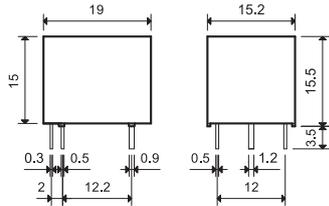


**Реле 10 А для печатного монтажа**

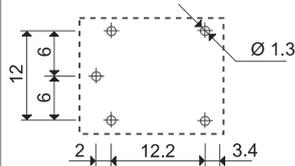
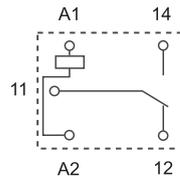
- Новый уменьшенный размер
- 1 переключающий контакт
- Миниатюрное исполнение - “Кубик сахара”
- Катушка постоянного тока - 360 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III
- Контакты не содержат кадмий
- Соответствие директиве RoHS



**36.11-4011**



- 1 CO (SPDT), 10 А
- Исполнение - “Кубик сахара”
- Печатный монтаж



Вид со стороны выводов

**Характеристики контактов**

Контактная группа (конфигурация)		1 CO (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
Ном. напряжение/Макс. напряжение	V AC	250/277
Номинальная нагрузка AC1	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)	VA	500 (NO)
Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC)	кВт	0.37 (NO)
Отключающая способность DC1: 28 В	A	10 (NO)
Мин. коммутируемая мощность	мВт(В/мА)	500 (5/100)
Стандартный материал контакта		AgSnO <sub>2</sub>

**Характеристики катушки**

Номин. напряж. (U <sub>N</sub> ) В AC (50/60 Гц)		—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
Ном. мощн. AC/DC	ВА (50 Гц)/Вт	—/0.36
Рабочий диапазон	AC	—
	DC	(0.75...1.3)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания	AC/DC	—/0.5 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>

**Технические параметры**

Механическая долговечность AC/DC	циклов	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1	циклов	50 · 10 <sup>3</sup>
Время вкл/выкл	мс	10/5
Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)	kВ	3
Электрическая прочность между открытыми контактами	V AC	750
Температура окружающей среды	°C	-40...+85
Категория защиты		RT III

**Сертификация** (в соответствии с типом)



## Информация по заказам

Пример: 36 серия миниатюрные реле для печатного монтажа, 1 CO (SPDT), 10 А, катушка 12 В DC.

A

	<b>3</b>	<b>6</b>	.	<b>1</b>	.	<b>1</b>	.	<b>9</b>	.	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	.	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Серия</b>	36			1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
<b>Тип</b>				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
1 = печатный монтаж				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
<b>Кол-во групп контактов</b>				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
1 = 1CO, 10 А				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
<b>Тип катушки</b>				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
9 = DC				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
<b>Напряжение катушки</b>				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1
См. характеристики катушки				1		1		9		0	1	2		4	0	1	1

**A: Материал контактов**  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**B: Схема контакта**  
0 = CO (SPDT)

**C: Опции**  
1 = Нет

**D: Дополнительные параметры**  
1 = Защищенная версия (RT III)

**Выбор характеристик и опций: возможны комбинации только в одном ряду.**

Предпочтительные варианты выделены **жирным шрифтом**.

Тип	Питание катушки	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Технические параметры

### Изоляция в соответствии с EN 61810-1 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		II
Расчетное импульсное напряжение	кВ (1.2/50 мкс)	4
Электрическая прочность	В AC	2500

### Изоляция между разомкнутыми контактами

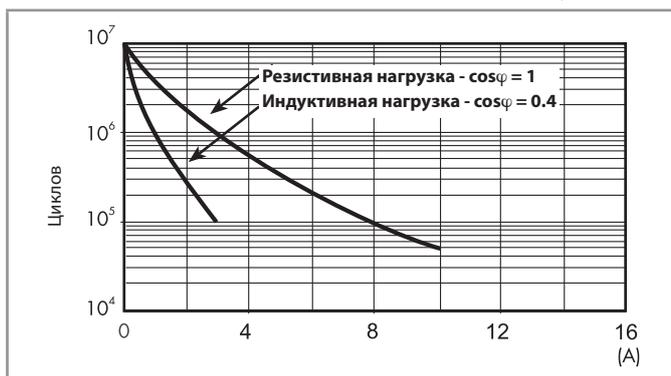
Тип расцепления		Микро-расцепление
Электрическая прочность	В AC/кВ (1.2/50 мкс)	750/1.5

### Прочее

Ударопрочность	g	10
Время дребезга: NO/NC	мс	1/6
Виброустойчивость (5...55) Гц: NO/NC	g	14/8
Тепловыделение	без нагрузки	Вт 0.4
	при номинальном токе	Вт 1.4
	Рекомендуемое расстояние между реле на плате	мм ≥ 5

## Характеристики контактов

F 36 - Электрическая долговечность (АС) при ном. нагрузке

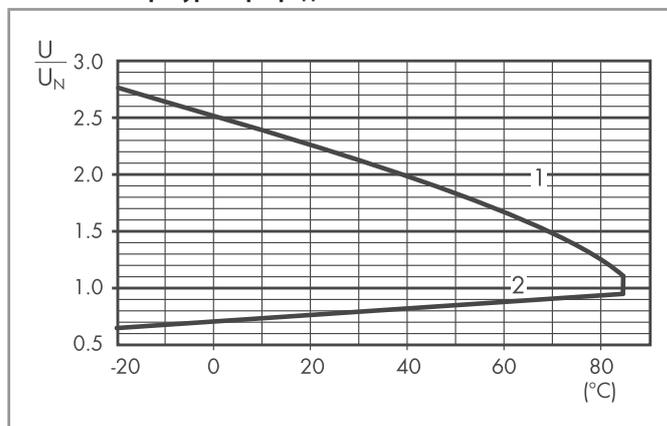


## Характеристики катушки

Версия для DC

Номин. напряж. $U_N$	Код катушки	Рабочий диапазон		Сопротивл. R	Ном. ток I при $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
В		В	В	Ω	мА
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - 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.