





- Высокая коммутируемая мощность до 30 А
- Контакты типа „bridge”
- Плоские разъемы FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм
- Высокая помехоустойчивость • Высокая прочность изоляции
- Применение: для бытовых устройств, систем климатизации и вентиляции, аудио техники, устройства управления, автоматики и других систем
- Сертификаты, директивы: RoHS,  

### Данные контактов

Количество и тип контактов	1NO, 2NO	
Материал контактов	<b>AgSnO<sub>2</sub></b>	
Максимальное напряжение контактов AC	277 V	
Минимальное коммутируемое напряжение	10 V	
Номинальный ток нагрузки AC1	1NO: 30 A / 250 V AC	2NO: 25 A / 250 V AC
Минимальный коммутируемый ток	10 mA	
Долговременная токовая нагрузка контакта	1NO: 30 A	2NO: 25 A
Максимальная коммутируемая мощность AC1	1NO: 7 000 VA	2NO: 6 250 VA
Минимальная коммутируемая мощность	0,1 W	
Сопротивление контакта	≤ 100 мΩ	


### Данные катушки

Номинальное напряжение	50/60 Гц AC	24...230 V
	DC	12...110 V
Напряжение отпускания	DC: ≥ 0,1 U <sub>n</sub>	
Рабочий диапазон напряжения питания	смотри Таблицы 1, 2	
Номинальная потребляемая мощность	AC	1,7...2,5 VA
	DC	1,9 W


### Данные изоляции

Требования по изоляции	B250	
Номинальное напряжение изоляции	250 V	
Напряжение пробоя	• между катушкой и контактами	4 000 V AC
	• контактного зазора	2 000 V AC
Расстояние между катушкой и контактами	• по воздуху	≥ 9 мм
	• по изоляции	≥ 11 мм

### Дополнительные данные

Время срабатывания (типичное значение)	30 мсек.		
Время возврата (типичное значение)	30 мсек.		
Электрический ресурс	• резистивная AC1	1 200 циклов/час	10 <sup>5</sup> 1NO: 30 A, 250 V AC 2NO: 25 A, 250 V AC
	Механический ресурс	> 10 <sup>7</sup>	
Размеры (a x b x h)	67 x 33 x 35 мм		
Масса	90 г		
Температура окружающей среды	• работы		-25...+60 °C
	Степень защиты корпуса	IP 50 	
Устойчивость к ударам	10 г		
Устойчивость к вибрации	1,5 мм DA (постоянная амплитуда) 10...55 Гц		

Жирным шрифтом обозначен стандартный материал контактов.

 В корпусе с монтажными креплениями.

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание постоянным током

Таблица 1

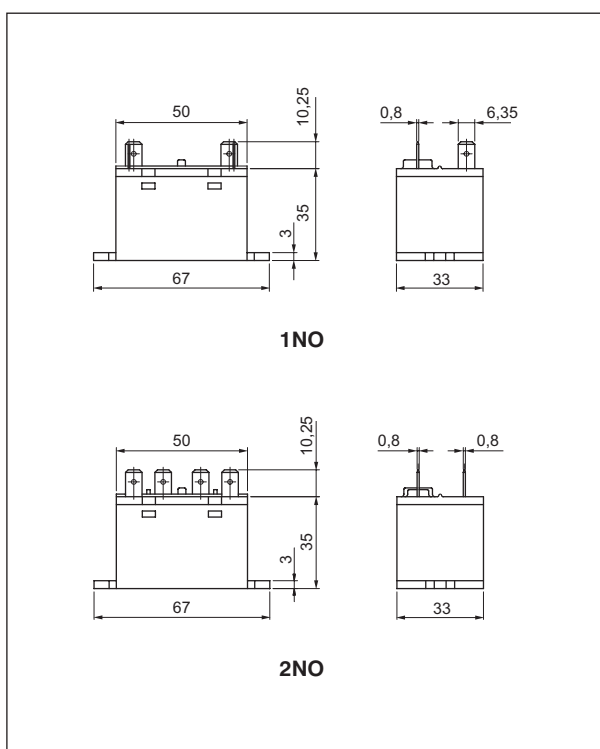
Код катушки	Номинальное напряжение V DC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V DC		Номинальная мощность W
			мин.	макс.	
1012	12	75,8	9,0	13,2	1,9
1024	24	303,0	18,0	26,4	1,9
1110	110	6 400,0	82,5	121,0	1,9

Данные катушки - исполнение по напряжению, питание переменным током 50/60 Гц

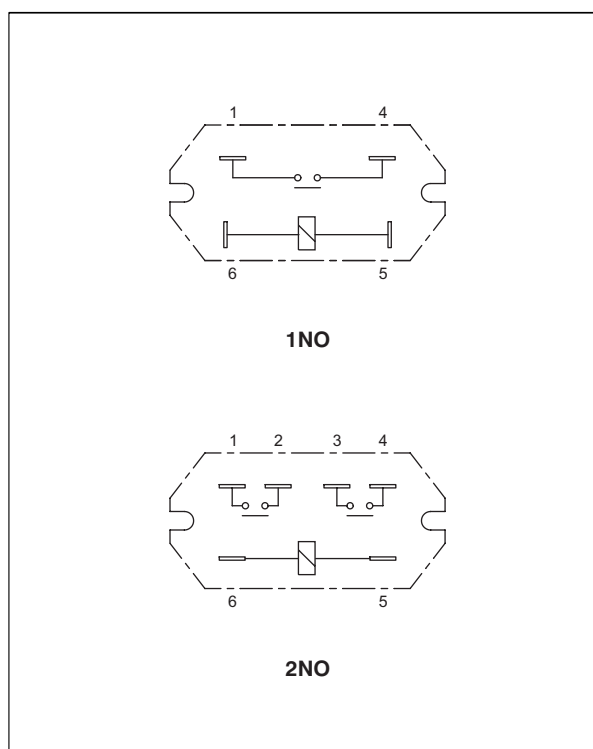
Таблица 2

Код катушки	Номинальное напряжение V AC	Сопротивление катушки ± 10% при 20°C Ω	Рабочий диапазон напряжения питания при 20°C V AC		Номинальная мощность VA
			мин.	макс.	
5024	24	338	18,0	26,4	1,7
5048	48		36,0	52,8	1,7
5115	115	5 260	86,3	126,5	2,5
5230	230	21 000	172,5	253,0	2,5

### Габаритные размеры

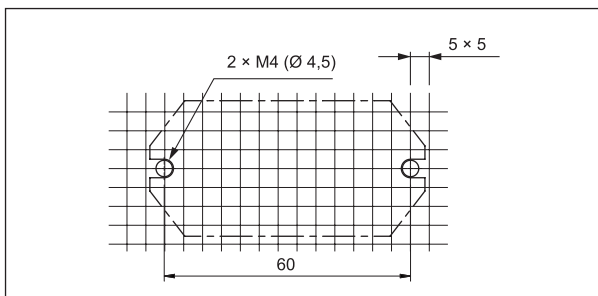


### Схема коммутации (вид со стороны выводов)



### Разметка монтажных отверстий

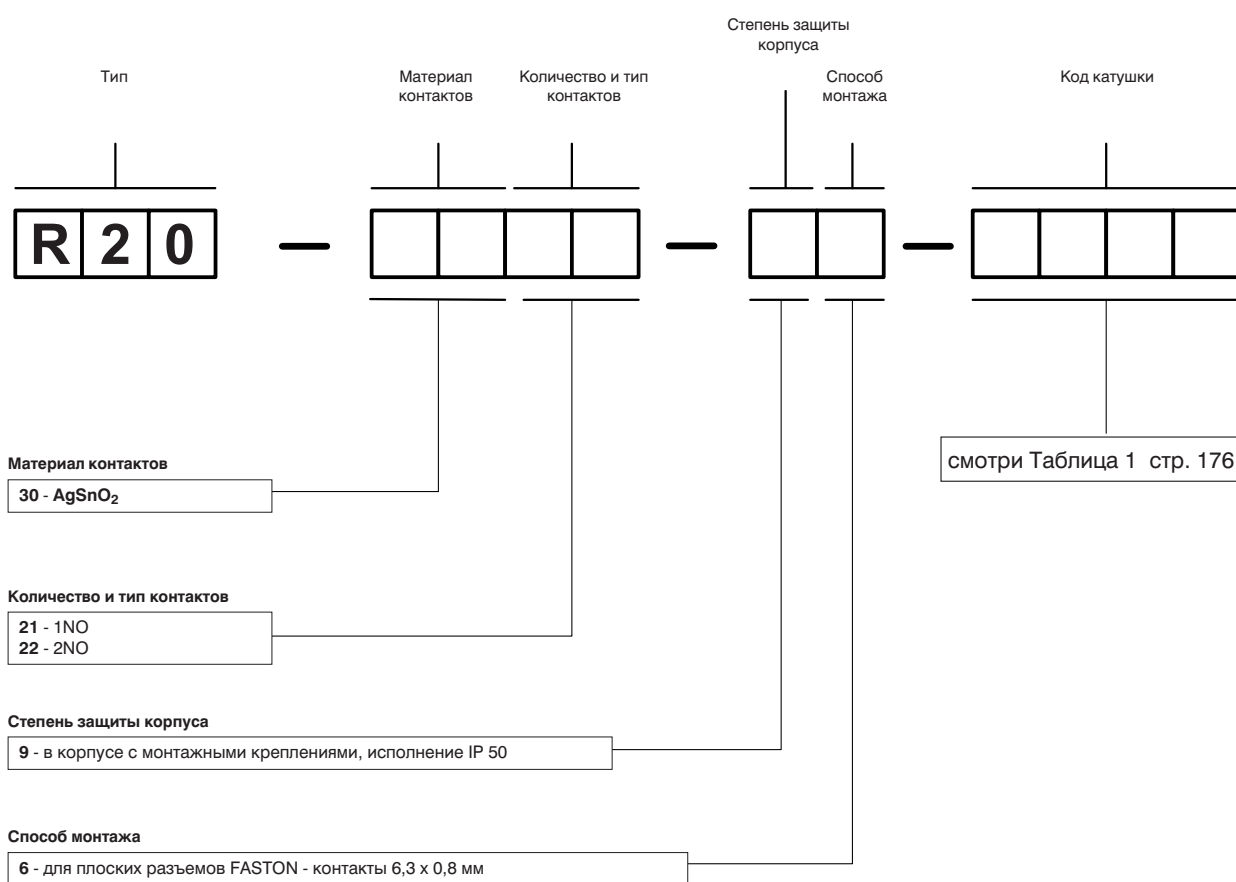
(вид со стороны пайки)



### Монтаж

Реле **R20** предназначены для плоских разъемов FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм. Реле монтируются на панели с помощью 2 болтов M4.

### Кодировка исполнений для заказа



Примеры кодирования:

**R20 - 3021 - 85 - 1012** реле **R20**, материал контактов AgSnO<sub>2</sub>, с одним замыкающим контактом, в корпусе с монтажными креплениями IP 50, для плоских разъемов FASTON - контакты 6,3 x 0,8 мм, исполнение по напряжению 12 V, питание постоянным током