








 **НОВЫЙ продукт**

- Миниатюрные размеры
- Для печатных плат
- Высокая коммутируемая мощность
- Катушки AC и DC
- Растр выводов: типа L - 5,0 мм для исполнения 2C/O и 2NO 
- Сертификаты, директивы: RoHS,    

## Данные контактов

Количество и тип контактов	2C/O, 2NO		
Материал контактов	<b>AgSnO<sub>2</sub></b> , AgCdO		
Максимальное напряжение контактов AC/DC	400 V / 250 V		
Минимальное коммутируемое напряжение	10 V AgSnO <sub>2</sub> , 10 V AgCdO		
Номинальный ток нагрузки	AC1	10 A / 250 V AC	
	DC1	10 A / 24 V DC	
Минимальный коммутируемый ток	5 mA AgSnO <sub>2</sub> , 5 mA AgCdO		
Максимальный коммутируемый ток	14 A		
Долговременная токовая нагрузка контакта	10 A		
Максимальная коммутируемая мощность AC1	2 500 VA		
Минимальная коммутируемая мощность	0,5 W AgSnO <sub>2</sub> , 0,5 W AgCdO		
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ		
Максимальная частота коммутации	AC1	• при номинальной нагрузке	3 600 циклов/час
		• без нагрузки	18 000 циклов/час

## Данные катушки

Номинальное напряжение	50 Гц AC	6...240 V
	DC	3...125 V
Напряжение отпускания	AC: ≥ 0,15 U <sub>n</sub> DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1, 2	
Номинальная потребляемая мощность	AC	1,6 VA
	DC	0,73...0,82 W

## Данные изоляции


Требования по изоляции	C250	
Номинальное напряжение изоляции	400 V AC	
Напряжение пробоя	• между катушкой и контактами	5 000 V AC
	• контактного зазора	1 000 V AC
	• между токовводами	4 000 V AC
Расстояние между катушкой и контактами	• по воздуху	≥ 8 мм
	• по изоляции	≥ 8 мм

## Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)	10 мсек.		
Время возврата (типичное значение)	5 мсек.		
Электрический ресурс	• резистивная AC1	1 000 циклов/час	> 7,5 x 10 <sup>4</sup> 10 A, 250 V AC
		500 циклов/час	> 8 x 10 <sup>4</sup> 10 A, 250 V AC
Механический ресурс (циклы)	> 5 x 10 <sup>7</sup>		
Размеры (a x b x h)	IP 40: 29,4 x 12,5 x 25,2 мм	IP 67: 29,4 x 12,5 x 26,5 мм	
Масса	15...18 г		
Температура окружающей среды	• хранения	-40...+80 °C	
	• работы	-40...+70 °C	
Степень защиты корпуса	IP 40 или IP 67		
Устойчивость к ударам	10 г		
Устойчивость к вибрации	2,5 мм	5...45 Гц	10 г    45...200 Гц
Температура пайки	макс. 270 °C		
Время пайки	макс. 5 сек.		

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов.

**Внимание:** водонепроницаемое исполнение IP 67 предназначено для автоматической пайки реле и процесса мытья. При номинальной нагрузке, после процесса пайки или мытья, рекомендуется отрезать трубку вентиляции, находящуюся на корпусе.

 Возможность исполнения реле с другими растрами - контакт с Relpol S.A.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки при 20°C Ω	Допуск сопротивления ±%	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V DC	
				мин.	макс.
1003	3	11	10	1,98	3,50
1006	6	55	10	4,52	7,80
1008	8	110	10	6,49	11,00
<b>1012</b>	<b>12</b>	<b>280</b>	<b>10</b>	<b>9,98</b>	<b>17,60</b>
1016	16	450	10	13,00	22,50
1026	26	1 150	15	20,70	35,70
1040	40	2 700	15	32,60	55,00
1064	64	6 450	15	52,00	84,70
1085	85	9 900	15	67,20	104,00
1109	109	16 200	15	87,90	136,00

Жирным шрифтом обозначены стандартные номинальные напряжения катушек реле.

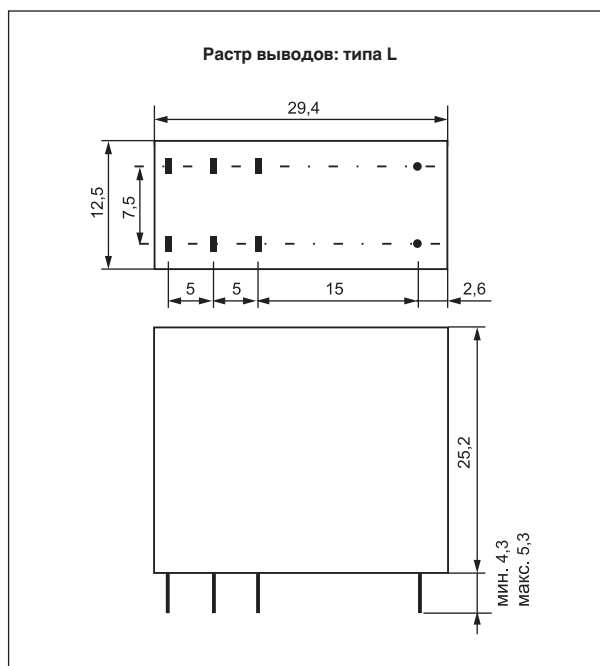
Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50 Гц

Таблица 2

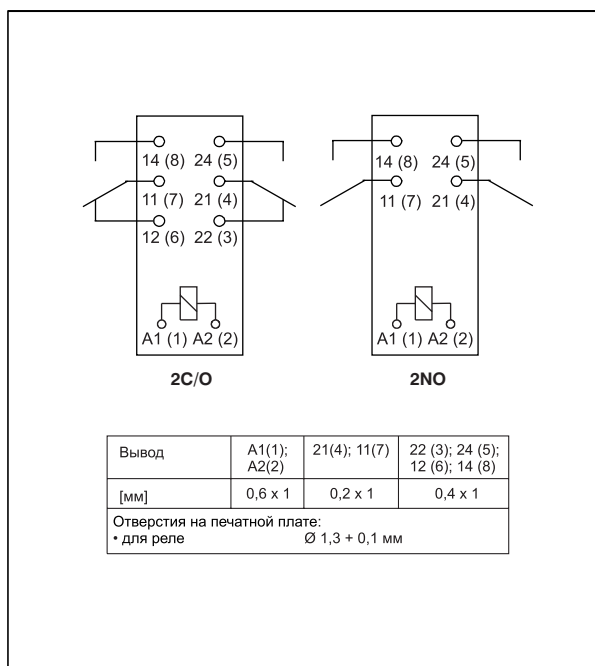
Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки при 20°C Ω	Допуск сопротивления ±%	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V AC	
				мин.	макс.
3006	6	12	10	4,8	6,6
3012	12	56	10	9,6	13,2
<b>3024</b>	<b>24</b>	<b>230</b>	<b>10</b>	<b>19,2</b>	<b>26,4</b>
3048	48	870	15	38,4	52,8
3060	60	1 500	15	48,0	66,0
3110	110	5 300	15	88,0	129,0
3220	220	20 000	15	176,0	242,0
3240	240	25 000	15	192,0	264,0

Жирным шрифтом обозначены стандартные номинальные напряжения катушек реле.

### Габаритные размеры



### Схема коммутации (вид со стороны выводов)

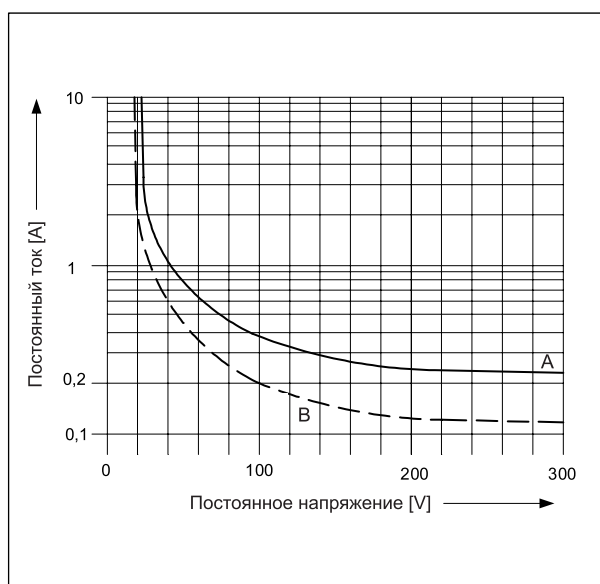


### Максимальная способность коммутации для постоянного тока:

А - резистивная нагрузка

Б - индуктивная нагрузка ( $L/R \leq 40$  ms)

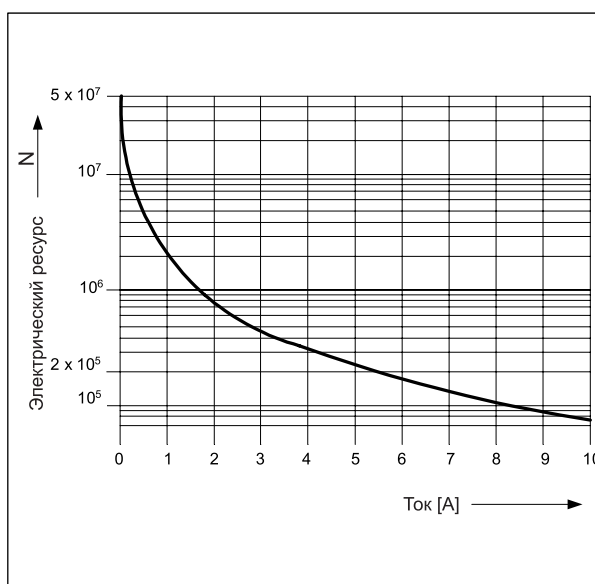
Диог. 1



### Электрический ресурс при напряжении 250 V AC, 1000 циклов/час

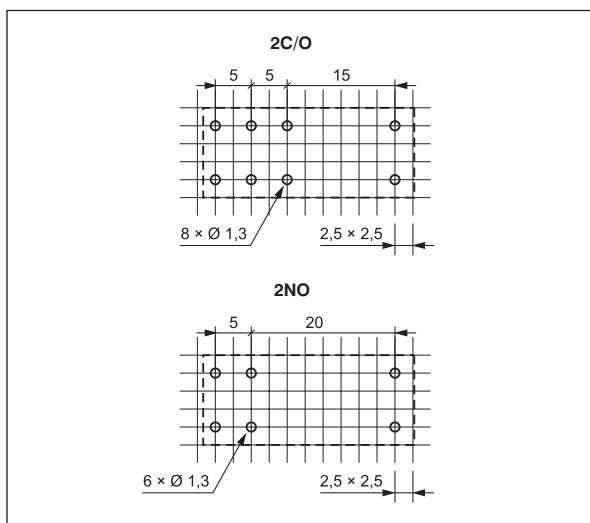
при напряжении 250 V AC, 1000 циклов/час

Диог. 2



### Разметка монтажных отверстий ❶

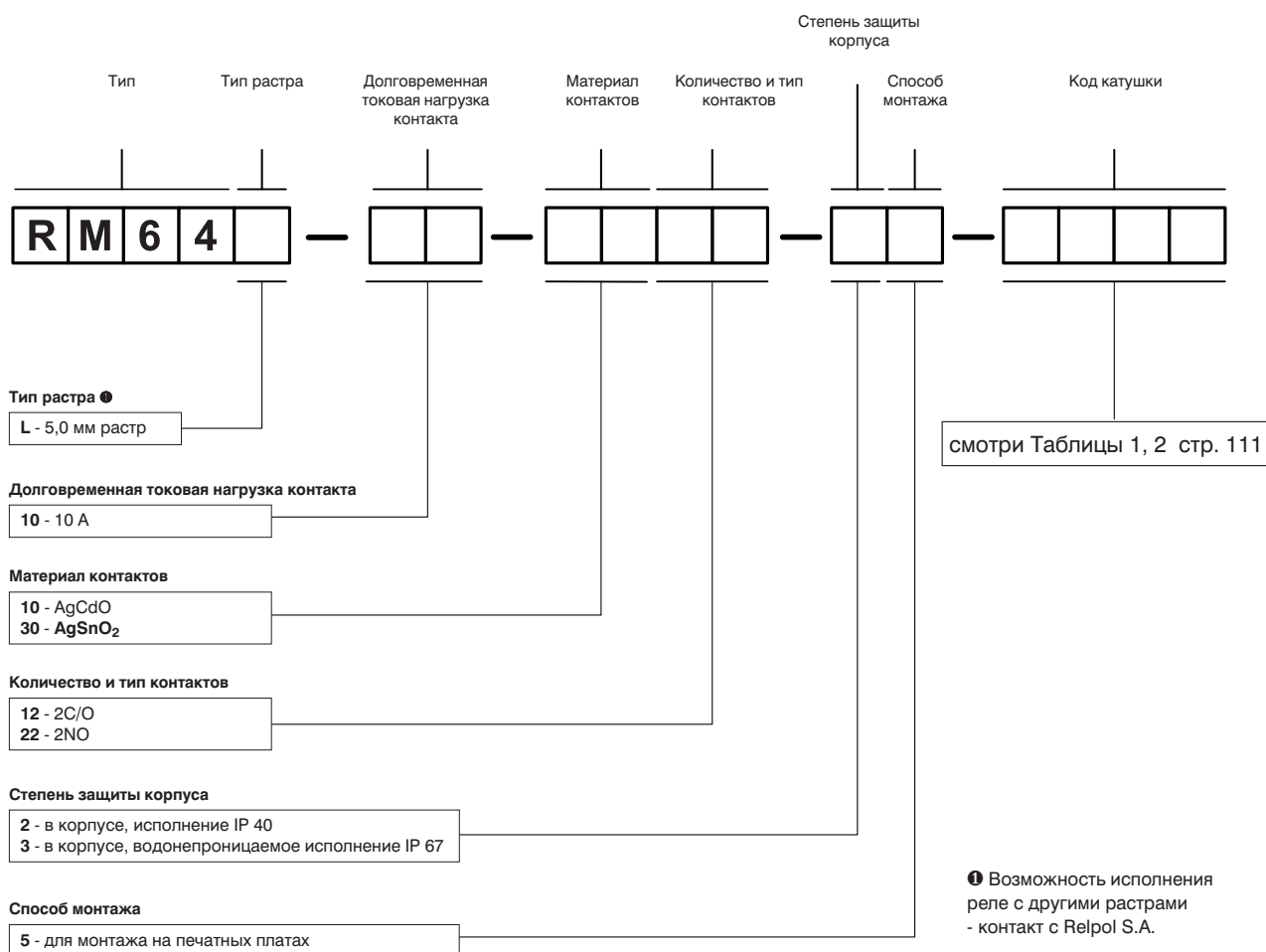
(вид со стороны пайки)



### Монтаж

Реле **RM64** предназначены для непосредственной пайки на печатных платах.

### Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

**RM64L - 10 - 3012 - 25 - 1024** реле **RM64**, долговременная токовая нагрузка контакта 10 А, материал контактов AgSnO<sub>2</sub>, с двумя переключающими контактами - растр типа L (5,0 мм), в корпусе IP 40, для монтажа на печатных платах, исполнение по напряжению 24 V, питание постоянным током