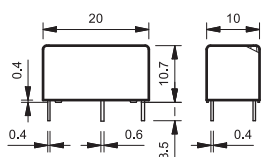


## Характеристики

### Реле 6 А для печатного монтажа

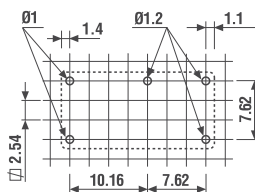
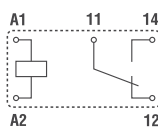
- 1 перекидной контакт или нормально открытый контакт
- Субминиатюрная, низкопрофильная плата
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III



### 32.21-x000



- 1 перекидной контакт (SPDT), 6 А
- Низкое напряжение катушки
- Печатный монтаж

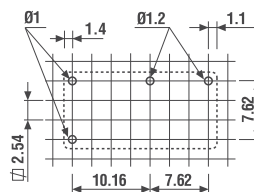
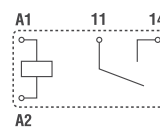


Вид сбоку

### 32.21-x300



- 1 NO (SPST-NO), 6 А
- Низкое напряжение катушки
- Печатный монтаж



Вид сбоку

Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)		1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	6/15	6/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	B~	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	BA	1,500	1,500
Номинальная нагрузка (230 В~) AC15	BA	250	250
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В~) кВт		0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 BA		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Минимальный ток переключения мВт(В/мА)		500 (10/5)	500 (10/5)
Стандартный материал контакта		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
Характеристики катушки			
Номин. напряж. (U <sub>N</sub> )	В AC (50/60 Гц)	—	—
	В DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	BA (50 Гц)/Вт	—/0.2	—/0.2
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>
Технические параметры			
Механическая долговечность AC/DC циклов		—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1 циклов		50 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл/выкл	мс	6/4	6/2
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 μs) кВ		5	5
Электрическая прочность между открытыми контактами ВАС		1,000	1,000
Внешний температурный диапазон	°C	—40...+85	—40...+85
Категория защиты		RT III	RT III
<b>Сертификация</b> (в соответствии с типом)			

## Информация по заказам

Пример: 32-я серия реле для печатного монтажа с 1 NO контактом (SPDT-NO), чувст. обмотка на номинальное напряжение 24 В DC.

3	2	2	1	7	0	2	4	4	3	0	0		
Серия		Тип		Кол-во групп контактов		Тип катушки		Напряжение катушки		A	B	C	D
32		2 = печатный монтаж		1 = 1 перекидной контакт, 6 А		7 = Чувствительн. DC		См. характеристики катушки		4 = Стандарт AgSnO <sub>2</sub>	3 = NO (SPST)	0 = перекидной контакт (SPDT)	0 = Влагонепроницаемое (RT III)
										D: Варианты		C: Опции	
										0 = Нет		0 = Нет	

Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.  
Предпочтительные варианты выделены жирным шрифтом.

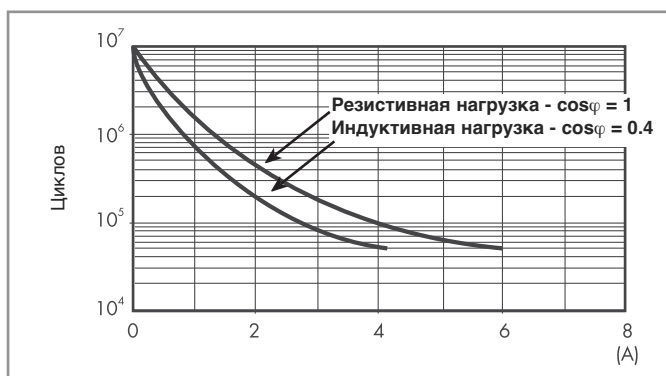
Тип	Питание катушки	A	B	C	D
32.21	чувств. DC	4	<b>0 - 3</b>	0	0

## Технические параметры

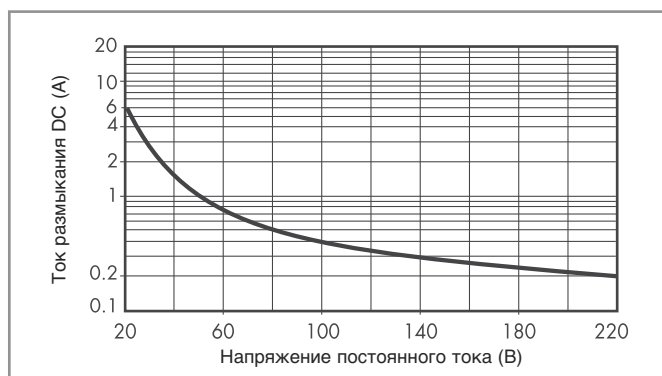
Изоляция в соответствии с EN 61 810-1 ed			
Номинальное напряжение питания	В AC	230/400	
Расчетное напряжение изоляции	В AC	250	
Уровень загрязнения		2	
Изоляция между катушкой и контактами			
Тип изоляции		Базовый	
Категория перегрузки		III	
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	5	
Электрическая прочность	В AC	4,000	
Изоляция между разомкнутыми контактами			
Тип расцепления		Микро-расцепление	
Электрическая прочность	В~/кВ (1.2/50 мкс)	1,000/1.5	
Устойчивость к перепадам			
Разрыв (5...50)нс, 5 кГц, на A1 - A2	EN 61000-4-4	уровень 4 (4 кВ)	
Импульс (1.2/50 мкс) на A1 - A2 (при дифференциальном включении)	EN 61000-4-5	уровень 3 (2 кВ)	
Прочее			
Время дребезга: НО/НЗ	мс	2/10 (перекидной) / 2/— (нормально открытый)	
Виброустойчивость (5...55 Гц): НО/НЗ	g	10/10 (перекидной) / 10/— (нормально открытый)	
Ударопрочность	g	20	
Потери мощности	без нагрузки	Вт	0.2
	при номинальном токе	Вт	0.5
Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм	≥ 5	

## Характеристика контактов

F 32 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке



H 32 - Макс. отключающая способность DC1



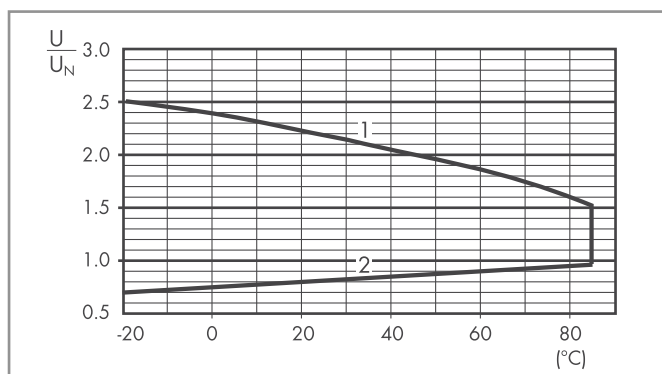
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность составляет  $50 \cdot 10^3$  циклов.
- При тройной нагрузке DC13 подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает долговечность, как при нагрузке DC1. Примечание: Время срабатывания под нагрузкой можно будет увеличить.

## Характеристики катушки

Версия для DC (чувствительная 0.2 Вт)

Номин. напряж. $U_N$ В	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R $\Omega$	Ном.ток I при $U_N$ мА
		$U_{min}$ В	$U_{max}$ В		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2,880	8.3
48	7.048	37.4	72	11,520	4

R 32 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



- 1 - Макс. допустимое напряжение на катушке.
- 2 - Мин. напряжение удержания катушки при температуре окружающей среды.

