



- Переключение в DC • Вход управления DC
- Выход транзисторный или MOSFET • Ток нагрузки 0,1...4 А
- Напряжение нагрузки 24, 48 V DC
- Напряжение пробоя 2 500 Vrms (гальваническая развязка)
- Подходящие для печатных плат
- Сертификаты, директивы: RoHS, REACH, с

### Входная цепь ❶

Диапазон управляющего напряжения	RSR35-..D.-5. RSR35-..D.-12. RSR35-..D.-24. RSR35-..D.-48. RSR35-..D.-60.	5 V DC 12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC	4...6 V DC 9,6...14,4 V DC 19,2...28,8 V DC 38,4...57,6 V DC 48...72 V DC
Напряжение срабатывания		5 V DC 12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC	4 V DC 9,6 V DC 19,2 V DC 38,4 V DC 48 V DC
Минимальное напряжение отключения		5 V DC 12, 24 V DC 48, 60 V DC	1 V DC 2,4 V DC 4,8 V DC
Максимальный ток управления		5, 12, 24 V DC 48, 60 V DC	25 mA 23 mA

### Выходная цепь ❷

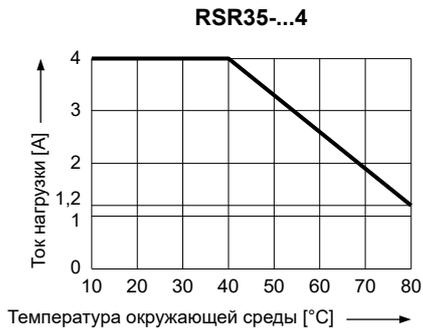
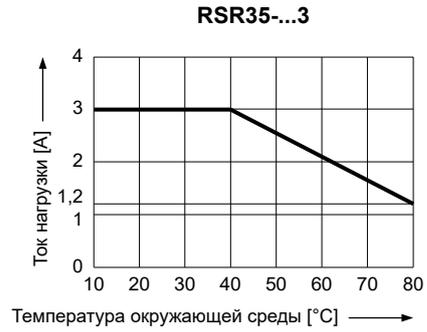
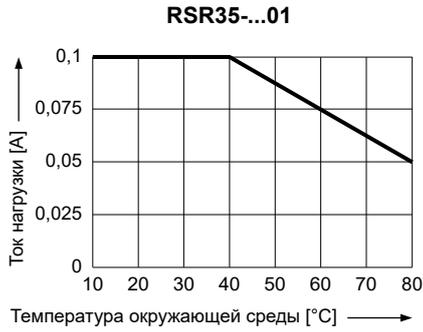
Диапазон напряжения нагрузки	RSR35-24... RSR35-48...	24 V DC 48 V DC	3...28 V DC 3...58 V DC
Пиковое напряжение		24 V DC 48 V DC	33 V DC 58 V DC
Диапазон тока нагрузки		0,1 А 3 А 4 А	0,001...0,1 А 0,002...3 А 0,002...4 А
Время включения (pick-up)		300 мсек.	
Время отключения (drop-out)		300 мсек.	
Максимальный пиковый ток	RSR35-...01 RSR35-...3 RSR35-...4	0,1 А 3 А 4 А	1 А 10 мсек. 30 А 10 мсек. 48 А 10 мсек.
Максимальный ток утечки в состоянии покоя		100 μА при ном. напряжении нагрузки	
Максимальное падение напряжения в состоянии срабатывания		0,1 А	1,5 V DC при ном. токе
Максимальное сопротивление в состоянии включения		3 А, 4 А	37 MΩ

### Дополнительные данные ❸

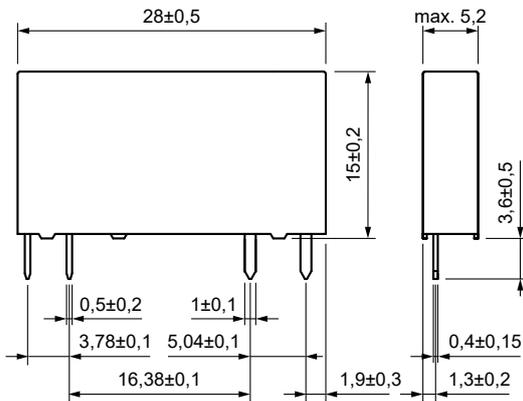
Напряжение пробоя	• вход - выход	2 500 Vrms 50/60 Гц	
Минимальное сопротивление изоляции		1 000 MΩ 500 V DC	
Размеры (a x b x h)		28 x 5,2 x 15 мм	
Масса (типичная)		4 г	
Температура окружающей среды	• хранения (без конденсации и/или обледенения)	-30...+80 °C -30...+100 °C	
Время пайки		макс. 260 °C макс. 350 °C	макс. 10 сек. макс. 5 сек.

❶ Данные поданы для температуры +25 °C. Когда температура превышает +25 °C, максимальный ток нагрузки уменьшается - смотри "Тепловые характеристики", стр. 2.

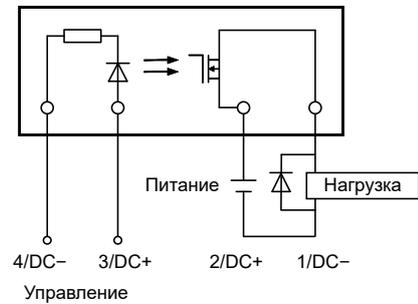
### Тепловые характеристики



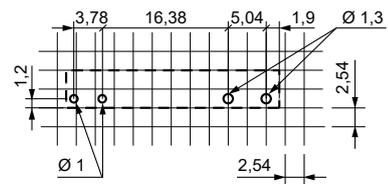
### Габаритные размеры



### Схема коммутации



### Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



### Монтаж

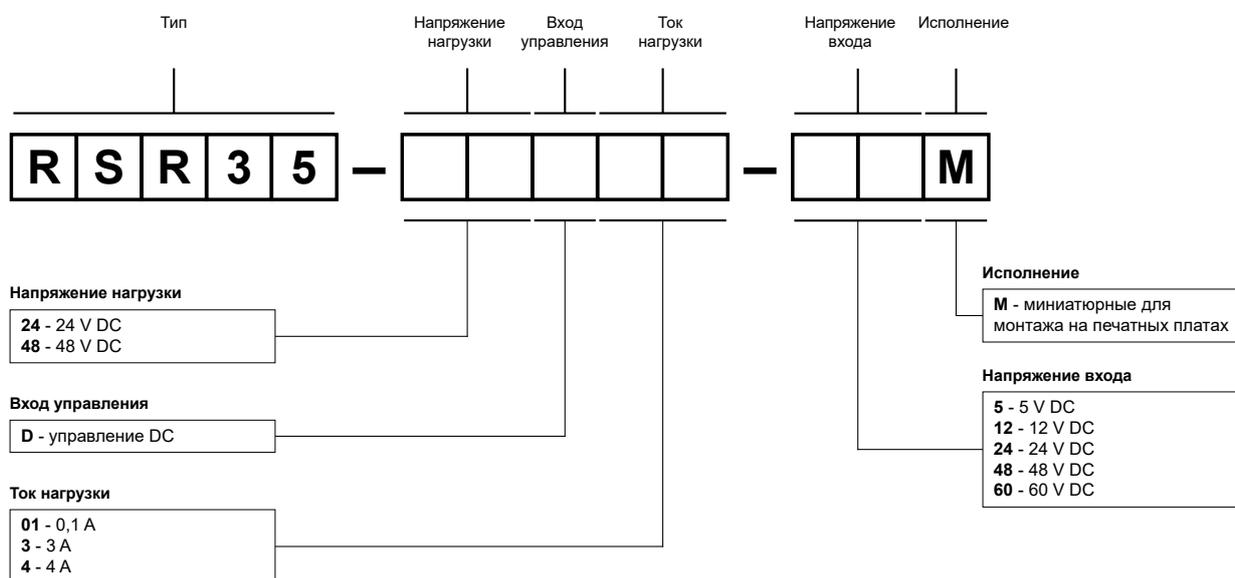
Реле **RSR35** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

Таблица кодов

Таблица 1

управление DC		
RSR35-48D01-5M	RSR35-48D3-5M	RSR35-24D4-5M
RSR35-48D01-12M	RSR35-48D3-12M	RSR35-24D4-12M
RSR35-48D01-24M	RSR35-48D3-24M	RSR35-24D4-24M
RSR35-48D01-48M	RSR35-48D3-48M	RSR35-24D4-48M
RSR35-48D01-60M	RSR35-48D3-60M	RSR35-24D4-60M

### Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования <sup>Ⓜ</sup>:

**RSR35-48D01-5M**

реле **RSR35**, миниатюрное для монтажа на печатных платах, управление DC, напряжение входа 5 V DC, напряжение нагрузки 48 V DC, ток нагрузки 0,1 A

**RSR35-48D3-24M**

реле **RSR35**, миниатюрное для монтажа на печатных платах, управление DC, напряжение входа 24 V DC, напряжение нагрузки 48 V DC, ток нагрузки 3 A

**RSR35-24D4-60M**

реле **RSR35**, миниатюрное для монтажа на печатных платах, управление DC, напряжение входа 60 V DC, напряжение нагрузки 24 V DC, ток нагрузки 4 A

<sup>Ⓜ</sup> Кодировка **RSR35** для заказа находится в Таблице 1.