

MOSFET реле

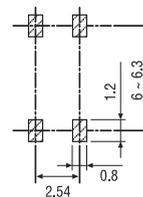
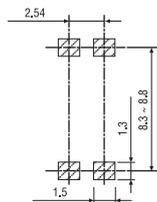
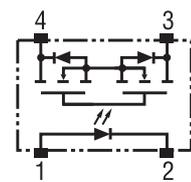
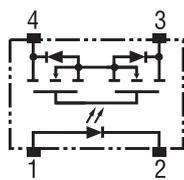


Модель		G3VM													
Тип корпуса		DIP (Dual Inline Package) TH тип – 4 pin													
Маркировка		-21AR	-41AR	-61A1	-61AR	-101AR	-351A	-353A	-401A	-61AY	-201AY	-351AY	-401AY	-601AY	
Размеры (мм) (ДхШхВ)		4.58 x 6.4 x 3.65													
Тип		Высокоточное		Общего назначения		Высокоточное		Общего назначения			Высокая электрическая прочность диэлектрика				
Выход	Напряжение нагрузки	20 V	40 V	60 V	60 V	100 V	350 V	350 V	400 V	60 V	200 V	350 V	400 V	600 V	
	Конфигурация контактов	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	1a	1a	1a	1a	1a	
	Непрерывный ток нагрузки (соединение A)	3,000 mA	2,500 mA	500 mA	2,000 mA	1,000 mA	120 mA	150 mA	120 mA	500 mA	250 mA	100 mA	120 mA	90 mA	
	NO сопротивл.	Типовое	0.04 Ω	0.05 Ω	1 Ω	0.08 Ω	0.25 Ω	35 Ω	15 Ω	18 Ω	0.6 Ω	5 Ω	35 Ω	22 Ω	45 Ω
Макс.		0.08 Ω	0.15 Ω	2 Ω	0.2 Ω	0.7 Ω	50 Ω	25 Ω	35 Ω	2 Ω	8 Ω	50 Ω	35 Ω	60 Ω	
Вход	Прямой ток LED (макс.)	30 mA		50 mA	30 mA		50 mA			30 mA					
	Обратное напряж. LED (макс.)	5 V													
	Ток переключения LED	Типовой	0.7 mA	0.5 mA	1.6 mA	0.5 mA	0.5 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA
Макс.		3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	
Переключение	Время включ.	Типовое	1 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.3 ms	0.1 ms	–	0.5 ms	0.5 ms	0.1 ms	0.2 ms	0.2 ms
		Макс.	5 ms	5 ms	2 ms	5 ms	5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms
	Время выключ.	Типовое	0.3 ms	0.3 ms	0.1 ms	0.3 ms	0.3 ms	0.1 ms	1 ms	–	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms
		Макс.	1 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms
Диэлектр. прочность между входом/выходом		2,500 VAC									5,000 VAC				
Температура	Рабочая	От -40°C до 85°C													
	Хранения	От -55°C до 125°C													
Проходная емкость между вх/вых контактами		0.8 pF													
Сопротивление изоляции		1,000 MΩ													
Количество в пенале		100													
Количество на катушке															
Расположение контактов															
Расположение монтажных отверстий															



G3VM

DIP (Dual Inline Package) SMD тип – 4 pin													SOP (Small Outline Package) – 4 pin											
-21DR	-41DR	-61D1	-61DR	-101DR	-351D	-353D	-401D	-61DY	-201DY	-351DY	-401DY	-601DY	-21GR	-21GR1	-41GR4	-41GR5	-41GR6	-41GR8	-61GR1					
4.58 x 6.4 x 3.65													3.9 x 4.4 x 2.1											
Высокоточное		Общего назначения		Высокоточное			Общего назначения			Высокая электрическая прочность диэлектрика				Спец. назначения					Высокоточное					
20 V	40 V	60 V	60 V	100 V	350 V	350 V	400 V	60 V	200 V	350 V	400 V	600 V	20 V	20 V	40 V	40 V	40 V	40 V	40 V	60 V				
1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a				
3,000 mA	2,500 mA	500 mA	2,000 mA	1,000 mA	120 mA	150 mA	120 mA	500 mA	250 mA	100 mA	120 mA	90 mA	160 mA	300 mA	250 mA	300 mA	120 mA	1,000 mA	1,000 mA					
0.04 Ω	0.05 Ω	1 Ω	0.08 Ω	0.25 Ω	35 Ω	15 Ω	18 Ω	0.6 Ω	5 Ω	35 Ω	22 Ω	45 Ω	5 Ω	1 Ω	2 Ω	1 Ω	10 Ω	0.1Ω	0.25 Ω					
0.08 Ω	0.15 Ω	2 Ω	0.2 Ω	0.7 Ω	50 Ω	25 Ω	35 Ω	2 Ω	8 Ω	50 Ω	35 Ω	60 Ω	8 Ω	1.5 Ω	3 Ω	1.5 Ω	15 Ω	0.13Ω	0.7Ω					
30 mA		50 mA		30 mA			50 mA			30 mA				50 mA					30 mA		50 mA			
5 V													5V											
0.7 mA	0.5 mA	1.6 mA	0.5 mA	0.5 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA	0.3 mA	-	-	-	-	-	-	1.0 mA	-				
3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	2 mA	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA	4 mA	3 mA	3 mA				
1 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.8 ms	0.3 ms	0.1 ms	-	0.5 ms	0.5 ms	0.1 ms	0.2 ms	0.2 ms	-	-	-	-	-	-	1.2 ms	1.4 ms				
5 ms	5 ms	2 ms	5 ms	5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	3.0 ms	3.0 ms				
0.3 ms	0.3 ms	0.1 ms	0.3 ms	0.3 ms	0.1 ms	1 ms	-	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms	0.2 ms	-	-	-	-	-	-	0.2 ms	0.6 ms				
1 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	1 ms				
2,500 VAC						5,000 VAC						1,500 VAC												
От -40°C до 85°C													От -20°C до 85°C					От -40°C до 85°C		От -20°C до 85°C				
От -55°C до 125°C													От -40°C до 125°C		От -55°C до 125°C		От -40°C до 125°C			От -55°C до 125°C		От -40°C до 125°C		
0.8 pF													0.8 pF											
1,000 MΩ													1,000 MΩ											
100													100		100		100		100		100		100	
1,500 (Только SMD тип)													2,500		2,500		2,500		2,500		2,500		2,500	



MOSFET реле



Модель		G3VM														
Тип корпуса		SOP (Small Outline Package) – 4 pin														
Маркировка		-61G1	-61G2	-61VY	-81G1	-81GR	-81GR1	-201G	-201G1	-351G	-351G1	-351GL	-353G	-401G	-601G	
Размеры (мм) (ДхШхВ)		3.9 x 4.4 x 2.1														
Тип		Общего назначения				Специального назначения		Общего назначения				Спец. назнач.	Общего назначения			
Выход	Напряжение нагрузки	60 V	60 V	60 V	80 V	80 V	80 V	200 V	200 V	350 V	350 V	350 V	350 V	400 V	600 V	
	Конфигурация контактов	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	1a	
	Непрерывный ток нагрузки (соединение А)	400 mA	400 mA	70 mA	350 mA	40 mA	200 mA	50 mA	200 mA	110 mA	100 mA	120 mA	120 mA	120 mA	90 mA	
	NO сопротивл.	Типовое	1 Ω	1 Ω	25 Ω	1 Ω	16 Ω	5 Ω	40 Ω	5 Ω	35 Ω	35 Ω	15 Ω	15 Ω	17 Ω	45 Ω
Макс.		2 Ω	2 Ω	50 Ω	1.2 Ω	25 Ω	8 Ω	50 Ω	8 Ω	50 Ω	50 Ω	35 Ω	25 Ω	35 Ω	60 Ω	
Вход	Прямой ток LED (макс.)	50 mA														
	Обратное напряж. LED (макс.)	5 V														
	Ток переключе-ния LED	Типовой	1.6 mA	0.4 mA	0.6 mA	1 mA	-	-	1 mA	0.4 mA	1 mA	0.4 mA	1 mA	1 mA	1 mA	0.4 mA
Макс.		3 mA	1 mA	2 mA	4 mA	3 mA	3 mA	3 mA	1 mA	3 mA	1 mA	3 mA	3 mA	3 mA	1 mA	
Переключение	Время включ.	Типовое	0.8 ms	3 ms	1 ms	0.3 ms	0.07 ms	0.13 ms	-	3 ms	0.3 ms	1 ms	0.3 ms	-	0.3 ms	2 ms
		Макс.	2 ms	8 ms	5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	8 ms	1 ms	5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	8 ms
	Время выключ.	Типовое	0.1 ms	1 ms	0.5 ms	0.3 ms	0.07 ms	0.17 ms	-	0.6 ms	1 ms	1 ms	0.1 ms	-	0.1 ms	0.5 ms
		Макс.	0.5 ms	3 ms	5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.2 ms	3 ms	1 ms	3 ms	1 ms	3 ms	1 ms	3 ms
Диэлектр. прочность между входом/выходом		1,500 VAC														
Температура	Рабочая	От -40°C до 85°C				От -20°C до +85°C			От -40°C до 85°C							
	Хранения	От -55°C до 125°C				От -40°C до +125°C			От -55°C до 125°C							
Прходная емкость между вх/вых контактами		0.8 pF		0.4 pF	0.8 pF	0.7 pF	0.8 pF									
Сопротивление изоляции		1,000 MΩ														
Количество в пенале		100		150	100											
Количество на катушке		2,500		3,000	2,500											
Расположение контактов																
Расположение монтажных отверстий																



С3VM

SSOP (Shrink Small Outline Package) – 4 pin												USOP*–4 pin		
-21LR	-21LR1	-21LR10	-21LR11	-41LR4	-41LR5	-41LR6	-41LR10	-41LR11	-61LR	-81LR	-101LR	-61PR		
1.7 x 4.2 x 1.8												2.2 x 2.85 x 1.65		
Специального назначения			Высокоточное	Специального назначения										
20 V	20 V	20 V	20 V	40 V	40 V	40 V	40 V	40 V	60 V	80 V	100 V	60 V		
1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a		
160 mA	450 mA	200 mA	900 mA	250 mA	300 mA	120 mA	120 mA	140 mA	400 mA	120 mA	80 mA	400 mA		
5 Ω	0.8 Ω	3 Ω	0.18 Ω	2 Ω	1 Ω	10 Ω	12 Ω	7 Ω	1.0 Ω	7.5 Ω	8 Ω	1 Ω		
8 Ω	1.2 Ω	5 Ω	0.22 Ω	3 Ω	1.5 Ω	15 Ω	14 Ω	10 Ω	1.5 Ω	12 Ω	14 Ω	1.5 Ω		
50 mA		30 mA	50 mA				30 mA		50 mA					
5V														
–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 mA	2 mA	1 mA	0.5 mA		
4 mA	4 mA	3 mA	3 mA	4 mA	4 mA	4 mA	3 mA	3 mA	5 mA	5 mA	5 mA	3 mA		
–	–	–	0.3 ms	–	–	–	–	–	0.3 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.3 ms		
0.5 ms	0.5 ms	0.2 ms	2 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.2 ms	0.2 ms	1.0 ms	0.25 ms	0.3 ms	0.5 ms		
–	–	–	0.2 ms	–	–	–	–	–	0.2 ms	0.15 ms	0.1 ms	0.3 ms		
0.5 ms	0.5 ms	0.2 ms	1 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.5 ms	0.3 ms	0.2 ms	1.0 ms	0.2 ms	0.3 ms	0.5 ms		
1,500 VAC												500 VAC		
От -20°C до 85°C												От -40°C до 85°C		
От -40°C до 125°C												От -40°C до 125°C		
0.8 pF		0.3pF		0.8 pF				0.3 pF		0.8 pF		0.6 pF		
1,000 MΩ														
–														
500/1,000/1,500			500/1,500		500/1,000/1,500			500/1,500			1,500			

*USOP (Ultra Small Outline Package)

MOSFET реле



Модель		G3VM												G3VM											
Тип корпуса		DIP (Dual Inline Package) TH тип – 6 pin												DIP (Dual Inline Package) SMD тип – 6 pin											
Маркировка		-21BR	-41BR	-61B1	-61BR	-61BR1	-101BR	-351B	-353B	-401B	-401BY	-601BY	-21ER	-41ER	-61E1	-61ER	-61ER1	101ER	-351E	-353E	-401E	-401EY	-601EY		
Размеры (мм) (ДхШхВ)		7.12 x 6.4 x 3.65												7.12 x 6.4 x 3.65											
Тип		Высокоточное			Общего назнач.			Высокоточное			Общего назначения			Высокая проч-ность диэл.			Высокоточное			Общего назнач.			Высокая эл. проч-ность диэл.		
Выход	Напряжение нагрузки	20 V	40 V	60 V	60 V	60 V	100 V	35 0V	350 V	400 V	400 V	600 V	20 V	40 V	60 V	60 V	60 V	100 V	350 V	350 V	400 V	400 V	600 V		
	Конфигурац. контактов	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	1a	1a		
	Непрерывный ток нагрузки (соединение А)	4,000 mA	3,500 mA	500 mA	2,500 mA	3000 mA	2000 mA	120 mA	150 mA	120 mA	100 mA	4,000 mA	3,500 mA	500 mA	2,500 mA	3,000 mA	2,000 mA	120 mA	150 mA	120 mA	120 mA	100 mA			
	NO сопро-тивление	Типовое	0.02 Ω	0.03 Ω	1 Ω	0.065 Ω	0.04 Ω	0.1 Ω	25 Ω	15 Ω	17 Ω	17 Ω	25 Ω	0.02 Ω	0.03 Ω	1 Ω	0.065 Ω	0.04 Ω	0.1 Ω	25 Ω	15 Ω	17 Ω	17 Ω	25 Ω	
	Макс.	0.05 Ω	0.06 Ω	2 Ω	0.1 Ω	0.07 Ω	0.2 Ω	35 Ω	25 Ω	35 Ω	35 Ω	35 Ω	0.05 Ω	0.06 Ω	2 Ω	0.1 Ω	0.07 Ω	0.2 Ω	35 Ω	25 Ω	35 Ω	35 Ω	35 Ω		
Вход	Прямой ток LED (макс.)	30 mA			50 mA			30 mA			50 mA			30 mA			50 mA			30 mA			50 mA		
	Обратное напр. (макс.)	5 V												5 V											
	Ток переключе-ния LED	Типовой	0.5 mA	0.5 mA	1.6 mA	1 mA	0.5 mA	0.5 mA	1 mA	1 mA	1 mA	–	1.6 mA	0.5 mA	0.5 mA	1.6 mA	1 mA	0.5 mA	0.5 mA	1 mA	1 mA	1 mA	–	1.6 mA	
	Макс.	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	5 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	5 mA		
Переключе-ние	Время вкл.	Типовое	2.5 ms	2 ms	0.8 ms	1 ms	2 ms	2 ms	0.3 ms	0.1 ms	0.3 ms	0.3 ms	0.2 ms	2.5 ms	2 ms	0.8 ms	1 ms	2 ms	2 ms	0.3 ms	0.1 ms	0.3 ms	0.3 ms	0.2 ms	
		Макс.	5 ms	5 ms	2 ms	1.5 ms	5 ms	5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1.5 ms	5 ms	5 ms	2 ms	1.5 ms	5 ms	5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1.5 ms	
	Время выкл.	Типовое	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.2 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.2 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.2 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	0.2 ms	
		Макс.	1 ms	1 ms	0.5 ms	0.4 ms	1 ms	1 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	0.5 ms	0.4 ms	1 ms	1 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	1 ms	
Диэлектр. прочность вход /выход		2,500 VAC												5,000 VAC											
Температура	Рабочая	От -40°C до 85°C			-20°C до 85°C			От -40°C до 85°C			От -40°C до 85°C			-20°C до 85°C			От -40°C до 85°C								
	Хранения	От -55°C до 125°C			-40°C до 125°C			От -55°C до 125°C			От -55°C до 125°C			-40°C до 125°C			От -55°C до 125°C								
Проходная емкость между вх. и вых.		0.8 pF												0.8 pF											
Сопротивление изоляции		1,000 MΩ												1,000 MΩ											
Количество в пенале		50												50											
Количество на катушке														1,500 (только SMD тип)											
Расположение контактов		G3VM-62BR/ER																							
Расположение монтажных отверстий		G3VM-61BR												G3VM-62ER											



G3VM

SOP (Small Outline Package) – 6 pin											DIP (Dual Inline Package) TH тип – 8 pin					DIP (Dual Inline Package) SMD тип – 8 pin					SOP (Small Outline Package) – 8 pin					
-21HR	-41HR	-61H1	-61HR	-81HR	-101HR	-201H1	-351H	-353H	-401H	-62C1	-352C	-354C	-355CR	-402C	-62F1	-353F	-354F	-355FR	-402F	-62J1	-202J1	-353J	-354J	-355JR	-402J	
6.3 x 4.4 x 2.1											9.66 x 6.4 x 3.65					9.66 x 6.4 x 3.65					9.4 x 4.4 x 2.1					
Высокоточное			Общего назнач.		Высокоточное			Общего назначения			Общего назначения					Общего назначения					Общего назначения					
20 V	40 V	60 V	60 V	80 V	100 V	200 V	350 V	350 V	400 V	60 V	350 V	350 V	350 V	400 V	60 V	350 V	350 V	350 V	400 V	60 V	200 V	350 V	350 V	350 V	400 V	
1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1b	1a	2a	2a	2b	1a1b	2a	2a	2a	2b	1a1b	2a	2a	2a	2a	2b	1a1b	2a	
2,500 mA	2,500 mA	400 mA	2,300 mA	1,250 mA	1,400 mA	200 mA	110 mA	120 mA	120 mA	500 mA	120 mA	150 mA	120 mA	120 mA	500 mA	120 mA	150 mA	120 mA	120 mA	400 mA	200 mA	110 mA	120 mA	120 mA	120 mA	
0.02 Ω	0.03 Ω	1 Ω	0.04 Ω	0.11 Ω	0.1 Ω	5 Ω	25 Ω	15 Ω	17 Ω	1 Ω	25 Ω	15 Ω	15 Ω	18 Ω	1 Ω	25 Ω	15 Ω	15 Ω	18 Ω	1 Ω	5 Ω	35 Ω	15 Ω	15 Ω	17 Ω	
0.05 Ω	0.06 Ω	2 Ω	0.07 Ω	0.15 Ω	0.2 Ω	8 Ω	35 Ω	25 Ω	35 Ω	2 Ω	50 Ω	25 Ω	25 Ω	35 Ω	2 Ω	50 Ω	25 Ω	25 Ω	35 Ω	2 Ω	8 Ω	50 Ω	25 Ω	25 Ω	35 Ω	
30 mA			50 mA		30 mA		50 mA		50 mA		50 mA					50 mA					50 mA					
5 V											5 V					5 V					5 V					
-	0.4 mA	1.6 mA	0.4 mA	2 mA	0.4 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1.6 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1.6 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1.6 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	1 mA	
3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	5 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	3 mA	
1.5 ms	1 ms	0.8 ms	1 ms	2 ms	1 ms	0.6 ms	0.3 ms	-	0.3 ms	0.8 ms	0.3 ms	0.1 ms	-	-	0.8 ms	0.3 ms	0.1 ms	-	-	0.8 ms	0.6 ms	0.3 ms	-	-	0.3 ms	
5 ms	5 ms	2 ms	5 ms	3 ms	5 ms	1.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	2 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	2 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	2 ms	1.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	
0.1 ms	0.15 ms	0.1 ms	0.15 ms	0.7 ms	0.15 ms	0.1 ms	0.1 ms	-	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	1 ms	-	-	0.1 ms	0.1 ms	1 ms	-	-	0.1 ms	0.1 ms	0.1 ms	-	-	0.1 ms	
1 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	1 ms	3 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	3 ms	1 ms	1 ms	0.5 ms	1 ms	1 ms	3 ms	3 ms	1 ms	
1,500 VAC											2,500 VAC					2,500 VAC					1,500 VAC					
От -40°C до 85°C				-20°C до 85°C		От -40°C до 85°C					От -40°C до 85°C					От -40°C до 85°C					От -40°C до 85°C					
От -55°C до 125°C				-40°C до 125°C		От -55°C до 125°C					От -55°C до 125°C					От -55°C до 125°C					От -55°C до 125°C					
0.8 pF											0.8 pF					0.8 pF					0.8 pF					
1,000 MΩ											1,000 MΩ					1,000 MΩ					1,000 MΩ					
75											50					50					50					
2,500																1,500 (только SMD тип)					2,500					