

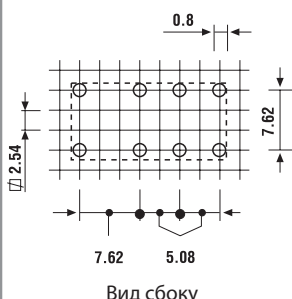
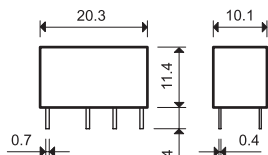
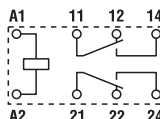
**Сигнальные реле 2 А для печатного монтажа**

- 2 перекидных контакта
- Возможность коммутации низкоуровневых сигналов
- Субминиатюрные, промышленный стандарт, корпус с двухрядным расположением выводов
- Катушка постоянного тока высокой чувствительности, 200 мВт
- Влагонепроницаемые: RT III
- Материал контактов - бескадмиевый

**30.22**



- Низкое напряжение катушки
- Покрытие контактов -Au
- Печатный монтаж



**Контактные характеристики**

|  |                              |            |
|--|------------------------------|------------|
| Контактная группа (конфигурация)                     | 2 перекидных контакта (DPDT) |            |
| Номинальный ток/Макс. пиковый ток                    | A                            | 2/3        |
| Ном. напряжение/Макс. напряжение                     | B AC                         | 125/250    |
| Номинальная нагрузка AC1                             | BA                           | 125        |
| Номинальная нагрузка AC15 (230 В AC)                 | BA                           | 25         |
| Допустимая мощность однофазного двигателя (230 В AC) | кВт                          | —          |
| Отключающая способность DC1: 30/110/220 В A          |                              | 2/0.3/—    |
| Минимальный ток переключения                         | мВт(В/мА)                    | 10 (0.1/1) |
| Стандартный материал контакта                        |                              | AgNi + Au  |

**Характеристики катушки**

|                                  |                 |                          |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Номин. напряж. (U <sub>N</sub> ) | B AC (50/60 Гц) | —                        |
|                                  | B DC            | 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48 |
| Ном. мощн. AC/DC                 | BA (50 Гц)/Вт   | —/0.2                    |
| Рабочий диапазон                 | AC              | —                        |
|                                  | DC              | см. стр. 3               |
| Напряжение удержания             | AC/DC           | —/0.35 U <sub>N</sub>    |
| Напряжение отключения            | AC/DC           | —/0.05 U <sub>N</sub>    |

**Технические параметры**

|  |        |                        |
|--|--------|------------------------|
| Механическая долговечность AC/DC                   | циклов | —/10 · 10 <sup>6</sup> |
| Электр. долговечность при ном. нагрузке AC1        | циклов | 100 · 10 <sup>3</sup>  |
| Время вкл/выкл                                     | мс     | 6/2                    |
| Изоляция между катушкой и контактами (1.2/50 мкс)  | кВ     | 1.5                    |
| Электрическая прочность между открытыми контактами | B AC   | 750                    |
| Внешний температурный диапазон                     | °C     | -40...+85              |
| Категория защиты                                   |        | RT III                 |

**Сертификация** (в соответствии с типом)



## Информация по заказам

Пример: 30-я серия реле для печатного монтажа с 2 перекидными контактами (DPDT) 2А, чувст. катушка DC 12В.

А

3 0 . 2 2 . 7 . 0 1 2 . 0 . 0 . 1 . 0

A B C D

**Серия** \_\_\_\_\_  
**Тип** \_\_\_\_\_  
 2 = печатный монтаж  
**Кол-во групп контактов** \_\_\_\_\_  
 2 = 2 перекидных контакта, 2 А  
**Тип катушки** \_\_\_\_\_  
 7 = Чувствительн. DC  
**Напряжение катушки** \_\_\_\_\_  
 См. характеристики катушки

**A: Материал контактов**

0 = Стандартный  
 AgNi + Au

**B: Схема контакта**

0 = Стандартный (DPDT)

**D: Варианты**

0 = Влагонепроницаемое (RT III)

**C: Опции**

1 = Нет

## Технические параметры

### Изоляция в соответствии с EN 61810-1 ed

|                                |      |         |                      |
|--------------------------------|------|---------|----------------------|
| Номинальное напряжение питания | В AC | 230/400 | 120...240 однофазный |
| Расчетное напряжение изоляции  | В AC | 250     | 125                  |
| Уровень загрязнения            |      | 1       | 2                    |

### Изоляция между катушкой и контактами

|                                 |                 |         |         |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции                    |                 | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки            |                 | I       | II      |
| Расчетное импульсное напряжение | кВ (1.2/50 мкс) | 1.5     | 1.5     |
| Электрическая прочность         | В AC            | 1000    | 1000    |

### Изоляция между соседними контактами

|                                 |                 |         |         |
|---------------------------------|-----------------|---------|---------|
| Тип изоляции                    |                 | Базовый | Базовый |
| Категория перегрузки            |                 | I       | II      |
| Расчетное импульсное напряжение | кВ (1.2/50 мкс) | 1.5     | 1.5     |
| Электрическая прочность         | В AC            | 1500    | 1500    |

### Изоляция между разомкнутыми контактами

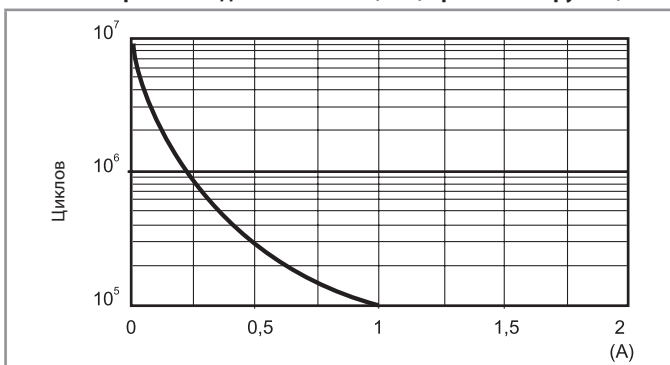
|                         |                      |                   |                   |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Тип расцепления         |                      | Микро-расцепление | Микро-расцепление |
| Электрическая прочность | В AC/кВ (1.2/50 мкс) | 750/1             | 750/1             |

### Прочее

|  |                         |       |
|--|-------------------------|-------|
| Время дребезга: НО/НЗ                        | мс                      | 1/3   |
| Виброустойчивость (5...55)Гц: НО/НЗ          | g                       | 15/15 |
| Ударопрочность                               | g                       | 16    |
| Потери мощности                              | без нагрузки Вт         | 0.2   |
|  | при номинальном токе Вт | 0.4   |
| Рекомендуемое расстояние между реле на плате | мм                      | ≥ 5   |

## Характеристика контактов

**F 30 - Электрическая долговечность (AC1) при ном. нагрузке (125 В)**



Примечание:

Номинальный ток 2 А соответствует предельному длительному току.

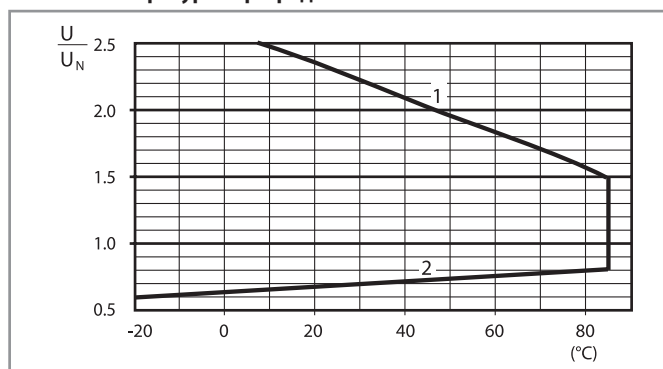
## Характеристики катушки

**Версия для DC - впитывающая 0.2 Вт**

| Номин. напряж.<br>$U_N$ | Код катушки | Рабочий диапазон |           | Сопротивл.<br>R | Ном. ток I при $U_N$ |
|-------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------------|----------------------|
|                         |             | $U_{min}$        | $U_{max}$ |                 |                      |
| В                       |             | В                | В         | $\Omega$        | мА                   |
| 5                       | 7.005       | 3.7              | 7.5       | 125             | 40                   |
| 6                       | 7.006       | 4.5              | 9         | 180             | 33                   |
| 9                       | 7.009       | 6.7              | 13.5      | 405             | 22                   |
| 12                      | 7.012       | 8.4              | 18        | 720             | 16                   |
| 24                      | 7.024       | 16.8             | 36        | 2880            | 8.3                  |
| 48*                     | 7.048       | 36               | 72        | 10000           | 4.8                  |

\* Ном. мощн.: 0.23 Вт

**R 30 - 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.

