

## Для действительно промышленных применений

- Omron разработал тонкое реле в промышленном исполнении, вместо использования миниатюрных реле под пайку, что позволяет применять его в тяжелых условиях эксплуатации
- Контакты из серебряного сплава позволяют коммутировать до 6 А любого типа нагрузок
- Увеличенная толщина ножек для надежного монтажа и коммутации больших токов без нагрева

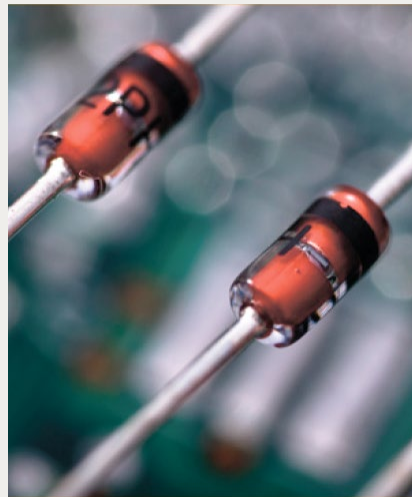
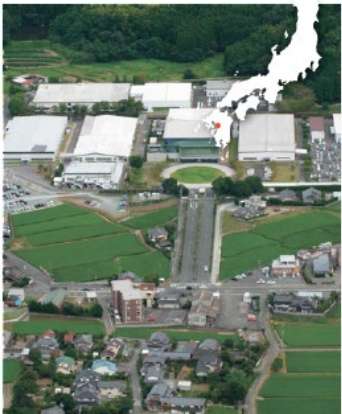
## Все в одном

- Все необходимые опции уже встроены в колодку
- Одна позиция включает реле + колодку
- Тестовая кнопка в тонких реле – запатентованная технология, только у Omron

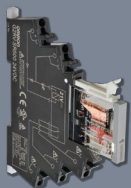
## Работает там, где остальные не могут

- Температурный диапазон -40...+55 °C
- Вибростойкие клеммы Push-In Plus и надежное крепление реле, позволяют применять комплект даже при внезапных ускорениях до 200 м/с<sup>2</sup>

Завод по производству реле в Кумамото



Тонкие реле G2RV-SR



Универсальные реле MY-GS



Интерфейсные реле G2R



Источники питания S8VK-C



Клеммы XW5



Термоконтроллеры E5CC



Таймеры H3



Реле контроля K8



# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

## Подбор реле

G2RV - SR    -

(1) (2) (3) (4) (5) (6)

### (1) Название линейки реле

G2RV: тонкие интерфейсные реле

### (2) Тип

SR: Тонкое реле + низкопрофильная колодка

### (3) Клеммы

50: Push-In Plus - безвинтовые  
70: Винтовые клеммы

### (4) Тестовая кнопка

0: Без тестовой кнопки  
1: С тестовой кнопкой

### (5) Тип контакта

Blank: Стандартное  
AP: Микронагрузки

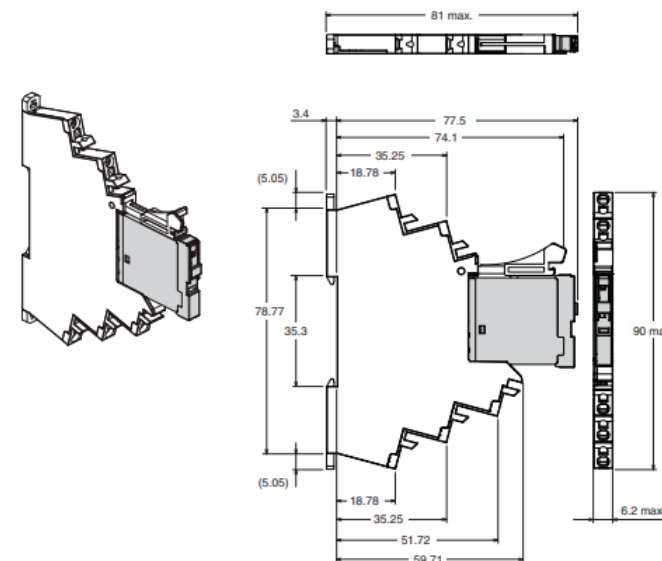
### (6) Управляющее напряжение

12, 24 VDC  
24, 48 VAC/VC  
100, 110, 200, 230 VAC

Тип клемм	Тестовая кнопка	Управляющее напряжение (V)	Модель	Классификация	
Стандартные	Нет	DC	11	G2RV-1-S-G DC11	G2RV-SR700/500 DC12V
			21	G2RV-1-S-G DC21	G2RV-SR700/500 DC24V
			48	G2RV-1-S-G DC48	G2RV-SR700/500 AC/DC24V
					G2RV-SR700/500 AC/DC48V
					G2RV-SR700/500 AC100V
					G2RV-SR700/500 AC110V
	Да	DC	21	G2RV-1-SI-G DC21	G2RV-SR700/500 AC200V
					G2RV-SR700/500 AC230V
					G2RV-SR701/501 DC24V
					G2RV-SR701/501 AC/DC24V
Микронагрузки	Нет	DC	11	G2RV-1-S-AP-G DC11	G2RV-SR700/500-AP DC12V
			21	G2RV-1-S-AP-G DC21	G2RV-SR700/500-AP DC24V
			48	G2RV-1-S-AP-G DC48	G2RV-SR700/500-AP AC/DC24V
					G2RV-SR700/500-AP AC/DC48V
					G2RV-SR700/500-AP AC100V
					G2RV-SR700/500-AP AC110V
					G2RV-SR700/500-AP AC200V
					G2RV-SR700/500-AP AC230V
					G2RV-SR700/500-AP AC230V
					G2RV-SR700/500-AP AC230V

	Стандартные (G2RV-SR700, 500, 701, 501)		Микронагрузки (G2RV-SR700-AP, 500-AP) *2
Тип контакта	SPDT		
Нагрузка	Резистивная (cosφ=1)	Индуктивная (cosφ=0.4, L/R=7ms)	Резистивная (cosφ=1)
Коммутируемая нагрузка	6 A при 250 VAC 6 A при 30 VDC	2.5 A при 250 VAC 2 A при 30 VDC	50 mA при 30 VAC 50 mA при 36 VDC
Ток коммутации	6 A		
Макс. напряжение	440 VAC, 125 VDC		30 VAC, 36 VDC
Макс. ток	6 A		
Макс. мощность	1,500 VA 180 W	500 VA 60 W	-
Минимальная нагрузка	10 mA при 5 VDC		1 mA при 100 mVDC

G2RV-SR501



### Типы нагрузок и пусковые токи

Типы нагрузок	Отношение пускового тока к номинальному	Форма сигнала
Соленоид	примерно 10 раз	
Лампы - накаливания - светодиодные	примерно 10 ... 15 раз	
Электрод - вигатель	примерно 5 ... 10 раз	
Реле	примерно 2 ... 3 раз	
Конденсатор	примерно 20 ... 50 раз	
Резистивная нагрузка	соответствует номинальному	

Скачайте документацию здесь

