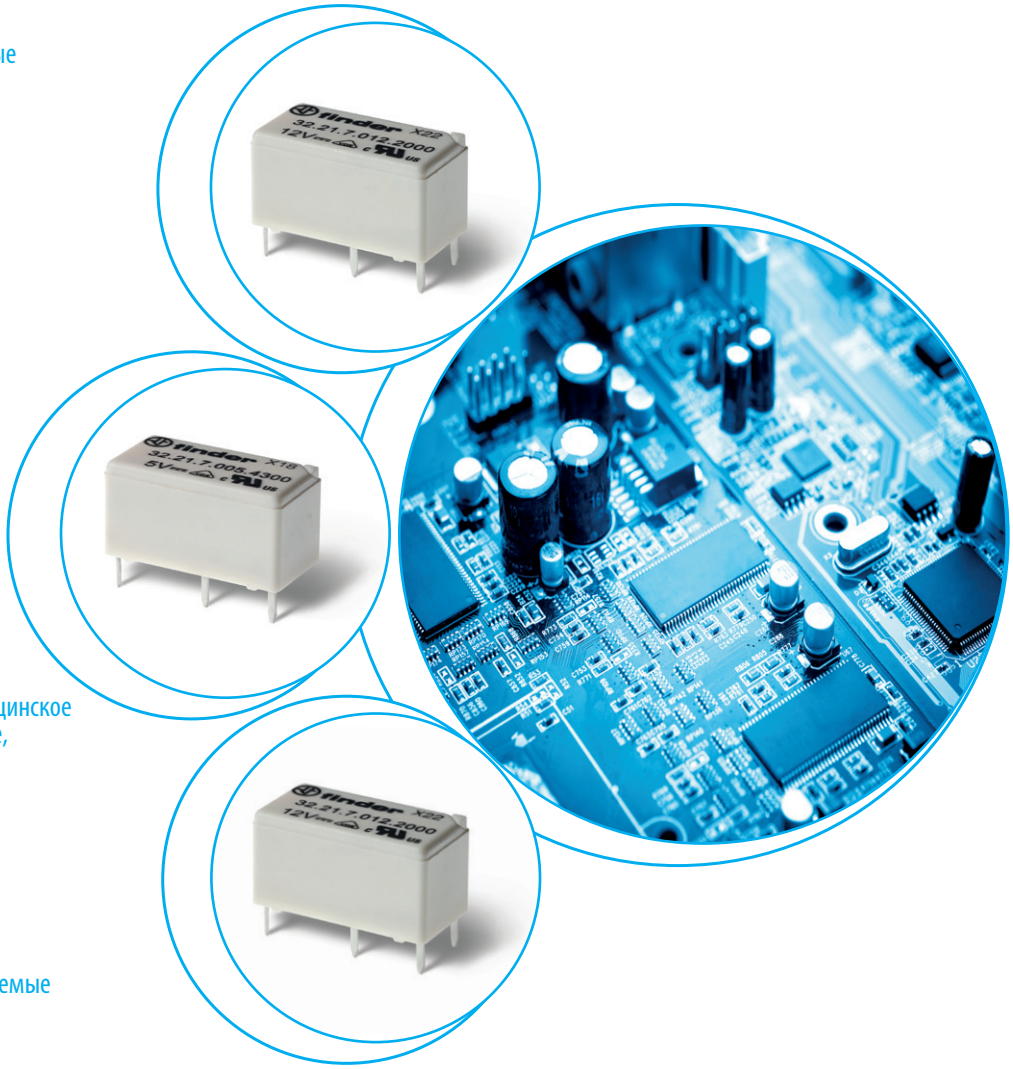
finder®
SWITCH TO THE FUTURE

СЕРИЯ
32

Субминиатюрные PCB реле 6 А

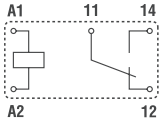
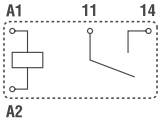
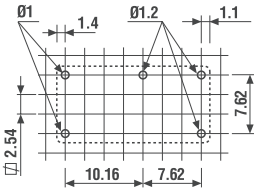
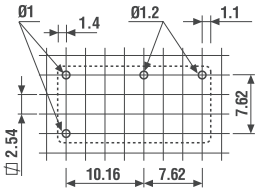
- Копировальные машины
- Системы Hi-Fi
- Стиральные машины
- Системы управления
- Электронные наборы
- Электромедицинское оборудование, стоматология
- Электронные платы
- Программируемые контроллеры



FINDER оставляет за собой право вносить изменения в характеристики приборов без дополнительного уведомления.
FINDER не несет ответственность в случае причинения ущерба лицам, связанным с некорректным применением оборудования.

Реле 6 A для печатного монтажа

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

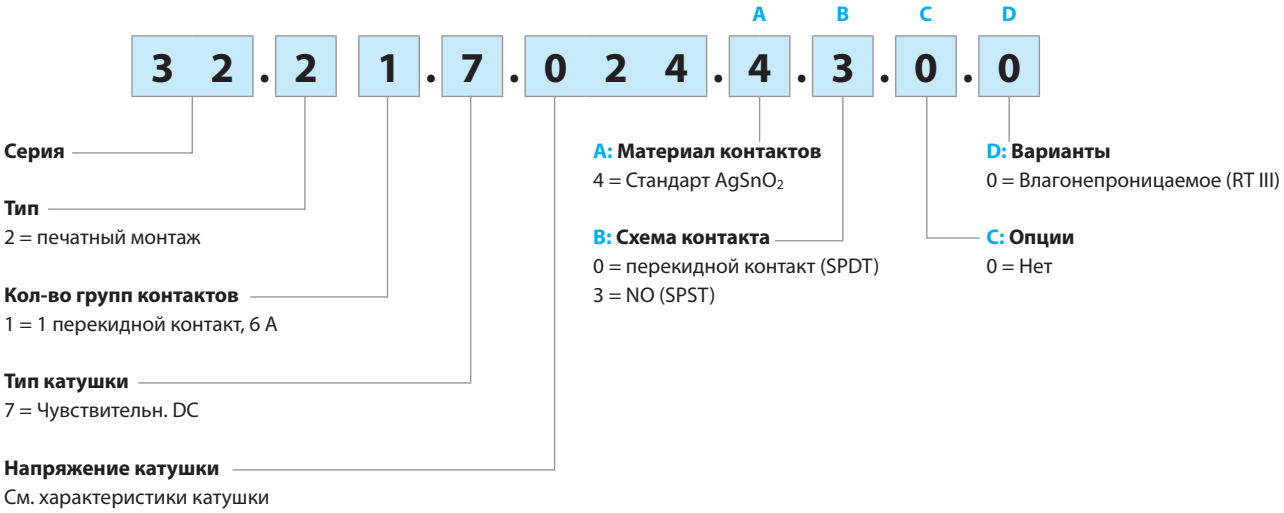
		32.21-4000	**32.21-4300**
		• 1CO (SPDT), 6 A • Низкое напряжение катушки • Печатный монтаж	• 1 NO (SPST-NO), 6 A • Низкое напряжение катушки • Печатный монтаж
			
			
Габаритный чертеж см. стр. 9		Вид со стороны выводов	Вид со стороны выводов
Контактные характеристики			
Контактная группа (конфигурация)		1 перекидной контакт (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	6/15	6/15
Ном. напряжение/Макс. напряжение	В AC	250/400	250/400
Номинальная нагрузка AC1	ВА	1500	1500
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	ВА	250	250
тимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.185	0.185
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В	A	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		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Характеристики катушки			
Номин. напряж. (U_N)	В AC (50/60 Гц)	—	—
	В DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.2	—/0.2
Рабочий диапазон	AC	—	—
	DC	(0.78…1.5)U_N	(0.78…1.5)U_N
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.4 U_N	—/0.4 U_N
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U_N	—/0.1 U_N
Технические параметры			
Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/20 · 10^6	—/20 · 10^6
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	50 · 10^3	50 · 10^3
Время вкл/выкл	мс	6/4	6/2
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kВ	5	5
Электрическая прочность между открытыми контактами	В AC	1000	1000
Внешний температурный диапазон	°C	–40…+85	–40…+85
Категория защиты		RT III	RT III
Сертификация (в соответствии с типом)			

XI-2018, www.findernet.com

Информация по заказам

A

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



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**	**0 - 3**	**0**	**0**

Технические параметры

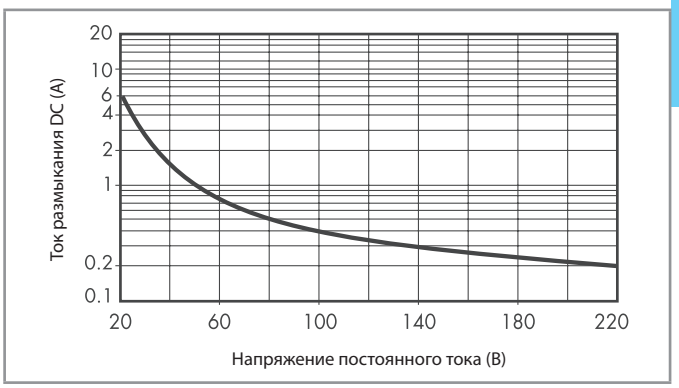
Изоляция в соответствии с EN 61810-1				
Номинальное напряжение питания		В AC	230/400	
Расчетное напряжение изоляции		В AC	250	
Уровень загрязнения			2	
Изоляция между катушкой и контактами				
Тип изоляции			Базовый	
Категория перегрузки			III	
Расчетное импульсное напряжение		kВ (1.2/50 мкс)	5	
Электрическая прочность		В AC	4000	
Изоляция между разомкнутыми контактами				
Тип расцепления			Микро-расцепление	
Электрическая прочность		В AC/kВ (1.2/50 мкс)	1000/1.5	
Изоляция между клеммами катушки			уровень 4 (4 kВ)	
Номинальное импульсное напряжение (перенапряжение) (согласно EN 61000-4-5)		kВ (1.2/50 мкс)	2	
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	

XI-2018, www.findernet.com

Характеристика контактов

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

H 32 - Макс. отключающая способность DC1



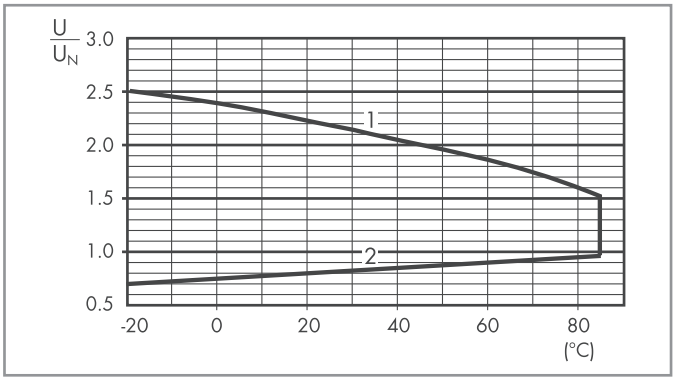
- При переключении активной нагрузки (DC1) и величине тока и
- напряжения ниже приведенных выше кривых долговечность
- составляет $50 \cdot 10^3$ циклов.
- При коммутации нагрузки DC13, подключение диода параллельно с нагрузкой обеспечивает такую же долговечность, как при нагрузке DC1.
  Примечание: Под нагрузкой возможно увеличение времени срабатывания.

Характеристики катушки

Версия для DC - чувствительная 0.2 вт

Номин. напряж. U_N	Код катушки	Рабочий диапазон U_{min}	Рабочий диапазон U_{max}	Сопротивл. R	Ном. ток I при U_N
В		В	В	Ω	мА
5	**7**.005	3.9	7.5	125	40
12	**7**.012	9.4	18	720	16
24	**7**.024	18.7	36	2880	8.3
48	**7**.048	37.4	72	11520	4

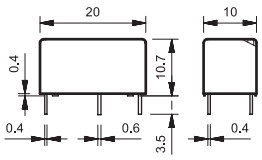
R 32 - Отношение рабочего диапазона для пост. тока к температуре окр. среды



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

Габариты

Тип 32.21-4000/4300



XI-2018, www.findernet.com