

- 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	2 С/О
Материал контактов	AgPd/Au 0,2 μm
Номиналь. / макс. напряжение контактов AC	120 V / 120 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 mΩ

Данные катушки

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

Данные изоляции в соотв. с PN-EN 60664-1

Напряжение пробоя		
• между катушкой и контактами	1 000 V AC	тип изоляции: основная
• контактного зазора	500 V AC	род зазора: отделение неполное
Расстояние между катушкой и контактами		
• по воздуху	≥ 1,3 мм	
• по изоляции	≥ 1,5 мм	

Дополнительные данные

Время срабатывания (типовое значение)	8 мсек. чувствительное исполнение	6 мсек. стандартное исполнение
Время возврата (типовое значение)	4 мсек.	
Электрический ресурс		
• резистивная AC1	1 800 циклов/час	10 ⁵ 1 A, 120 V AC
Механический ресурс	18 000 циклов/час	> 10 ⁷
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	PN-EN 60529
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.	

Данные, обозначенные жирным шрифтом касаются стандартных исполнений реле.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки		Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки $\pm 10\%$ 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

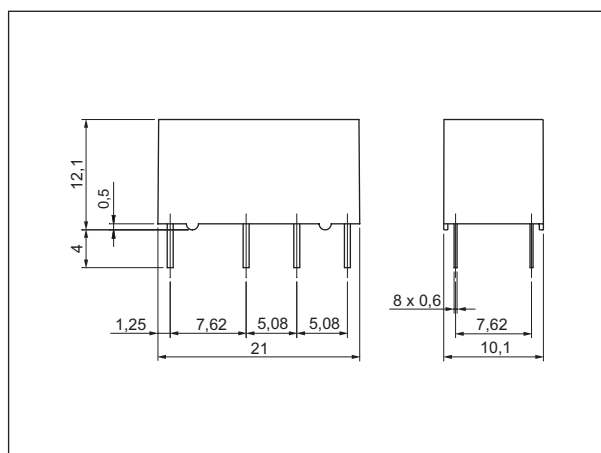
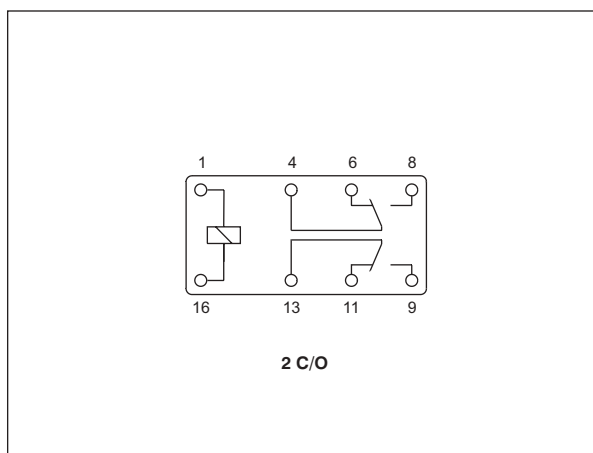
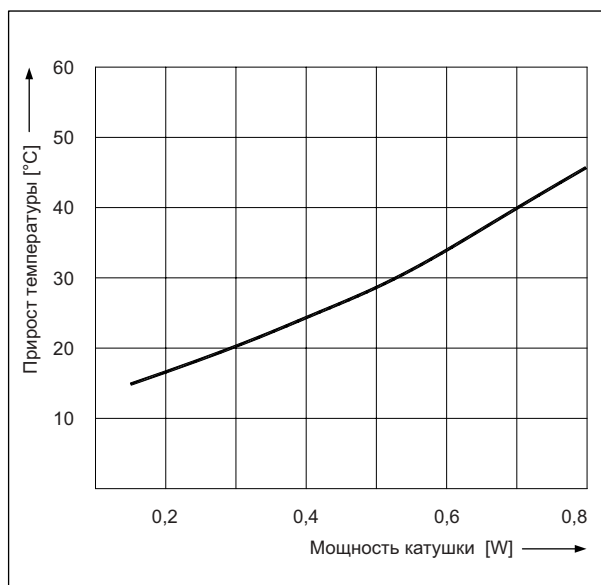


Схема коммутации (вид со стороны выводов)



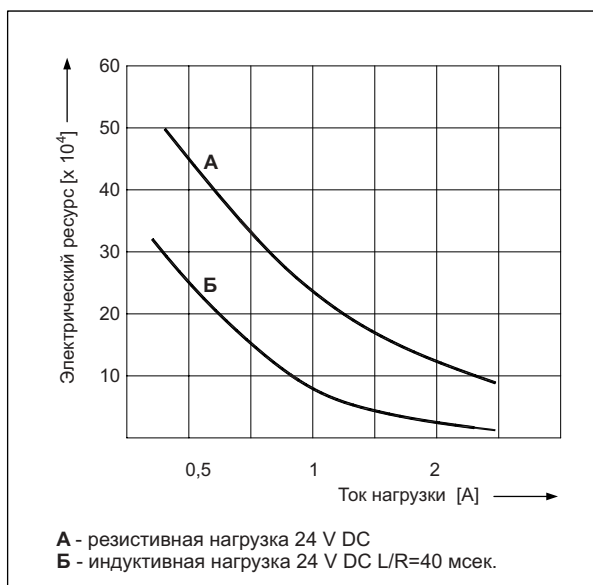
Приrost температуры катушки

Диаг. 1

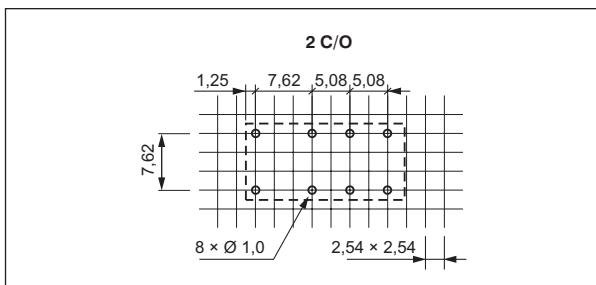


Электрический ресурс

Диаг. 2



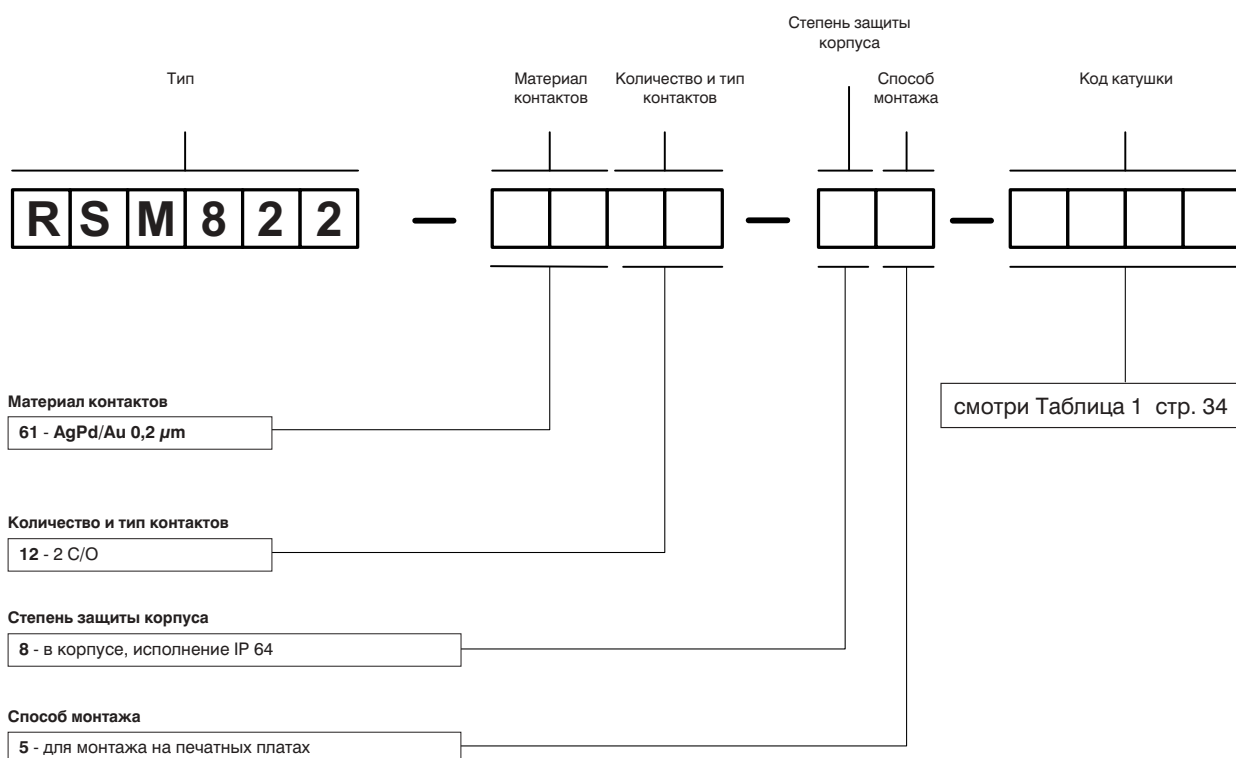
Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки)



Монтаж

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

Кодировка исполнений для заказа



Пример 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