



# Новая серия кнопок РВ

## Стандарты

МЭК/EN 60947-1	Общие нормы
МЭК/EN 60947-5-1	Электрохимические устройства контроля электрической цепи
МЭК 60529	Защита боксов
МЭК 60068-2-27	Тест ликовой нагрузки
МЭК 60068-2-6	Тест на вибрацию
VDE 0660	Аналогичное МЭК/EN 60947-5-1
GB14048.5-2001	Аналогичное МЭК/EN 60947-5-1
UL508	Промышленное оборудование контроля
UL-94	Стандарт пожаробезопасности пластиковых материалов для частей устройств и приспособлений

## Сертификация



CCC (Китай) cRUus (США & Канада) Гост Р (Россия)



CE-маркировка

## IP степень защиты

Устройства управления	IP54
Защита терминалов контрольных ламп	IP20

## Механическая и электрическая износостойкость

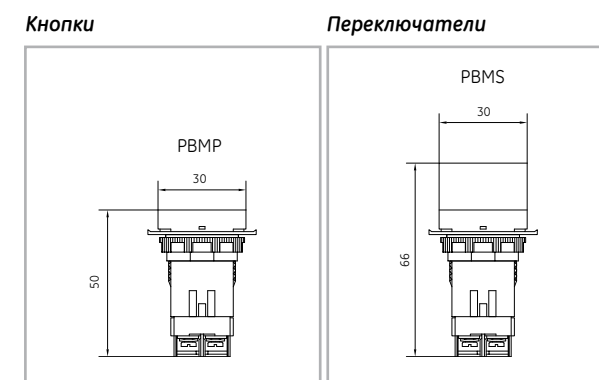
Механическая	
Продукт	Количество циклов
Кнопки	500,000
Переключатели	100,000
Кнопки аварийного отключения	10,000

Электрическая	
Продукт	Количество циклов
Закрытые и монтируемые на поверхность устройства управления	100,000

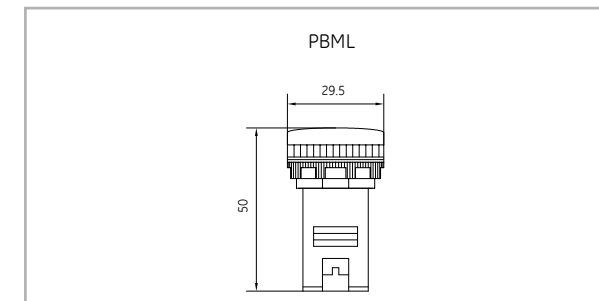
## Климатические условия

Внешняя температура	-5°C до +40°C
Температура хранения	-25°C до +55°C
Относительная влажность в соответствии с МЭК 60068-2-1 и МЭК/EN 60947-1	50% при 40°C 90% при 20°C

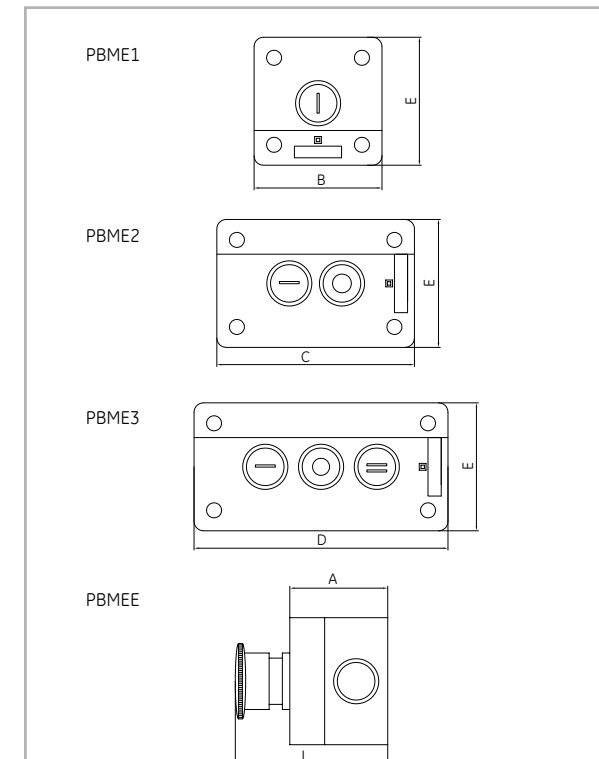
## Размеры



## Индикаторные лампы



## Закрытые кнопочные посты



Серия	РВМЕ1 G/R	РВМЕ2 G/R	РВМЕ3	РВМЕЕ
A	52	52	52	52
B	68	-	-	68
C	-	105	-	-
D	-	-	135	-
E	68	68	68	68
L	62	62	62	81

## Возможности подключения

Жабиная пластина	Тип головки	Сертификация
	Жесткий	РВМР, РВМС: 1 x 0.5 ... 1.5 РВМЕ: 1 x 0.5 ... 2.5 РВМЛ-220V & РВМЛ-24V: 1 x 0.5 ... 2.5
	Многожильный	РВМР, РВМС: 2 x 0.5 ... 1.5 РВМЕ: 2 x 0.5 ... 1.5 или 2 x 1.5 ... 2.5 РВМЛ-220V & РВМЛ-24V: 2 x 0.5 ... 1.5 или 2 x 1.5 ... 2.5
	AWG стандарт проводов (шлицевая и крестовая)	РВМР, РВМС: 2 x 18 ... 16 РВМЕ: 2 x 18 ... 16 или 2 x 16 ... 14 РВМЛ 220V & РВМЛ-24V: 2 x 18 ... 16 или 2 x 16 ... 14
	Сортамент проводов	РВМР, РВМС: А1/В1 РВМЕ: А2/В2 РВМЛ-220V & РВМЛ-24V: А2/В2
Крутящий момент затяжки	Нм/фунт*дюйм	РВМР, РВМС: 0.5/4.5 РВМЕ: 0.8/7.5 РВМЛ-220V & РВМЛ-24V: 0.8/7.5

## Технические характеристики и исполнение - устройства управления

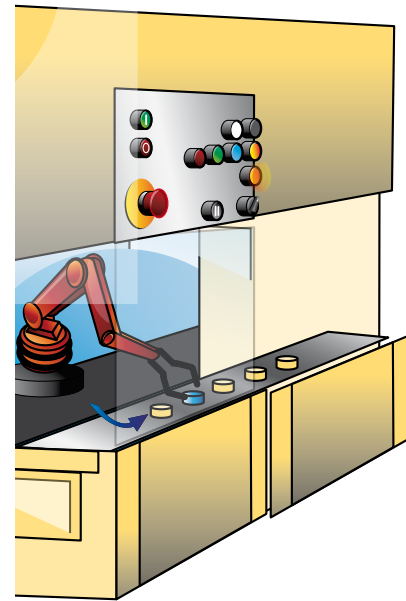
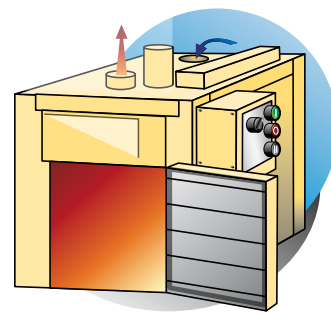
	РВМР - Кнопки	РВМС - Переключатели	РВМВ - Кнопочные станции
Диапазон рабочего напряжения (Ue), Диапазон рабочего тока (Ie)	24В, 1.0А 110В, 0.5А	24В, 1.0А 110В, 0.5А	110В, 6А 220/230В, 4.5А
Категория использования AC-15	220/230В, 0.3А	220/230В, 0.3А	380В, 2.5А
Диапазон рабочего напряжения (Ue), Диапазон рабочего тока (Ie)	24В, 1.0А, 110В, 0.1А	24В, 1.0А, 110В, 0.1А	110В, 0.6А 220/230В, 0.3А
Категория использования DC-13			
Номинальное напряжение изоляции (Ui), подверженной уровню загрязнения 3	250В	250В	380В
Номинальный тепловой ток (Ith при θ<55°C)	5А	5А	10А
Электрический диапазон AC (МЭК & UL)	D300	D300	A300
Электрический диапазон DC (МЭК & UL)	R150	R150	Q300
Номинальная рабочая частота тока	50/60Гц	50/60Гц	50/60Гц
Степень защиты спереди	IP54	IP54	IP54
Степень защиты бокса по стандарту UL	-	-	Тип 1
Электрическое сопротивление контакта	< 50мΩ self-cleaning	< 50мΩ self-cleaning	< 50мΩ self-cleaning

## Технические характеристики и исполнение - индикаторные лампы

	РВМЛ-24V	РВМЛ-220V
Номинальное напряжение	24В	220/230В
Рабочее напряжение (Ue), рабочий ток (Ie)	AC/DC 24В, ≤20мА	AC 220/230В, ≤20мА
Электрический срок службы	>30,000ч.	30,000ч.
Номинальное напряжение изоляции, подверженной уровню загрязнения 3	380В	380В
Номинальная частота тока	50/60Гц	50/60Гц
Степень защиты спереди	IP54	IP54
Защита пальцев на терминалах	IP20	IP20
Стойкость к скачкам напряжения	-	2000В

Новый ряд кнопок PB от GE - это наиболее эффективное решение с позиции цены в устройствах контроля и индикации. Концентрируясь на высоких традициях такого рода продуктов, ценовая эффективность достигнута за счет упрощения подгонки частей устройств друг к другу и сочетает в себе дизайн, позволяющий экономить при заказе, упаковке, установке и подключении.

Новая технология встраиваемых LED индикаторов является современной с позиций построения и дизайна, данный ряд устройств создан для того, чтобы улучшить блоки контроля различных машин и интерфейса управления.



Примеры использования

- [Сделай сам](#) - Механизмы и оборудование
- Автоматические двери
- Насосы
- Отдельно стоящее оборудование
- Строительство/Отопление/Вентиляция/Кондиционирование

Преимущества

- Один код каталога = завершённое устройство
- Нет необходимости в сборке = экономия затрат
- LED технология для индикаторных ламп = долгий срок службы
- Высокая степень защиты IP 54

Качество / Стандарты

- Все продукты соответствуют МЭК
- Они произведены в соответствии с высочайшими стандартами качества
- Они соответствуют нормам UL, CSA и CCC

Кнопки диаметром 22 мм



Конфигурация кнопок  
PB = кнопка  
M = моноблок  
P = кнопка  
S = переключатель  
E = закрытая кнопка

Конфигурация контактов  
1 = 1NO  
2 = 1NC  
3 = 2NO  
4 = 2NC  
5 = 1NO+1NC

Конфигурация цвета  
W = Белый  
B = Черный  
G = Зеленый  
R = Красный  
Y = Желтый  
L = Синий

Описание	Блок контактов	Диаграмма	Номер по каталогу	6-значный код	Упаковка/Мин. количество заказа
Кнопка белая	1NO		PBMPW1	246951	20
Кнопка белая	1NC		PBMPW2	246952	20
Кнопка белая	2NO		PBMPW3	246953	20
Кнопка белая	2NC		PBMPW4	246954	20
Кнопка белая	1NO+1NC		PBMPW5	246955	20
Кнопка черная	1NO		PBMPB1	246956	20
Кнопка черная	1NC		PBMPB2	246957	20
Кнопка черная	2NO		PBMPB3	246958	20
Кнопка черная	2NC		PBMPB4	246959	20
Кнопка черная	1NO+1NC		PBMPB5	246960	20
Кнопка зеленая	1NO		PBMPG1	246961	20
Кнопка зеленая	2NO		PBMPG3	246962	20
Кнопка зеленая	1NO+1NC		PBMPG5	246963	20
Кнопка красная	1NC		PBMPR2	246964	20
Кнопка красная	2NC		PBMPR4	246965	20
Кнопка красная	1NO+1NC		PBMPR5	246966	20
Кнопка желтая	1NO		PBMPY1	246967	20
Кнопка желтая	1NC		PBMPY2	246968	20
Кнопка желтая	2NO		PBMPY3	246969	20
Кнопка желтая	2NC		PBMPY4	246970	20
Кнопка желтая	1NO+1NC		PBMPY5	246971	20
Кнопка синяя	1NO		PBMPL1	246972	20
Кнопка синяя	1NC		PBMPL2	246973	20
Кнопка синяя	2NO		PBMPL3	246974	20
Кнопка синяя	2NC		PBMPL4	246975	20
Кнопка синяя	1NO+1NC		PBMPL5	246976	20

Переключатели диаметром 22 мм



Описание	Блок контактов	Диаграмма	Номер по каталогу	6-значный код	Упаковка/Мин. количество заказа
Переключатели 2 пол.	1NO		PBMS21	246977	10
Переключатели 2 пол.	1NC		PBMS22	246978	10
Переключатели 2 пол.	2NO		PBMS23	246979	10
Переключатели 2 пол.	2NC		PBMS24	246980	10
Переключатели 2 пол.	1NO+1NC		PBMS25	246981	10
Переключатели 3 пол.	2NO		PBMS33	246998	10
Переключатели 3 пол.	2NC		PBMS34	246999	10
Переключатели 3 пол.	1NO+1NC		PBMS35	246700	10

Индикаторные лампы LED 24В



Индикаторная лампа белая			PBMLW	246982	20
Индикаторная лампа зеленая			PBMLG	246983	20
Индикаторная лампа красная			PBMLR	246984	20
Индикаторная лампа желтая			PBMLY	246985	20
Индикаторная лампа синяя			PBMLL	246986	20

Индикаторные лампы LED 220/230В



Индикаторная лампа белая			PBMLW4	246987	20
Индикаторная лампа зеленая			PBMLG4	246988	20
Индикаторная лампа красная			PBMLR4	246989	20
Индикаторная лампа желтая			PBMLY4	246990	20
Индикаторная лампа синяя			PBMLL4	246991	20

Закрытые кнопочные станции



Однокнопочная станция с зеленой кнопкой	1NO		PBME1G	246994	5
Однокнопочная станция с красной кнопкой	1NC		PBME1R	246995	5
Двухкнопочная станция (черная+белая)	2NO		PBME2	246993	5
Двухкнопочная станция (красная+зеленая)	1NO + 1NC		PBME2RG	246996	5
Трехкнопочная станция	2NO + 1NC		PBME3	246992	5
Станция с кнопкой аварийного отключения	2NC		PBMEE	246997	5

Получи более высокую отдачу от инвестиций



GE POWER PROTECTION РОССИЯ,  
123317 МОСКВА,  
КРАСНОПРЕСНЕНСКАЯ НАБ.18  
ТЕЛ.:+7495 739 69 88, +7495 739 68 51,  
+7495 739 68 11 ДОБ. 6792  
ФАКС: +7495 739 68 01, +7495 739 68 02