



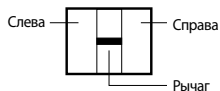
### Ток срабатывания мгновенной защиты

Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току							
	6	7	8	9	10	11	12	13
2,5	15	17,5	20	22,5	25	27,5	30	32,5
3,2	19,2	22,4	25,6	28,8	32	35,2	38,4	41,6
6,3	37,8	44,1	50,4	56,7	63	69,3	75,6	81,9
12,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5
20	120	140	160	180	200	220	240	260
32	192	224	256	288	320	352	384	416
50	300	350	400	450	500	550	600	650
63	378	441	504	567	630	693	756	819
80	480	560	640	720	800	880	960	1 040
100	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300

※ Допуск для установки тока: -20% - +30%

### Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

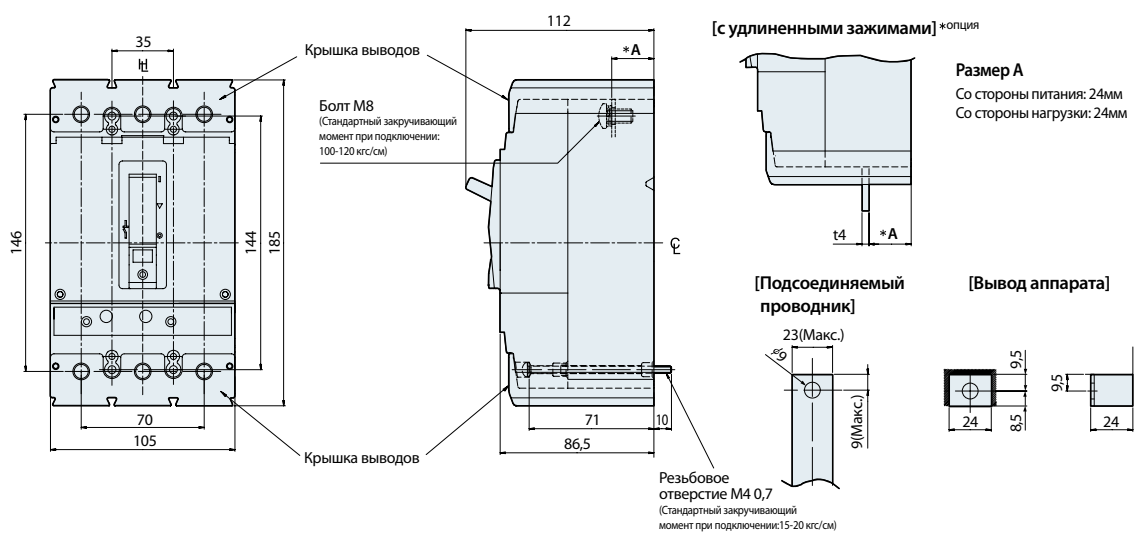


[ Вид спереди ]

Размеры

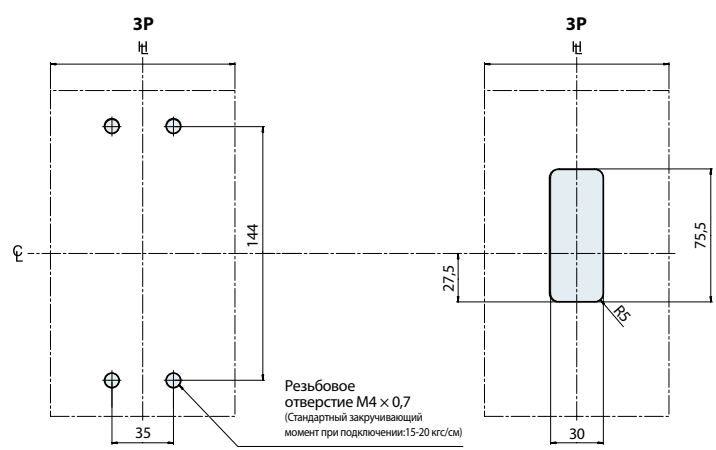
※ Ц: Центровая линия аппарата Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели



[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



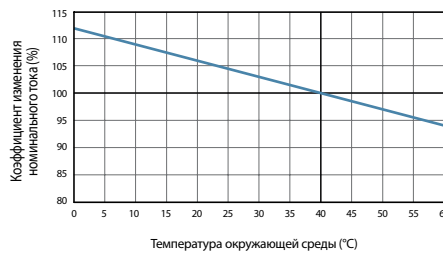
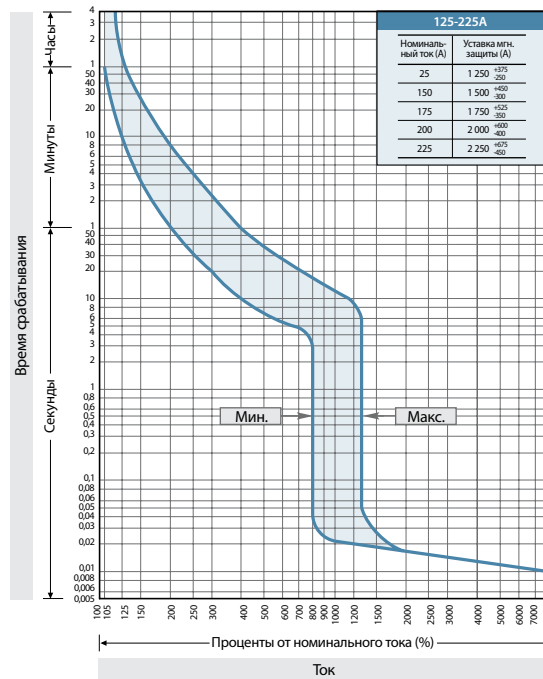
# Время-токовые характеристики и размеры

| Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF, 85кА |



- HBL203U
- HBL203UQ

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



## Монтаж аксессуаров для сигнализации

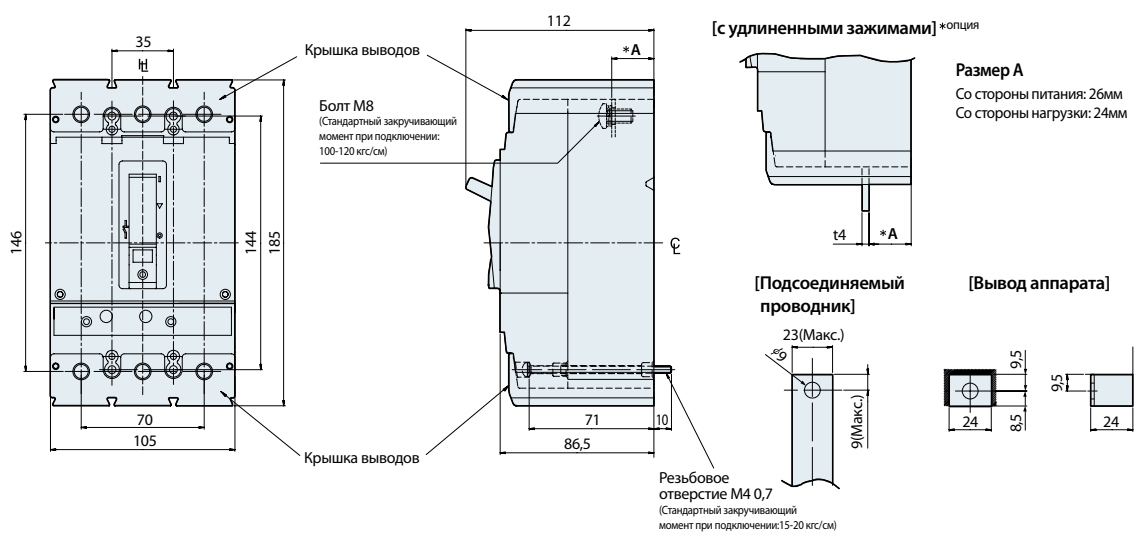
Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											



Размеры

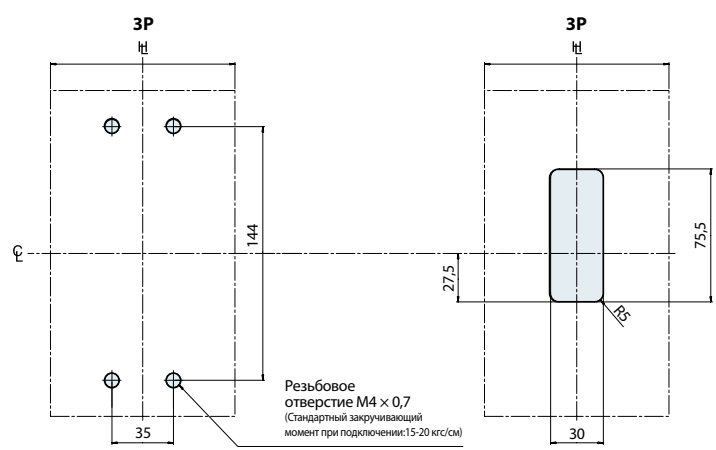
※ Ц: Центровая линия аппарата Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели



[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



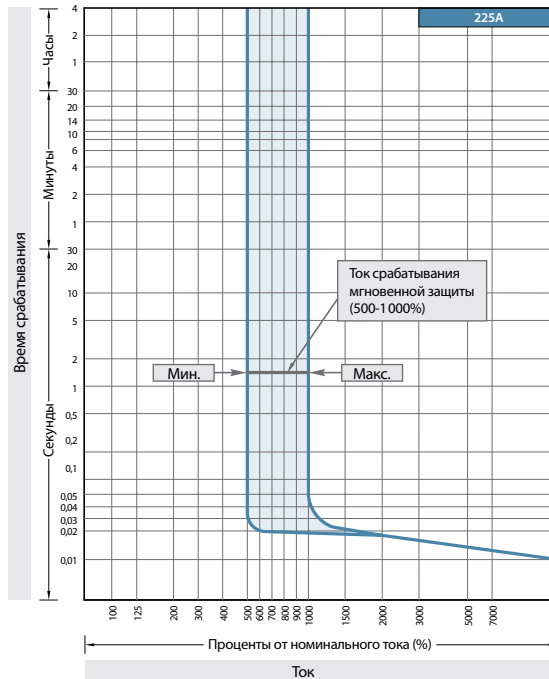
## Время-токовые характеристики и размеры

Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL 225AF, 85kA / Для защиты электродвигателей |



- HBL203UM
- HBL203UMQ

### Время-токовые характеристики



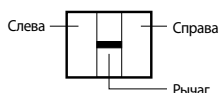
### Ток срабатывания мгновенной защиты

Номинальный ток (А)	Кратность номинальному току					
	5	6	7	8	9	10
125	625	750	875	1 000	1 125	1 250
150	750	900	1 050	1 200	1 350	1 500
175	875	1 050	1 225	1 400	1 575	1 750
200	1 000	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
225	1 125	1 350	1 575	1 800	2 025	2 250

※ Допуск для уставки тока: -20% - +30%

### Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	SHT	UVT	AUX	AUX	AUX	ALT	ALT	AUX   ALT	AUX   ALT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	Независимый расцепитель	Мин. расцеп. напряжения	ALT	SHT	UVT	SHT	UVT	SHT	UVT
3											

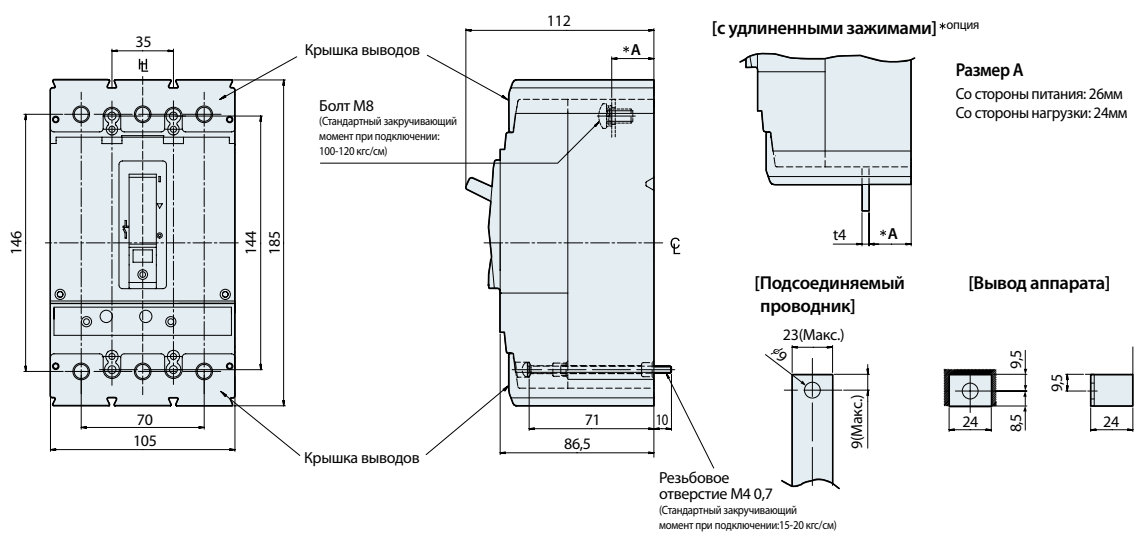


[ Вид спереди ]

Размеры

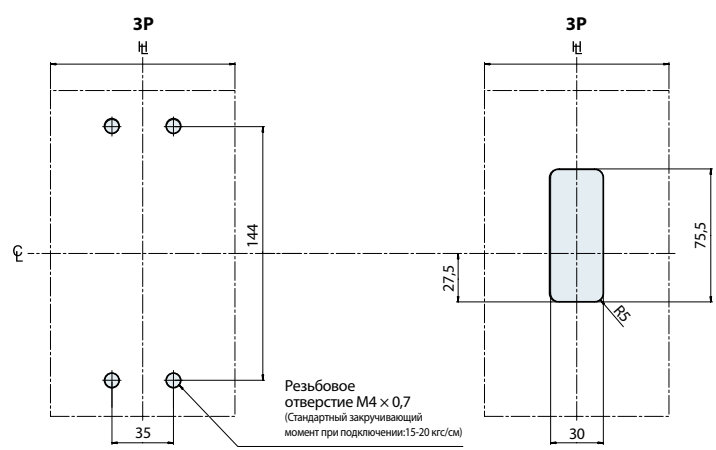
※ Ц: Центровая линия аппарата Ц: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели



[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



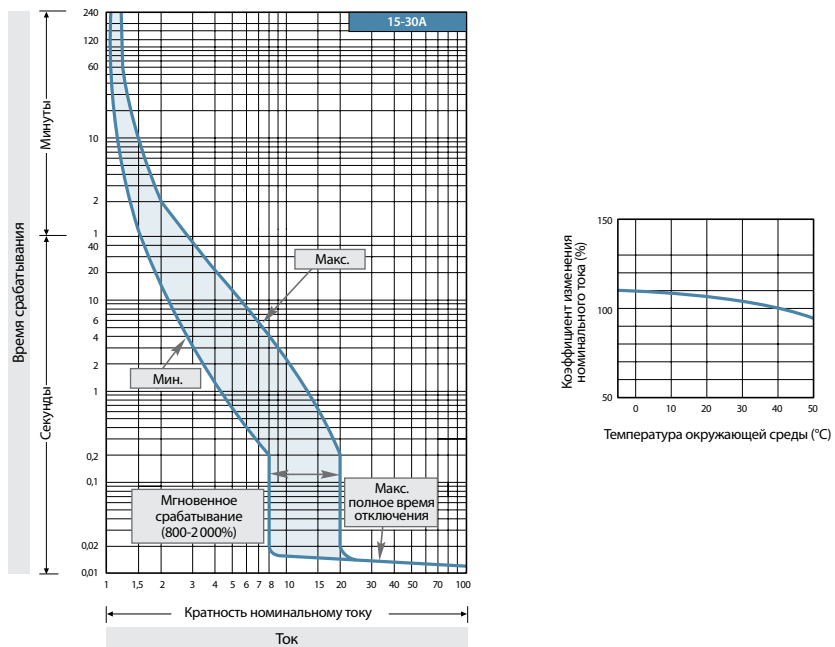
# Время-токовые характеристики и размеры

## Миниатюрный выключатель / Автоматический выключатель в литом корпусе



- UMB30Ra
- UMB30Rb

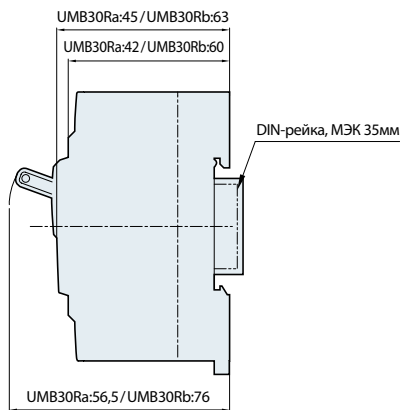
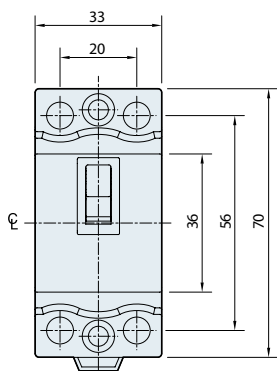
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



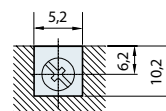
### Размеры

※  $\odot$ : Центровая линия аппарата     $\parallel$ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

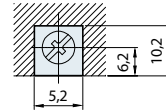
### Монтаж на панели



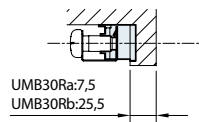
### [Вывод аппарата]



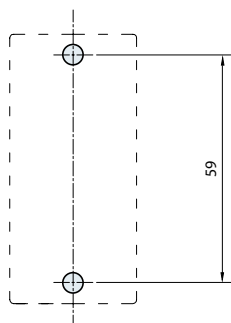
Со стороны питания



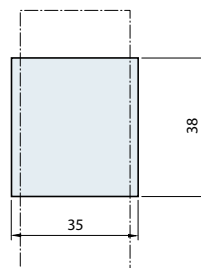
Со стороны нагрузки



### [Высверливание отверстий для монтажа]



### [Вырез в панели]

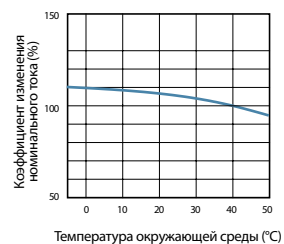
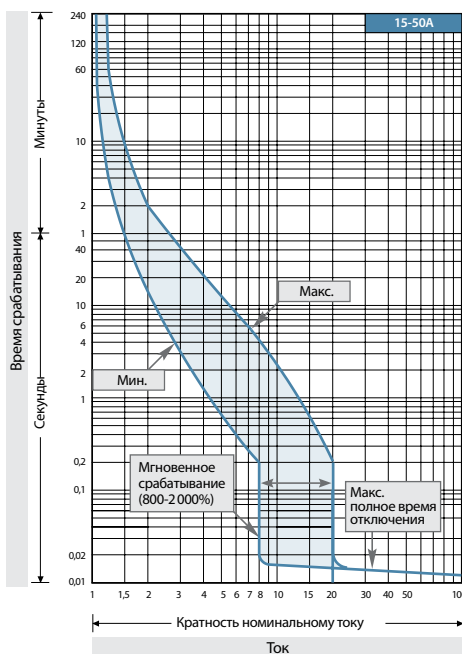






- UMB30Sg
- UMB50Sg

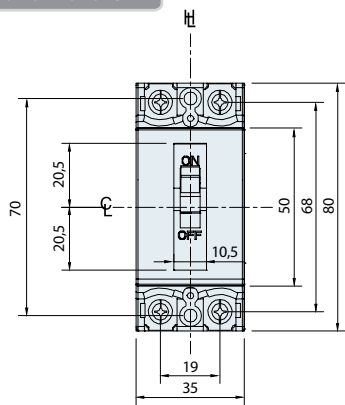
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



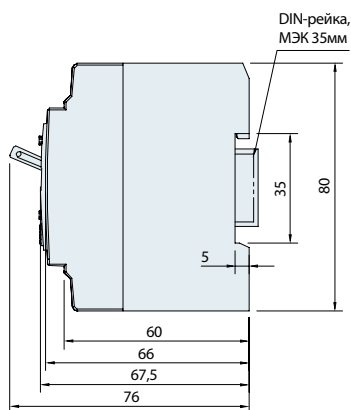
Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата H: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

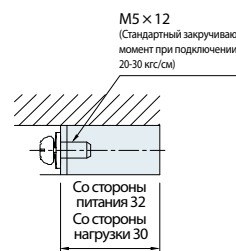
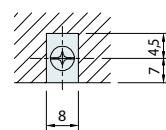
Монтаж на панели



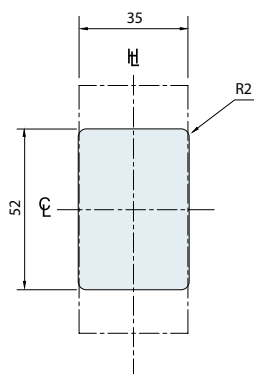
[Высверливание отверстий для монтажа]



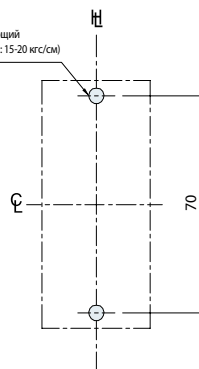
[Вывод аппарата]



[Вырез в панели]



M4 или #5 (Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)



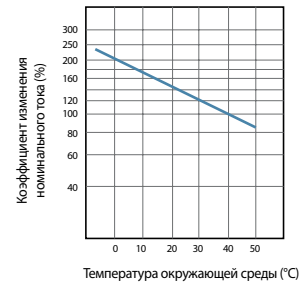
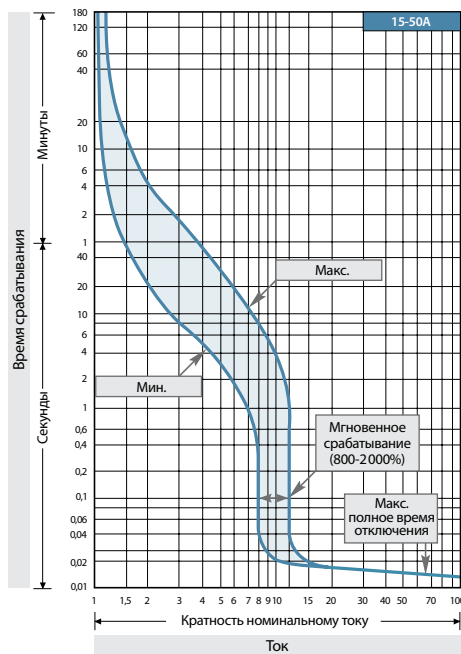
# Время-токовые характеристики и размеры

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе



- UMB30Hg
- UMB50Hg

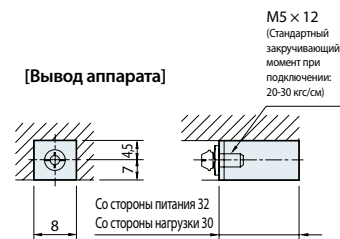
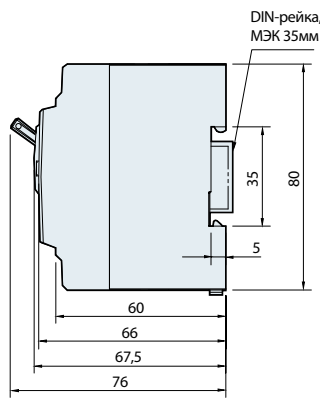
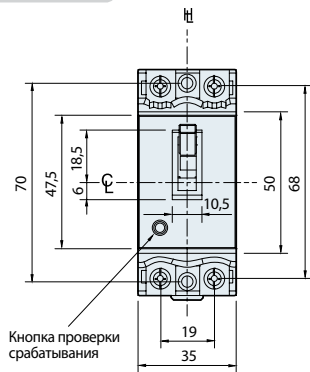
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



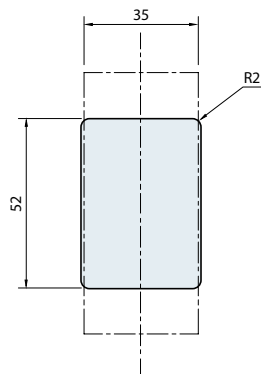
### Размеры

※  $\odot$ : Центровая линия аппарата     $\parallel$ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

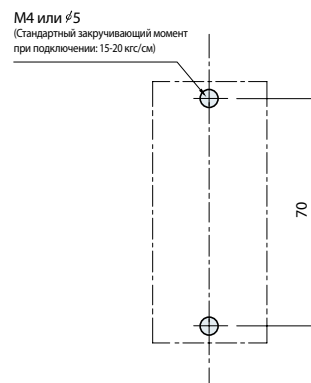
### Монтаж на панели



### [Высверливание отверстий для монтажа]



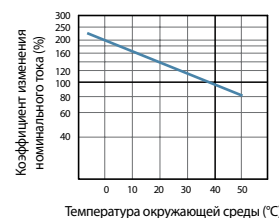
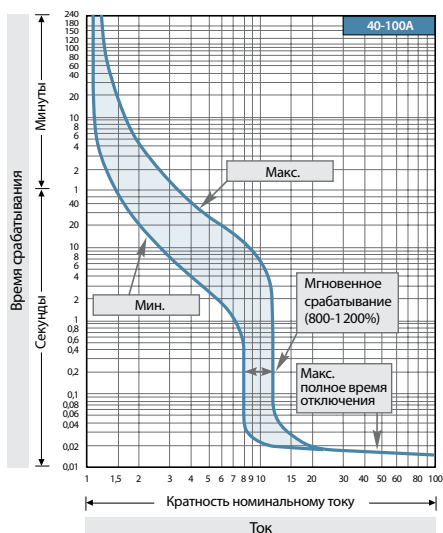
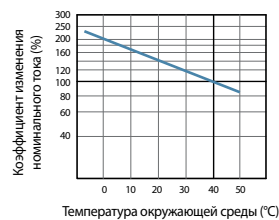
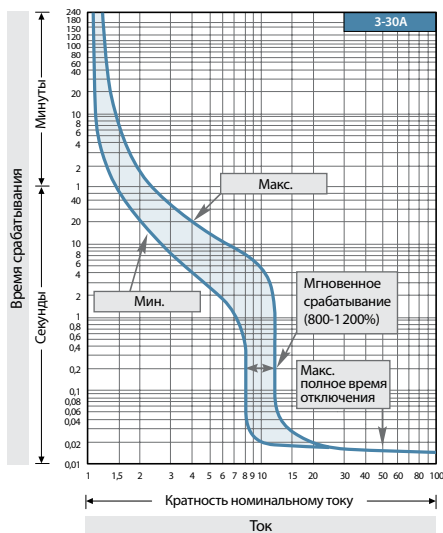
### [Вырез в панели]



Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры

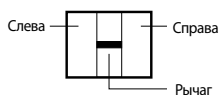


- UDB30S
- UDB30H
- UDB50S
- UDB50H
- UDB100S
- UDB100H



Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX Вспомогат. контакт	ALT Контакт сигнализ. срабатыв.	AXT	SHT Независимый расцепитель	AUX SHT	ALT SHT	AUX ALT SHT
3							



[Вид спереди]

※ - В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.  
 - Независимый расцепитель SHT не устанавливается в 2-полюсных выключателях

# Время-токовые характеристики и размеры

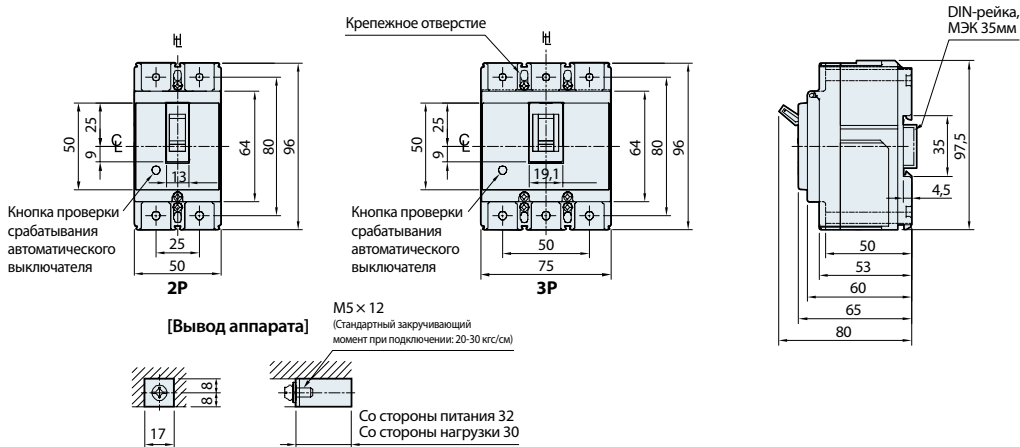
## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели в литом корпусе

### Размеры

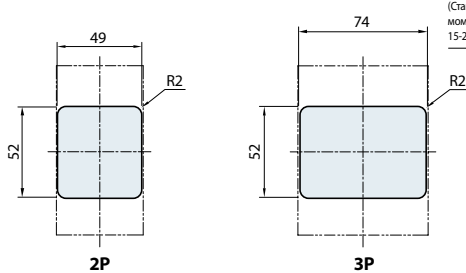
※ Ц: Центровая линия аппарата    Ц: Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

Монтаж на панели

UDB30, UDB50

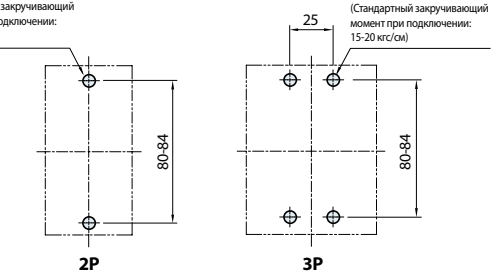


[Высверливание отверстий для монтажа]



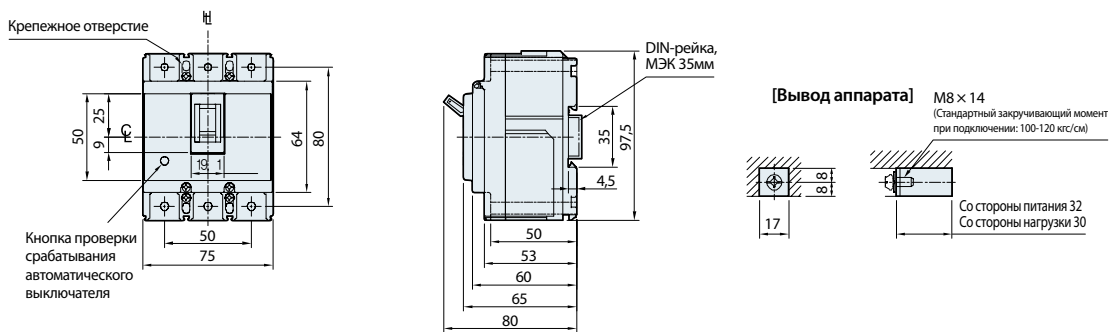
M4 или  $\varnothing 5$   
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)

[Вырез в панели]

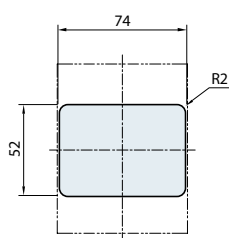


Монтаж на панели

UDB100

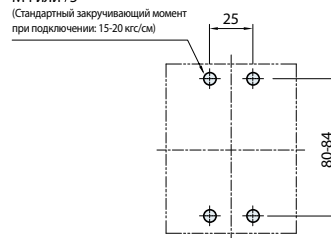


[Высверливание отверстий для монтажа]



M4 или  $\varnothing 5$   
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)

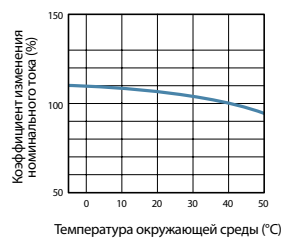
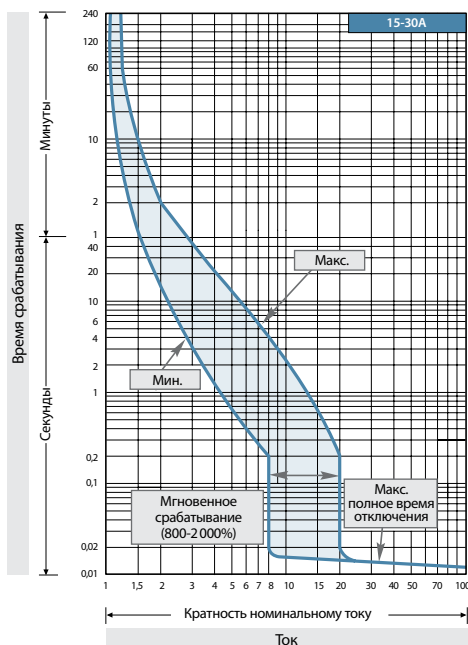
[Вырез в панели]





- UMG30Ca
- UMG30Cb
- UMG30Ra
- UMG30Rb

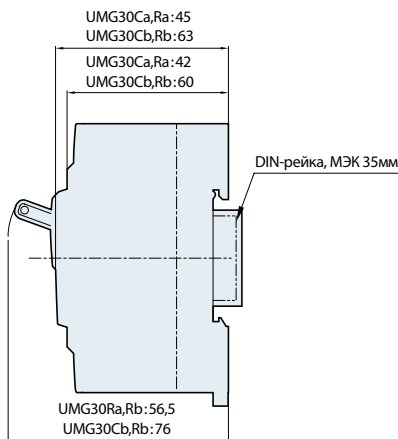
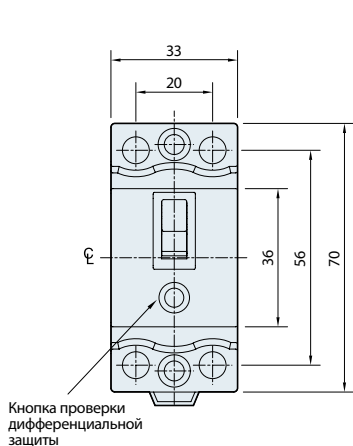
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



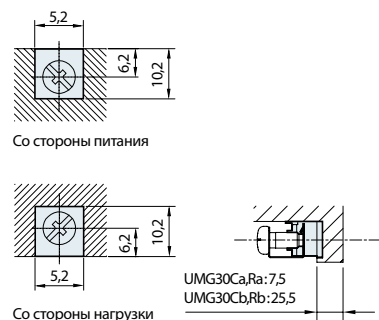
Размеры

※ : Центровая линия аппарата    H : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

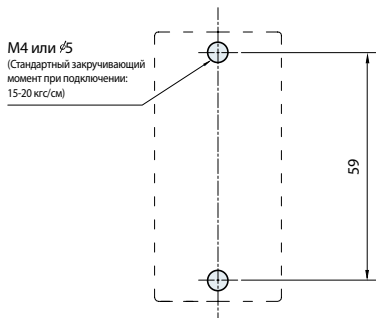
Монтаж на панели



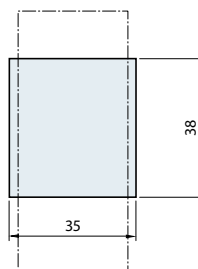
[Вывод аппарата]



[Высверливание отверстий для монтажа]



[Вырез в панели]



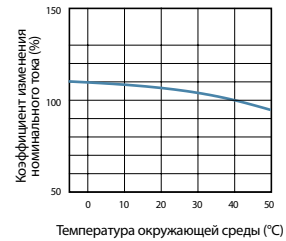
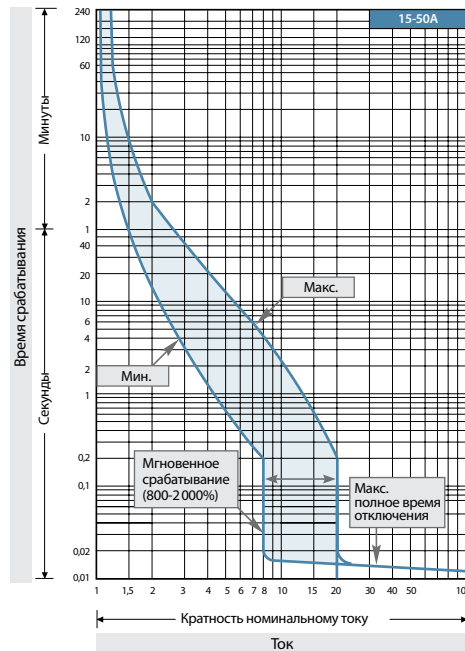
# Время-токовые характеристики и размеры

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока



- UMG30Cd
- UMG30Rd

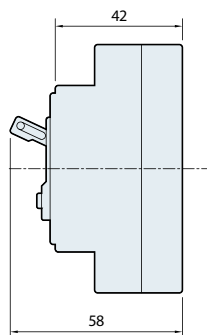
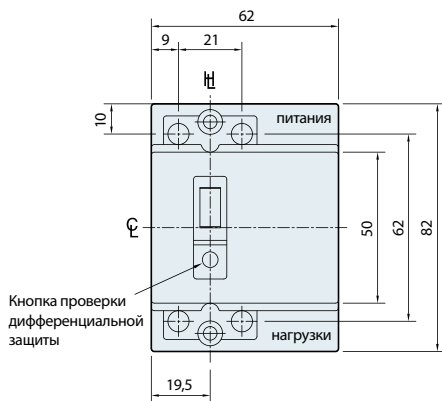
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



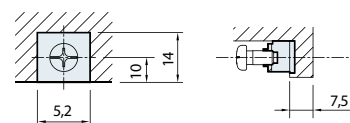
### Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата H: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

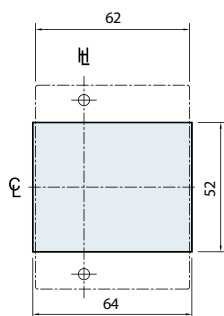
### Монтаж на панели



### [Вывод аппарата]

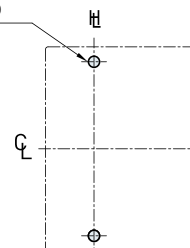


### [Высверливание отверстий для монтажа]



### [Вырез в панели]

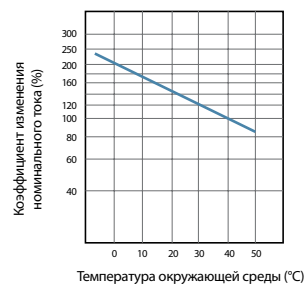
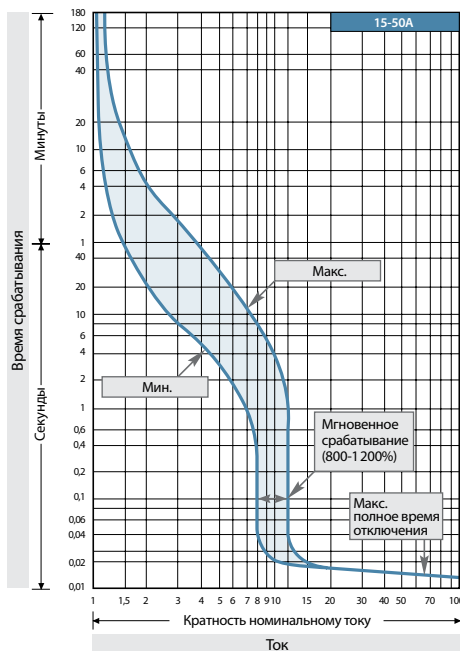
M4 или #5  
(Стандартный закручивающий момент при подключении: 15-20 кгс/см)





- UMG30Sg
- UMG30Hg
- UMG50Sg
- UMG50Hg

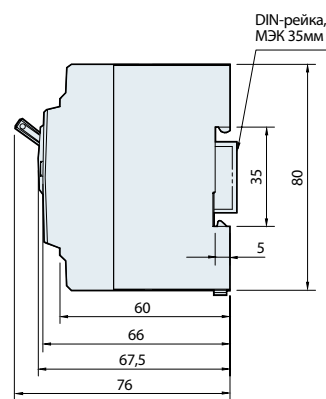
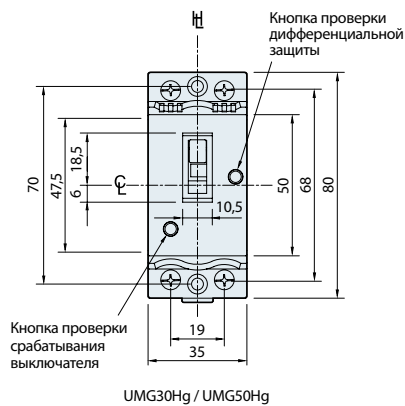
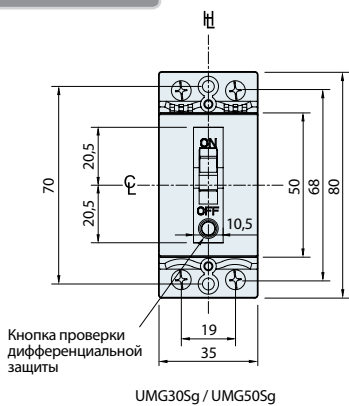
Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



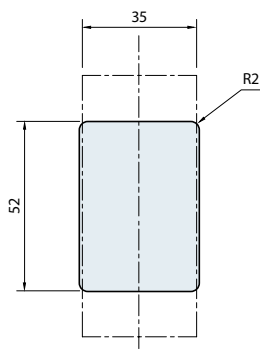
Размеры

※  $\odot$ : Центровая линия аппарата     $\text{H}$ : Центровая линия рычага    • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм. (ед. изм.: мм)

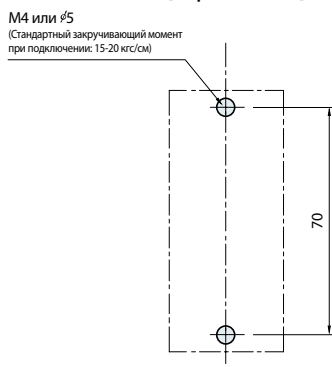
Монтаж на панели



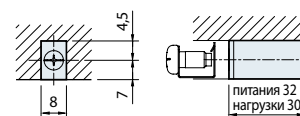
[Высверливание отверстий для монтажа]



[Вырез в панели]



[Вывод аппарата]



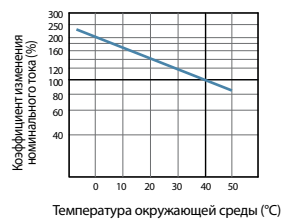
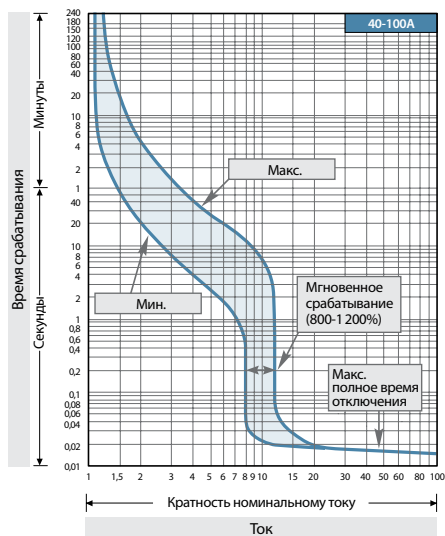
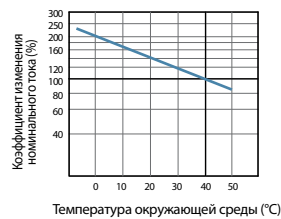
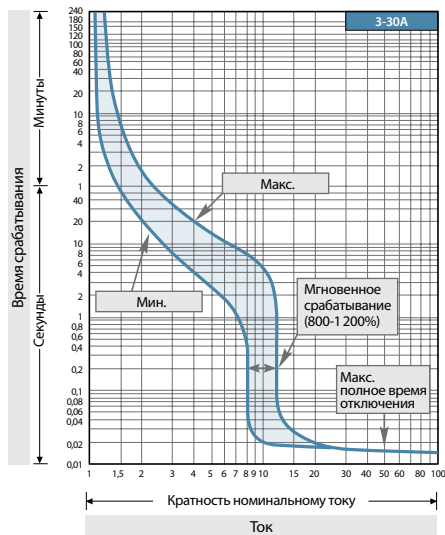
# Время-токовые характеристики и размеры

## Миниатюрный выключатель / Автоматические выключатели дифференциального тока



- UDG30S
- UDG30H
- UDG50S
- UDG50H
- UDG100S
- UDG100H

Кривые срабатывания защиты и характеристики изменения номинального тока в зависимости от температуры



### Монтаж аксессуаров для сигнализации

Число полюсов	AUX	ALT	AXT
	Вспомогат. контакт	Контакт сигнализ. срабатыв.	
3			

Слева — Рычаг — Справа    \* В 2-полюсных выключателях все принадлежности для сигнализации устанавливаются слева.  
 [ Вид спереди ]

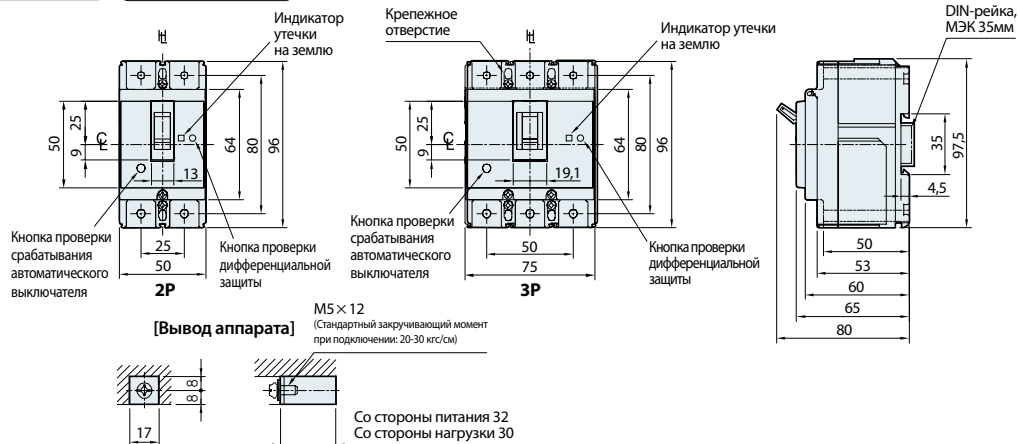


Размеры

※ Ц: Центровая линия аппарата H: Центровая линия рычага • Зазоры вокруг рычага составляют 1,5мм (ед. изм.: мм)

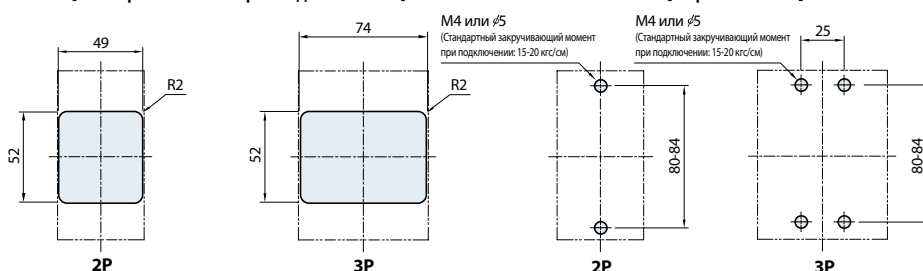
Монтаж на панели

UGD30, UGD50



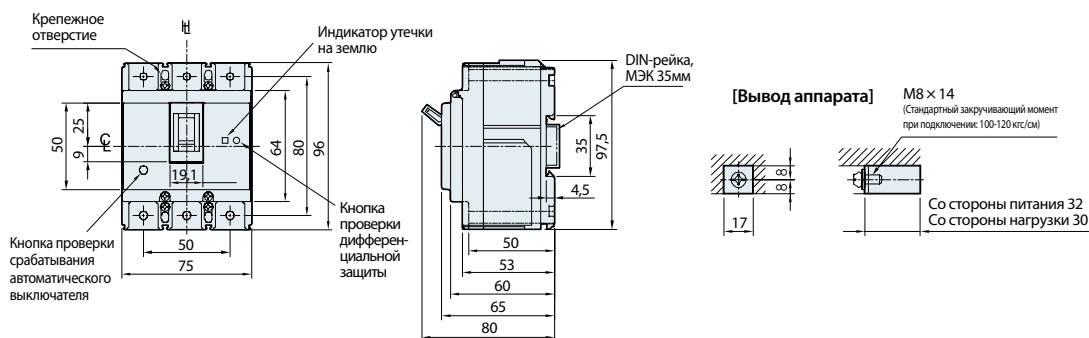
[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



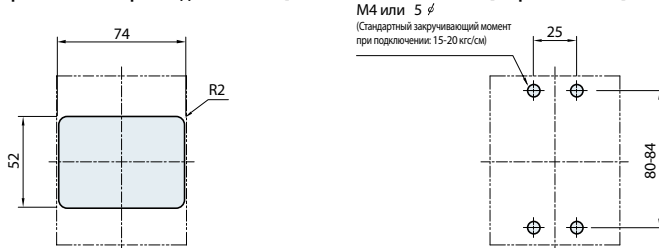
Монтаж на панели

UGD100



[Высверливание отверстий для монтажа]

[Вырез в панели]



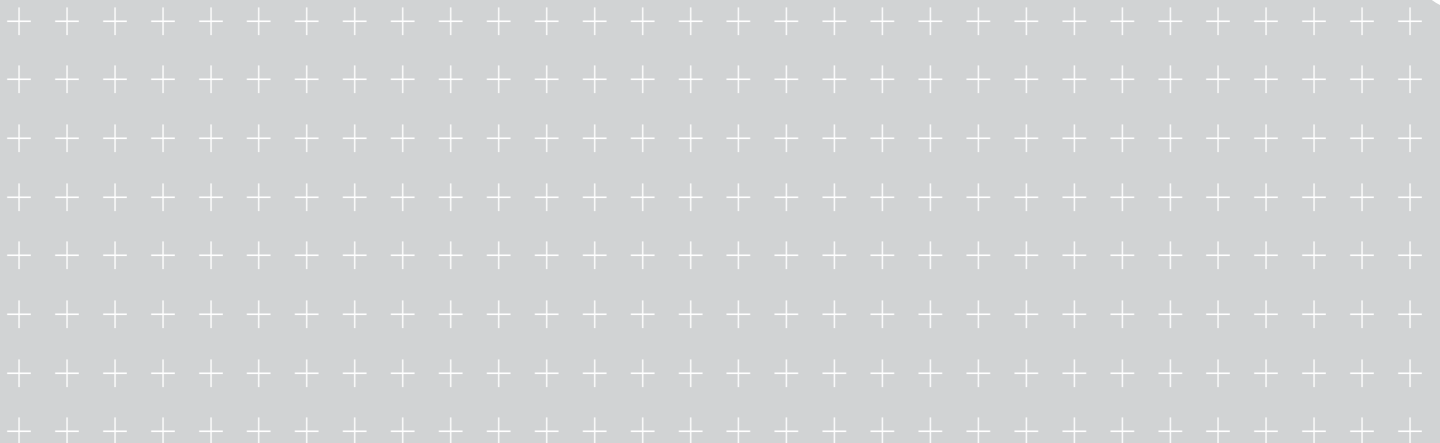




## Принадлежности



| Принадлежности для сигнализации | Принадлежности для управления | Принадлежности для монтажа |  
| Принадлежности для сигнализации | Переносное испытательное оборудование |



## Принадлежности

### | Принадлежности для сигнализации |

- Вспомогательный контакт
- Контакт сигнализации срабатывания расцепителя
- Независимый расцепитель
- Минимальный расцепитель напряжения

### | Принадлежности для управления |

- Поворотная рукоятка (стандартная и выносная)
- Электродвигательный привод
- Устройство механической взаимной блокировки
- Крепление для навесного замка
- Удлиненный рычаг

### | Принадлежности для монтажа |

- Адаптер для DIN-рейки
- Монтажное основание для втычного крепления

### | Принадлежности для подключения |

- Удлиненные выводы
- Туннельный зажим
- Крышка выводов
- Межполюсная перегородка

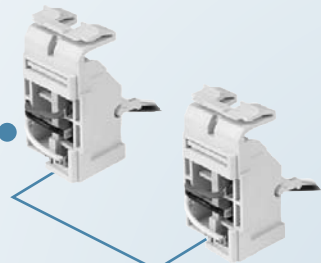
### | Портативное оборудование для тестирования |

- Тестер для расцепителя МССВ

### ⟨ Принадлежности для UAB100 ⟩

Вспомогательный контакт [AUX]

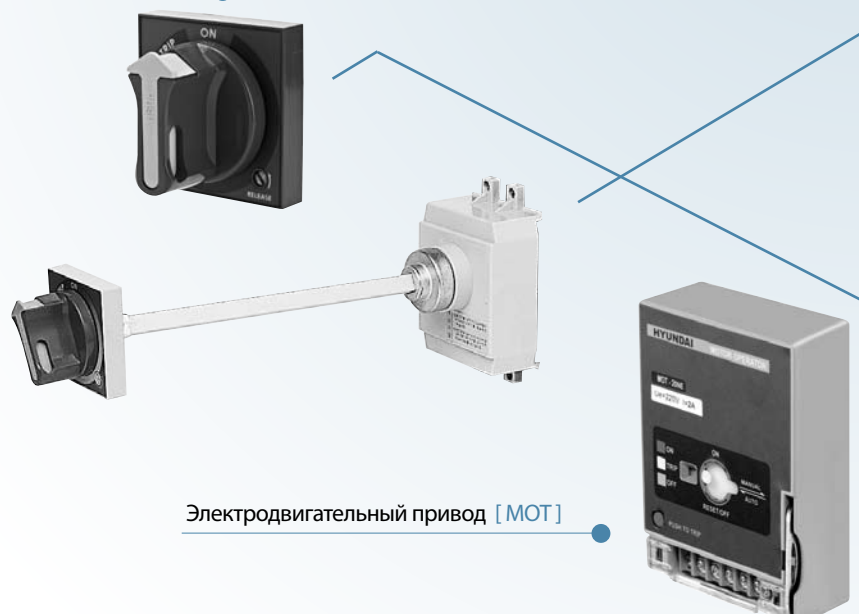
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]



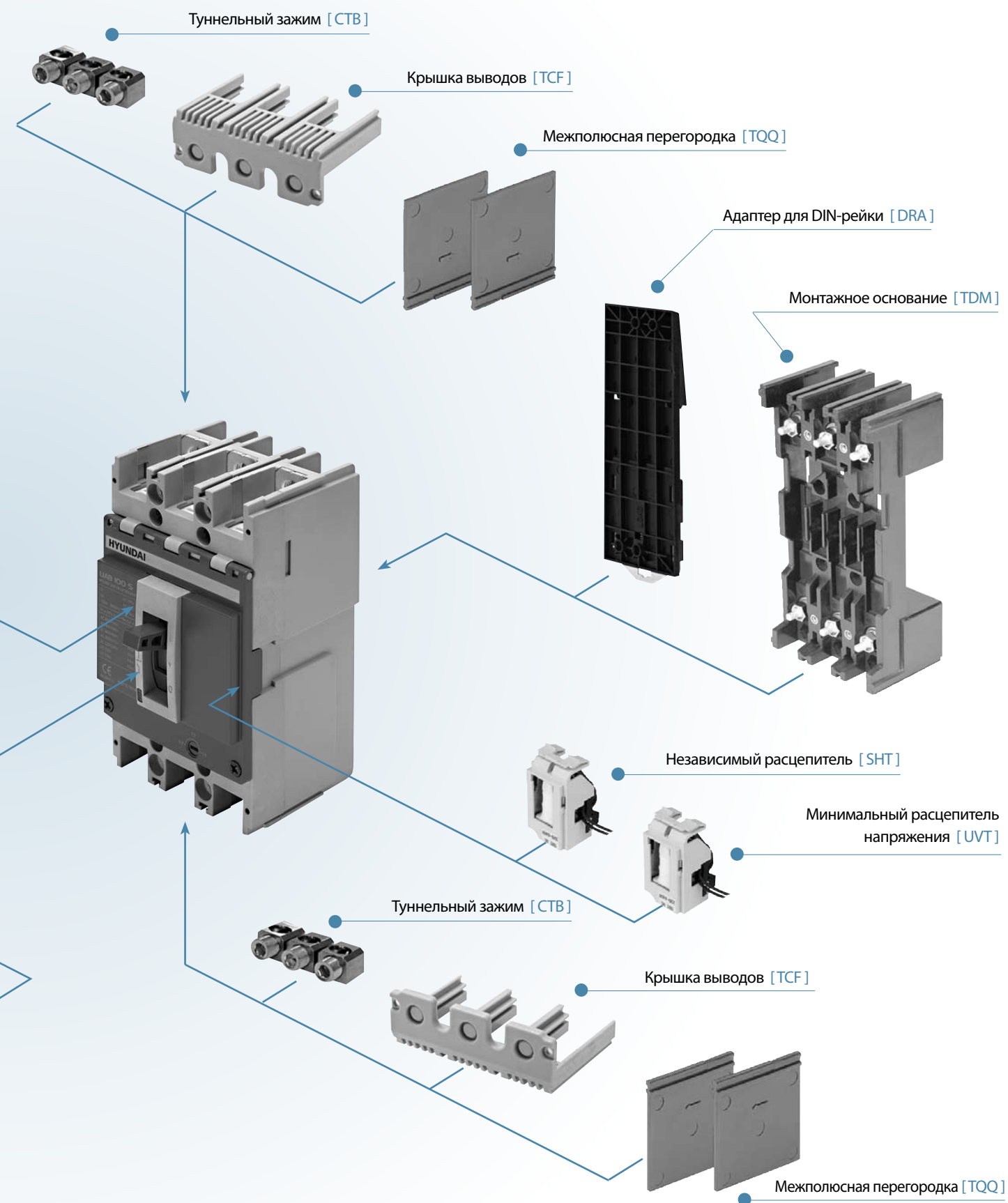
Стандартная поворотная рукоятка [TFG]

Выносная поворотная рукоятка [TFH]

Электродвигательный привод [MOT]

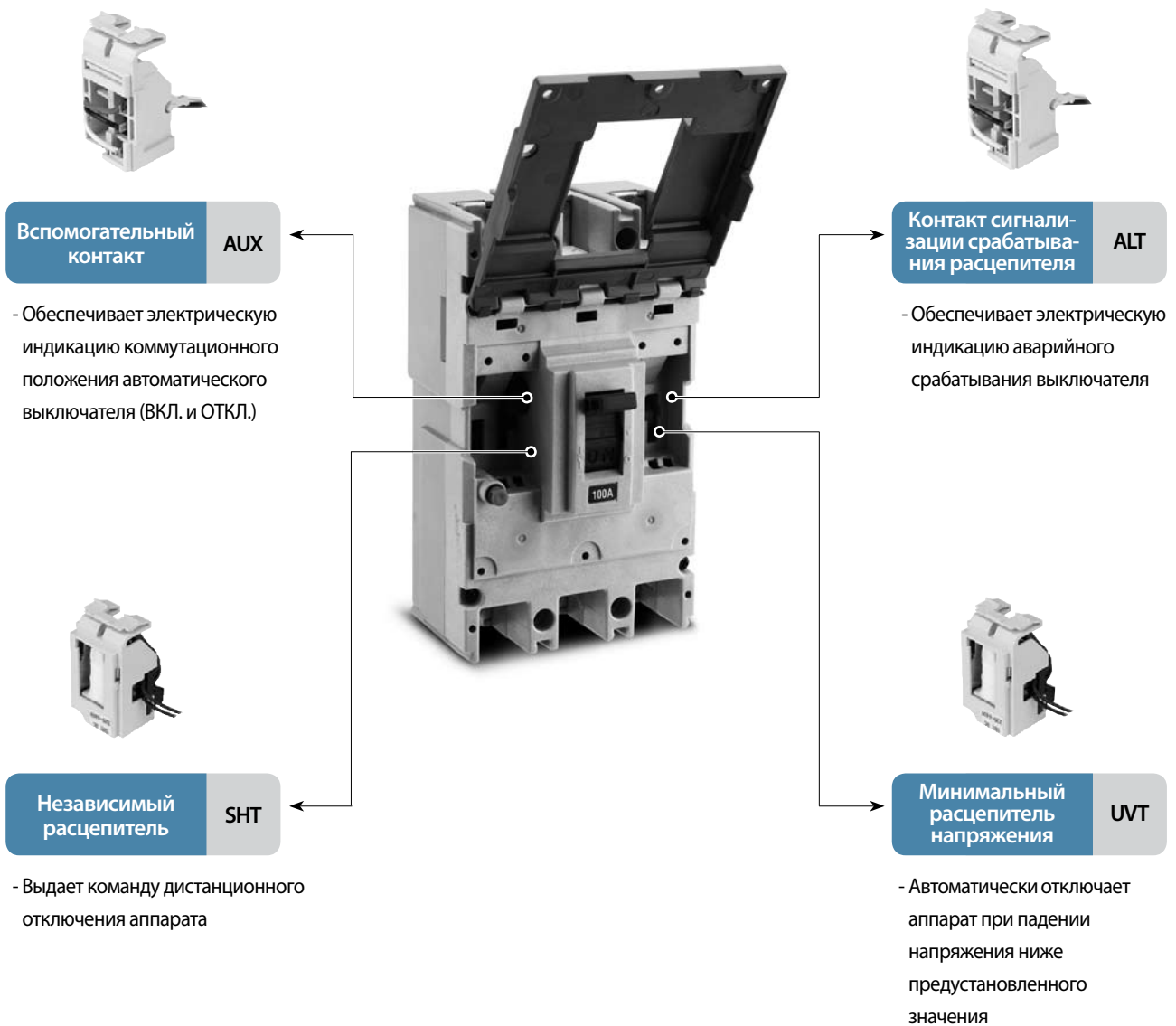


※ Для других МССВ применяются принадлежности, отличные от представленных выше. Применение принадлежностей для конкретных МССВ описано ниже.



## Принадлежности для сигнализации

- Принадлежности для сигнализации легко устанавливаются и снимаются благодаря своей кассетной конструкции.



## Монтаж и подключение принадлежностей для сигнализации

Наименование	Установка		Схема подключения
	3-полюсный	2-полюсный	
Вспомогательный контакт [AUX]			AUX типа 1а, 1шт.
			AUX типа 1а, 2шт.
			AUX типа 1а, 3шт.
			AUX типа 1а, 4шт.
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]			Срабатывание
Независимый расцепитель [SHT]			Концевой выключатель для защиты катушки для SHT 10А Н, SHT 10В Н, SHT 20С Н
Минимальный расцепитель напряжения [UVT]			

ж - Монтаж аппаратов детально показан на схемах в разделе «Время-токовые характеристики и размеры» на стр. 136-185.

1) Общий для напряжения 200-480В пер. тока. Применяется только для SHT 10А Н, SHT 10В Н и SHT 20С Н.

2) Катушка постоянно находится под напряжением, поэтому концевой выключатель не требуется.

## Работа AUX и ALT

Состояние MCCB	Вспомогательный контакт [AUX]	Контакт сигнализации срабатывания расцепителя [ALT]
ВКЛ.		
ОТКЛ.		
СРАБОТАЛ		

## Принадлежности для сигнализации

### Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)

Совместимые MCCB	Вспомогательный контакт (AUX)		Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)		Категория
	Код заказа	Описание	Код заказа	Описание	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	AUX 10A R1	1C, справа	ALT10A R1	1C, справа	MCCB MB
	AUX 10A R2	2C, справа			
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	AUX 10UA R1	1C, справа	ALT10UA R1	1C, справа	
	AUX 10UA L1	1C, слева	ALT 10UA L1	1C, слева	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	AUX 10B L1	1C, слева	ALT 10B L1	1C, слева	
	UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	AUX 20C L1	ALT 20C L1	1C, слева	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	AUX 12FG L1	1C, слева	ALT 12FG R1	1C, справа	
	AUX 12FG L2	2C, слева	ALT12FG L1	1C, слева	
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	AUX 46D R1	1C, справа	ALT 46D L1	1C, слева	
	UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	AUX 80NE R1	1C, справа	ALT 80NE R1	
AUX 80NE R2		2C, справа			
AUX 80NE R3		3C, справа			
UCB1600S		AUX 160NE R1	1C, справа	—	
	AUX 160NE R2	2C, справа			
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	AUX 12UP R1	1C, справа	ALT 12UP L1	1C, слева	
	UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	AUX 46UP L1	1C, слева	ALT 46UP R1	1C, справа
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ <sup>1)</sup>	AUX 12UP R1	1C, справа	ALT 12UP L1	1C, слева	
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H / UDG30S, UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S, UDG100H	AUX 10UD L1	1C, слева	ALT 10UD 2L1	1C, слева для 2P	
	AUX 10UD L1T <sup>2)</sup>		ALT 10UD 2L1T <sup>2)</sup>		
			ALT 10UD 3L1	1C, слева для 3P	
			ALT 10UD 3L1T <sup>2)</sup>		

※ 1) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию. 2) Тип клеммного блока

### Независимый расцепитель (SHT)

Совместимые MCCB	Код заказа / Ток возбуждения (пиковое значение)						Категория
	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	SHT 10A A	SHT 10A C	SHT 10A F	SHT 10A H			MCCB MB
	5,2A	1,1A	0,76A	0,28A			
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	SHT 10UA A	-	SHT 10UA F	SHT 10UA H	SHT 10UA B	SHT 10UA D	
	5,7A	-	0,88A	0,42A	0,42A	0,42A	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	SHT 10B A	-	SHT 10B F	SHT 10B H			
	5,2A	-	0,76A	0,4A			
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	SHT 20C A	-	SHT 20C F	SHT 20C H			
	5,2A	-	0,76A	0,4A			
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	SHT 12FG A	SHT 12FG C	SHT 12FG F	SHT 12FG H	SHT 12FG B	SHT 12FG D	
	5,2A	2,2A	0,76A	0,4A	0,4A	0,4A	
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	SHT 46D A	SHT 46D C	SHT 46D F	SHT 46D H	SHT 46D B	SHT 46D D	
	0,01A	0,01A	0,012A	0,011A	0,01A	0,01A	
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	SHT 120NE A	SHT 120NE C	SHT 120NE F	SHT 120NE H	SHT 120NE B	SHT 120NE D	
	2A	0,11A	0,24A	0,23A	0,23A	0,23A	
UCB1600S	SHT 160NE A	SHT 160NE C	SHT 160NE F	SHT 160NE H	SHT 160NE B <sup>1)</sup>	-	
	2A	1A	0,76A	0,4A	0,35A	-	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D	
	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	SHT 46UP A	SHT 46UP C	SHT 46UP F	SHT 46UP H	SHT 46UP B	SHT 46UP D	
	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ <sup>1)</sup>	SHT 12UP A	SHT 12UP C	SHT 12UP F	SHT 12UP H	SHT 12UP B	SHT 12UP D	
	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	0,023A	
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H	SHT 10UD A	SHT 10UD C	SHT 10UD F	SHT 10UD H	SHT 10UD B	SHT 10UD D	
	SHT 10UD AT <sup>3)</sup>	SHT 10UD CT <sup>3)</sup>	SHT 10UD FT <sup>3)</sup>	SHT 10UD HT <sup>3)</sup>	SHT 10UD BT <sup>3)</sup>	SHT 10UD DT <sup>3)</sup>	
	1,65A	0,36A	0,4A	0,2A	0,08A	0,1A	

※ - Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 75-125% от номинального напряжения пост. тока

1) Независимый расцепитель SHT 160NE B применяется только в сетях с напряжением 380В пер. тока.

2) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию. 3) Тип клеммного блока



## Минимальный расцепитель напряжения (UVT)

Совместимые MCCB	Код заказа						Категория
	24В пост. тока	100-110В пост. тока	100-120В пер. тока	200-230В пер. тока	380-415В пер. тока	440-480В пер. тока	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	* UVT 10A J	* UVT 10A L	* UVT 10A N	* UVT 10A P	* UVT 10A Q	* UVT 10A R	MCCB MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	UVT 10UA J	UVT 10UA L	UVT 10UA N	UVT 10UA P	UVT 10UA Q	UVT 10UA R	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	UVT 10B J	UVT 10B L	UVT 10B N	UVT 10B P	UVT 10B Q	UVT 10B R	
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	UVT 20C J	UVT 20C L	UVT 20C N	UVT 20C P	UVT 20C Q	UVT 20C R	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	UVT 12FG J	UVT 12FG L	UVT 12FG N	UVT 12FG P	UVT 12FG Q	UVT 12FG R	
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	* UVT 46D J	* UVT 46D L	* UVT 46D N	* UVT 46D P	* UVT 46D Q	* UVT 46D R	
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	UVT 120NE J	UVT 120NE L	UVT 120NE N	UVT 120NE P	UVT 120NE Q	UVT 120NE R	
UCB1600S	-	-	-	UVT 160NE P	UVT 160NE Q <sup>1)</sup>	UVT 160NE R <sup>1)</sup>	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	* UVT 12UP J	* UVT 12UP L	* UVT 12UP N	* UVT 12UP P	* UVT 12UP Q	* UVT 12UP R	
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	* UVT 46UP J	* UVT 46UP L	* UVT 46UP N	* UVT 46UP P	* UVT 46UP Q	* UVT 46UP R	
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ <sup>2)</sup>	* UVT 12UP J	* UVT 12UP L	* UVT 12UP N	* UVT 12UP P	* UVT 12UP Q	* UVT 12UP R	

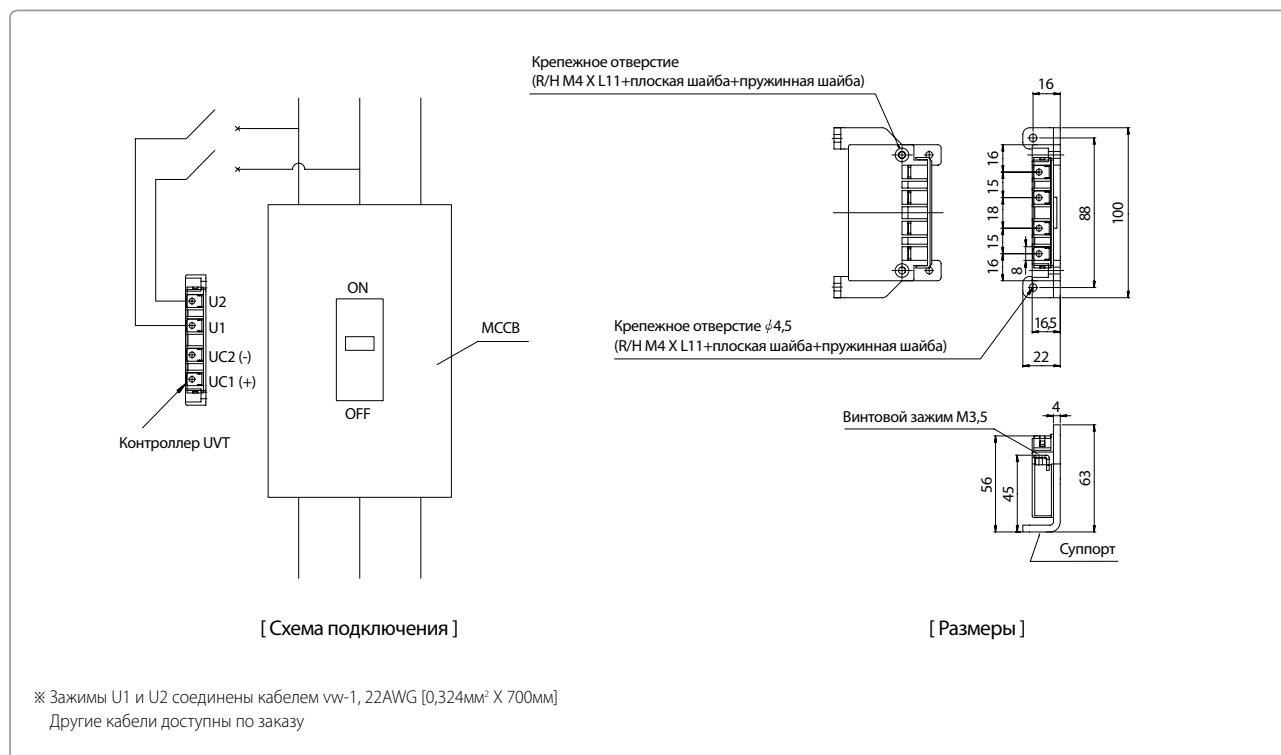
\* - Допустимое рабочее напряжение: 85-110% от номинального напряжения пер. тока, 85-125% от номинального напряжения пост. тока. Напряжение срабатывания: 20-70% номинального напряжения. Не используйте минимальный расцепитель напряжения для системы электрической взаимной блокировки.

\* Сброс возможен при отсутствии питания.

1) Минимальный расцепитель напряжения UVT 160NE Q применяется только при 380В пер. тока, а UVT 160NE R – только при 440В пер. тока.

2) Принадлежности для сигнализации устанавливаются в автоматический выключатель типа HBL перед его вводом в эксплуатацию.

- Контроллер UVT входит в стандартную комплектацию UVT 10A, UVT 10UA, UVT 10B, UVT 20C, UVT 12FG, UVT 46D J, UVT 12UP и UVT 46UP.



\* Внутренние аксессуары не поддерживают подключение втычного типа, когда установлены отдельно. Пожалуйста, перед заказом свяжитесь с заводом-изготовителем.

## Принадлежности для управления

- Принадлежности для управления обеспечивают удобство и безопасность управления выключателем.

### Поворотная рукоятка TFG, TFH

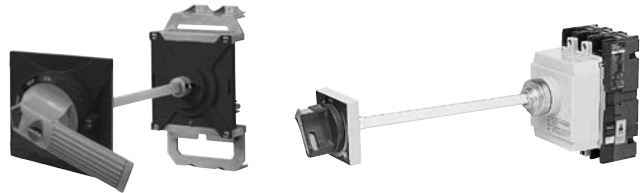
- Позволяет оперировать выключателем, не открывая дверь НКУ
- Обеспечивает блокировку с дверью, в том числе и реверсивную блокировку
- Обеспечивает степень защиты IP54

### Стандартная /TFG



### Выносная рукоятка /TFH

- Применяется, если выключатель находится на большом расстоянии в глубину от двери шкафа
- Механизм рукоятки устанавливается на лицевой панели аппарата и соединяется с самой рукояткой с помощью вала



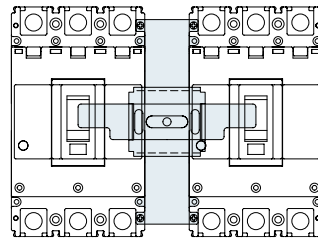
### Электродвигательный привод MOT

- Обеспечивает ручное и автоматическое дистанционное включение и отключение выключателя
- Применяется в системах электрического управления
- Оборудован кнопкой экстренного отключения для всех моделей



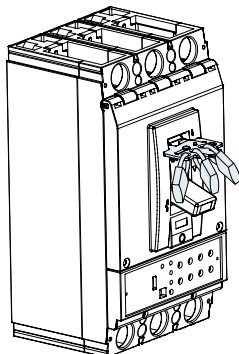
### Устройство механической блокировки MIF

- Механически предотвращает одновременное включение двух выключателей



### Крепление для навесного замка PLD

- Замок запирает выключатель в положении ОТКЛ.



### Удлиненный рычаг TNA

- Уменьшает усилие, прилагаемое для оперирования рычагом аппарата



## Поворотная рукоятка (TFG/TFH) |

Совместимые MCCB	Стандартная (TFG)					Вывносная (TFH)	
	Тип S			Тип L		Тип S	Тип L
	Подключение питания сверху <sup>1)</sup>	Подключение питания справа <sup>1)</sup>	Подключение питания слева <sup>1)</sup>	Подключение питания сверху <sup>1)</sup>	Подключение питания слева <sup>1)</sup>		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	TFG 10AL U4	TFG 10AL L4	TFH 10AS	TFH 10AL
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4	TFG 10UAL U4	TFG 10UAL L4	TFH 10UAS	TFH 10UAL
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4	TFG 10BL U4	TFG 10BL L4	TFH 10BS	TFH 10BL
UCB250R, UCB250S, UCB250H / UCD250S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	TFG 20CL U4	TFG 20CL L4	TFH 20CS	TFH 20CL
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	TFG 10UFL U4	TFG 10UFL L4	TFH 10UFS	TFH 10UFL
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4	TFG 20UGL U4	TFG 20UGL L4	TFH 20UGS	TFH 20UGL
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4	—	—	TFH 46DS	—
UCB1600S	—	—	—	—	—	TFH 160NE	—
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	TFG 12UPL U4	TFG 12UPL L4	TFH 12UPS	TFH 12UPL
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFG 46UPS U4	TFG 46UPS R4	TFG 46UPS L4	—	—	TFH 46UPS	—
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	—	—	—	TFG 20U U4	TFG 20U L4	—	—
HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	—	—	—	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	—	—

※ - Стандартные рукоятки [TFG] бывают трех типов для разных способов запираания двери панели. В таблице выше приведены коды для стандартного типа. Подробное описание приведено ниже.

1) «Сверху», «справа» и «слева» обозначает сторону, от которой к автоматическому выключателю подводится питание.

### Направление подвода питания к MCCB

- Стандартные (TFG) рукоятки управления делятся на три типа в зависимости от стороны, с которой подведено питание к MCCB.



※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.), и OFF (СРАБОТАЛ) не указаны.

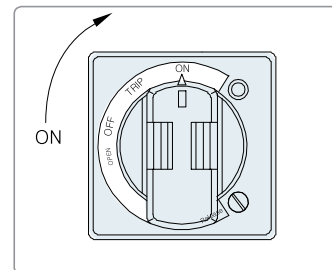
### Блокировка двери шкафа

- Стандартные (TFG) рукоятки управления обеспечивают четыре способа блокировки двери шкафа (или другого НКУ).
  - OFF OPEN: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении OFF (ОТКЛ.). Код заказа рукояток такого типа оканчивается цифрой 1, например TFG 10AS U1.
  - OFF OPEN с реверсивной блокировкой: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении OFF (ОТКЛ.). Реверсивная блокировка не позволяет перевести аппарат в положение ON (ВКЛ.) при открытой двери. Рукоятки такого типа входят в стандартную комплектацию MCCB типоразмера 400-800 AF. Код заказа рукоятки оканчивается цифрой 2, например: TFG 46DS U2.
  - RESET OPEN: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении RESET (СБРОС). Код заказа рукояток такого типа оканчивается цифрой 3, например TFG 10AS U3.
  - RESET OPEN с реверсивной блокировкой: дверь НКУ можно открыть, когда поворотная рукоятка находится в положении RESET (СБРОС). Реверсивная блокировка не позволяет перевести аппарат в положение ВКЛ. при открытой двери. Рукоятки такого типа входят в стандартную комплектацию MCCB типоразмера 30-250 AF. Код заказа рукоятки оканчивается цифрой 4, например TFG 46DS U4.
- Если требуется открыть дверь, когда поворотная рукоятка находится в положении ON (ВКЛ.), поверните поворотный переключатель RELEASE (РАЗБЛОКИРОВКА) в указанном направлении и откройте дверь.
- Более подробно оперирование рукоятками описано ниже.

## Принадлежности для управления

### Управление аппаратом

- Включение аппарата
  - Чтобы перевести выключатель в положение ON (ВКЛ.), поверните рукоятку по часовой стрелке.
- Управление выключателем при закрытой двери
  - Включение МССВ: поверните рукоятку в положение ON (ВКЛ.) (Рис. 1.).
  - Отключение МССВ: поверните рукоятку в положение OFF (ОТКЛ.) (Рис. 2.).
  - Срабатывание МССВ: при срабатывании автоматического выключателя рукоятка автоматически переходит в положение TRIP (СРАБОТАЛ).
  - Для включения автоматического выключателя после срабатывания, переведите рукоятку сначала в положение RESET (СБРОС), а затем – в положение ON (ВКЛ.). (Рис. 3 и Рис. 1)
  - Если требуется открыть дверь, когда поворотная рукоятка находится в положении ON (ВКЛ.), поверните поворотный переключатель RELEASE (РАЗБЛОКИРОВКА) в указанном направлении и откройте дверь. (Рис. 4.)
- Блокировка и разблокировка двери НКУ
  - Когда автоматический выключатель находится в положениях ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ), поворотная рукоятка и дверь НКУ заблокированы.
  - Когда автоматический выключатель находится в положениях OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ), дверь НКУ может быть открыта после перевода рукоятки в положение RESET (СБРОС). (Рис. 3.)
  - Дверь НКУ блокируется автоматически, если ее закрыть, когда автоматический выключатель находится в положении ON (ВКЛ.). Перед тем как закрыть дверь, переведите рукоятку в положение ON (ВКЛ.).
- Блокировка поворотной рукоятки
  - При необходимости рукоятку можно заблокировать в положении ON (ВКЛ.) или OFF (ОТКЛ.) навесным замком (диаметр дужки для рукоятки типа S – 6-8мм, для рукоятки типа L – 4-6мм). Замок не поставляется. (Рис. 5.)
  - При срабатывании автоматического выключателя рукоятка автоматически переходит в положение TRIP (СРАБОТАЛ).
- Перед тем как закрыть дверь НКУ, необходимо убедиться, что положение рукоятки соответствует положению аппарата (ВКЛ., ОТКЛ., СРАБОТАЛ).



※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

Рис. 1

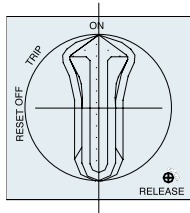


Рис. 2

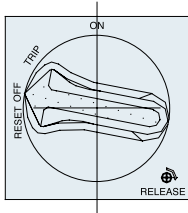


Рис. 3

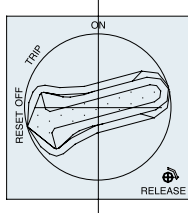


Рис. 4

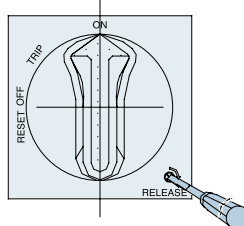
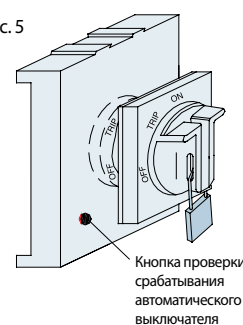


Рис. 5



[ Тип S ]

Рис. 1

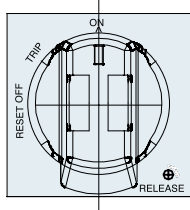


Рис. 2

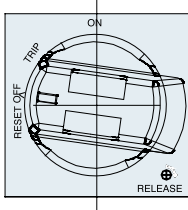


Рис. 3

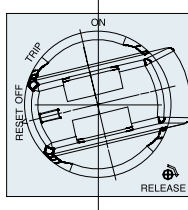


Рис. 4

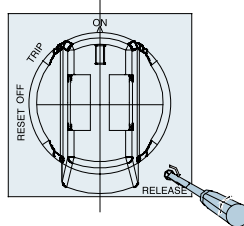
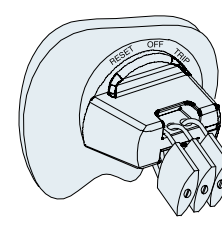


Рис. 5

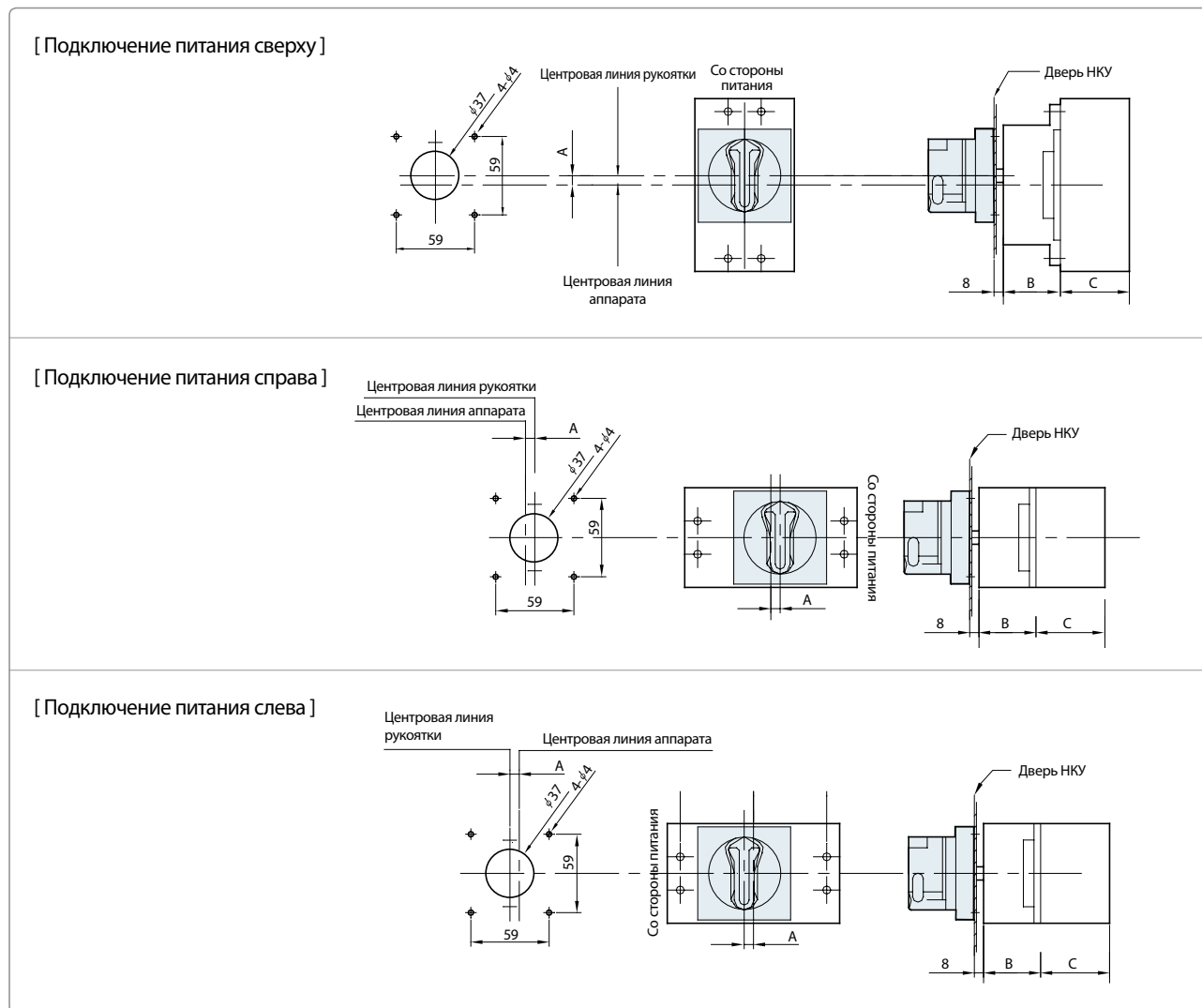


[ Тип L ]

※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ.), OFF (ОТКЛ.) и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

## Коды заказа и размеры / Стандартные рукоятки (TFG)

- 30-250AF, тип S

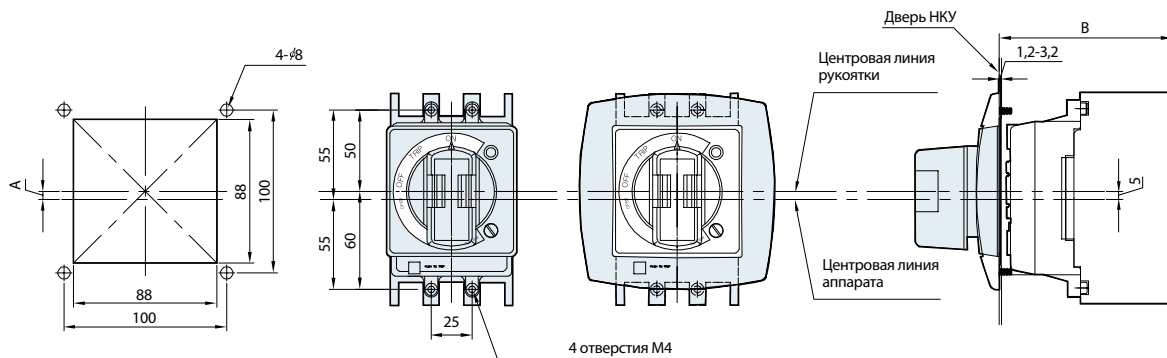


Совместимые MCCB	Код заказа			Размеры (мм)			Категория
	Подключение питания сверху	Подключение питания справа	Подключение питания слева	A	B	C	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFG 10AS U4	TFG 10AS R4	TFG 10AS L4	7	43	56	MCCB MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFG 10UAS U4	TFG 10UAS R4	TFG 10UAS L4	0	43	56	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BS U4	TFG 10BS R4	TFG 10BS L4	9	47	56	
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFG 20CS U4	TFG 20CS R4	TFG 20CS L4	9	47	56	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFG 10UFS U4	TFG 10UFS R4	TFG 10UFS L4	9	47	56	
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFG 20UGS U4	TFG 20UGS R4	TFG 20UGS L4	9	47	56	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPS U4	TFG 12UPS R4	TFG 12UPS L4	16,25	41	87	

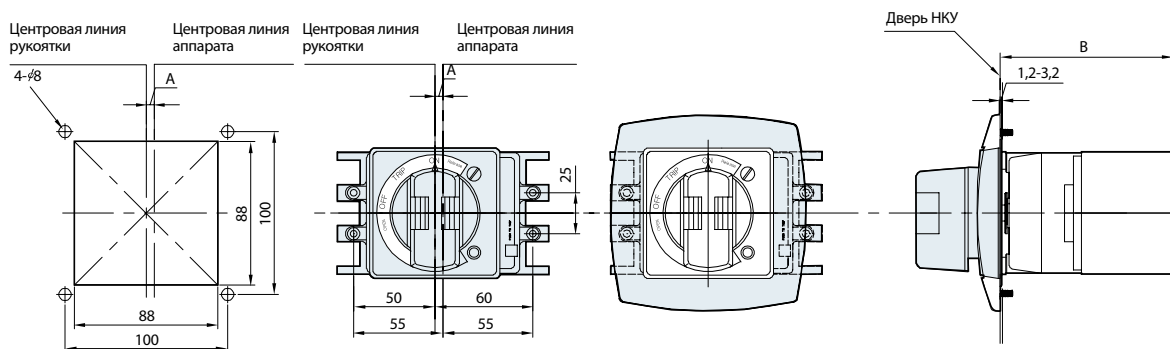
## Принадлежности для управления

- 30-250AF, тип L

### [ Подключение питания сверху ]



### [ Подключение питания слева ]

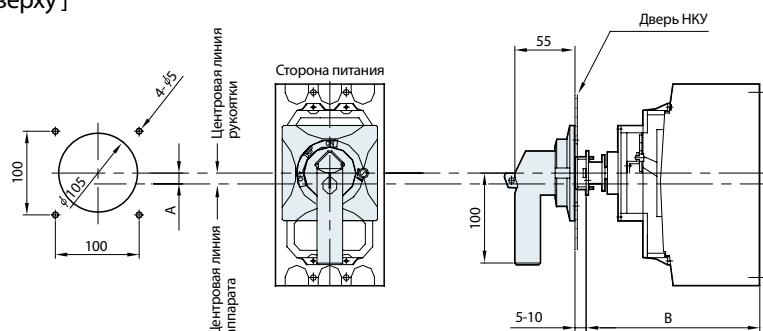


※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ), OFF (ОТКЛ), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

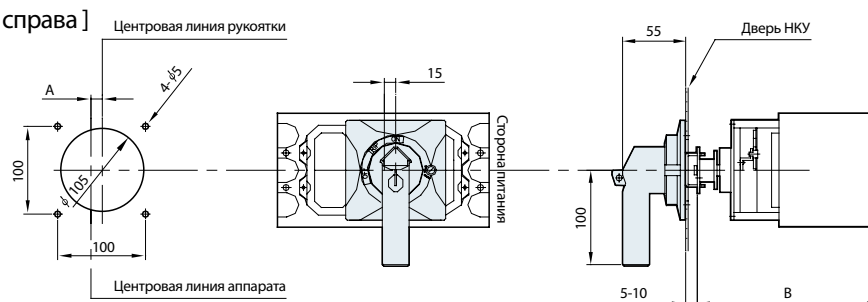
Совместимые MCCB	Код заказа		Размеры (мм)		Категория
	Подключение питания сверху	Подключение питания слева	A	B	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFG 10AL U4	TFG 10AL L4	5	106-111	MCCB MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFG 10UAL U4	TFG 10UAL L4	5	106-111	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFG 10BL U4	TFG 10BL L4	9	111-116	
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFG 20CL U4	TFG 20CL L4	9	111-116	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFG 10UFL U4	TFG 10UFL L4	9	111-116	
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFG 20UGL U4	TFG 20UGL L4	9	111-116	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFG 12UPL U4	TFG 12UPL L4	14,5	136-140	

## • 400-630AF, тип S

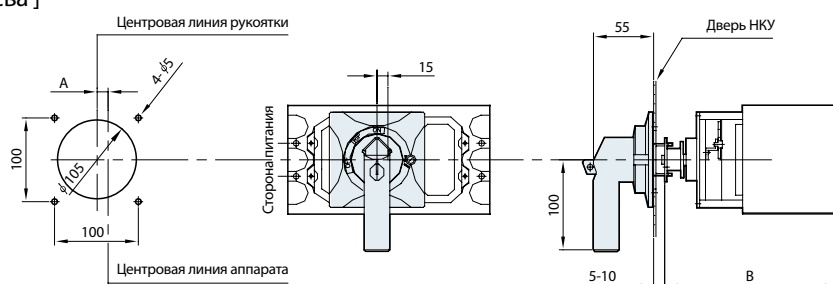
## [ Подключение питания сверху ]



## [ Подключение питания справа ]



## [ Подключение питания слева ]



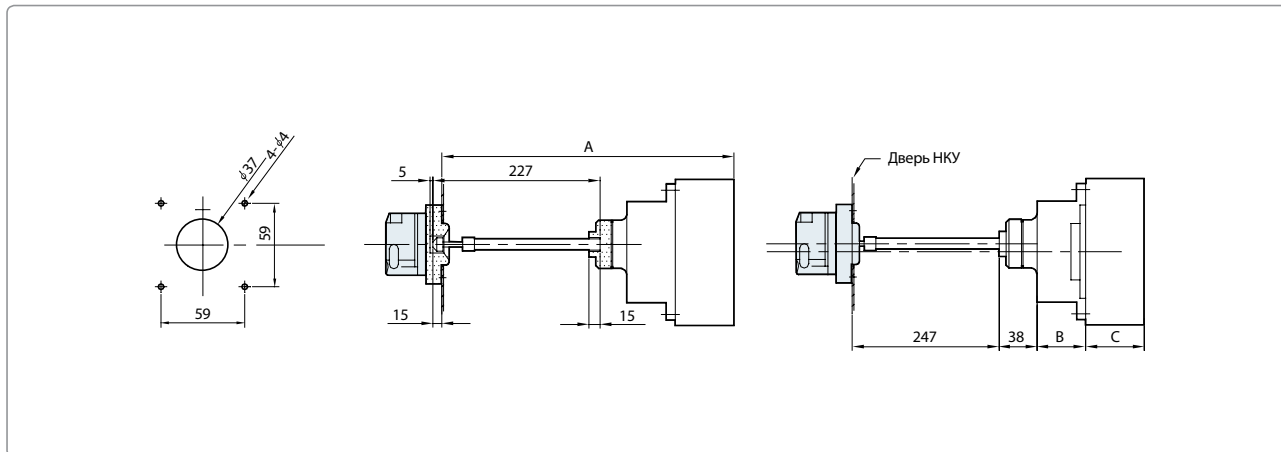
※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ), OFF (ОТКЛ), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

Совместимые MCCB	Код заказа			Размеры (мм)		Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания справа	Подключение питания слева	A	B		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFG 46DS U4	TFG 46DS R4	TFG 46DS L4	0	222	MCCB	MB
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFG 46UPS U4	TFG 46UPS R4	TFG 46UPS L4	13	234		

## Принадлежности для управления

### Коды заказа и размеры / Выносные рукоятки (TFH)

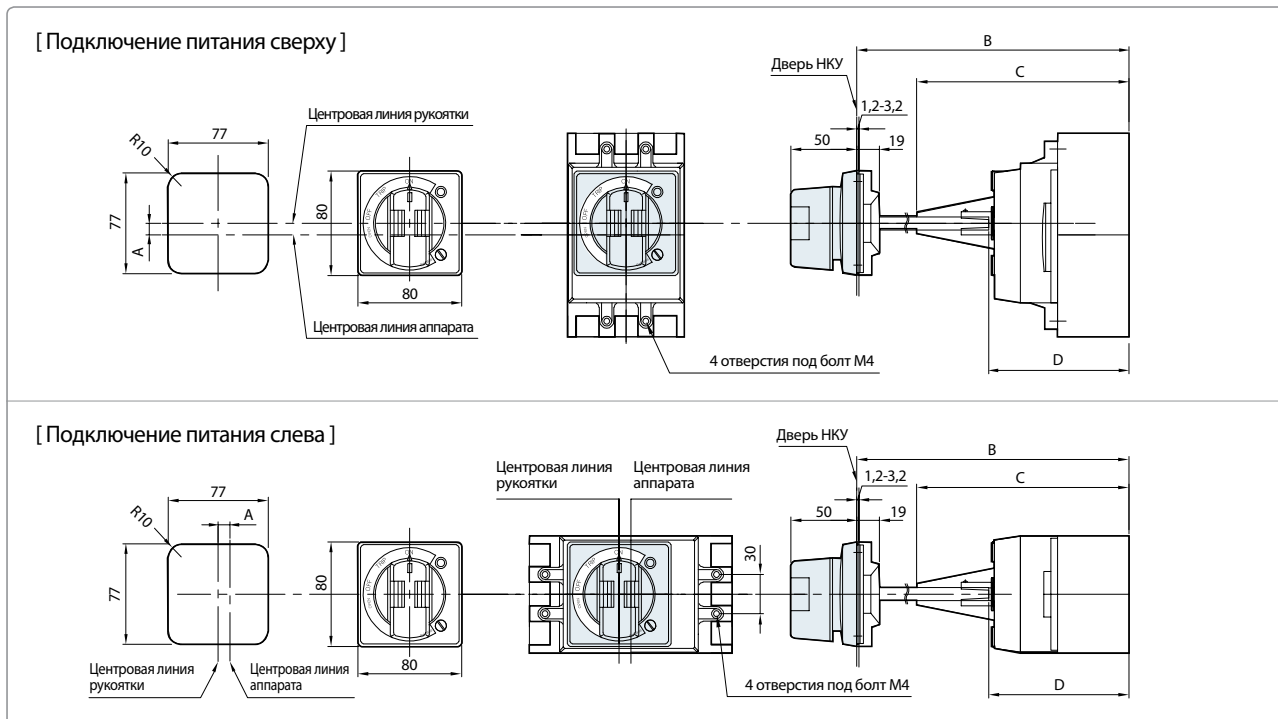
- 30-250AF, тип S



Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)			Категория	
		A	B	C		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFH 10AS	384-479	43	56	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFH 10UAS	384-479	43	56		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFH 10BS	388-383	47	56		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TFH 20CS	388-383	47	56		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFH 10UFS	388-383	47	56		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFH 20UGS	388-383	47	56		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFH 12UPS	419-414	41	87		



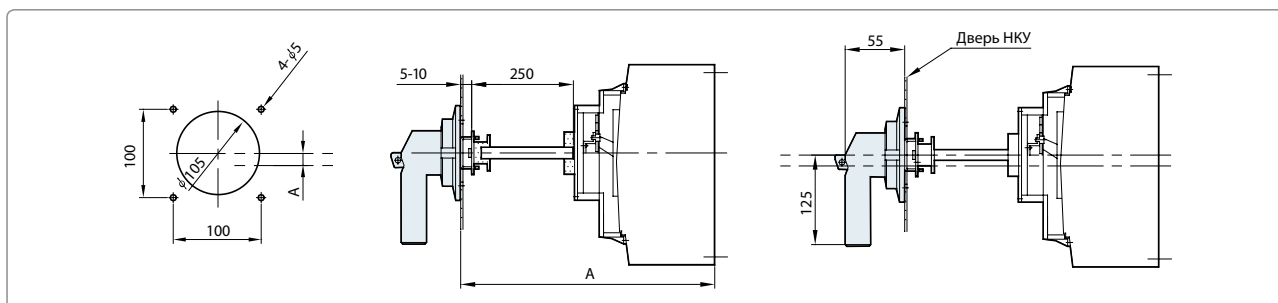
• 30-250AF, тип L



※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ), OFF (ОТКЛ), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны.

Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)				Категория	
		A	B	C	D		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	TFH 10AL	5	210-360	160	106	MCCB	MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TFH 10UAL	5	210-360	160	106		
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TFH 10BL	9	210-360	164	110		
UCB250R, UCB250S, UCB250H / UCD250S	TFH 20CL	9	210-360	164	110		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TFH 10UFL	9	210-360	164	110		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TFH 20UGL	9	210-360	164	110		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TFH 12UPL	14,5	210-360	186	135		

• 400-630AF, тип S



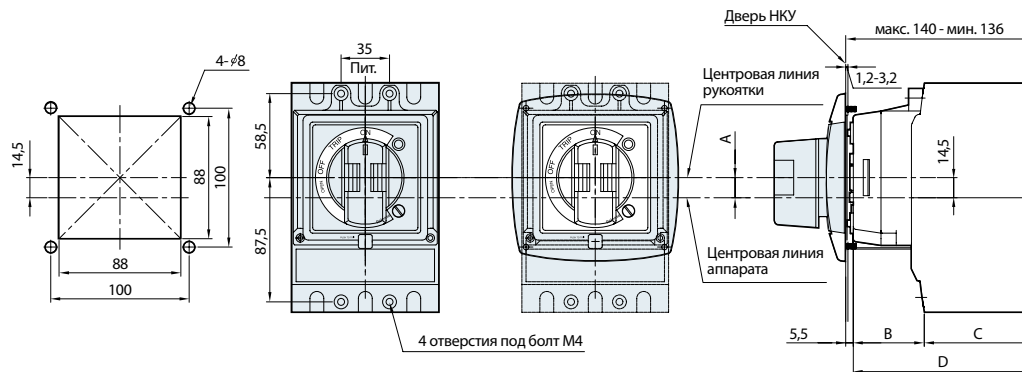
Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)	Категория	
		A		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	TFH 46DS	428	MCCB	MB
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TFH 46UPS	440		

## Принадлежности для управления

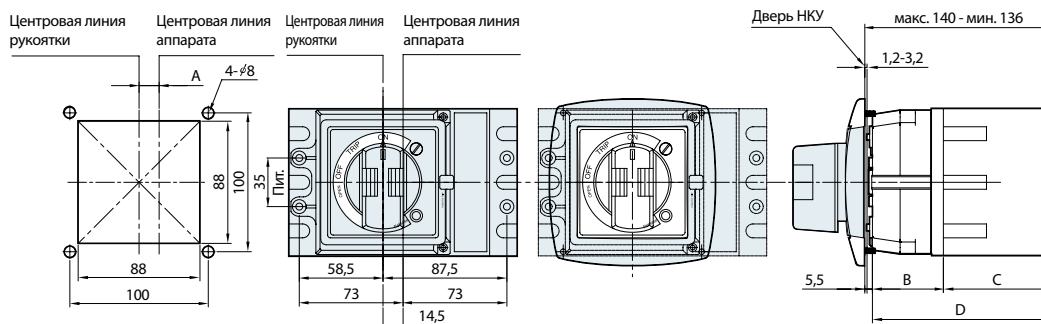
Коды заказа и размеры / Класс Q (для применения на АЭС)

- Стандартная рукоятка (TFG)

[ Подключение питания сверху ]



[ Подключение питания слева ]



※ На реальных изделиях положения ON (ВКЛ), OFF (ОТКЛ), и TRIP (СРАБОТАЛ) не указаны

Совместимые MCCB	Код заказа		Размеры (мм)				Категория	
	Подключение питания сверху	Подключение питания слева	A	B	C	D		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	TFG 20U U4	TFG 20U L4	14,5	51,5	78	129,5	MCCB	MB
HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TFG 20UQ U4	TFG 20UQ L4	14,5	51,5	78	129,5		



## Принадлежности для управления

### | Электродвигательный привод (MOT) |

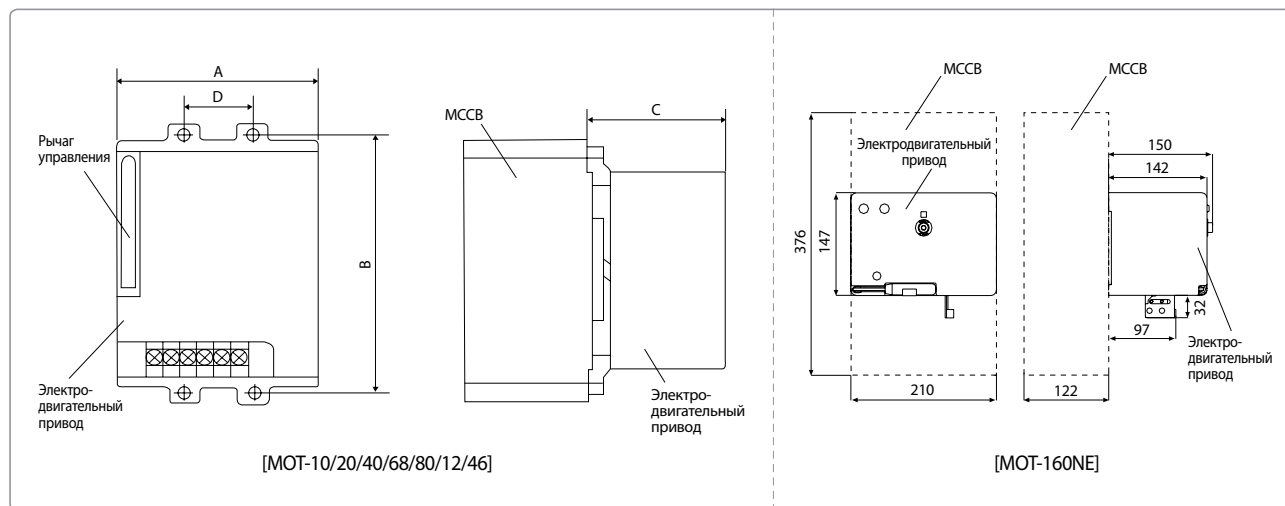


MOT-12NE

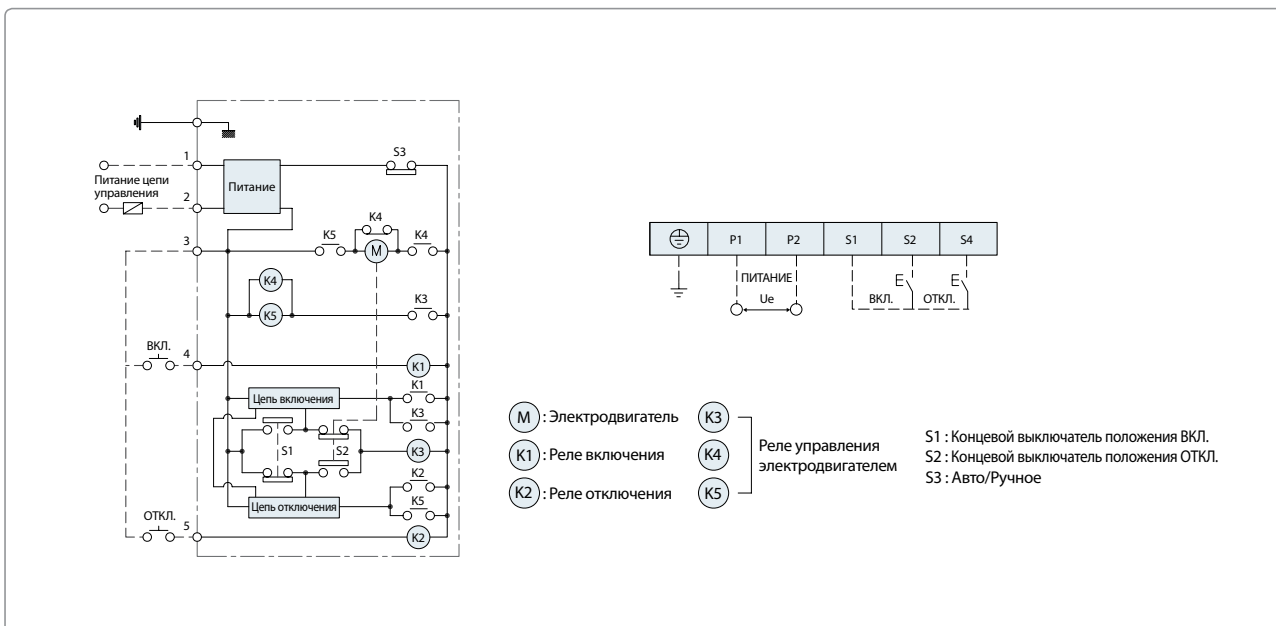


MOT-68E

Совместимые MCCB	Модель	Напряжение цепи управления (В)	Рабочий ток (А)	Время работы (мс)		Потребляемая мощность (Вт)	Механическая износостойкость (циклов)	Размеры (мм)			
				Включение	Отключение			A	B	C	D
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	MOT-10A	24В пост. тока	$\leq 2,5$	310	200	14	25 000	90	132	93	30
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	MOT-10UA	110В пост./пер. тока	$\leq 0,5$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 0,5$								
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	MOT-10UB	24В пост. тока	$\leq 2,5$	310	200	14	10 000	90	132	93	30
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	MOT-10F	110В пост./пер. тока	$\leq 0,5$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 0,5$								
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	MOT-20UC	24В пост. тока	$\leq 5,0$	350	230	14	8 000	90	126	93	35
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	MOT-20G	110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	MOT-40D	24В пост. тока	$\leq 5,0$	350	230	14	5 000	130	215	150	44
		110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	MOT-68E	24В пост. тока	$\leq 5,0$	500	350	35	5 000	130	243	137	70
		110 В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220 В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	MOT-80NE	24В пост. тока	$\leq 5,0$	820	500	120	3 000	130	340	150	70
		110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
UCB1600S	MOT-160NE	220 В перем. тока	$\leq 2,0$	820	500	120	3 000	—	—	—	—
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	MOT-12UP	24 В пост. тока	$\leq 5,0$	700	420	35	10 000	130	130	150	45
		110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	MOT-46NE	24В пост. тока	$\leq 5,0$	700	420	35	5 000	130	130	150	45
		110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	MOT-12UP	24В пост. тока	$\leq 5,0$	700	420	35	10 000	130	130	150	45
		110В пост./пер. тока	$\leq 3,0$								
		220В пост./пер. тока	$\leq 2,0$								



▪ Схема цепи управления и назначение выводов



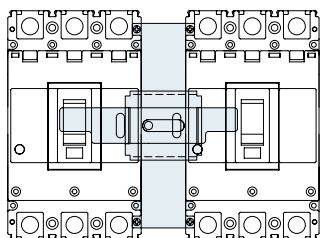
▪ Коды заказа

Совместимые MCCB	Код заказа			Категория
	24В пост. тока	110В пост./пер. тока	220В пост./пер. тока	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	MOT 10A DC24	MOT 10A ADC110	MOT 10A ADC220	MCCB MB
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	MOT 10UA DC24	MOT 10UA ADC110	MOT 10UA ADC220	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	MOT 10UB DC24	MOT 10UB ADC110	MOT 10UB ADC220	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	MOT 10F DC24	MOT 10F ADC110	MOT 10F ADC220	
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	MOT 20UC DC24	MOT 20UC ADC110	MOT 20UC ADC220	
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	MOT 20G DC24	MOT 20G ADC110	MOT 20G ADC220	
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	MOT 40D DC24	MOT 40D ADC110	MOT 40D ADC220	
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	MOT 68E DC24	MOT 68E ADC110	MOT 68E ADC220	
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	MOT 80NE DC24	MOT 80NE ADC110	MOT 80NE ADC220	
UCB1600S	—	—	MOT 160NE AC220 <sup>1)</sup>	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	MOT 46NE DC24	MOT 46NE ADC110	MOT 46NE ADC220	
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	MOT 12UP DC24	MOT 12UP ADC110	MOT 12UP ADC220	

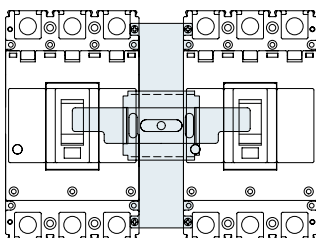
※ - Не рекомендуется использовать электродвигательный привод в морских электроустановках.  
 1) Модель MOT 160NE AC220 не подходит для сетей 220В пост. тока.

## Принадлежности для управления

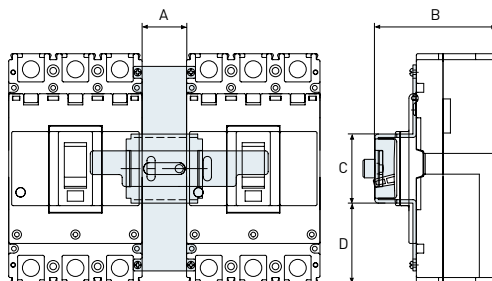
### | Механическая взаимная блокировка (MIF) |



Блокировка левого выключателя в положении ОТКЛ.



Блокировка обоих выключателей



Блокировка правого выключателя в положении ОТКЛ.

A: Расстояние между выключателями

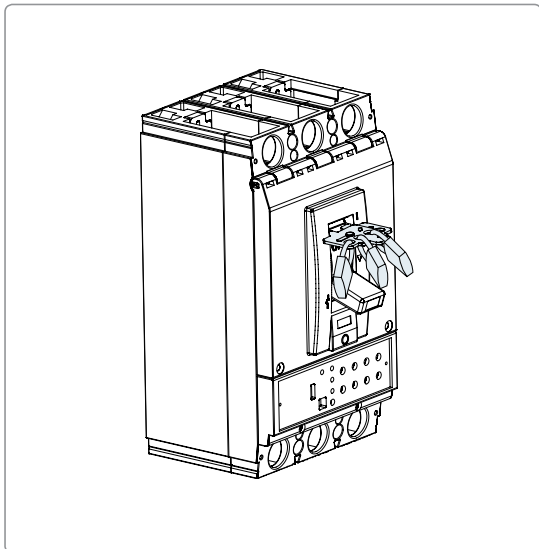
C: Ширина MIF

B: Расстояние между нижней частью выключателя и верхней частью MIF

D: Расстояние между нижней частью выключателя и MIF

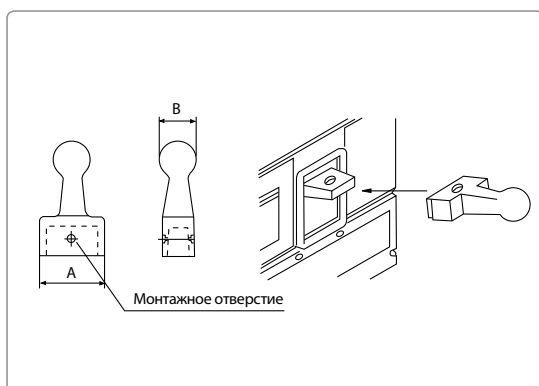
Совместимые MCCB	полюсный	Код заказа	Размеры (мм)			
			A	B	C	D
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C	3P	MIF 10A 3	30	84	46,5	41,5
	4P	MIF 10A 4				
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	3P	MIF 10UA 3	30	84	46,5	41,5
	4P	MIF 10UA 4				
UCB50R, UCB50H, UCB50L UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD100S, UCD 50H, UCD100H	2, 3P	MIF 10UF 3	30	83	46,5	54,5
	4P	MIF 10UF 4				
UCB250R, UCB250S, UCB250N UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	2, 3P	MIF 20UG 3	30	83	46,5	59,5
	4P	MIF 20UG 4				
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	2, 3P	MIF 40D 3	42,5	138	66,5	95
	4P	MIF 40D 4				
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	2, 3P	MIF 80E 3	42,5	138	66,5	106,5
	4P	MIF 80E 4				
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X HBL103U, HBL103UQ, HBL103UM, HBL103UMQ HBL203U, HBL203UQ, HBL203UM, HBL203UMQ / UPD100S, UPD160S, UPD250S	3P	MIF 12UP 3	30	109	46,5	70
	4P	MIF 12UP 4				
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	3P	MIF 46UP 3	40	148	66,5	100,5
	4P	MIF 46UP 4				

## | Крепление для навесного замка (PLD) |



Совместимые MCCB	Код заказа	Категория	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	PLD 10UA	MCCB	MB
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100S, UCD100H UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	PLD 10UF		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	PLD 40D		
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	PLD 120NE		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X, UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD100S, UPD160S, UPD250S, UPD400S, UPD630S	PLD 12UP		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ			

## | Удлиненный рычаг (ТНА) |



※ Прикладывание чрезмерного усилия при оперировании может привести к поломке рычага.

Совместимые MCCB	Код заказа	Размеры (мм)		Категория	
		A	B		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	ТНА 46D	42	40	MCCB	MB
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	ТНА 120NE	56	40		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	ТНА 46UP	42	30		

## Принадлежности для монтажа

- Принадлежности для монтажа упрощают установку, техническое обслуживание и демонтаж автоматических выключателей.

### Адаптер для DIN-рейки

DRA

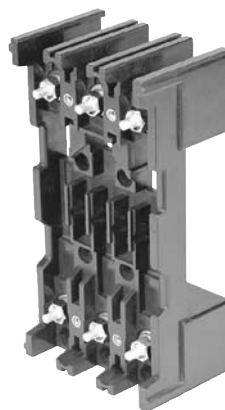
- Устанавливается с задней стороны выключателей типа UAB и позволяет закреплять



### Монтажное основание

TDM

- Крепится на монтажной панели НКУ и позволяет легко заменять и обслуживать втычные выключатели, не отсоединяя



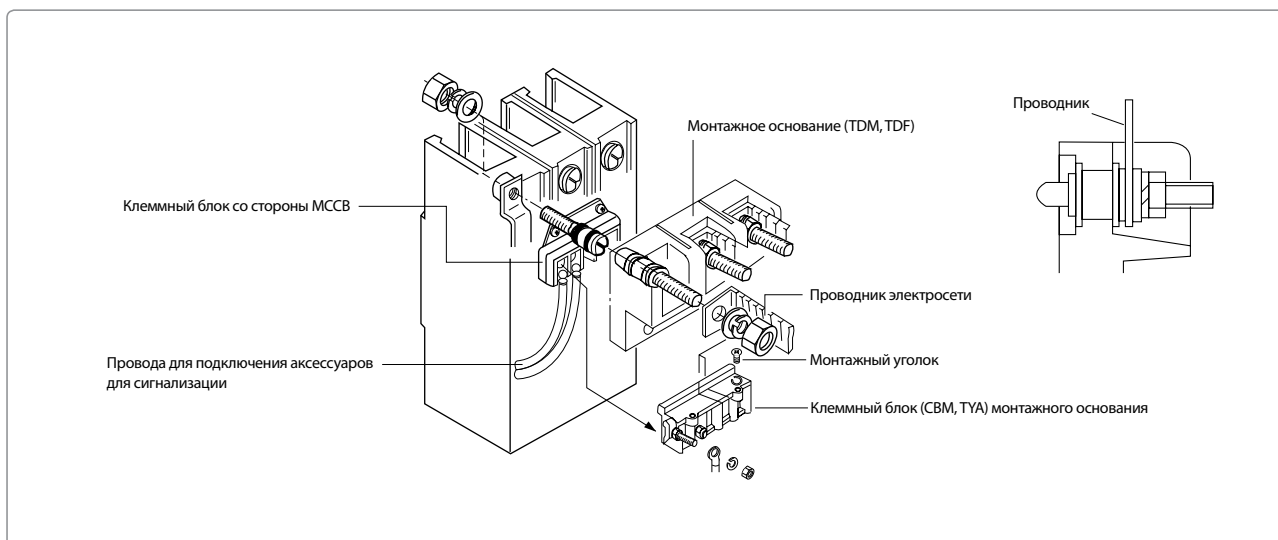
### | Адаптер для DIN-рейки (DRA) |

Совместимые MCCB	Код заказа	Категория	
UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	DRA 10UA	MCCB	MB



## Монтажное основание (TDM) и компоненты для втычного монтажа

- Для установки в НКУ



※ Форма монтажного основания для другого MCCB может отличаться от показанной на рисунке выше. Точный внешний вид показан в разделе «Время-токовые характеристики и размеры» на стр. 136-185.

Совместимые MCCB	Для втычной установки со стороны питания и нагрузки						Для втычной установки только со стороны питания		Категория		
	Монтажное основание		Клеммный блок <sup>1)</sup>			Разделитель клеммного блока		Монтажное основание			
	Код заказа	Требуемое кол-во	Код заказа	Контакты	Требуемое кол-во	Код заказа	Требуемое кол-во	Код заказа			Требуемое кол-во
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TDM 10AP	1 шт.	CBM 10AB 2	2C	1 шт.	CBM BARR	1 шт.	TDM 10AF	1 шт.	MCCB	MB
CBM 10AB 3			3C	1 шт.	TDM 10BF			1 шт.			
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD100S, UCD50H, UCD100H	TDM 10BP	1 шт.	CBM 10AB 2	2C	1 шт.	CBM BARR	1 шт.	TDM 10BF	1 шт.		
UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250H, UCB250L, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	TDM 20CF	2 шт.	CBM 20C 2	2C	1 шт.			—	—		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TDM 4BA	2 шт.	TYA 5/2 <sup>2)</sup>	2C	1 шт.	—	—	TDM 4BA	1 шт.		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S			TDM 5BA	2 шт.	TYA 5/2 <sup>2)</sup>			2C	1 шт.		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TDM 12NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.	—	—	TDM 12NEF	1 шт.		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TDM 46NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.			—	—		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TDM 12NEP	1 шт.	CBM 26NE 6	6C	1 шт.	—	—	TDM 12NEF	1 шт.		
CBM 26NE 6			12C	2 шт.	TDM 12NEF			1 шт.			

※ - Втычное исполнение доступно для 3-полюсных выключателей.

- Внутренние аксессуары не поддерживают подключение втычного типа, когда установлены отдельно. Пожалуйста перед заказом свяжитесь с заводом-изготовителем.

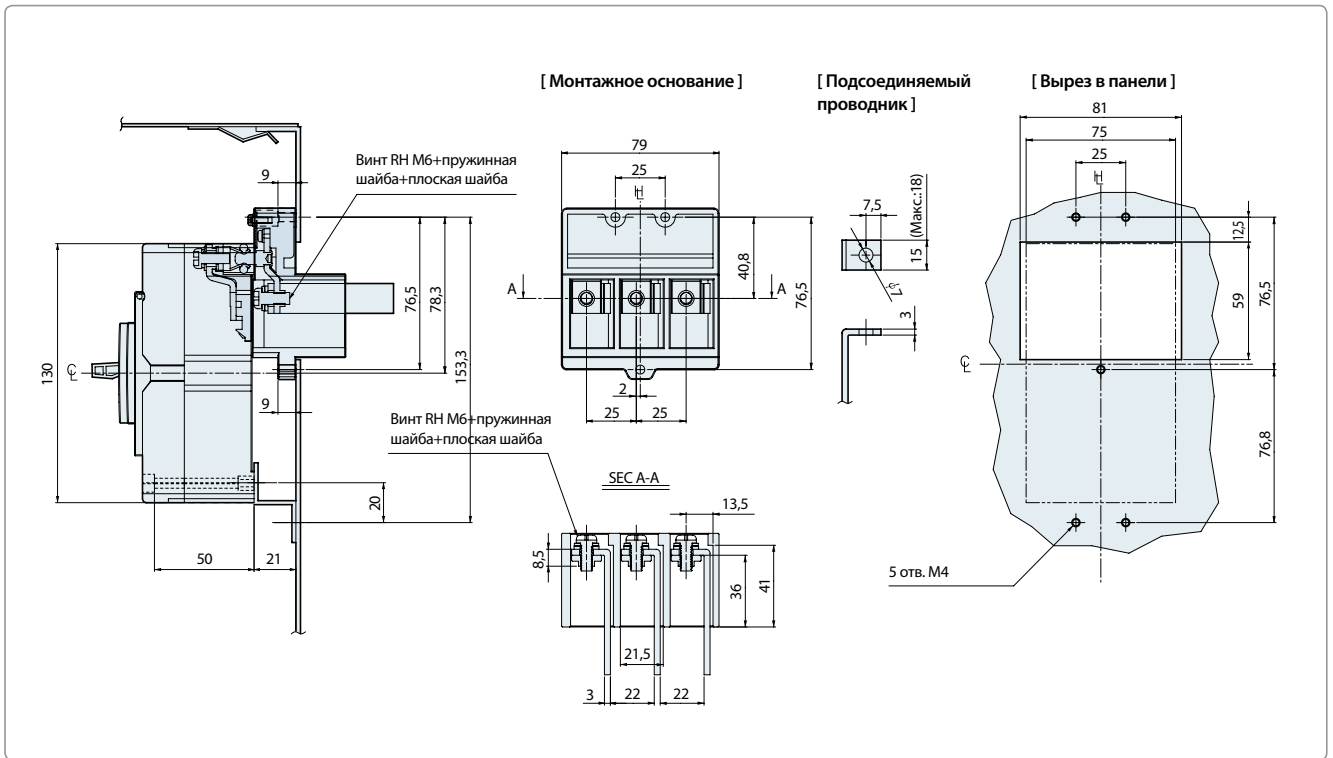
1) Клеммные блоки (CBM, TYA) предназначены для подключения аксессуаров для сигнализации к втычным 3-полюсным выключателям со стороны питания и нагрузки.

2) Клеммные блоки тип TYA устанавливаются на отдельных монтажных уголках. Уголки в комплект поставки не входят.

# Принадлежности для монтажа

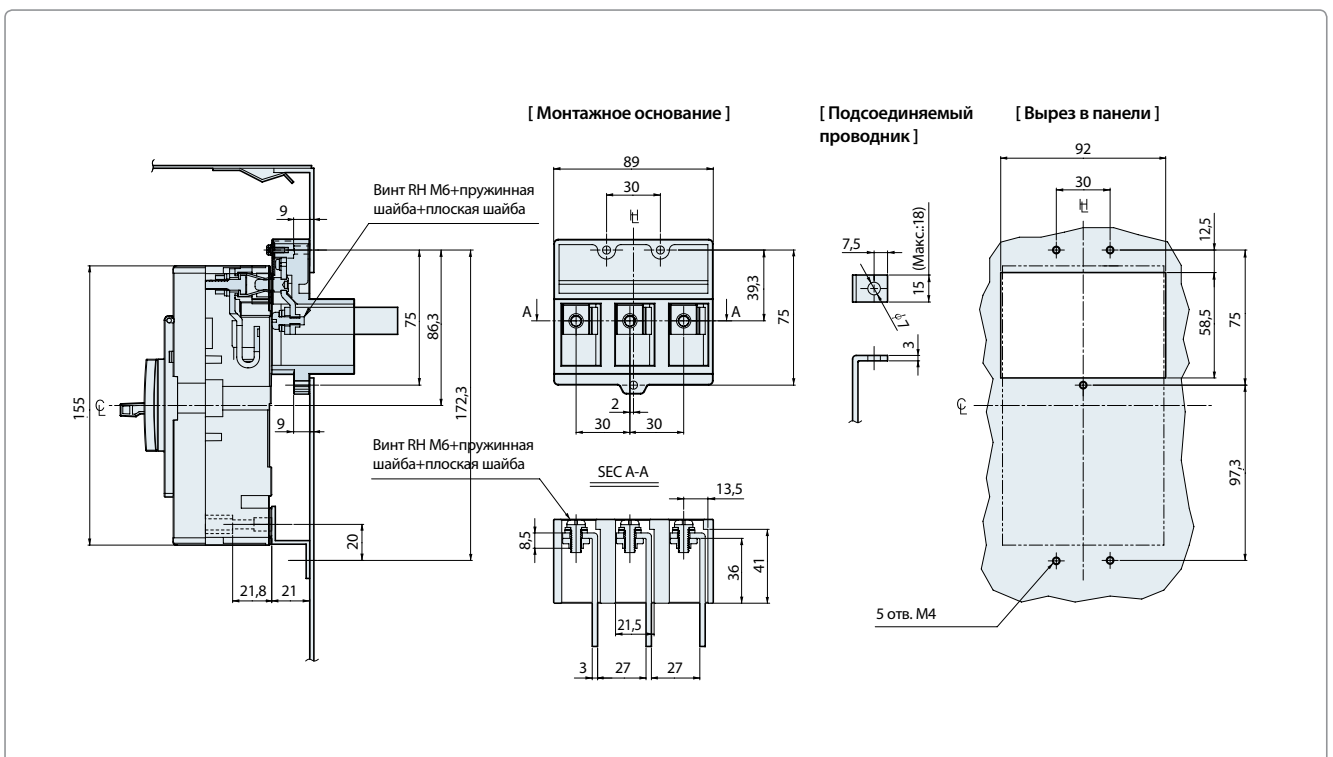
• TDF 10A

(ед. изм.: мм)



• TDF 10B

(ед. изм.: мм)

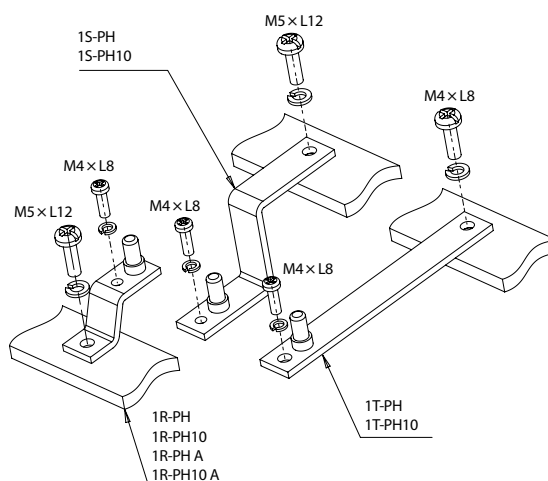
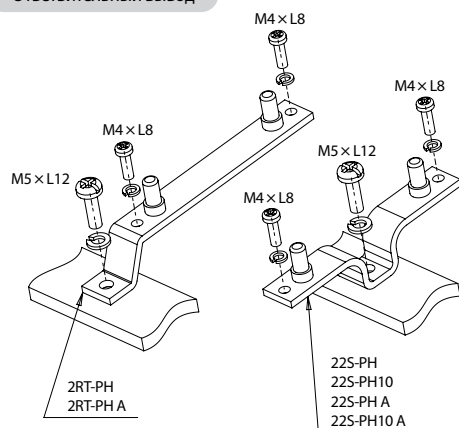


• Для установки в распределительных щитах

Установка	Совместимые MCCB	Наименование	Код заказа	Требуемое кол-во	Крепежный винт	
Парная	UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S	Монтажное основание	TDA 10AD ASSY	1 шт.		
		Для заказа компонента	Монтажное основание	TDA 10AS	2 шт.	4 винта M5 x L18 для монтажного уголка
			Ответвительный вывод	2RT-PH A	2 шт.	1 винт M5 x L12 для шины
			22S-PH10 A	1 шт.	2 винта M4 x L8 для ответвительного вывода	
		Дугогасительная перегородка	BRAN-BARR A	2 шт.		
	Соединительная пластина		CONN-PL A	1 шт.	M4 x L25 4шт.	
	UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L	Монтажное основание	TDA 10BD ASSY	1 шт.		
		Для заказа компонента	Монтажное основание	TDA 10BS	2 шт.	4 винта M5 x L20 для монтажного уголка
			Ответвительный вывод	2RT-PH	2 шт.	1 винт M5 x L12 для шины
			22S-PH10	1 шт.	2 винта M4 x L8 для ответвительного вывода	
Дугогасительная перегородка		BRAN-BARR	2 шт.			
Соединительная пластина		CONN-PL	1 шт.	M4 x L25 4шт.		
Одиночная	UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S	Монтажное основание	TDA 10AS	1 шт.	4 винта M4 x L30 для монтажного уголка	
		Ответвительный вывод	5-63A	1R-PH A	1 шт.	1 винт M5 x L12 для шины 1 винт M4 x L8 для ответвительного вывода
				1S-PH	1 шт.	
				1T-PH	1 шт.	
			75-125A	1R-PH10 A	1 шт.	
				1S-PH10	1 шт.	
				1T-PH10	1 шт.	
	UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L	Монтажное основание	TDA 10BS	1 шт.	4 винта M5 x L32 для монтажного уголка	
		Ответвительный вывод	5-63A	1R-PH	1 шт.	1 винт M5 x L12 для шины 1 винт M4 x L8 для ответвительного вывода
				1S-PH	1 шт.	
				1T-PH	1 шт.	
			75-125A	1R-PH10	1 шт.	
				1S-PH10	1 шт.	
				1T-PH10	1 шт.	

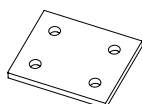
※ Монтажное основание присоединяется со стороны нагрузки MCCB.

Ответвительный вывод



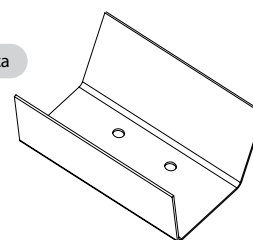
Соединительная пластина

CONN-PL  
CONN-PL A



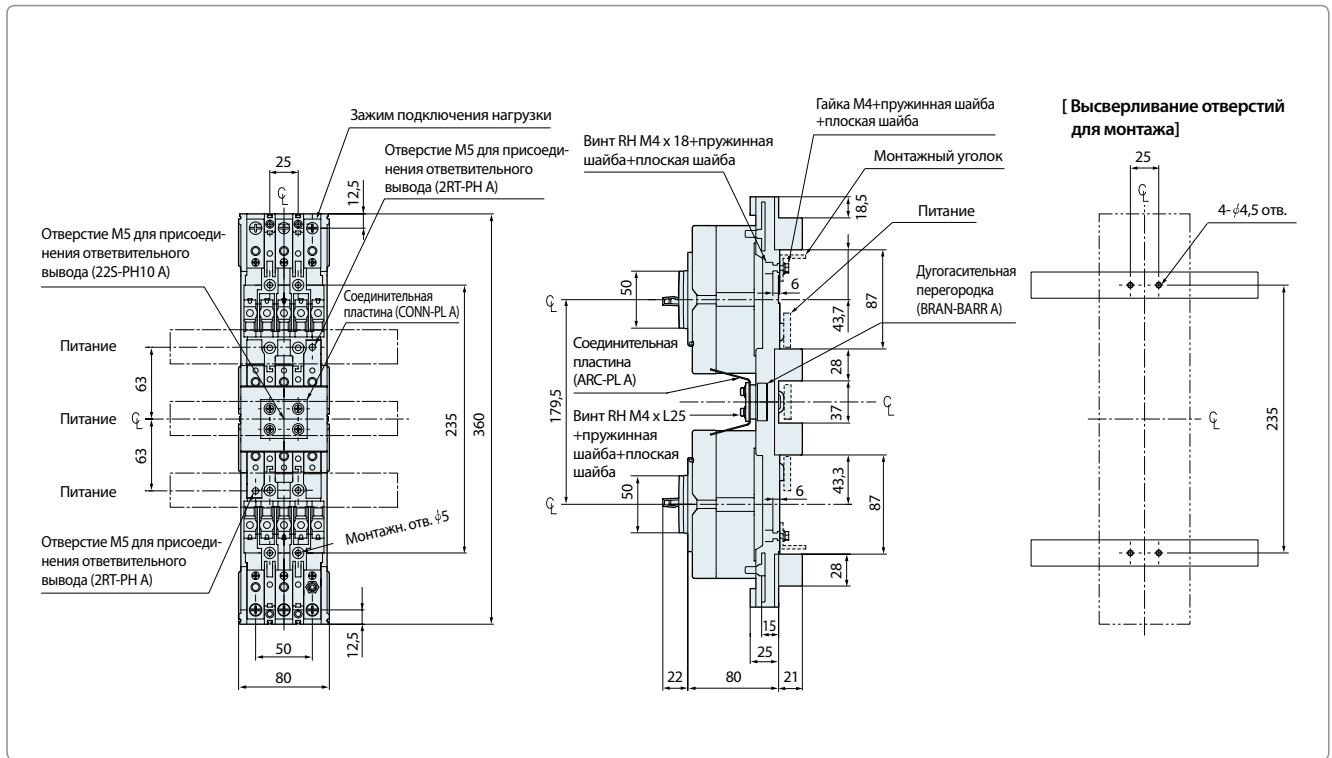
Дугогасительная перегородка

ARC-PL  
ARC-PL A

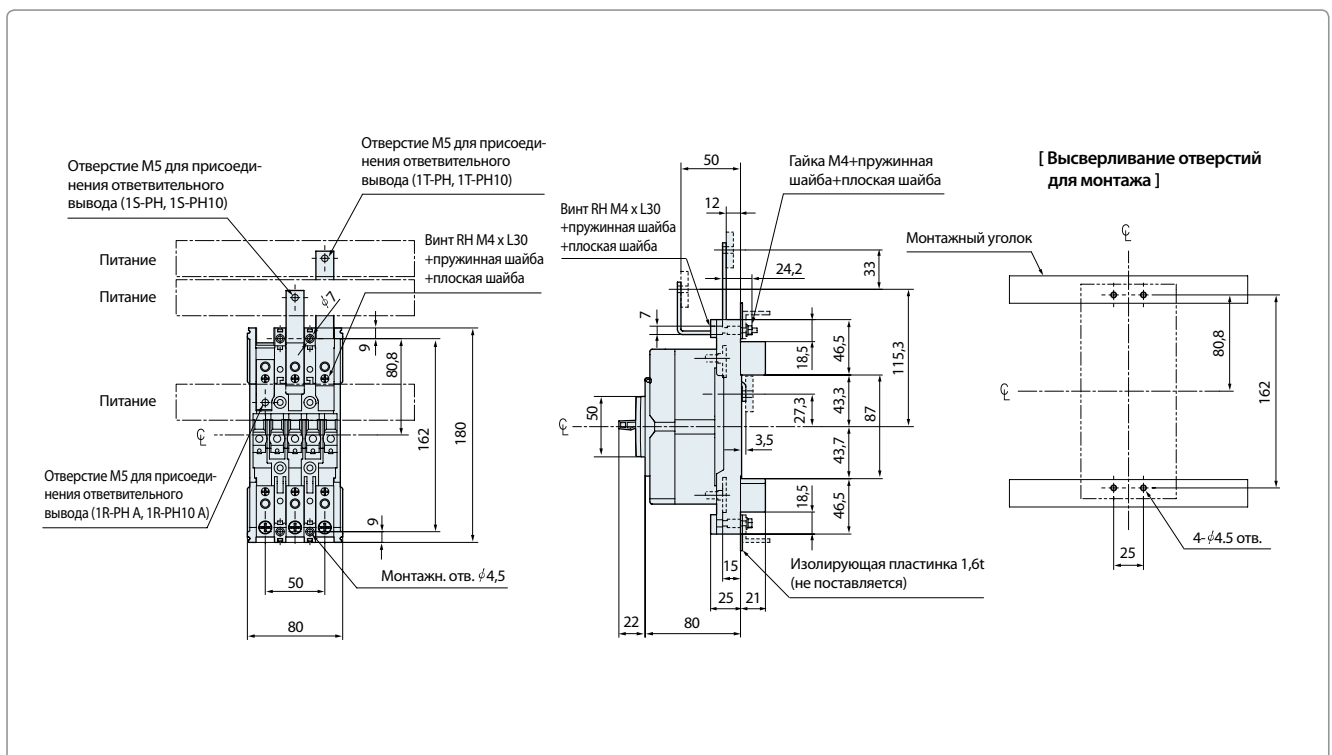


## Принадлежности для монтажа

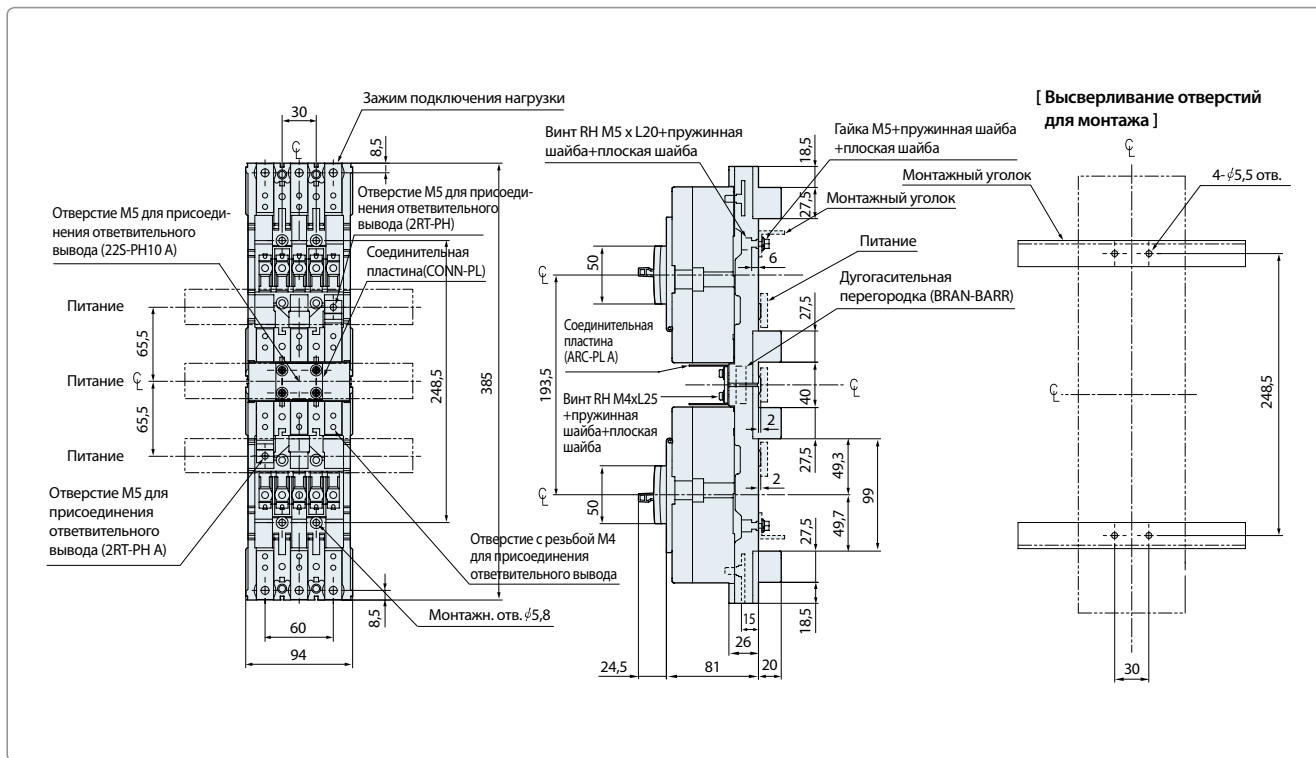
### • TDA 10AD / Парная установка



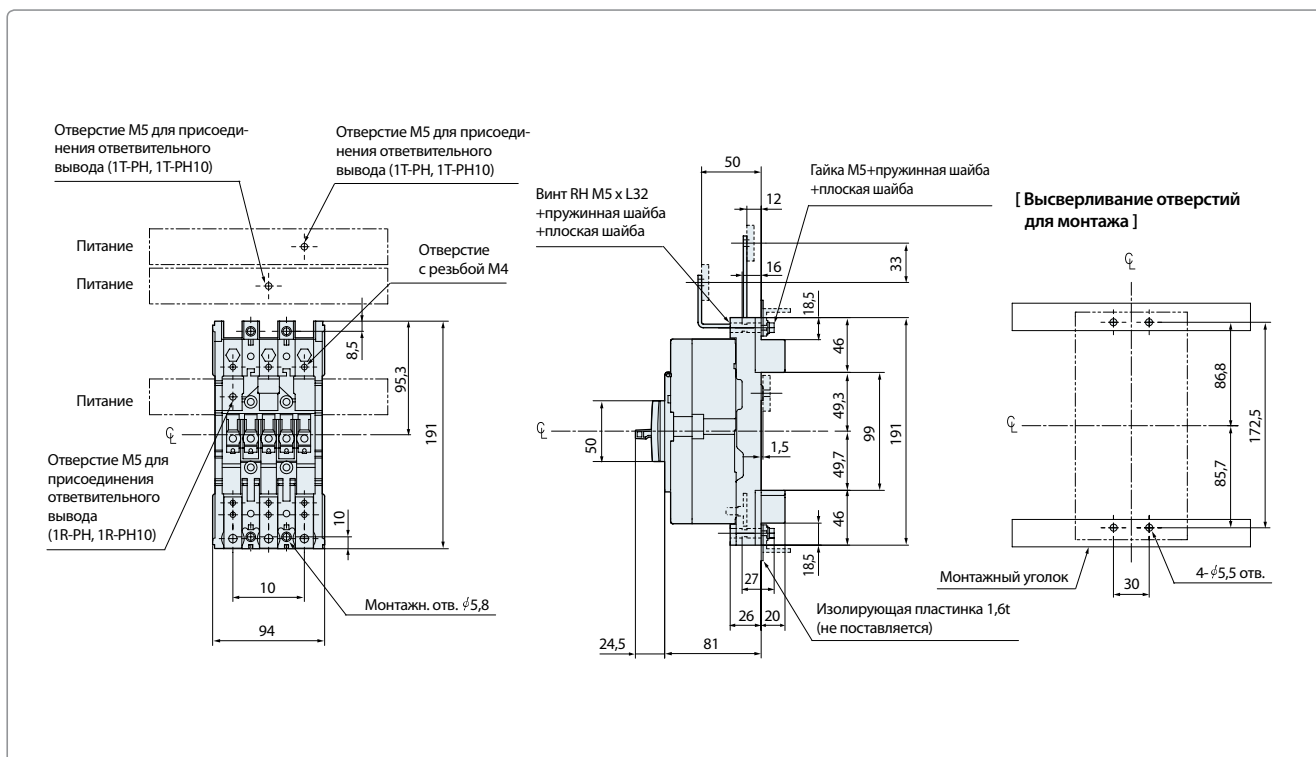
### • TDA 10AS / Одиночная установка



• TDA 10BD / Парная установка



• TDA 10BS / Одиночная установка



## Принадлежности для сигнализации

- Принадлежности для подключения обеспечивают удобство подсоединения и высокий уровень защиты.

### Удлиненные выводы TBB

- Увеличивают расстояние между зажимами



### Крышка выводов TCF

- Предотвращает прямое прикосновение к зажимам под напряжением и защищает зажимы от посторонних предметов



### Туннельный зажим СТВ

- Обеспечивает простое непосредственное подсоединение кабелей



### Межполюсная перегородка TQQ





- Усиливает изоляцию между полюсами



### Задняя перегородка REAR-BR

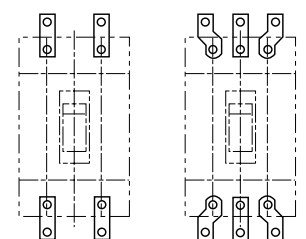
- Улучшает изоляцию зажимов

## Винты для зажимов / стандартные компоненты

Тип	Резьба	Совместимые MCCB
Зажимной винт 	M5	- UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C (5-50A), UAB100R (15-50A), UAB100S (15-50A) / UAD50C, UAD50S - UCB50R - UBD30L, UBD30H, UMB30R, UMB30S, UMB30H, UMB50S, UMB50H, UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S (15-50A), UDB100H (15-50A), UGD30L, UGD30H, UMG30R, UMG30S, UMG30H, UMG50S, UMG50H, UDG30S, UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S (15-50A), UDG100H (15-50A)
Винт с округленной головкой 	M8	- UAB100C (60-100A), UAB100R (60-100A), UAB100S (60-100A) / UAD100R - UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250R, UCB250S, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100S, UCD100H, UCD160H, UCD250S, UCD250H - UDB100S (60-100A), UDB100H (60-100A), UDG100S (60-100A), UDG100H (60-100A) - UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S - HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ
Винт с головкой с внутренним шестигранником 	M10	- UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S - UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S
	M12	- UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S
Винт с шестигранной головкой 	M12	- UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S
	M13	- UCB1600S

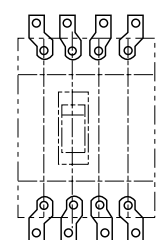
## Удлиненные выводы (ТВВ)

Совместимые MCCB	Код заказа			Крепежное отверстие	Категория
	2-полюсный (набор из 4шт.)	3-полюсный (набор из 6шт.)	4-полюсный (набор из 8шт.)		
UCB250R, UCB250S, UCB250H / UCD250S UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TBB 20C 2	TBB 20C 3	TBB 20C 4	∅ 11	MCCB MB
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TBB 4S 2	TBB 4S 3	TBB 4S 4	∅ 13	
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L / UCD630S	TBB 6S 2	TBB 6S 3	TBB 6S 4	∅ 13	
UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD800S	TBB 8S 2	TBB 8S 3	TBB 8S 4	∅ 13	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	—	TBB 12NE 3	TBB 12NE 4	∅ 11	
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X / UPD400S	—	TBB 40NE 3	TBB 40NE 4	∅ 13	
UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD630S	—	TBB 60NE 3	TBB 60NE 4	∅ 13	
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	—	TBB 12NE 3	—	∅ 11	



[ 2-полюсный ]

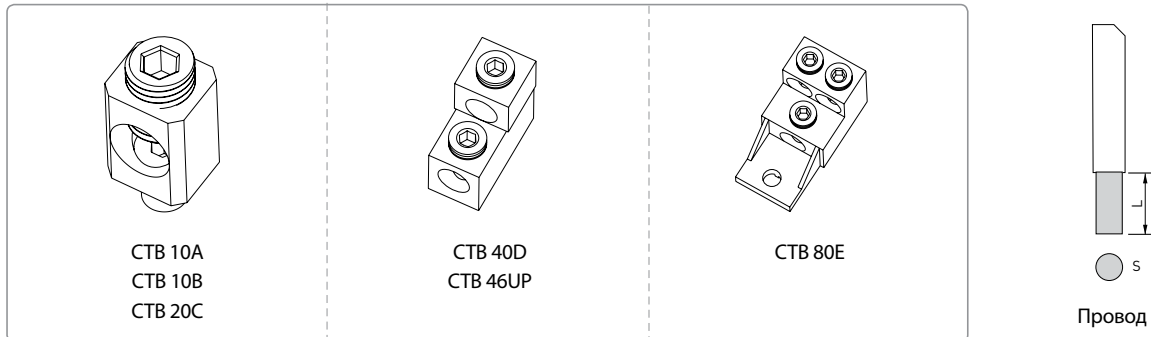
[ 3-полюсный ]



[ 4-полюсный ]

## Принадлежности для сигнализации

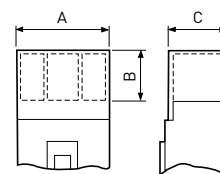
### | Туннельный зажим (СТВ) |



Совместимые MCCB	Код заказа		Подключение			Категория	
	Набор из 3шт.	Набор из 4шт.	Кабельный наконечник (шт.)	Размер провода S (мм²)	L (мм)		Момент затяжки (кгс-см)
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C(5-50A), UAB60R(5-50A), UAB100C(5-50A), UAB100R(15-50A), UAB100S(15-50A) / UAD50L, UAD50S	CTB 10A 3S50	CTB 10A 4S50	1	1 X 5,5-50	14	60	MCCB MB
UAB60C(60A), UAB60R(60A), UAB100C(60-100A), UAB100R(60-100A), UAB100S(60-100A) / UAD100R	CTB 10A 3S100	CTB 10A 4S100	1	1 X 5,5-50	14	60	
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	CTB 10B 3S	CTB 10B 4S	1	1 X 8-50	14	60	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H							
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	CTB 20C 3S	CTB 20C 4S	1	1 X 14-120	19	140	
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H							
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	CTB 40D 3S	CTB 40D 4S	2	2 X 60-120	30-60	353	
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	CTB 80E 3S	CTB 80E 4S	3	3 X 85-160	30-60	353	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X / UPD100S	CTB 12UP 3S	CTB 12UP 4S	1	1 X 14-120	19	140	
UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD160S, UPD250S							
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X / UPD400S	CTB 46UP 3S	CTB 46UP 4S	2	2 X 60-185	30-60	353	
UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD630S							
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM	CTB 12UP 3S	CTB 12UP 4S	1	1 X 14-120	19	140	
HBL203U, HBL203UM, HBL203UQ, HBL203UMQ							



**| Крышка выводов (TCF) |**



Совместимые МССВ	2-полюсный			3-полюсный			4-полюсный			Категория				
	Код заказа	Размеры			Код заказа	Размеры			Код заказа			Размеры		
		A	B	C		A	B	C		A	B	C		
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TCF 10AP 2	50	5,5	60	TCF 10AP 3	75	5,5	60	TCF 10AP 4	100	5,5	60	МССВ	МВ
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TCF 10BP 2	60	10	59	TCF 10BP 3	90	10	59	TCF 10BP 4	120	10	59		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TCF 20CP 3	105	10,5	59	TCF 20CP 3	105	10,5	59	TCF 20CP 4	140	10,5	59		
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100H	TCF 10FP 3	90	10	59	TCF 10FP 3	90	10	59	TCF 10FP 4	120	10	59		
UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250H	TCF 20GP 3	105	10	59	TCF 20GP 3	105	10	59	TCF 20GP 4	140	10	59		
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TCF 40D 3	190	120	100	TCF 40D 3	190	120	100	TCF 40D 4	234	120	100		
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	TCF 80E 3	230	139	100	TCF 80E 3	230	139	100	TCF 80E 4	300	139	100		
UCB1600S	—	—	—	—	TCF 160NE 3	210	51	151	—	—	—	—		
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	—	—	—	—	TCF 12UP 3	105	10	82,5	TCF 12UP 4	140	10	82,5		
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	—	—	—	—	TCF 46UP 3	140	10	108	TCF 46UP 4	185	10	108		
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	—	—	—	—	TCF 12UP 3	105	10	82,5	—	—	—	—		

※ Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

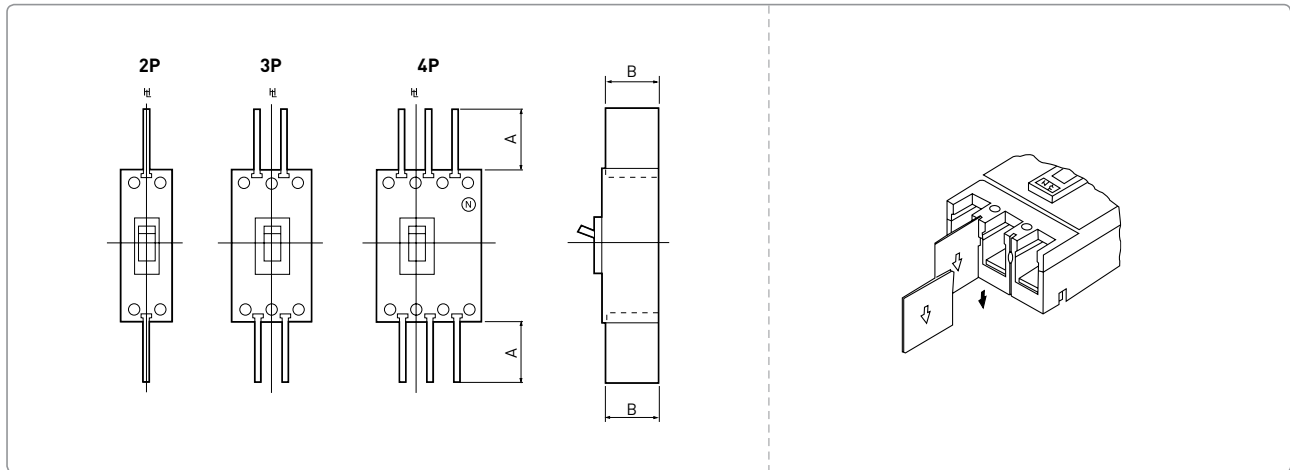
**| Задняя перегородка (REAR-BR) |**

Совместимые МССВ	Код заказа			Категория	
	2-полюсный	3-полюсный	4-полюсный		
UAB30C, UAB30R, UAB50L, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	REAR-BR 10A 2	REAR-BR 10A 3	—	МССВ	МВ
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	REAR-BR 10B 2	REAR-BR 10B 3	—		
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	REAR-BR 20C 3	REAR-BR 20C 3	REAR-BR 20C 4		

※ Для установки на стороне питания и нагрузки выключателя следует заказать 2шт.

## Принадлежности для сигнализации

### Межполюсная перегородка (TQQ)



Совместимые MCCB	Код заказа	Комплектация (количество, поставляемое в комплекте с 3-полюсным MCCB)	Требуемое количество для установки со стороны питания и нагрузки MCCB:			Размеры		Категория
			2-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	A	B	
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R, UAB100C / UAD50C UAB50S, UAB50H, UAB100R, UAB100S / UAD50S, UAD100R	TQQ 10A 3PLINE	Набор из 2шт.	2	4	6	50	53	MCCB MB
UCB50R, UCB100R, UCB100S / UCD100S	TQQ 10B 3PLINE	Набор из 2шт.	2	4	6	50	53	
UCB250R, UCB250S, UCB250N / UCD250S	TQQ 20C 3PLINE	Набор из 2шт.	4	4	6	50	53	
UCB50H, UCB50L, UCB100H, UCB100L, UCB160H, UCB160L, UCB250H, UCB250L / UCD50H, UCD100H, UCD160H, UCD250H	TQQ 12FG 3PLINE	Набор из 2шт.	4	4	6	51	53	
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L / UCD400S	TQQ 4BA 3PLINE	Набор из 2шт.	4	4	6	120	97	
UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD630S, UCD800S	TQQ 5BA 3PLINE	Набор из 2шт.	4	4	6	110	95	
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L / UCD1000S, UCD1250S	TQQ 80NE 3P	Набор из 2шт.	—	4	6	125	92	
UCB1600S	TQQ 160NE 3P <sup>1)</sup>	Набор из 4шт.	—	4	—	102	68	
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD100S, UPD160S, UPD250S	TQQ 12NE 3P	Набор из 4шт.	—	4	6	71	54,5	
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	TQQ 46NE 3P	Набор из 4шт.	—	4	6	122	103	
HBL103U, HBL103UM, HBL203U, HBL203UM, HBL103UQ, HBL103UMQ, HBL203UQ, HBL203UMQ	TQQ 12NE 3P	Набор из 4шт.	—	4	—	71	54,5	
UDB30S, UDB30H, UDB50S, UDB50H, UDB100S, UDB100H, UDG30S, UDG30H, UDG50S, UDG50H, UDG100S, UDG100H	TQQ 10A 3PLINE	Набор из 2шт.	2	4	—	50	53	

※ 1) Данный товар отдельно не продается.

## Переносное испытательное оборудование

### | Тестер для расцепителя MCCB |

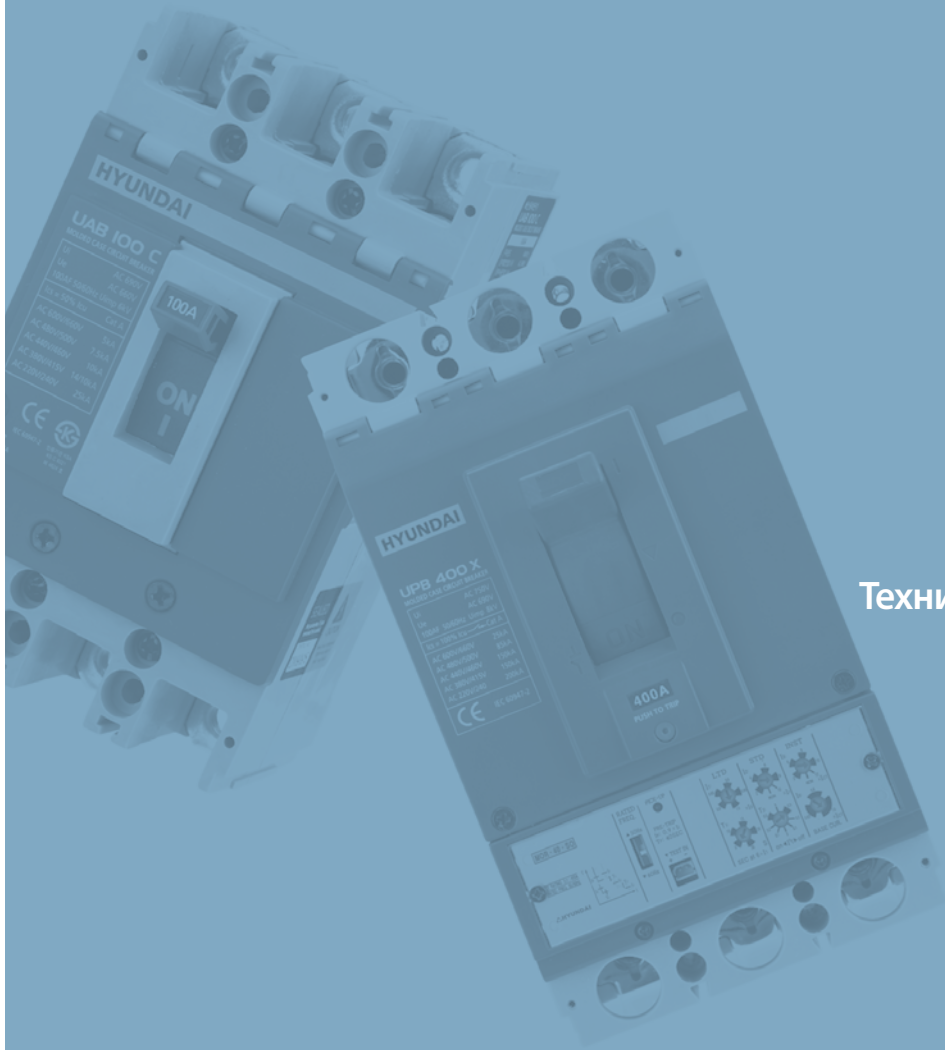
- Тестер расцепителя MCCB (MCCB OCR TESTER) позволяет проверить на месте установки аппарата срабатывание функций защиты LTD и STD (до 600% от In).



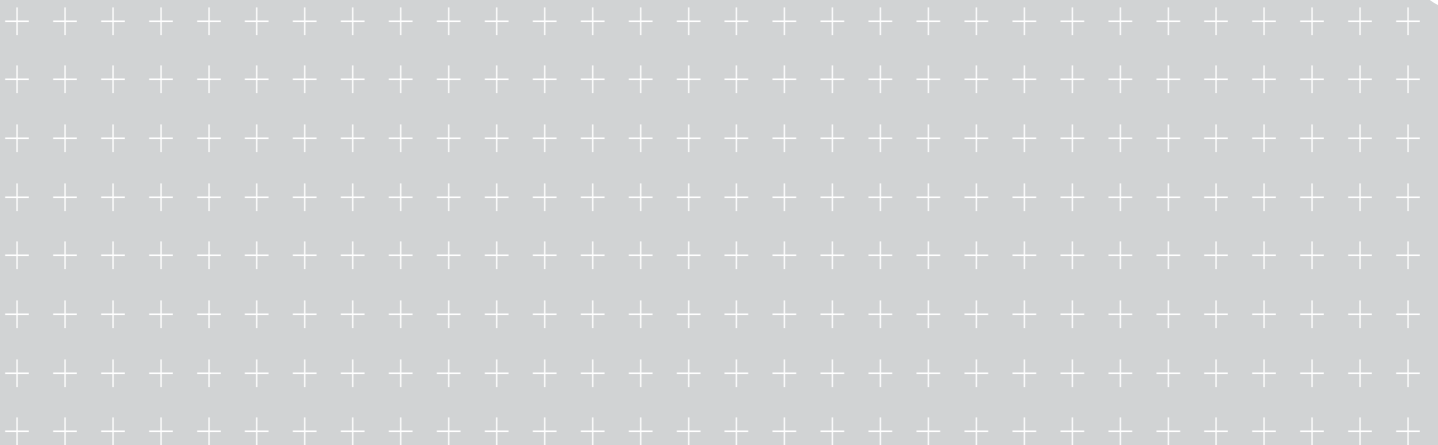
Код заказа		Устройство проверки реле (MCCB OCR TESTER)
Номинальное напряжение	Входное	100-230В пер. тока
	Выходное	9В пост. тока
Размеры		Ш320 x В115 x Г265мм
Масса		2,7кг
Комплект поставки		Тестер, адаптер 9В пост. тока, кабели
Совместимые MCCB		- UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L - UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X, UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X, UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X







Техническая информация



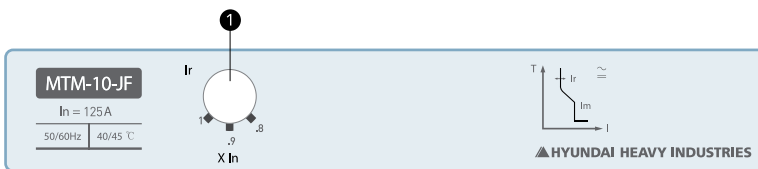
## Регулирование уставок тока выключателей типов UPB и UCB 1000-1600

### | UPB100, UPB160, UPB250 / Теплоэлектромагнитный расцепитель |

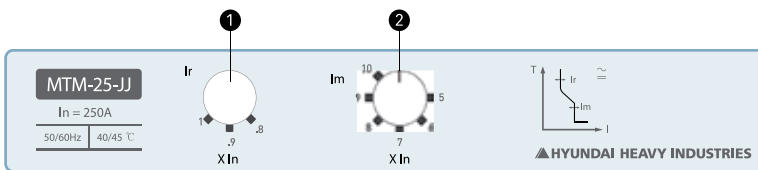
- Защитные характеристики и уставки тока

Номинальный ток $I_n$ (A)			15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	75	80	100	125	150	160	175	200	225	250	
LTD	① Уставка номинального тока $I_r$ (A)	$I_n \times$	0,8	12	16	24	32	40	48	50	60	63	75	80	100	125	150	160	175	200	225	250	
			0,9	14	18	27	36	45	54	57	68	72	90	113	135	158	180	203	225				
			1,0	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	75	80	100	125	150	160	175	200	225	250
INST	② Уставка мгновенной защиты $[I_i]$ (A)	Фиксированная ( $I_n \times 10$ )	150	160	200	250	300	320	400	500	600	630	750	800	1 000	1 250	1 500	1 600	1 750	2 000	2 250	2 500	
			Допуск	20% $\pm$																			
		Расцепитель	UPB100: MTM-10-JF, UPB160: MTM-16-JF, UPB250: MTM-25-JF																				
		Регулируемая <sup>1)</sup>	-													$I_n \times 5-6-7-8-9-10$							
		Допуск	-													$I_n \times 5-9: +30\%, -20\%$ $I_n \times 10: \pm 20\%$							
Расцепитель	-													UPB160: MTM-16-JJ, UPB250: MTM-25-JJ									

※ 1) Модели UPB160 и UPB250 позволяют регулировать уставку мгновенной защиты.



- ① Поворотный задатчик уставки тока LTD [ $I_r$ ]
- ② Поворотный задатчик уставки тока INST [ $I_i$ ]

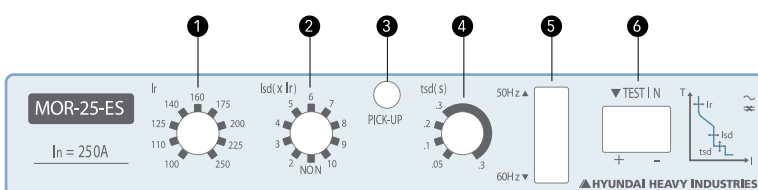


### | UPB100, UPB160, UPB250 / Электронный расцепитель |

- Защитные характеристики и уставки тока

Модель	UPB100	UPB160	UPB250
Расцепитель	MOR-10-ES	MOR-16-ES	MOR-25-ES
Номинальный ток TT $I_n$ (A)	125	160	250
LTD	① Уставка номинального тока $I_r$ (A) 50, 55, 63, 70, 80, 90, 100, 115, 125		100, 110, 125, 140, 160, 175, 200, 225, 250
	Большая выдержка времени [tr] 6,25сек. при $I_r \times 600\%$		Допуск $\pm 20\%$
STD	② Уставка защиты от к.з. [ $I_{sd}$ ] (A) $I_r \times \text{NON-2-3-4-5-6-7-8-9-10}$		Допуск
	④ Малая выдержка времени [tsd] 0,05-0,1-0,2-0,3сек. – независимая выдержка времени		Допуск +50мс, -20мс
INST	Уставка мгновенной защиты [ $I_i$ ] (A) $I_n \times 1-100\%$		Допуск $\pm 20\%$
PTA	Уставка предупреждения о перегрузке [ $I_p$ ] (A) $I_r \times 90\%$		Допуск

※ Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.



- ① Поворотный задатчик уставки тока LTD [ $I_r$ ]
- ② Поворотный задатчик уставки тока STD [ $I_{sd}$ ]
- ③ Светодиод индикации срабатывания
- ④ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
- ⑤ Переключатель выбора частоты
- ⑥ Разъем для подключения тестера

## UPB400, UPB630 / Электронный расцепитель

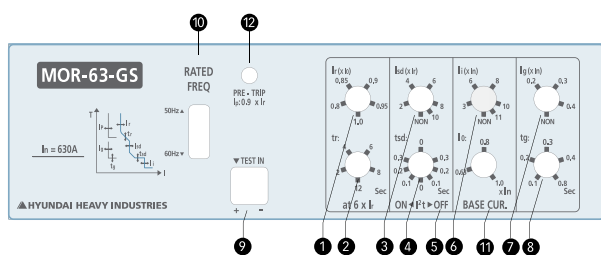
### • Защитные характеристики и уставки тока

Модель		UPB400						UPB630							
Расцепитель		MOR-40-ES <sup>1)</sup> / MOR-40-GS						MOR-63-ES <sup>1)</sup> / MOR-63-GS							
Номинальный ток TT In (A)		400						630							
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	$I_{0}$	$I_r$	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0	$I_{0}$	$I_r$	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
		0,63	200	215	225	240	250	0,63	320	340	360	380	400		
		0,8	255	270	290	300	320	0,8	400	430	450	480	500		
		1,0	320	340	360	380	400	1,0	500	540	570	600	63		
	② Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12сек. при Ir x 600%						Допуск ±20%							
STD	③ Уставка защиты от к.з. [I <sub>sd</sub> ] (A)	Ir x NON-2-4-6-8-10						Допуск ±15%							
	④ Малая выдержка времени [tsd] <sup>1)</sup>	0-0,1-0,2-0,3сек. – независимая выдержка времени						Допуск +50мс, –20мс							
INST	⑥ Уставка мгновенной защиты [I <sub>i</sub> ] (A)	In x NON-3-6-8-10-11						Допуск ±20%							
GFT <sup>2)</sup>	⑦ Уставка защиты от замыкания на землю [I <sub>g</sub> ] (A)	In x NON-0,2-0,3-0,4						Допуск ±15%							
	⑧ Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4-0,8сек. – независимая выдержка времени						Допуск +50мс, –20мс							
PTA	⑫ Уставка предупреждения о перегрузке [I <sub>p</sub> ] (A)	Ir x 0,9						Допуск ±10%							

※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

1) Характеристика I<sub>t</sub> может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом задатчика [tsd] ④.

2) Защита GFT является опцией, расцепители MOR-40-ES и MOR-63-ES ей не обладают.



- ① Поворотный задатчик уставки тока LTD [I<sub>r</sub>]
- ② Поворотный задатчик выдержки времени LTD [tr]
- ③ Поворотный задатчик уставки тока STD [I<sub>sd</sub>]
- ④ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
- ⑤ Индикатор состояния I<sub>t</sub> (ВКЛ. – ОТКЛ.)
- ⑥ Поворотный задатчик уставки тока INST [I<sub>i</sub>]
- ⑦ Поворотный задатчик уставки тока GFT [I<sub>g</sub>]
- ⑧ Поворотный задатчик выдержки времени GFT [tg]
- ⑨ Разъем для подключения тестера
- ⑩ Переключатель выбора частоты
- ⑪ Поворотный задатчик уставки базового тока [I<sub>0</sub>]
- ⑫ Светодиод PTA [I<sub>p</sub>]

## UCB1000, UCB1250 / Электронный расцепитель

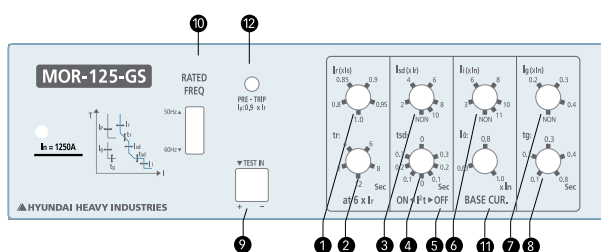
### • Защитные характеристики и уставки тока

Модель		UCB1000						UCB1250							
Расцепитель		MOR-100-ES <sup>1)</sup> / MOR-100-GS						MOR-125-ES <sup>1)</sup> / MOR-125-GS							
Номинальный ток TT In (A)		1 000						1 250							
LTD	① Уставка номинального тока Ir (A)	$I_{0}$	$I_r$	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0	$I_{0}$	$I_r$	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
		0,63	505	535	565	600	630	630	0,63	630	670	710	750	790	
		0,8	640	680	720	760	800	800	0,8	800	850	900	950	1 000	
		1,0	800	850	900	950	1 000	1,0	1 000	1 060	1 125	1 190	1 250		
	② Большая выдержка времени [tr]	2-4-6-8-12сек. при Ir x 600%						Допуск ±20%							
STD	③ Уставка защиты от к.з. [I <sub>sd</sub> ] (A)	Ir x NON-2-4-6-8-10						Допуск ±15%							
	④ Малая выдержка времени [tsd] <sup>1)</sup>	0-0,1-0,2-0,3сек. – независимая выдержка времени						Допуск +50мс, –20мс							
INST	⑥ Уставка мгновенной защиты [I <sub>i</sub> ] (A)	In x NON-3-6-8-10-11						Допуск ±20%							
GFT <sup>2)</sup>	⑦ Уставка защиты от замыкания на землю [I <sub>g</sub> ] (A)	In x NON-0,2-0,3-0,4						Допуск ±15%							
	⑧ Выдержка времени защиты от замыкания на землю [tg]	0,1-0,2-0,3-0,4-0,8сек. – независимая выдержка времени						Допуск +50мс, –20мс							
PTA	⑫ Уставка предупреждения о перегрузке [I <sub>p</sub> ] (A)	Ir x 0,9						Допуск ±10%							

※ -Значения по умолчанию выделены подчеркиванием. Перед использованием аппарата проверьте и задайте настройки каждой характеристики.

1) Характеристика I<sub>t</sub> может быть включена (ON) или отключена (OFF) поворотом задатчика [tsd] ④.

2) Защита GFT является опцией, расцепители MOR-40-ES и MOR-63-ES ей не обладают.



- ① Поворотный задатчик уставки тока LTD [I<sub>r</sub>]
- ② Поворотный задатчик выдержки времени LTD [tr]
- ③ Поворотный задатчик уставки тока STD [I<sub>sd</sub>]
- ④ Поворотный задатчик выдержки времени STD [tsd]
- ⑤ Индикатор состояния I<sub>t</sub> (ВКЛ. – ОТКЛ.)
- ⑥ Поворотный задатчик уставки тока INST [I<sub>i</sub>]
- ⑦ Поворотный задатчик уставки тока GFT [I<sub>g</sub>]
- ⑧ Поворотный задатчик выдержки времени GFT [tg]
- ⑨ Разъем для подключения тестера
- ⑩ Переключатель выбора частоты
- ⑪ Поворотный задатчик уставки базового тока [I<sub>0</sub>]
- ⑫ Светодиод PTA [I<sub>p</sub>]

## Регулирование уставок тока выключателей типов UPB и UCB 1000-1600

### | Порядок настройки уставки тока / Электронный расцепитель 400-1 250A |

In			400A		
lo ①	0,63	0,8	1,0		
Ir ①	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
LTD = 400 × 0,9 × 1,0 = 360A					
Isd ③	2	4	6	8	10
STD = 6 × Ir = 2 160A					
li ⑥	3	6	8	10	11
INST = 8 × In = 3 200A					
Ig ⑦	0,2	0,3	0,4		
GFT = 0,3 × In = 120A					

In			630A		
lo ①	0,63	0,8	1,0		
Ir ①	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
LTD = 630 × 0,9 × 1,0 = 570A					
Isd ③	2	4	6	8	10
STD = 6 × Ir = 3 420A					
li ⑥	3	6	8	10	11
INST = 8 × In = 5 040A					
Ig ⑦	0,2	0,3	0,4		
GFT = 0,3 × In = 190A					

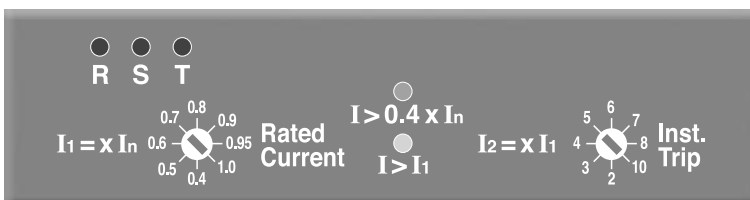
In			1 000A		
lo ①	0,63	0,8	1,0		
Ir ①	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
LTD = 1 000 × 0,9 × 1,0 = 900A					
Isd ③	2	4	6	8	10
STD = 6 × Ir = 5 400A					
li ⑥	3	6	8	10	11
INST = 8 × In = 8 000A					
Ig ⑦	0,2	0,3	0,4		
GFT = 0,3 × In = 300A					

In			1 250A		
lo ①	0,63	0,8	1,0		
Ir ①	0,8	0,85	0,9	0,95	1,0
LTD = 1 200 × 0,9 × 1,0 = 1 125A					
Isd ③	2	4	6	8	10
STD = 6 × Ir = 6 750A					
li ⑥	3	6	8	10	11
INST = 8 × In = 10 000A					
Ig ⑦	0,2	0,3	0,4		
GFT = 0,3 × In = 375A					

### | UCB1600 / Электронный расцепитель |

- Защитные характеристики и уставки тока

Номинальный ток TT In (A)		1 600									
LTD	Уставка номинального тока [I <sub>1</sub> ] (A)	In x	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	0,95	1,0	
INST	Уставка мгновенной защиты [I <sub>2</sub> ] (A)		640	800	960	1 120	1 250	1 440	1 520	1 600	
Светодиодная индикация	Красный цвет		I <sub>1</sub> x 2-3-4-5-6-7-8-10								
	Зеленый цвет		I > 0A								
	Желтый цвет		I > 0,4 x In								





## Подбор по виду применения

### | Выбор MCCB для трансформатора |

#### • 220В пер. тока

Мощность трансформатора (кВА)	3-фазные	≤30	≤50	70-100	150-300	500-750	≤1 500				≤2 000	
	1-фазные	≤16	≤30	≤50	≤150	≤300						
Отключающая способность MCCB (кА, симм.)		2,5	5	10	25	35	42	50	65	85	100	125
MCCB	UAB30C			UAB30R								
	UAB50C			UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
	UAB60C			UAB60R								
	UAB100C				UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L		
	UCB250R				UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L			
	UCB400R				UCB400S	UCB400H	UCB400L		UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X			
	UCB630R								UCB630S, UCB630H		UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X	
	UCB800R								UCB800S, UCB800H		UCB800L	
	UCB1000S, UCB1250S								UCB1000L, UCB1250L			

#### • 460В пер. тока

Мощность трансформатора (кВА)	≤50	75-200	≤300	≤750	≤1 500	≤2 000	≤3 000						
	1,5	5	10	18	25	35	42	50	65	75	85	100	
Отключающая способность MCCB (кА, симм.)													
MCCB	UAB30C			UAB30R									
	UAB50C			UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
	UAB60C			UAB60R									
	UAB100C				UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H		UPB100L	
	UCB250R				UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H		UPB250L		
	UCB400R				UCB400S	UCB400H		UCB400L		UPB400L, UPB400X			
	UCB630R								UCB630S	UCB630H	UCB630L	UPB630L, UPB630X	
	UCB800R								UCB800S	UCB800H	UCB800L		
	UCB1000S, UCB1250S								UCB1000L, UCB1250L				

### | Подбор номинального тока MCCB для защиты конденсатора |

Мощность конденсатора (кВар)	Номинальный ток MCCB (А)							
	1-фазные (1-полюсн.)				3-фазные (3-полюсн.)			
	220В пер. тока		440В пер. тока		220В пер. тока		440В пер. тока	
	50Гц	60Гц	50Гц	60Гц	50Гц	60Гц	50Гц	60Гц
5	60	50	30	30	40	50	30	20
10	75	60	40	40	50	50	30	30
15	100	100	60	50	60	60	40	40
20	175	175	75	60	100	75	50	40
25	200	200	100	100	100	100	50	50
30	225	225	100	100	175	150	60	60
40	400	400	150	125	200	200	100	75
50	400	400	175	175	225	225	100	100
75	600	500	300	300	400	400	150	150
100	800	800	400	400	400	400	225	225
150	1 000	1 000	600	500	600	600	300	300
200	—	1 200	800	800	800	800	400	400
300	—	—	1 000	1 000	—	—	600	600
400	—	—	—	—	—	—	—	800

※ -Пусковой ток превышает номинальный примерно в 10 раз.

-Указанные значения могут считаться максимальным номинальным током MCCB.

-Рекомендуется выбирать MCCB с номинальным током, составляющим 150% номинального тока конденсатора

## Подбор по виду применения

### Подбор МССВ для защиты осветительного и обогревательного оборудования |

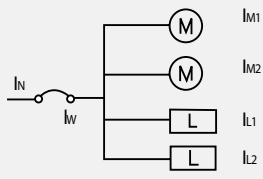
- Максимальный рабочий ток не должен превышать 80% номинального тока МССВ.

Макс. рабочий ток (А)	Номинал. ток МССВ (А)	Отключающая способность (кА)										
		симм.	2,5	5	10	25	35	50	65	85	100	125
12	15	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
16	20	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
24	30	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
32	40	UAB50C		UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
40	50	UAB50C		UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L			
48	60	UAB60C		UAB60R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L		
60	75	UAB100C		UAB100R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L		
80	100	UAB100C		UAB100R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H, UPB100L		
100	125	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L				
120	150	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L				
140	175	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L				
160	200	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L				
180	225	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H, UPB250L				
200	250	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X					
240	300	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X					
280	350	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X					
320	400	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X					
400	500	UCB630R		UCB630S	UCB630H	UCB630L	UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X					
500	630	UCB630R		UCB630S	UCB630H	UCB630L	UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X					
560	700	UCB800R		UCB800S	UCB800H	UCB800L	UCB800L					
640	800	UCB800R		UCB800S	UCB800H	UCB800L	UCB800L					
800	1 000	UCB1000S		UCB1000L	UCB1000H	UCB1000L	UCB1000L					
1 000	1 250	UCB1250S		UCB1250L	UCB1250H	UCB1250L	UCB1250L					

- 460В пер. тока

Макс. рабочий ток (А)	Номинал. ток МССВ (А)	Отключающая способность (кА)											
		симм.	1,5	5	10	18	25	35	42	50	65	75	85
12	15	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
16	20	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
24	30	UAB30C		UAB30R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
32	40	UAB50C		UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
40	50	UAB50C		UAB50R	UAB50H, UCB50R		UCB50H		UCB50L				
48	60	UAB60C		UAB60R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H	UPB100L		
60	75	UAB100C		UAB100R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H	UPB100L		
80	100	UAB100C		UAB100R	UAB100S, UCB100R		UCB100S	UCB100H	UCB100L	UPB100H	UPB100L		
100	125	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H	UPB250L				
120	150	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H	UPB250L				
140	175	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H	UPB250L				
160	200	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H	UPB250L				
180	225	UCB250R		UCB250S	UCB250N	UCB250H	UCB250L	UPB250H	UPB250L				
200	250	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400L, UPB400X						
240	300	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400L, UPB400X						
280	350	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400L, UPB400X						
320	400	UCB400R		UCB400S	UCB400H	UCB400L	UPB400L, UPB400X						
400	500	UCB630R		UCB630S	UCB630H	UCB630L	UPB630L, UPB630X						
500	630	UCB630R		UCB630S	UCB630H	UCB630L	UPB630L, UPB630X						
560	700	UCB800R		UCB800S	UCB800H	UCB800L							
640	800	UCB800R		UCB800S	UCB800H	UCB800L							
800	1 000	UCB1000S		UCB1000L	UCB1000H	UCB1000L	UCB1000L						
1 000	1 250	UCB1250S		UCB1250L	UCB1250H	UCB1250L	UCB1250L						

**| Подбор номинального тока МССВ для защиты для электродвигателей и других нагрузок |**

Электрическая схема	Условия	Допустимый ток в кабеле [I <sub>w</sub> ]	Номинальный ток МССВ [I <sub>n</sub> ]
 <p>I<sub>M</sub> : Ток нагрузки – электродвигателя I<sub>L</sub> : Ток другой нагрузки</p>	$\Sigma I_M \leq \Sigma I_L$	$I_w \geq \Sigma I_M + \Sigma I_L$	<p>Меньшее значение из <math>I_n \leq 3 \Sigma I_M + \Sigma I_L</math> или <math>I_n \leq 2,5 I_w</math>.</p> <p>Если <math>I_w &gt; 100A</math> и рассчитанное значение не совпадает с номинальным током МССВ, то рекомендуется выбрать правое из вышеуказанных значений.</p>
	$50A \geq \Sigma I_M > \Sigma I_L$	$I_w \geq 1,25 \Sigma I_M + \Sigma I_L$	
	$50A < \Sigma I_M > \Sigma I_L$	$I_w \geq 1,1 \Sigma I_M + \Sigma I_L$	

## Подбор по виду применения

### Подбор номинального тока МССВ для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей 220В пер. тока

Суммарная потребляемая мощность двигателей (кВт)	Макс. рабочий ток (А)	Потребление самого мощного двигателя: Потребление двигателя (кВт) / Ток при полной нагрузке (А)																	
		0,75 / 4,8	1,5 / 8	2,2 / 11,1	3,7 / 17,4	5,5 / 26	7,5 / 34	11 / 48	15 / 65	18,5 / 79	22 / 93	30 / 125	37 / 160	45 / 190	55 / 230	75 / 310	90 / 360	110 / 440	132 / 500
3	15	20	30	30															
4,5	20	30	30	30	50														
6,3	30	40	40	40	50	60													
8,2	40	50	50	50	50	75	100												
12	50	60	60	60	60	75	100												
15,7	75	100	100	100	100	100	100	125	150										
19,5	90	100	100	100	100	100	100	125	150	175									
23,2	100	125	125	125	125	125	125	125	150	175	200								
30	125	150	150	150	150	150	150	150	150	175	225								
37,5	150	175	175	175	175	175	175	175	175	200	225	300							
45	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	300	400						
52,5	100	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	300	400	500					
63,7	150	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	400	500	500				
75	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500	500				
86,2	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500	600			
97,5	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	600	700		
112,5	450	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	700	700		
125	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	700	700	1 000	
150	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	800	1 000	1 000
175	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	1 000	1 000
220	800	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	1 000

ж - Номинальный ток указан для МССВ.

-Указанные значения применимы в случае, когда МССВ срабатывает в течение 10 сек. при 6-кратном превышении тока при полной нагрузке, и при пусковом токе, в 17 раз превышающем ток при полной нагрузке.

-Выбранный по таблице выше аппарат также обеспечивает защиту при одновременном пуске нескольких нагрузок.

### Подбор номинального тока МССВ для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей 440В пер. тока

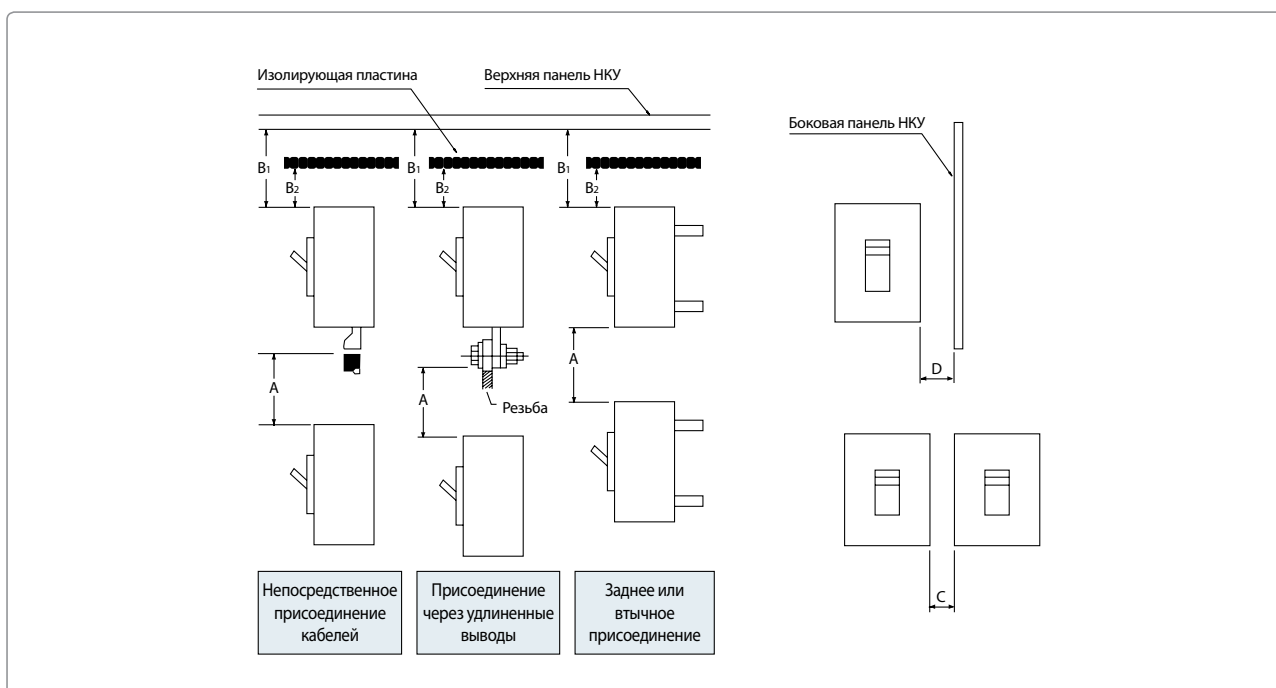
Суммарная потребляемая мощность двигателей (кВт)	Макс. рабочий ток (А)	Потребление самого мощного двигателя: Потребление двигателя (кВт) / Ток при полной нагрузке (А)																	
		0,75 / 2,4	1,5 / 4	2,2 / 5,5	3,7 / 8,7	5,5 / 13	7,5 / 17	11 / 24	15 / 32	18,5 / 39	22 / 46	30 / 62	37 / 80	45 / 95	55 / 115	75 / 155	90 / 180	110 / 220	132 / 250
3	7,5	15	15	15															
4,5	10	15	15	15	30														
6,3	15	20	20	20	30	40													
8,2	20	30	30	30	30	40	50												
12	25	30	30	30	30	40	50												
15,7	38	50	50	50	50	50	50	60	75										
19,5	45	50	50	50	50	50	50	60	75	100									
23,2	50	60	60	60	60	60	60	60	75	100	125								
30	63	75	75	75	75	75	75	75	75	100	100	125							
37,5	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150							
45	88	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	150	175						
52,5	100	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	150	175	225					
63,7	125	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	200	225	250				
75	150	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	200	225	250				
86,2	175	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	225	300	350			
97,5	200	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	300	350	400		
112,5	225	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300	350	400		
125	250	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	350	400	500	
150	300	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	400	500	500
175	350	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	500	500
200	400	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
250	500	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
300	600	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
350	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
400	700	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
450	900	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
500	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200

ж - Номинальный ток указан для автоматических выключателей.

-Указанные значения применимы в случае, когда МССВ срабатывает в течение 10 сек. при 6-кратном превышении полного тока нагрузки, и при пусковом токе, превышающем полный ток нагрузки в 17 раз.

-Выбранный по таблице выше аппарат также обеспечивает защиту при одновременном пуске нескольких нагрузок.

# Insulation Distance



Совместимые MCCB	Промежутки				
	A	B1	B2	C	D
UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB50S, UAB50H, UAB60C, UAB60R, UAB100C, UAB100R, UAB100S / UAD50C, UAD50S, UAD100R	75	50	30	более 0	25
UCB50R, UCB50H, UCB50L, UCB100R, UCB100S, UCB100H, UCB100L / UCD50H, UCD100R, UCD100H	80	50	30	более 0	25
UCB250R	80	60	50	более 0	25
UCB160H, UCB160L, UCB250S, UCB250N, UCB250H, UCB250L / UCD160H, UCD250S, UCD250H	80	60	50	более 0	40
UCB400R, UCB400S, UCB400H, UCB400L, UCB630R, UCB630S, UCB630H, UCB630L, UCB800R, UCB800S, UCB800H, UCB800L / UCD400S, UCD630S, UCD800S	100	100	80	более 0	80
UCB1000S, UCB1000L, UCB1250S, UCB1250L, UCB1600S / UCD1000S, UCD1250S	50	120	80	более 0	80
UPB100S, UPB100H, UPB100L, UPB100X / UPD100S	80	50	30	более 0	10
UPB160S, UPB160H, UPB160L, UPB160X, UPB250S, UPB250H, UPB250L, UPB250X / UPD160S, UPD250S	100	100	70	более 0	10
UPB400S, UPB400H, UPB400L, UPB400X, UPB630S, UPB630H, UPB630L, UPB630X / UPD400S, UPD630S	120	100	80	более 0	80
HBL103U, HBL103UM, HBL103UQ, HBL103UMQ	80	50	30	более 0	10
HBL203U, HBL203UM, HBL203UQ, HBL203UMQ	100	100	70	более 0	10

## Таблица каскадирования

| 240В пер. тока |

Вышерасположенный →

Серия	Модель	Нижерасположенный		UAB-C					UAB-R					UAB/UCB-S				
				UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S					
				5-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800					
	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	25	35	35	50	50	50	50	50	100	100						
UAB-C	UAB30C	3-30	10	25	30	30				35	35	35						
	UAB50C	5-50	10	25	30	30				35	35	35						
	UAB60C	5-60	10	25	30	30				35	35	35						
	UAB100C	5-100	25		35	35	42	42		42	42	65	65					
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65					
	UAB50R	5-50	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65					
	UAB60R	5-60	25		35	35	42	42	42	42	42	65	65					
	UAB100R	15-100	42				50	50		50	50	75	75					
	UCB50R	15-50	50									85	85					
	UCB100R	15-100	50									85	85					
	UCB250R	125-250	35				50	50			50	65	65					
	UCB400R	250-400	35					50					65					
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	42				50	50	50	50	50	75	75					
	UAB100S	15-100	50									85	85					
	UCB100S	15-100	65									85	85					
	UCB250S	125-250	50									85	85					
	UCB400S	250-400	50										85					
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	50															
	UCB50H	15-50	85									100	100					
	UCB100H	15-125	85									100	100					
	UCB250H	125-250	85									100	100					
	UCB400H	250-400	85										100					
UCB-L	UCB50L	15-50	100															
	UCB100L	15-125	100															
	UCB250L	125-250	100															
	UCB400L	250-400	125															
UPB-H	UPB100H	15-125	130															
	UPB250H	100-250	130															
UPB-L	UPB100L	15-125	150															
	UPB250L	100-250	150															

UCB-H					UCB-L					UPB-H		UPB-L	
UCB100H	UCB250H	UCB400H	UCB630H	UCB800H	UCB100L	UCB250L	UCB400L	UCB630L	UCB800L	UPB100H	UPB250H	UPB100L	UPB250L
15-125	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-125	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-125	100-250	15-125	100-250
85	85	85	100	100	100	100	125	125	125	130	130	150	150
50	50	50			50	50	65						
50	50	50			50	50	65						
50	50	50			50	50	65						
	65	65	65	65		65	85	85	85				
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
65	65	65	65	65	65	65	85	85	85	85	85	100	100
	75	75	75	75		75	100	100	100		100		130
85	85	85	85	85	100	100	100	100	100	100	100	130	130
	85	85	85	85		100	100	100	100		100		130
		65	65	65			100	100	100				
				65					100				
	85	85	75	75	100	100	100	100	100	100	100	130	130
	85	85	85	85		100	125	125	125		100		130
	85	85	85	85		100	125	125	125		100		130
		85	85	85			125	125	125				
				85					125				
										130	130	130	130
			100	100	100	100	125	125	125	130	130	150	150
			100	100			125	125	125		130		150
			100	100			125	125	125				
				100					125				
							125	125	125	130	130	150	150
							125	125	125		130		150
							125	125	125				
												150	150
													150

## Таблица каскадирования

### | 415В пер. тока |

Вышерасположенный →

Серия	Модель		UAB-C		UAB-R				UAB/UCB-S				
			UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S	
			5-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800	
	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	10	18	30	45	45	30	25	42	65	65	
UAB-C	UAB30C	3-30	5	10	7,5	10			10	10			
	UAB50C	5-50	5	10	7,5	10			10	10			
	UAB60C	5-60	5	10	7,5	10			10	10			
	UAB100C	5-100	10		14	14	14	14		18	18	30	30
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB50R	5-50	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB60R	5-60	10		14	14	14	14	18	18	18	30	30
	UAB100R	15-100	25			30	35	35			35	42	42
	UCB50R	15-50	25			30	35	35	30		35	42	42
	UCB100R	15-100	25			30	35	35			35	42	42
	UCB250R	125-250	18			30	35	35			30	35	35
	UCB400R	250-400	30					35					50
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	25			30	35	35	30		35	42	42
	UAB100S	15-100	30				35	35			35	42	42
	UCB100S	15-100	36				45	45			42	50	50
	UCB250S	125-250	25			30	35	35			35	42	42
	UCB400S	250-400	42					45					65
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	30				35	35			42	42	42
	UCB50H	15-50	42				45	45				50	50
	UCB100H	15-125	42				45	45				50	50
	UCB250H	125-250	42				45	45				50	50
	UCB400H	250-400	65										
UCB-L	UCB50L	15-50	50									65	65
	UCB100L	15-125	50									65	65
	UCB250L	125-250	50									65	65
	UCB400L	250-400	100										
UPB-H	UPB100H	15-125	100										
	UPB250H	100-250	100										
UPB-L	UPB100L	15-125	130										
	UPB250L	100-250	130										



UCB-H					UCB-L					UPB-H		UPB-L	
UCB100H	UCB250H	UCB400H	UCB630H	UCB800H	UCB100L	UCB250L	UCB400L	UCB630L	UCB800L	UPB100H	UPB250H	UPB100L	UPB250L
15-125	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-125	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-125	100-250	15-125	100-250
42	42	65	85	85	50	50	100	100	100	100	100	130	130
14	14	18			25	25	25						
14	14	18			25	25	25						
14	14	18			25	25	25						
	18	30	30	30		30	35	35	35				
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
18	18	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	42	42
	35	42	50	50		35	50	50	50		50		50
35	35	42	50	50	42	42	50	50	50	50	50	50	50
	35	42	50	50		42	50	50	50		50		50
		35	42	42			42	42	42				
				50					50				
35	35	42	50	50	42	42	50	50	50	50	50	50	50
	42	45	50	50		50	65	65	65		50		65
	42	50	65	65		50	75	75	75		65		65
		42	50	50			50	50	50				
				75					85				
42	42	45	50	50	50	50	65	65	65	50	50	65	65
		60	75	75	50	50	85	85	85	85	85	85	85
		60	75	75		50	85	85	85		85		85
		60	75	75			85	85	85				
				85					100				
		65	85	85			100	100	100	100	100	100	100
		65	85	85			100	100	100		100		100
		65	85	85			100	100	100				
												130	130
													130

## Таблица каскадирования

### | 440В пер. тока |

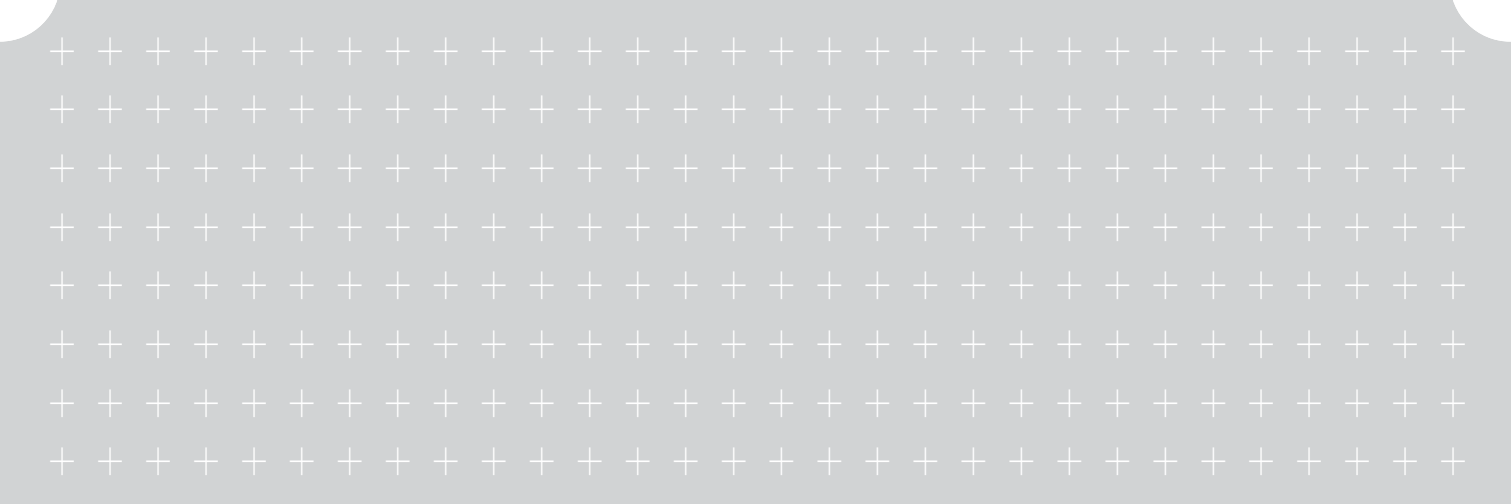
Вышерасположенный →

Серия	Модель		UAB-C		UAB-R				UAB/UCB-S				
			UAB100C	UCB250R	UCB400R	UCB630R	UCB800R	UAB100S	UCB250S	UCB400S	UCB630S	UCB800S	
	Номинальный ток (А)	Отключающая способность [Icu] (кА действ.)	5-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800	15-100	125-250	250-400	500, 630	700, 800	
UAB-C	UAB30C	3-30	5	7,5	7,5	7,5			7,5	7,5			
	UAB50C	5-50	5	7,5	7,5	7,5			7,5	7,5			
	UAB60C	5-60	5	7,5	7,5	7,5			7,5	7,5			
	UAB100C	5-100	10		10	10	10	10		14	14	21	21
UAB/UCB-R	UAB30R	5-30	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB50R	5-50	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB60R	5-60	10		10	10	10	10	14	14	14	21	21
	UAB100R	15-100	21			25	30	30		25	30	30	35
	UCB50R	15-50	25				35	35			35	35	42
	UCB100R	15-100	25				35	35			35	35	42
	UCB250R	125-250	18			25	25	25			25	35	35
UCB400R	250-400	25					35					42	
UAB/UCB-S	UAB50S	15-50	21			25	30	30	25	25	30	30	35
	UAB100S	15-100	25				35	35			35	35	42
	UCB100S	15-100	35									42	50
	UCB250S	125-250	25				35	35			35	35	42
	UCB400S	250-400	35									42	50
UAB/UCB-H	UAB50H	15-50	25				35	35			35	35	50
	UCB50H	15-50	42									50	50
	UCB100H	15-125	42									50	50
	UCB250H	125-250	42									50	50
	UCB400H	250-400	50										
UCB-L	UCB50L	15-50	50										
	UCB100L	15-125	50										
	UCB250L	125-250	50										
	UCB400L	250-400	85										
UPB-H	UPB100H	15-125	85										
	UPB250H	100-250	85										
UPB-L	UPB100L	15-125	100										
	UPB250L	100-250	100										





Информация для заказа



# Информация для заказа

## ◆ С фиксированными уставками защиты от перегрузки и мгновенной защиты / Типы UAB, UCS, UPB

UPB250X

3P

T4

S

00

00

C

00250

Тип	Код
UAB	UAB30C : UAB100S
UCS	UCB50R : UCS800L
UPB	UPB100S : UPB250X

※ Соответствующие выключатели представлены на стр. 12-24.

Код	Полюсов
2P <sup>1)</sup>	2 полюса
3P	3 полюса
4P <sup>2)</sup>	4 полюса

※ 1) «2P» (2-полюсный) не относится к выключателям типа UPB.  
2) «4P» (4-полюсный) не относится к выключателям типа UAB30.

Код	Выводы главной цепи
	Монтаж на панели
S <sup>1)</sup>	Винтовые
B <sup>2)</sup>	Удлиненные
Втычное крепление <sup>3)</sup>	
X <sup>4)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P <sup>5)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F <sup>6)</sup>	только для стороны питания

※ 1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.  
2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.  
- Удлиненные выводы [ТВВ] заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 215.  
3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.  
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 209.  
4) «X» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары не нужно подключать через монтажное основание.  
5) - «P» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары также должны быть втычного типа. Аксессуары должны быть заказаны вместе с выключателем, чтобы установить их перед отгрузкой.  
- «P» код применяется только в том случае, когда выключатель оборудован аксессуарами Соединительный блок отдельно не поставляется.  
6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX 1C & ALT 1C
21	AUX 2C & ALT 1C

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 136-163.  
- Для втычного исполнения типа «F» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

Код	Частота
C	50/60Гц

Код	Номинальный ток
00003 : 00800	3A : 800A

※ Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 12-24.

Код	Температура компенсации
T4	40/45°C
T5 <sup>1)</sup>	50°C

※ 1) «T5» (50°C) – не для выключателей типа UAB30C, UAB30R, UAB50C, UAB50R, UAB60C, UAB60R и UAB100C с гидравлическим замедлением срабатывания.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110В пер. тока
U2	UVT 220В пер. тока
U3	UVT 380В пер. тока
U4	UVT 440В пер. тока
U5	UVT 24В пост. тока
U6	UVT 110В пост. тока

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 136-163.  
- Для втычного исполнения типа «F» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

## Информация для заказа

### ◆ С фиксированной уставкой защиты от перегрузки - Типы UAB, UCB, UPB

UPB250X

3P

T4

S

00

00

C

00250

F

Тип	Код
UAB	UAB50S
	UAB50H
	UAB100R
	UAB100S
UCB	UCB50H
	UCB50L
	UCB100R
	UCB800L
UPB	UPB100S
	UPB250X

※ Соответствующие выключатели представлены на стр. 12-24.

Код	Полюсов
2P <sup>1)</sup>	2 полюса
3P	3 полюса
4P	4 полюса

※ 1) «2P» (2-полюсный) не относится к выключателям типа UCB.

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S <sup>1)</sup>	Винтовые
B <sup>2)</sup>	Удлиненные
Втычное крепление <sup>3)</sup>	
X <sup>4)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P <sup>5)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F <sup>6)</sup>	только для стороны питания

※ 1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.  
 2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.  
 - Удлиненные выводы [TBV] заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 215.  
 3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.  
 - Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 209.  
 4) «X» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары не нужно подключать через монтажное основание.  
 5) - «P» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары также должны быть втычного типа. Аксессуары должны быть заказы вместе с выключателем, чтобы установить их перед отгрузкой.  
 - «P» код применяется только в том случае, когда выключатель оборудован аксессуарами  
 Соединительный блок отдельно не поставляется.  
 6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	UVT 110В пер. тока
U2	UVT 220В пер. тока
U3	UVT 380В пер. тока
U4	UVT 440В пер. тока
U5	UVT 24В пост. тока
U6	UVT 110В пост. тока

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
 - Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-163.  
 - Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
 - Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

Код	Номинальный ток
00005	5А
00800	800А

※ Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 12-24.

Код	Температура компенсации
T4	40/45°C
T5	50°C

Код	Частота
C	50/60Гц

Код	Мгновенная защита
F	С фиксированной уставкой
H <sup>1)</sup>	С регулируемой уставкой

※ 1) Исполнение «H» (с регулируемой уставкой мгновенной защиты) доступно для моделей UPB160 и UPB250.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX 1C & ALT 1C
21	AUX 2C & ALT 1C

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
 - Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 138-163.  
 - Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
 - Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

◆ С электронным расцепителем / Тип UCB, UPB



Тип	Код
UCB	UCB1000S
	UCB1000L
	UCB1250S
	UCB1250L
	UCB1600S
UPB	UPB100S : UPB630X

Код	Полюсов
3P	3 полюса
4P <sup>1)</sup>	4 полюса

※ 1) «4P» (4-полюсный) не относится к выключателям типа UCB1600S.

Код	Выводы главной цепи
	Монтаж на панели
S <sup>1)</sup>	Винтовые
B <sup>2)</sup>	Удлиненные
	Втычное крепление <sup>3)</sup>
X <sup>4)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P <sup>5)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F <sup>6)</sup>	только для стороны питания

- ※ 1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда.
- 2) «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.  
- Удлиненные выводы [TBB] заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 215.
- 3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.  
- Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 209.
- 4) «X» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары не нужно подключать через монтажное основание.
- 5) - «P» код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары также должны быть втычного типа. Аксессуары должны быть заказаны вместе с выключателем, чтобы установить их перед отгрузкой.  
- «P» код применяется только в том случае, когда выключатель оборудован аксессуарами Соединительный блок отдельно не поставляется.
- 6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
	Вспомогательный контакт (AUX)
10	AUX 1C
20	AUX 2C
30	AUX 3C
40	AUX 4C
	Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)
01	ALT 1C
	Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)
11	AUX 1C & ALT 1C
21	AUX 2C & ALT 1C
31	AUX 3C & ALT 1C

- ※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 154-165.  
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

Код	Частота
C <sup>1)</sup>	50/60Гц
X	50Гц
Y	60Гц

※ 1) Только UCB1600S может использоваться в сетях частотой 50Гц и 60Гц («C»).

Код	Номинальный ток
00100 : 01600	100A : 1600A

※ Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 12-24.

※ Соответствующие выключатели представлены на стр. 12-24.

Код	Функции защиты
ES <sup>1)</sup>	LTD, STD, INST и PTA
EG <sup>2)</sup>	LTD, STD, INST, GFT и PTA

- ※ 1) «ES» (LTD, STD, INST и PTA) – стандартные для всего модельного ряда.  
- Функции защиты STD и PTA не используются в модели UCB1600S.
- 2) Исполнение «EG» (LTD, STD, INST, GFT и PTA) доступно для моделей UCB1000, UCB1250, UPB400 и UPB630.

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
	Независимый расцепитель (SHT)
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4 <sup>3)</sup>	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
	Мин. расцепитель напряжения (UVT)
U1 <sup>2)</sup>	UVT 110В пер. тока
U2	UVT 220В пер. тока
U3	UVT 380В пер. тока
U4 <sup>2)</sup>	UVT 440В пер. тока
U5 <sup>2)</sup>	UVT 24В пост. тока
U6 <sup>2)</sup>	UVT 110В пост. тока

- ※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 154-165.  
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

## Информация для заказа

### ◆ Для защиты электродвигателей / Тип UPB



Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
	Независимый расцепитель (SHT)
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
	Мин. расцепитель напряжения (UVT)
U1	SHT 110В пер. тока
U2	SHT 220В пер. тока
U3	SHT 380В пер. тока
U4	SHT 440В пер. тока
U5	SHT 24В пост. тока
U6	SHT 110В пост. тока

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 162-163.  
- Для втычного исполнения типа «P» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.



◆ Класс Q (для применения на АЭС) / Тип HBL

**HBL203UMQ**

Тип	Код
HBL	HBL103U
	HBL103UQ
	HBL103UM
	HBL103UMQ
	HBL203U
	HBL203UQ
	HBL203UM
	HBL203UMQ

※ Соответствующие выключатели представлены на стр. 12 и 24.

**3P**

Код	Полюсов
3P	3 полюса

**T4**

Код	Температура компенсации и расцепитель
T4 <sup>1)</sup>	40/45°C
T5 <sup>1)</sup>	50°C
MP <sup>2)</sup>	Только с регулируемой уставкой мгновенной защиты

- ※ 1) Температура компенсации указана для аппаратов с фиксированными уставками защиты от перегрузки и мгновенной защиты – HBL103U, HBL103UQ, HBL203U, HBL203UQ
- 2) Для защиты электродвигателей применяются только аппараты с регулируемой уставкой мгновенной защиты – HBL103UM, HBL103UMQ, HBL203UM, HBL203UMQ

**S**

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S	Винтовые

※ Удлиненные выводы [ТВВ] заказываются отдельно. Подробности см. на стр. 215.

**00**

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX 1C & ALT 1C
21	AUX 2C & ALT 1C

- ※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 168-175.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

**00**

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	SHT 110В пер. тока
U2	SHT 220В пер. тока
U3	SHT 380В пер. тока
U4	SHT 440В пер. тока
U5	SHT 24В пост. тока
U6	SHT 110В пост. тока

- ※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда
- Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 168-175.
- Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно. Подробности см. на стр. 192-193.

**C**

Код	Частота
C	50/60Гц

Код	Номинальный ток
002,5	2,5A
00225	225A

※ Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 12 и 24.

**00225**

## Информация для заказа

### ◆ Выключатель-разъединитель / Тип UAD, UCD, UPD

**UPD630S**

**3P**

**DS**

**S**

**00**

**00**

**C**

**00630**

Тип	Код
UAD	UAD50C
	UAD50S
	UAD100R
UCD	UCD50H
	UCC100S
	UCD100H
	UCD160H
	UCD250S
	UCD250H
	UCD400S
	UCD630S
	UCD800S
	UCD1000S
UCD1250S	
UPD	UPD100S
	UPD160S
	UPD250S
	UPD400S
	UPD630S

Код	Полюсов
3P	3 полюса

Код	Функции защиты
DS	Выключатель-разъединитель

Код	Выводы главной цепи
Монтаж на панели	
S <sup>1)</sup>	Винтовой
B <sup>2)</sup>	Удлиненные
Втычное крепление <sup>3)</sup>	
X <sup>4)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, без клеммного блока
P <sup>5)</sup>	для стороны питания и стороны нагрузки, с клеммным блоком
F <sup>6)</sup>	только для стороны питания

Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Вспомогательный контакт (AUX)	
10	AUX 1C
20	AUX 2C
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
01	ALT 1C
Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)	
11	AUX 1C & ALT 1C
21	AUX 2C & ALT 1C

Код	Частота
C	50/60Гц

Код	Номинальный ток
00050	50 A
01250	1250 A

※ Соответствующие выключатели представлены на стр. 14 и 29.

※ 1) «S» (винтовые зажимы) входят в стандартную комплектацию моделей UAD, UCB50-800 и UPD.  
 2) «B» (удлиненные выводы) входят в стандартную комплектацию моделей UCD1000 и UCD1250.  
 - «B» (удлиненные выводы) поставляются для выключателей типоразмером 250AF и выше.  
 - Удлиненные выводы [TBV] заказываются отдельно.  
 Подробности см. на стр. 215.  
 3) Втычное исполнение доступно только для 3-полюсных выключателей.  
 - Монтажное основание [TDM] и прочие компоненты для втычного монтажа заказываются отдельно.  
 Подробности см. на стр. 209.  
 4) "X" код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары не нужно подключать через монтажное основание.  
 5) - "P" код рекомендуется использовать в том случае, когда внутренние аксессуары также должны быть втычного типа. Аксессуары должны быть заказаны вместе с выключателем, чтобы установить их перед отгрузкой.  
 - "P" код применяется только в том случае, когда выключатель оборудован аксессуарами Соединительный блок отдельно не поставляется.  
 6) «F» (втычное исполнение для подключения только со стороны питания) рекомендуется при необходимости использования винтовых зажимов со стороны нагрузки.

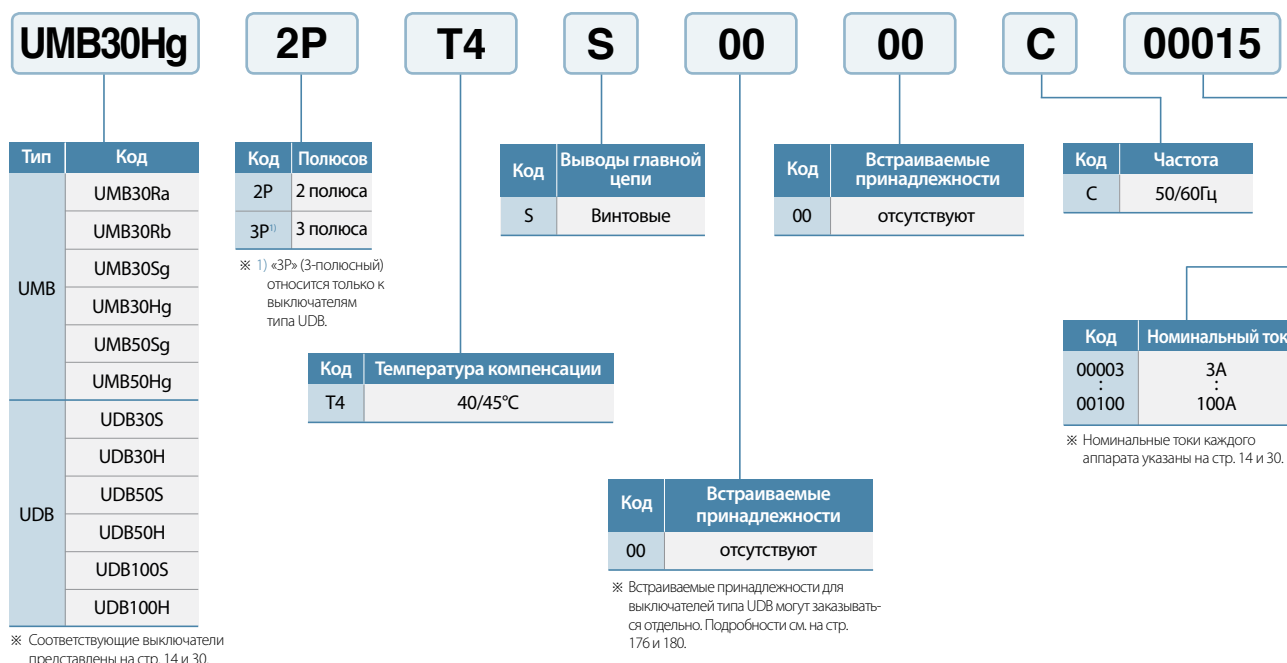
※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
 - Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 136-165.  
 - Для втычного исполнения типа «F» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
 - Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.  
 Подробности см. на стр. 192-193.

※ Номинальные токи каждого аппарата указаны на стр. 14 и 29.

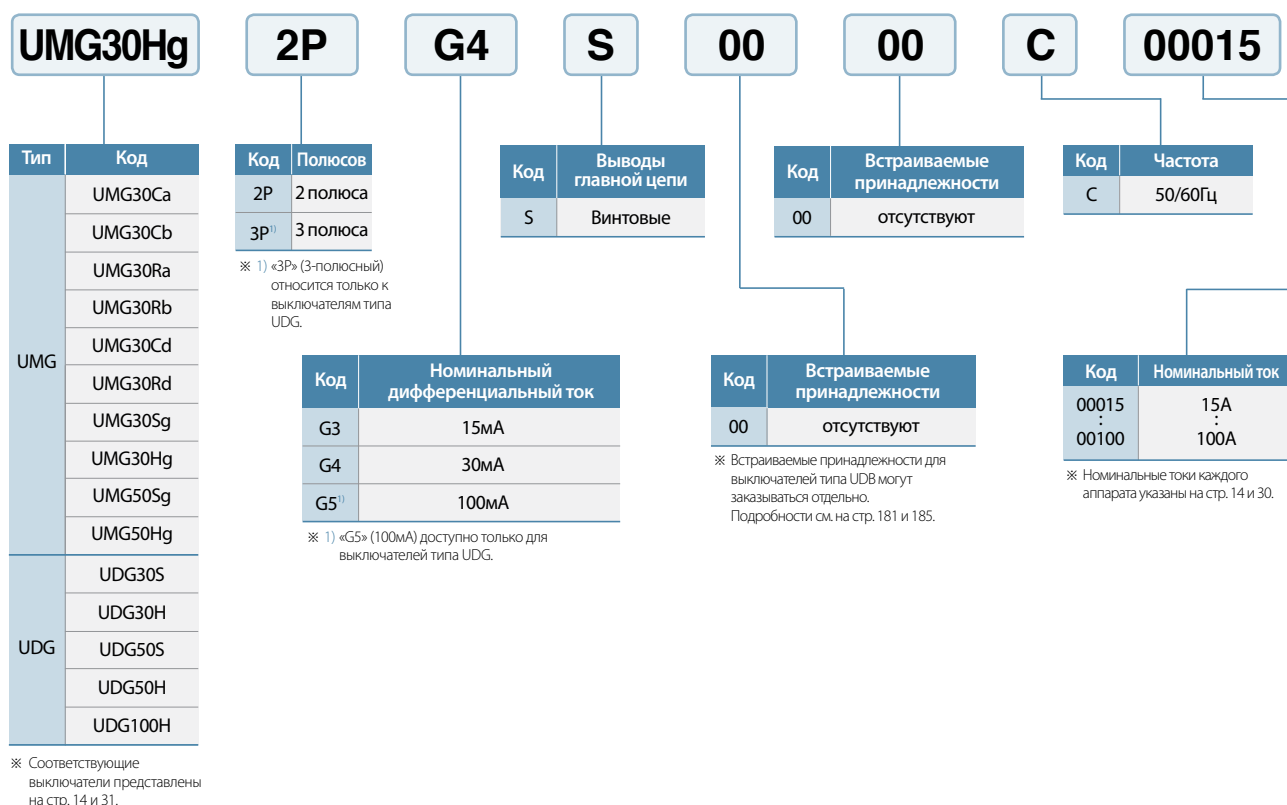
Код	Встраиваемые принадлежности
00 <sup>1)</sup>	отсутствуют
Независимый расцепитель (SHT)	
S1	SHT 110В пер. тока
S2	SHT 220В пер. тока
S3	SHT 380В пер. тока
S4	SHT 440В пер. тока
S5	SHT 24В пост. тока
S6	SHT 110В пост. тока
Мин. расцепитель напряжения (UVT)	
U1	SHT 110В пер. тока
U2	SHT 220В пер. тока
U3	SHT 380В пер. тока
U4	SHT 440В пер. тока
U5	SHT 24В пост. тока
U6	SHT 110В пост. тока

※ 1) Входят в стандартную комплектацию всего модельного ряда  
 - Принадлежности для всех моделей выключателей представлены на стр. 136-165.  
 - Для втычного исполнения типа «F» следует заказывать встраиваемые принадлежности.  
 - Встраиваемые принадлежности могут заказываться отдельно.  
 Подробности см. на стр. 192-193.

◆ Миниатюрные автоматические выключатели в литом корпусе / Тип UMB, UDB

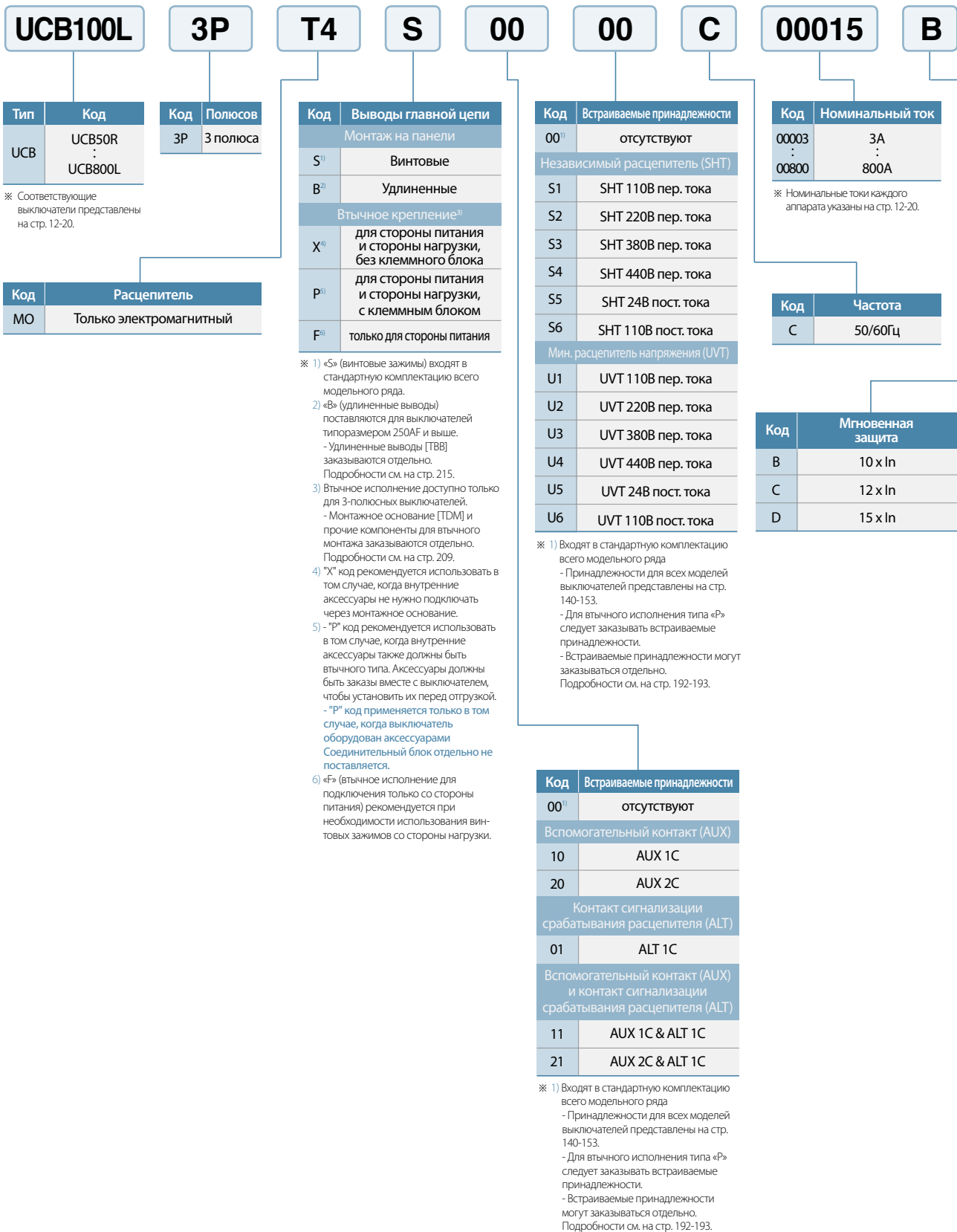


◆ Миниатюрные автоматические выключатели дифференциального тока / Тип UMG, UDG



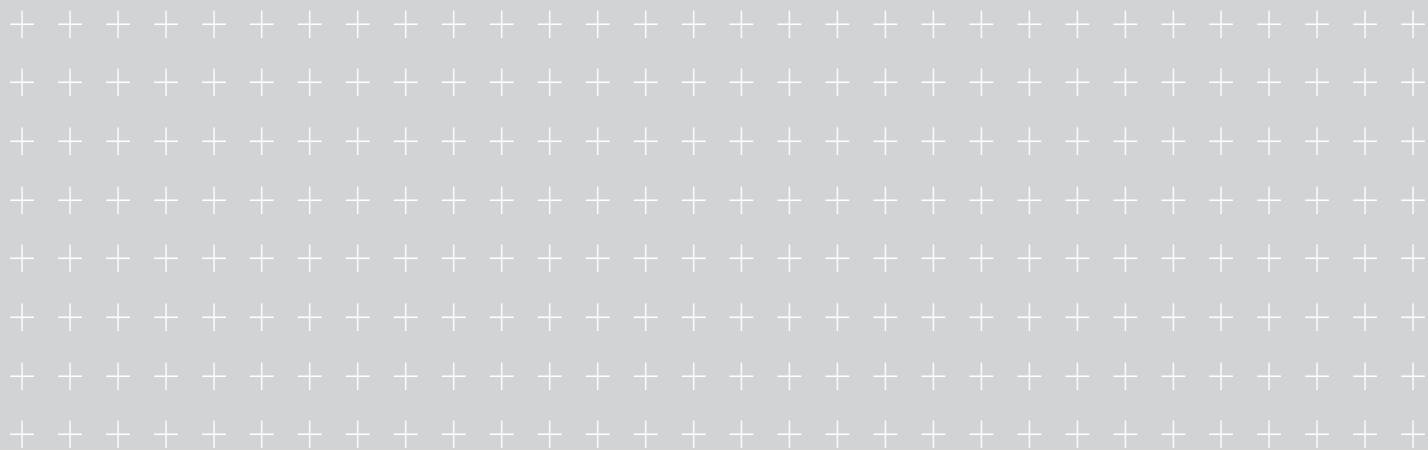
## Информация для заказа

### ◆ Только с фиксированной уставкой мгновенной защиты / Тип UCB





Указания по эксплуатации | Проверке и техническому обслуживанию



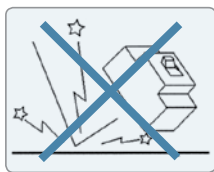
## Указания по эксплуатации

### | Хранение |

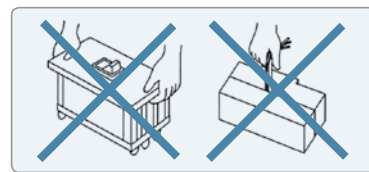
- Не подвергайте аппарат воздействию коррозионных газов.
- Атмосфера не должна содержать опасных примесей, включая серу, аммиак и т. п.
- Не подвергайте аппарат длительному воздействию влажной атмосферы.
- Не подвергайте аппарат длительному воздействию прямого солнечного света.
- Храните аппарат при температуре от -20 до +60°C при отсутствии пыли и влаги.
- при хранении аппарата рычаг должен находиться в положении OFF.

### | Транспортировка |

- Во избежание повреждения при транспортировке не роняйте аппарат и не допускайте ударов по его корпусу.



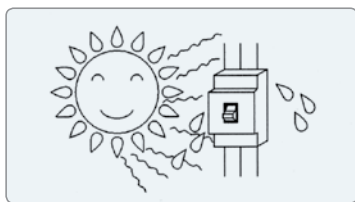
- Переносите аппарат, взявшись за корпус. Не беритесь за шины, присоединенные к главным выводам, или за кабели вспомогательных устройств.



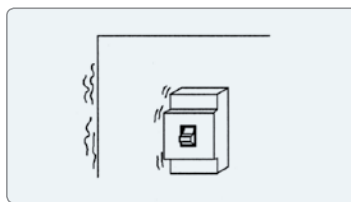
### | Стандартные условия эксплуатации для нормальной работы аппарата |

Температура окружающего воздуха	От -5 до +40°C при среднесуточной температуре не более 35°C
Относительная влажность воздуха	45 - 85%
Вибрации и удары	без чрезмерных вибраций и ударов
Высота над уровнем моря	до 2 000м
Атмосфера	без излишней концентрации водяных и масляных паров, дыма, пыли, солей и коррозионных веществ

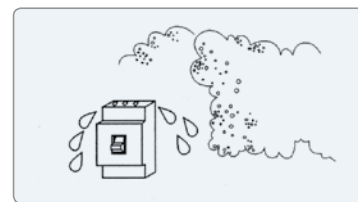
### | Монтаж и подключение |



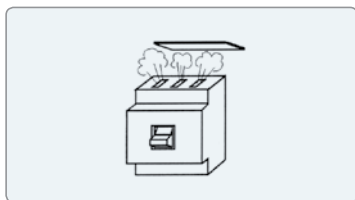
- **Защитите аппарат от прямого солнечного света.**  
Высокая температура может вызвать неисправности.



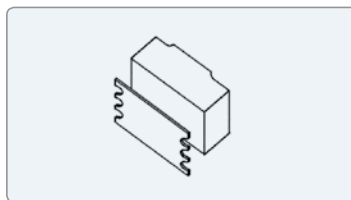
- **Не допускайте вибраций и ударов.**  
Если ожидаются удары и вибрации, установите аппарат на виброизоляторе.



- **Защитите аппарат от пыли и металлических частиц.**  
Перед выполнением работ, связанных с резкой металла или образованием пыли, накройте аппарат для его защиты.

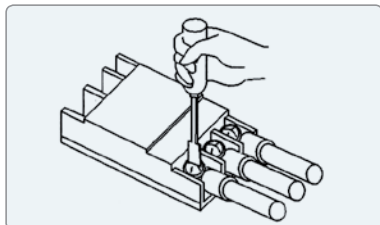


- **Не закрывайте выводы аппарата полностью, чтобы не препятствовать выпуску газов, образующихся при дуге.**  
В противном случае может понизиться отключающая способность.



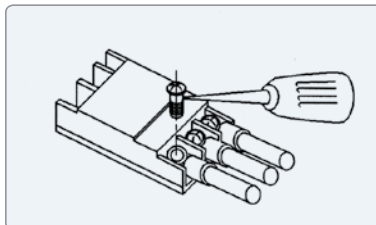
- **Не снимайте черную изоляционную пластину сзади аппарата.**  
В противном случае ухудшаются изоляционные свойства и не обеспечивается безопасность.

## Монтаж и подключение



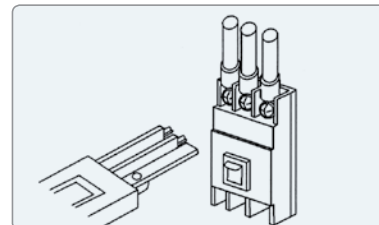
- **Соблюдайте момент затяжки винтовых зажимов, указанный в настоящем документе.**

Недостаточная затяжка может вызвать перегрев. Излишняя затяжка может вызвать поломку винтов и частей зажима.



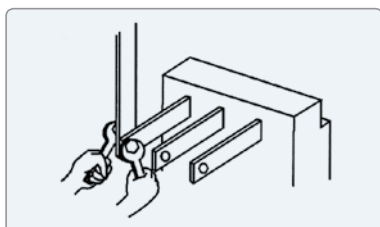
- **Не наносите смазку на главные выводы аппарата.**

Смазка может вызвать ослабление затяжки винтов, приводящее к перегреву.



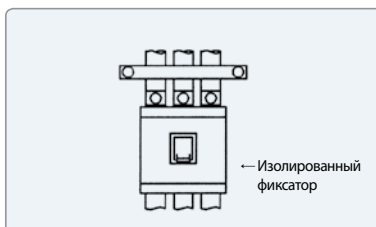
- **Изолируйте открытые проводящие части.**

Во избежание короткого замыкания, изолируйте открытые токопроводящие части с помощью межполюсной перегородки, крышки выводов, изоляционной трубки, изоляенты и т. д.



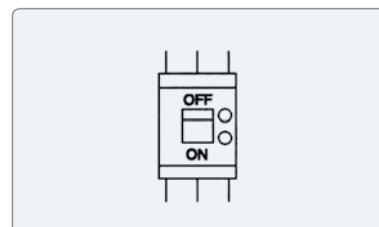
- **Не допускайте деформации выводов аппарата.**

Не прикладывайте излишнего усилия при подсоединении проводников к выводам аппарата.



- **Закрепите все параллельные проводники одним фиксатором.**

Ток короткого замыкания может вызвать значительные электромагнитные силы, воздействующие на проводники, поэтому их следует жестко закрепить изолированным фиксатором.



- **Строго соблюдайте схему подключения автоматического выключателя дифференциального тока.**

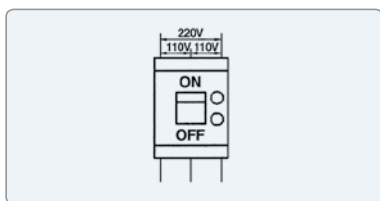
Если аппарат подключен к сети выводами со стороны нагрузки, то ток через него будет протекать даже после срабатывания, что вызовет повреждение расцепителя.

[Электромагнитная сила, действующая на 1м проводника при трехфазном коротком замыкании]

(Ед. изм: Н/кгс)

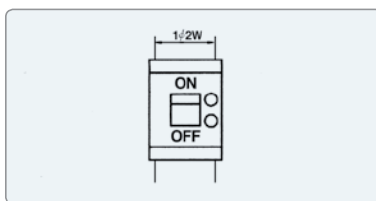
Ток короткого замыкания (кА) / Внутренний коэффициент мощности	Расстояние между проводниками	
	10см	20см
10/0,4	490/50	245/25
18/0,3	1 863/190	932/95
25/0,2	4 412/450	2 206/225
35/0,23	8 630/880	4 315/440
42/0,2	12 455/1 270	6 277/635
50/0,2	17 652/1 800	8 826/900
65/0,2	29 910/3 050	14 955/1 525
85/0,2	51 190/5 220	25 595/2 510
100/0,2	70 804/7 220	35 402/3 610
125/0,2	110 815/11 300	55 408/5 650

## Подключение автоматического выключателя дифференциального тока



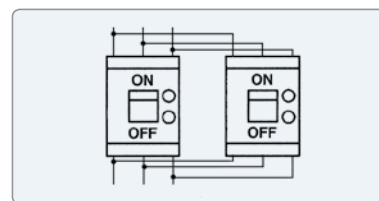
- **Двухфазная трехпроводная сеть**

Фазные проводники подключаются к обоим крайним полюсам, а нейтральный проводник – к среднему полюсу.



- **Однофазная двухпроводная сеть**

Проводники сети подключаются к крайним полюсам, средний полюс не подключается.



- **Параллельное подключение запрещается.**

Параллельное подключение может вызвать небаланс токов, неправильное срабатывание и повреждение расцепителя.

## Проверка и техническое обслуживание

### | Проверка перед началом работы |

- Перед началом работы с аппаратом выполните следующие проверки.

Пункт проверки
На выводах не должно быть пыли, металлических предметов и т. д.
Аппарат не должен иметь трещин и других повреждений.
На выводах не должно быть конденсата.
Сопротивление изоляции должно быть больше 5МОм.
Винтовые зажимы должны быть затянуты с указанным моментом затяжки.

### | Испытание электрической прочности изоляции |

- Испытание проводится в следующих условиях.

Главная цепь		Вторичная цепь и цепь управления	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	Испытательное напряжение	Номинальное напряжение изоляции (Uis)	Испытательное напряжение
$U_i \leq 300\text{В пер. тока}$	2 000В пер. тока	$U_{is} \leq 60\text{В пер. тока}$	1 000В пер. тока
$300\text{В пер. тока} < U_i \leq 600\text{В пер. тока}$	2 500В пер. тока	$60\text{В пер. тока} < U_{is} \leq 60\text{В пер. тока}$	$2U_{is} + 1\,000\text{В пер. тока}$ (макс. 1 500В пер. тока)

- Испытания автоматического выключателя дифференциального тока

Точки измерения	Испытания	Измерение электрического сопротивления изоляции		Испытание электрической прочности изоляции	
		Положение рычага		Положение рычага	
		ON	OFF	ON	OFF
Между токоведущими частями и землей		○	○	○	○
Между фазами R и S, S и T		○	○	○	○
Между фазами R и T	Сторона питания	×	○	×	○
	Сторона нагрузки	×	×	×	×
Между сторонами питания и нагрузки		—	○	—	○

- Измерение электрического сопротивления изоляции
  - Используйте мегомметр с напряжением 500В переменного тока.
  - При подаче напряжения более 1000 В пер. тока возможно повреждение аппарата.
  - Измеренное сопротивление изоляции должно составлять не менее 5 МОм.
- Испытание электрической прочности изоляции
  - Не прикладывайте напряжения между фазами, отмеченными знаком X в таблице выше. В противном случае аппарат будет выведен из строя.



## | Регулярные проверки |

- Смонтированный аппарат следует регулярно проверять. Это позволит поддерживать его в исправном состоянии и предотвратить непредвиденные аварии.
- Первая проверка выполняется через месяц после установки, а затем – с указанной ниже периодичностью.

Условия эксплуатации		Периодичность проверки после монтажа	
Нормальные	Пыль и влага отсутствуют	первые 10 лет: 1 раз в 2-3 года более 10 лет: 1 раз в год более 15 лет: 1 раз в 6 месяцев	
	Пыль присутствует, коррозионные газы отсутствуют	первые 10 лет: 1 раз в год более 10 лет: 1 раз в 6 месяцев более 15 лет: 1 раз в месяц	
Плохие	Сернистый газ, соляные и водяные пары	первые 5 лет: 1 раз в 6 месяцев более 5 лет: 1 раз в месяц	
	Высокая концентрация коррозионных газов	1 раз в месяц	

## | Действия после аварийного отключения током повреждения |

- Аппаратом можно пользоваться, если отсутствует загрязнение продуктами горения дуги и признаки повреждения.
- Если отверстия для выпуска дуги обуглены, измерьте сопротивление изоляции. Аппаратом можно пользоваться, если сопротивление изоляции превышает 5МОм, а при подаче испытательного напряжения не происходит пробоя изоляции и чрезмерного нагрева выводов.
- Аппарат подлежит замене, если обуглился его рычаг или оплавилась металлические детали.

## Проверка и техническое обслуживание

### | Устранение неисправностей |

- В случае обнаружения любой из указанных ниже неисправностей выполните следующие операции.
- Если неисправность не указана в таблице ниже, обратитесь в нашу компанию.

#### Автоматический выключатель в литом корпусе

Признаки и возможные причины неисправности		Действия по устранению	
Перегрев	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая температура главных выводов</li> <li>• Повреждение изоляции выводов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ослабление соединения между выводом и проводником</li> <li>• Нагрев, вызванный внутренним сопротивлением аппарата</li> <li>• Нагрев места присоединения удлиненного вывода к аппарату</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Затяните винты с указанным моментом затяжки</li> <li>• Замените аппарат</li> <li>• Затяните винты с указанным моментом затяжки</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая температура корпуса аппарата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагрев, вызванный внутренним сопротивлением аппарата</li> <li>• Ослабление винтов внутри аппарата</li> <li>• Плохой контакт в месте присоединения кабеля к аппарату</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените аппарат</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Несоответствие напряжения на стороне питания напряжению на стороне нагрузки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Чрезмерный износ главных контактов</li> <li>• Посторонние частицы на контактах</li> <li>• Повреждение контактов частыми коммутациями или коррозионными газами</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените аппарат</li> </ul>
Невозможность оперирования аппаратом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Невозможно сбросить состояние СРАБОТАЛ и включить аппарат</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Невозможно включить аппарат после аварийного отключения</li> <li>• Отсутствует напряжение на UVT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сначала переведите рычаг в положение OFF</li> <li>• Подайте напряжение</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Недостаточное охлаждение расцепителя</li> <li>• Коррозия, повреждение или деформация биметаллической пластинки</li> <li>• Неисправность или повреждение механизма</li> <li>• Износ аппарата</li> <li>• Оплавление главных контактов высоким разрываемым током</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сбросьте состояние СРАБОТАЛ после охлаждения аппарата</li> <li>• Замените аппарат</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая температура окружающей среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Понижьте температуру с помощью вентиляции или другим способами</li> </ul>
Частые срабатывания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Срабатывание при токе меньше номинального</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Нагрев из-за ослабления затяжки винтовых зажимов</li> <li>• Нагрев внутри аппарата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Затяните винты с указанным моментом затяжки</li> <li>• Замените аппарат</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сечение присоединенного проводника меньше указанного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Присоедините проводник указанного сечения или уменьшите номинальный ток</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Срабатывание при рабочем токе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Срабатывание, вызванное пусковым током</li> <li>• Срабатывание при переключении со звезды на треугольник</li> <li>• Мгновенное срабатывание при подаче питания со стороны нагрузки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте уставку срабатывания мгновенной защиты или замените аппарат на другой, с большим номиналом</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мгновенное срабатывание, вызванное пусковым током</li> <li>• Мгновенное срабатывание, вызванное длительным пусковым током</li> <li>• Короткое замыкание в защищаемых электродвигателях</li> <li>• Обрыв в цепи управления SHT, UVT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените аппаратом, рассчитанным на больший ток</li> <li>• Отремонтируйте или замените электродвигатели</li> <li>• Проверьте цепь управления</li> </ul>
Сбои в работе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отсутствие срабатывания при токе выше заданного</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Разрыв тока вышерасположенным предохранителем или плохая координация с вышерасположенным автоматическим выключателем</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Измените координацию устройств защиты от сверхтоков</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Очень низкая температура окружающей среды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отрегулируйте уставку согласно кривой изменения номинального тока в зависимости от температуры</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Частота сети не равна номинальной</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подайте ток номинальной частоты или установите частоту регулятором на аппарате (если имеется)</li> </ul>

## Автоматический выключатель дифференциального тока

Признаки и возможные причины неисправности		Действия по устранению	
Сбои в работе	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кнопка тестирования дифференциальной защиты выдвинута, когда аппарат включен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ток утечки на землю выше тока срабатывания. Отключающая способность по току утечки на землю зависит от длины проводов.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте уставку дифференциального тока</li> <li>Установите аппарат ближе к нагрузке</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Параллельное включение аппаратов</li> <li>Нейтральный проводник подсоединен ненадежно или отсоединен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность и надежность подключения</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Срабатывание во время нормальной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Образование мощного электростатического заряда</li> <li>Наведенные помехи от мощного генератора</li> <li>Помехи от мощных источников электромагнитных волн</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устраните источники помех или используйте аппарат вне зоны их действия</li> </ul>

## Принадлежности

Признаки и возможные причины неисправности		Действия по устранению	
Невозможность работы или сбои	<ul style="list-style-type: none"> <li>Независимый расцепитель (SHT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Падение напряжения в цепи управления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите номинальное напряжение</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Повреждение катушки подачи аномального напряжения и неисправность концевого выключателя защиты катушки</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените аппарат</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Минимальный расцепитель напряжения (UVT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправность механизма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените аппарат</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Другое номинальное рабочее напряжение</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подайте на UVT номинальное напряжение</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вспомогательный контакт (AUX) и контакт сигнализации срабатывания расцепителя (ALT)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Повреждение контакта или работ контакта при токе выше номинального</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отремонтируйте или замените новым аппаратом</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправность механизма</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените аппарат</li> </ul>



[www.hyundai-elec.com](http://www.hyundai-elec.com)



## ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

<b>ГЛАВНЫЙ ОФИС</b>	1000, Бангеоджинсунхван-доро, Донг-гу, г. Улсан, Республика Корея Tel: 82-52-202-8101~8 Fax: 82-52-202-8100
<b>СЕУЛ</b> (Продажа и Маркетинг)	75, Юллок-ро, Джонгно-гу, г. Сеул, Республика Корея Tel: 82-2-746-8519, 7496, 7620 Fax: 82-2-746-7441
<b>АТЛАНТА</b>	6100 Бульвар Атлантик, г. Норкросс, Штат Джорджия, 30071, США Tel: 1-678-823-7839 Fax: 1-678-823-7553
<b>ЛОНДОН</b>	2-ой этаж, Здание Трайангл, 5-17 Хаммерсмит Гров, Лондон, Великобритания Tel: 44-20-8741-0501 Fax: 44-20-8741-5620
<b>МОСКВА</b>	ЦМТ, вход № 3, офис 703, Краснопресненская набережная 12, г. Москва, 123610, Россия Tel: 7-495-258-1381 Fax: 7-495-258-1382
<b>МАДРИД</b>	Пасео Де Ла Каstellана 216, Планта 0, 28046, г. Мадрид, Испания Tel: 34-91-732-0454, 733-6069 Fax: 34-91-733-2389
<b>ТОКИО</b>	8-ой этаж, Здание Норт Товер Юоракучо Денки 1-7-1, Юоракучо, Чийода-ку, г. Токио 100-0006, Япония Tel: 81-3-3211-4792 Fax: 81-3-3216-0728
<b>ОСАКА</b>	Комната И, 5-й этаж, Здание Нагахори Плаза, 2-4-8 Минами Сенба, Чоу-ку, г. Осака, 542-0081, Япония Tel: 81-6-6261-5766~7 Fax: 81-6-6261-5818
<b>МУМБАИ</b>	5-й этаж, Восточное крыло, Финансовый Центр IL&FS, Участок № С-22, Блок Г, Комплекс Бандра-курла, Бандра(Восток), г. Мумбаи, 400 051, Индия Tel: 91-22-2653-3420~26 Fax: 91-22-2653-3429
<b>РИЯД</b>	Офис № 230, 2-ой этаж, 4-ая Акария Плаза, улица Олая, а/я 8072, г. Эр-Рияд 114856, Саудовская Аравия Tel: 966-1-464-4696 Fax: 966-1-462-2352
<b>ДУБАЙ</b>	Блок 205, Здание 4, Площадь Емаар, улица Шейк Зайед, а/я 25248, Дубай, Объединённые Арабские Эмираты Tel: 971-4-425-7995 Fax: 971-4-425-7996
<b>КУВЕЙТ</b>	15-ый этаж, Ал Соур Товер, Улица Ал соур, г. Эль-Квибла, Кувейт Tel: 965-2291-5354 Fax: 965-2291-5355
<b>СОФИЯ</b>	1271, София 41, Бульвар Ройен, Болгария Tel: 359-2-803-3200, 3220 Fax: 359-2-803-3203
<b>АЛАБАМА</b>	215 Фолмар Парквей, Монтгомери, штат Алабама 36105, США Tel: 1-334-481-2000 Fax: 1-334-481-2098
<b>ВЛАДИВОСТОК</b>	15, ул. Потемкина, г. Артем, Приморский Край, 692760, Россия Tel: 7-423-201-0110 Fax: 7-423-201-0110
<b>ЯНДЖОН</b>	№ 9, улица Ксиандаи, Научная и Технологическая Зона Ксинба, г. Янчжоу, провинция Цзенсу, 212212, Китай Tel: 86-511-8842-0666, 0212 Fax: 86-511-8842-0668, 0231