


 **новый продукт**

- Сверхминиатюрные моностабильные реле, для коммутации малых нагрузок
- **Катушки DC - стандартные и чувствительные до 48 V DC**, малая мощность катушек 0,20 W (чувствительное исполнение) или 0,36 W (стандартное исполнение)
- Монтаж на печатных платах
- Возможна работа в высокой температуре и в химической среде
- Герметизированы, для пайки волной припоя
- Применение: для устройств телекоммуникации, бытовой и офисной техники, устройств дистанционного управления
- Сертификаты, директивы: RoHS, 

### Данные контактов

Количество и тип контактов	2C/O
Материал контактов	<b>AgPd/Au 0,2 μm</b>
Максимальное напряжение контактов AC/DC	120 V / 24 V
Минимальное коммутируемое напряжение	1 V
Номинальный ток нагрузки	AC1 1 A / 120 V AC DC1 2 A / 24 V DC
Минимальный коммутируемый ток	1 mA
Долговременная токовая нагрузка контакта	2 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	120 VA
Минимальная коммутируемая мощность	1 mW
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ

### Данные катушки

Номинальное напряжение	DC	3...24 V чувствительное исполнение	48 V стандартное исполнение
Напряжение отпускания		DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	
Рабочий диапазон напряжения питания		смотри Таблица 1	
Номинальная потребляемая мощность	DC	0,20 W чувствительное исполнение	0,36 W стандартное исполнение

### Данные изоляции

Напряжение пробоя		1 000 V AC
• между катушкой и контактами		
• контактного зазора		500 V AC
Расстояние между катушкой и контактами		
• по воздуху		≥ 1,3 мм
• по изоляции		≥ 1,5 мм

### Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)		8 мсек. чувствительное исполнение	6 мсек. стандартное исполнение
Время возврата (типичное значение)		4 мсек.	
Электрический ресурс			
• резистивная AC1	1 800 циклов/час	10 <sup>5</sup>	1 A, 120 V AC
Механический ресурс	18 000 циклов/час	> 10 <sup>7</sup>	
Размеры (a x b x h)		21 x 10,1 x 12,1 мм	
Масса		4,8 г	
Температура окружающей среды	• работы	-30...+80 °C	
Степень защиты корпуса		IP 64	
Устойчивость к ударам		10 г	
Устойчивость к вибрации		1,5 мм DA (постоянная амплитуда) 10...55 Гц	
Температура пайки		макс. 235 °C	
Время пайки		макс. 3,5 сек.	

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки		Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V DC		Номинальная мощность mW
Стандартное исполнение	Чувствительное исполнение			мин.	макс.	
-	S003	3	45	2,25	4,5	200
-	S005	5	125	3,75	7,5	200
-	S006	6	180	4,50	9,0	200
-	S009	9	405	6,75	13,5	200
-	S012	12	720	9,00	18,0	200
-	S024	24	2 880	18,00	36,0	200
1048	-	48	6 400	36,00	72,0	360

Габаритные размеры

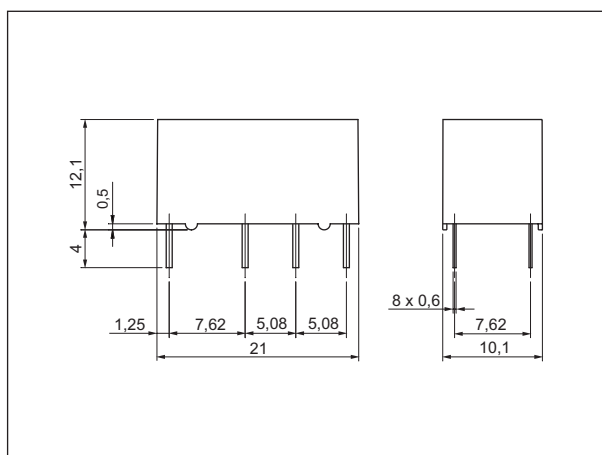
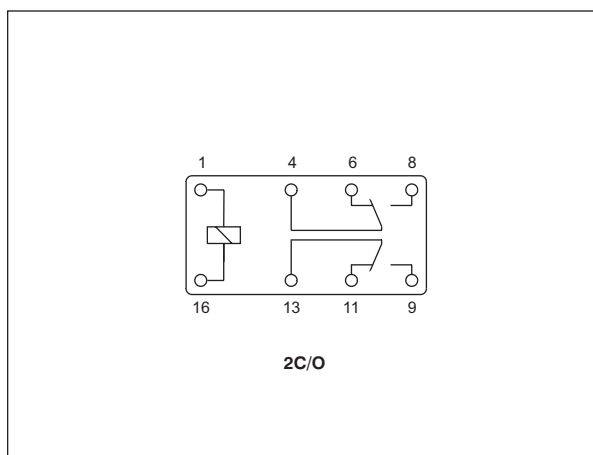
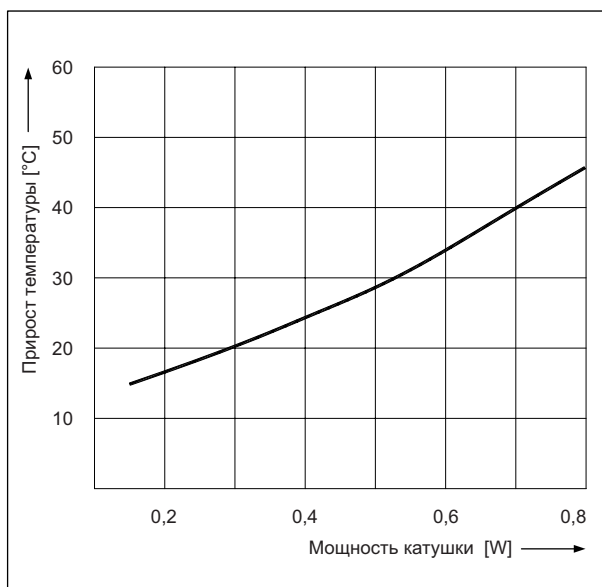


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



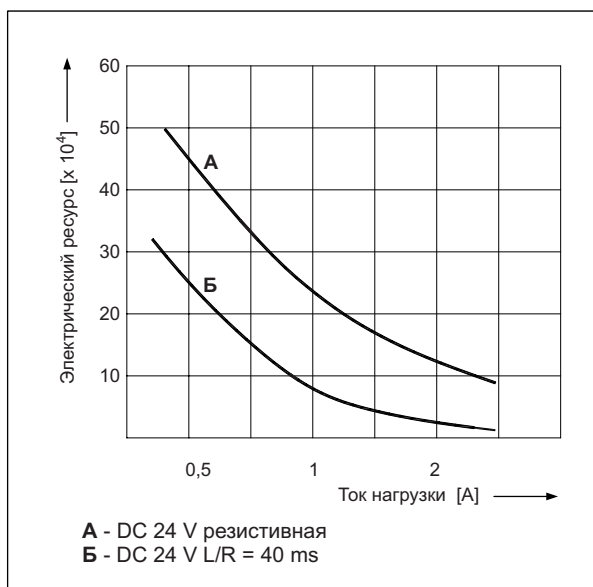
Прирост температуры катушки

Диаг. 1

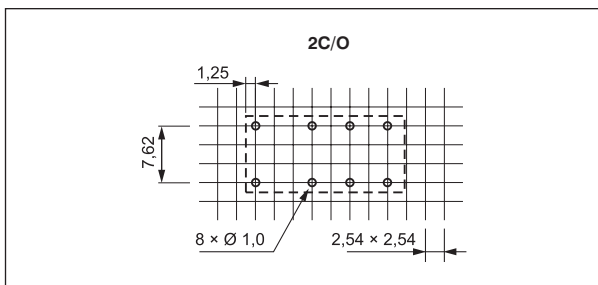


Электрический ресурс

Диаг. 2



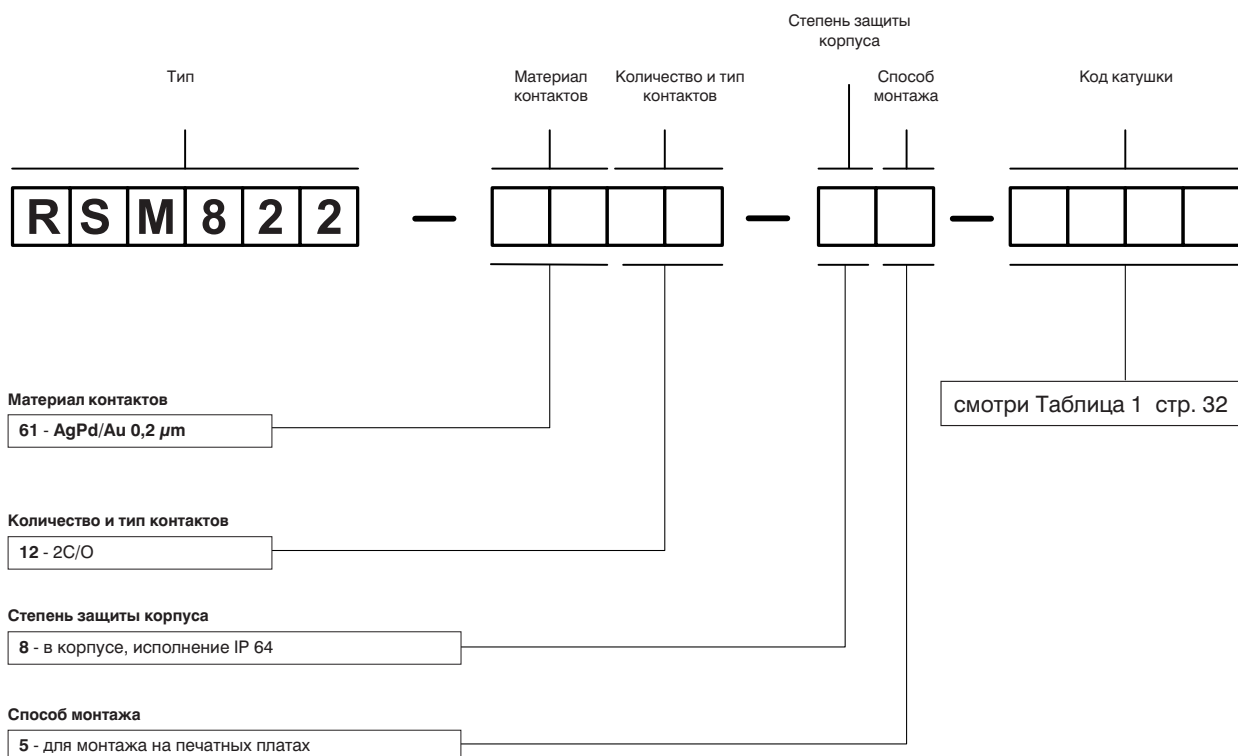
### Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



### Монтаж

Реле **RSM822** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

### Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

**RSM822 - 6112 - 85 - S005** реле **RSM822**, материал контактов AgPd/Au 0,2 μm, с двумя переключающими контактами, в корпусе IP 64, для монтажа на печатных платах, исполнение по напряжению 5 V, питание постоянным током, чувствительное исполнение