






Твердотельные MOSFET-реле OMRON





Тип корпуса	Размеры (мм) ДхШхВ	Тип	Модель (G3VM)	Выход				Вход					
				Напря- жение нагрузки	Конфигу- рация	Непрерыв- ный ток нагрузки (соедине- ние А)	Сопротивление канала в откры- том состоянии		Прямой ток LED (макс.)	Обратное напряже- ние LED (макс.)	Ток переключения LED		
							типичное	макс.			типичное	макс.	
Корпус для монтажа в сквозном отверстии – 4-выводной	 4,58×6,4×3,65	Общего назначения	-61A1	60 V	1 a	500 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 В	1,6 мА	3 мА	
			-351A	350 V	1 a	120 мА	35 Ω	50 Ω			1 мА	3 мА	
			-353A	350 V	1 b	150 мА	15 Ω	25 Ω			1 мА	3 мА	
			-353A1	350 V	1 b	100 мА	30 Ω	50 Ω			1 мА	3 мА	
			-401A	400 V	1 a	120 мА	18 Ω	35 Ω			1 мА	3 мА	
Малогобаритный корпус 4-выводной (SOP)	 3,0×4,4×2,1	Общего назначения	-61G1	60 V	1 a	400 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 В	1,6 мА	3 мА	
			-81G1	80 V	1 a	350 мА	1 Ω	1,2 Ω			1 мА	4 мА	
			-201G	200 V	1 a	50 мА	40 Ω	50 Ω			1 мА	3 мА	
			-351G	350 V	1 a	110 мА	35 Ω	50 Ω			1 мА	3 мА	
			-351GL	350 V	1 a	120 мА	15 Ω	35 Ω			1 мА	3 мА	
			-353G	350 V	1 b	120 мА	15 Ω	25 Ω			1 мА	3 мА	
		Специального назначения	-353G1	350 V	1 b	90 мА	30 Ω	50 Ω	1 мА	3 мА			
			-401G	400 V	1 a	120 мА	17 Ω	35 Ω	1 мА	3 мА			
			-21GR	20 V	1 a	160 мА	5 Ω	8 Ω	-	4 мА			
			-21GR1	20 V	1 a	300 мА	1 Ω	1,5 Ω	-	4 мА			
			-41GR5	40 V	1 a	300 мА	1 Ω	1,5 Ω	-	4 мА			
			-41GR6	40 V	1 a	120 мА	10 Ω	15 Ω	-	4 мА			
Сверхмалогобаритный корпус - 4-выводной (SSOP)	 1,7×4,2×1,8	Специального назначения	-21LR	20 V	1 a	160 мА	5 Ω	8 Ω	50 мА	5 В	-	4 мА	
			-21LR1	20 V	1 a	450 мА	0,8 Ω	1,2 Ω			-	4 мА	
			-41LR5	40 V	1 a	300 мА	1 Ω	1,5 Ω			-	4 мА	
			-41LR6	40 V	1 a	120 мА	10 Ω	1,5 Ω			-	4 мА	
Корпус для монтажа в сквозном отверстии – 6-выводной	 7,12×6,4×3,65	Общего назначения	-61B1	60 V	1 a	500 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 В	1,6 мА	3 мА	
			-61BR	60 V	1 a	2500 мА	0,065 Ω	0,1 Ω			30 мА	1 мА	3 мА
			-351B	350 V	1 a	120 мА	25 Ω	35 Ω			50 мА	1 мА	3 мА
			-353B	350 V	1 b	150 мА	15 Ω	25 Ω			1 мА	3 мА	
		Телекоммуникации	-353B1	350 V	1 b	100 мА	27 Ω	50 Ω	1 мА	3 мА			
			-401B	400 V	1 a	120 мА	17 Ω	35 Ω	1 мА	3 мА			
			-401BY	400 V	1 a hi isol	120 мА	17 Ω	35 Ω	-	3 мА			
			-601BY	600 V	1 a hi isol	100 мА	25 Ω	35 Ω	1,6 мА	5 мА			
Корпус для поверхностного монтажа – 6-выводной	 7,12×6,4×3,65	Общего назначения	-61E1	60 V	1 a	500 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 В	1,6 мА	3 мА	
			-61ER	60 V	1 a	2500 мА	0,065 Ω	0,1 Ω			30 мА	1 мА	3 мА
			-351E	350 V	1 a	120 мА	25 Ω	35 Ω			50 мА	1 мА	3 мА
			-353E	350 V	1 b	150 мА	15 Ω	25 Ω			1 мА	3 мА	
		Телекоммуникации	-353E1	350 V	1 b	100 мА	27 Ω	50 Ω	1 мА	3 мА			
			-401E	400 V	1 a	120 мА	17 Ω	35 Ω	1 мА	3 мА			
			-401EY	400 V	1 a hi isol	120 мА	17 Ω	35 Ω	-	3 мА			
			-601EY	600 V	1 a hi isol	100 мА	25 Ω	35 Ω	1,6 мА	5 мА			

Твердотельные MOSFET-реле OMRON

Характеристики переключения				Электрическая прочность диэлектрика между входом и выходом	Температура		Проходная ёмкость между входными/выходными контактами	Сопротивление изоляции	Расположение контактов	Монтажные отверстия
Время включения		Время выключения			Рабочая	Хранения				
типичное	макс.	типичное	макс.							
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 нФ	1000		
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мс	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	1500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 нФ	1000		
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
0,3 м	1 мс	0,1 мс	3 мс							
0,3 м	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
0,25 м	1 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 м	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
1,4 м	3 мс	0,6 мс	1 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс	1500 VAC	-20 °C...+85 °C	-40 °C...+125 °C	0,8 нФ	1000		
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
-	0,5 мс	-	0,5 мс							
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 нФ	1000		
1 мс	1,5 мс	0,1 мс	0,4 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мс	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,2 мс	1,5 мс	0,2 мс	1 мс	5000 VAC						
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 нФ	1000		
1 мс	1,5 мс	0,1 мс	0,4 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мс	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,2 мс	1,5 мс	0,2 мс	1 мс							
0,2 мс	1,5 мс	0,2 мс	1 мс	5000 VAC						

Твердотельные MOSFET-реле OMRON

продолжение таблицы

Тип корпуса	Размеры (мм) ДхШхВ	Тип	Модель (G3VM)	Выход					Вход				
				Напря- жение нагрузки	Конфигу- рация	Непрерыв- ный ток нагрузки (соедине- ние А)	Сопротивление канала в откры- том состоянии		Прямой ток LED (макс.)	Обратное напряже- ние LED (макс.)	Ток переключения LED		
							типовое	макс.			типовое	макс.	
Корпус для поверхност- ного монтажа – 4-выводной	 4,58×6,4×3,65	Общего назначения	-61D1	60 V	1a	500 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 V	1,6 мА	3 мА	
			-351D	350 V	1a	120 мА	35 Ω	50 Ω					
			-353D	350 V	1b	150 мА	15 Ω	25 Ω					
			-353D1	350 V	1b	100 мА	30 Ω	50 Ω					
			-401D	400 V	1 a	120 мА	18 Ω	35 Ω					
Малогобаритный корпус – 6-выводной (SOP)	 6,3×4,4×2,1	Общего назначения	-61H1	60 V	1 a	400 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 V	1,6 мА	3 мА	
			-81HR	80 V	1 a	1250 мА	2 Ω	4 Ω					
		Спец. назна- чения	-201H1	200 V	1 a	400 мА	5 Ω	8 Ω					
			-351H	350 V	1 a	400 мА	25 Ω	35 Ω					
			-353H	350 V	1 b	400 мА	15 Ω	25 Ω					
			-353H1	350 V	2 b	90 мА	27 Ω	50 Ω					
			-401H	400 V	1 a	120 мА	17 Ω	35 Ω					
Корпус для монтажа в сквозном отверстии – 8-выводной	 9,66×6,4×3,65	Спец. назна- чения	-22C0	20 V	2 a	150 мА	2 Ω	4 Ω	50 мА	6 V	1,15 мА	5 мА	
			-61CR	60 V	1 a	500 мА	-	0,12 Ω					
		Общего назначения	-62C1	60 V	2 a	500 мА	1 Ω	2 Ω					
			-352C	350 V	2 a	120 мА	25 Ω	50 Ω					
			-354C	350 V	2 b	150 мА	15 Ω	25 Ω					
			-354C1	350 V	2 b	100 мА	30 Ω	50 Ω					
			-355C	350 V	1 c	100 мА	40 Ω	50 Ω					
			-355CR	350 V	1 c	120 мА	15 Ω	25 Ω					
			-402C	400 V	2 a	120 мА	18 Ω	35 Ω					
			Спец. назна- чения	-22 FO	20 V	2 a	150 мА	2 Ω					4 Ω
				-61FR	60 V	1 a	500 мА	-					0,12 Ω
Общего назначения	-62F1	60 V		2 a	500 мА	1 Ω	2 Ω						
	-352F	350 V		2 a	120 мА	25 Ω	50 Ω						
	-354F	350 V		2 b	150 мА	15 Ω	25 Ω						
	-354F1	350 V		2 b	100 мА	30 Ω	50 Ω						
	-355F	350 V		1 c	100 мА	40 Ω	50 Ω						
-355FR	350 V	1 c	120 мА	15 Ω	25 Ω								
-402C	400 V	2 a	120 мА	18 Ω	35 Ω								
Малогобаритный корпус – 8-выводной (SOP)	 9,4×4,4×2,1	Общего назначения	-62J1	60 V	2 a	400 мА	1 Ω	2 Ω	50 мА	5 V	1,6 мА	3 мА	
			-202J1	200 V	2 a	200 мА	5 Ω	8 Ω					
			-352J	350 V	2 a	110 мА	35 Ω	50 Ω					
			-354J	350 V	2 b	120 мА	15 Ω	25 Ω					
			-354J1	350 V	2 b	90 мА	30 Ω	50 Ω					
			-355J	350 V	1 c	90 мА	40 Ω	50 Ω					
			-355JR	350 V	1 c	90 мА	15 Ω	25 Ω					
			-402J	400 V	2 a	120 мА	17 Ω	35 Ω					

Твердотельные MOSFET-реле OMRON

Характеристики переключения				Электрическая прочность диэлектрика между входом и выходом	Температура		Проходная ёмкость между входными/выходными контактами	Сопротивление изоляции	Расположение контактов	Монтажные отверстия
Время включения		Время выключения			Рабочая	Хранения				
типичное	макс.	типичное	макс.							
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 пФ	1000 МΩ		
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мс	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
0,8 мс	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	1500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 пФ	1000 МΩ		
2 мс	3 мс	0,7 мс	1 мс		-20 °C...+85 °C	-40 °C...+125 °C				
0,6 мс	1,5 мс	0,1 мс	1 мс		-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C				
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	1 мс	-	3 мс							
0,25 мс	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мс	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 пФ	1000 МΩ		
-	5 мс	-	5 мс	1500 VAC	-20 °C...+85 °C					
0,8 мА	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C					
0,3 мА	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мА	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мА	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мА	1 мс	0,15 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 пФ	1000 МΩ		
-	5 мс	-	5 мс	1500 VAC	-20 °C...+85 °C					
0,8 мА	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	2500 VAC	-40 °C...+85 °C					
0,3 мА	1 мс	0,1 мс	1 мс							
0,1 мА	1 мс	1 мс	3 мс							
0,25 мА	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мА	1 мс	0,15 мс	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
-	1 мс	-	1 мс							
0,8 мА	2 мс	0,1 мс	0,5 мс	1500 VAC	-40 °C...+85 °C	-55 °C...+125 °C	0,8 пФ	1000 МΩ		
0,6 мА	1,5 мс	0,1 мс	1 мс							
0,3 мА	1 мс	0,1 мс	1 мс							
-	1 мс	-	3 мс							
0,25 мА	0,5 мс	0,5 мс	1 мс							
0,3 мА	1 мс	0,15 мс	1 мс							
-	1 мс	-	3 мс							
0,3 мА	1 мс	0,1 мс	1 мс							