

NJDC-17

Промежуточное реле с кнопкой тестирования



1. Общие сведения

Формы контактов 2Z, 2ZS, 3ZS, 4ZS; с самоблокирующейся кнопкой тестирования; прозрачный пылезащитный кожух, имеются различные варианты монтажа; с различными цоколями на выбор; в качестве опции с индикатором состояния.

2. Условия эксплуатации

| | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Диапазон температур | -25°C~+55°C |
| Относительная влажность | Относительная влажность 90% при +20°C |
| Атмосферное давление | 86 кПа~106 кПа |
| Рабочее положение | Опция |

3. Технические характеристики

3.1 Параметры контакта

| Форма контакта | 2Z(C), 3Z(C), 4Z(C) |
|---|---|
| Начальное сопротивление контакта | 100 МОм |
| Материал контакта | Сплав серебра 2Z:10 A;2ZS,3ZS:5 A;4ZS:3 A |
| Нагрузка на контакт (COSΦ = 1,0) | (220 В переменного тока/28 В пост. тока) |
| Макс. напряжение переключения | 250 В переменного тока/125 В пост. тока |
| Макс. ток переключения | 2Z:10 A;2ZS,3ZS:5 A;4ZS:3 A |
| Макс. мощность переключения | 2Z: 2200 ВА/280 Вт |
| | 2ZS,3ZS:1100 ВА/140 Вт |
| | 4ZS:660 ВА/84 Вт |
| Электрический срок службы (количество переключений) | 1x10 ⁵ (см. протокол сертификации) |
| Механический срок службы (количество переключений) | 1x10 ⁷ |

3.2 Технические характеристики

| Сопротивление изоляции | 100 МОм (500 В пост. тока) | |
|---------------------------|--|--------------------|
| Диэлектрическая прочность | Контакт и катушка | 1500 В перем. тока |
| | Между открытыми | 500 В перем. тока |
| Время срабатывания | 25 мс | |
| Время размыкания | 25 мс | |
| Ударопрочность | Ускорение 100 м/с ² , длительность импульса 11 мс | |
| Вибрация | Двойная амплитуда 1 мм (10~55) Гц | |
| Форма клемм | Вставные, для печатных плат | |
| Наружные размеры (мм) | 27,5x21,5x35,5 | |

3.3 Параметры катушки

| Номинальная потребляемая мощность | 0,9 Вт 1,2 ВА |
|-----------------------------------|---|
| Напряжение втягивания | Постоянное напряжение: 75% номинального значения; переменное напряжение: 80% номинального значения |
| Напряжение размыкания | Постоянное напряжение: 10% номинального значения; переменное напряжение: 20% номинального значения |
| Макс. напряжение | 110% номинального значения |

3.4 Характеристики

| Номинальное напряжение (В пост. тока) | Напряжение срабатывания (В пост. тока) (?) | Напряжение размыкания (В пост. тока) (?) | Сопротивление катушки Ом ± 10% |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| 5 | 3.75 | 0.5 | 28 |
| 6 | 4.5 | 0.6 | 40 |
| 12 | 9.0 | 1.2 | 160 |
| 24 | 18.0 | 2.4 | 640 |
| 36 | 27.0 | 3.6 | 1440 |
| 48 | 36.0 | 4.8 | 1900 |
| 110 | 82.5 | 11.0 | 14500 |
| 127 | 95.3 | 12.7 | 18000 |
| 220 | 165.0 | 22.0 | 39000 |

| Номинальное напряжение (В пост. тока) | Напряжение срабатывания (В пост. тока) (?) | Напряжение размыкания (В пост. тока) (?) | Сопротивление катушки Ом ± 10% |
|---------------------------------------|--|--|--------------------------------|
| 6 | 4.8 | 1.2 | 10.5 |
| 12 | 9.6 | 2.4 | 44 |
| 24 | 19.2 | 4.8 | 160 |
| 36 | 28.8 | 7.2 | 380 |
| 48 | 38.4 | 9.6 | 650 |
| 110 | 88.0 | 22 | 3300 |
| 127 | 101.6 | 25.4 | 4100 |
| 220 | 176.0 | 44 | 14500 |
| 380 | 304.0 | 72 | 39000 |

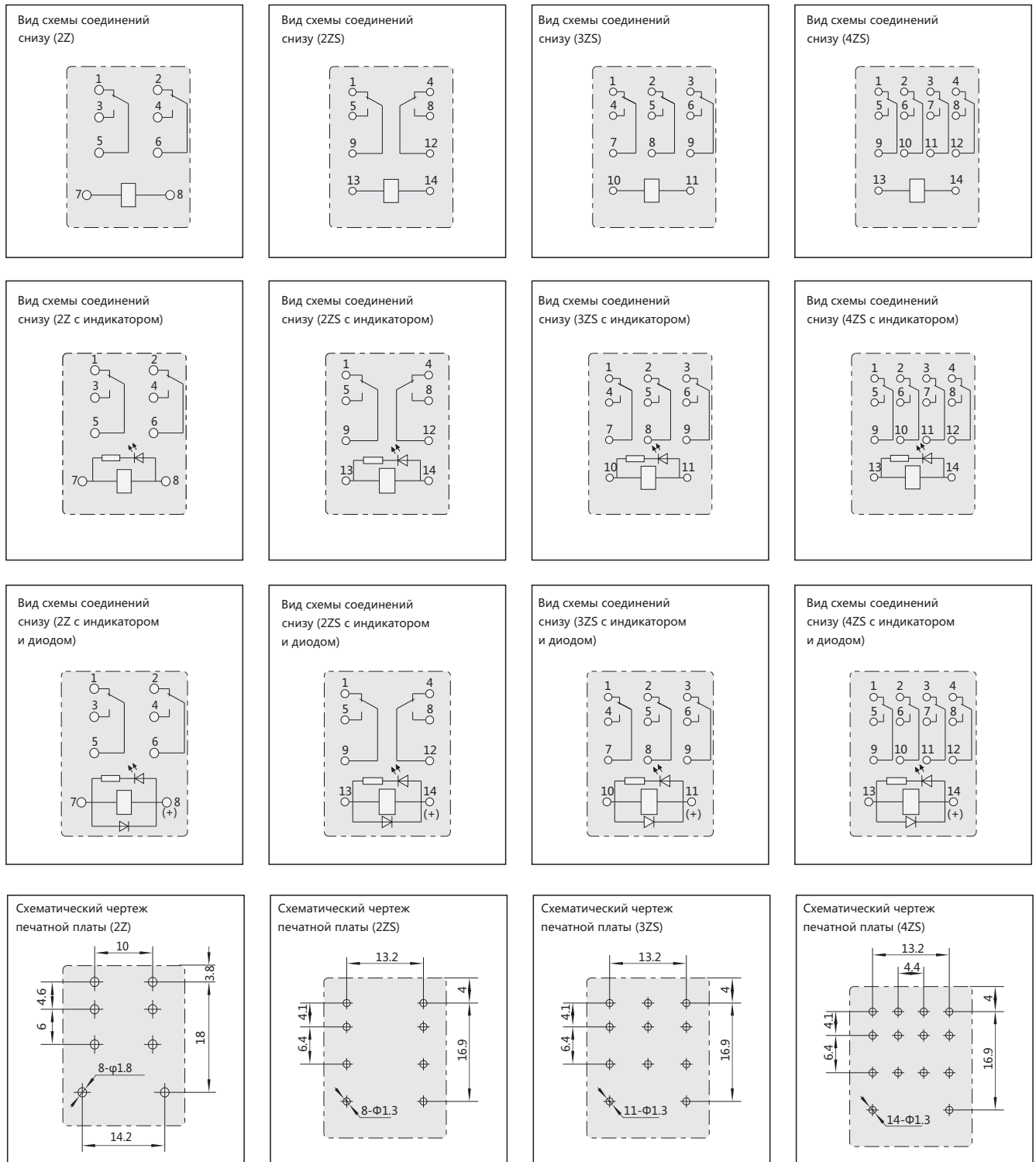
Примечание: Температура катушки составляет 20С

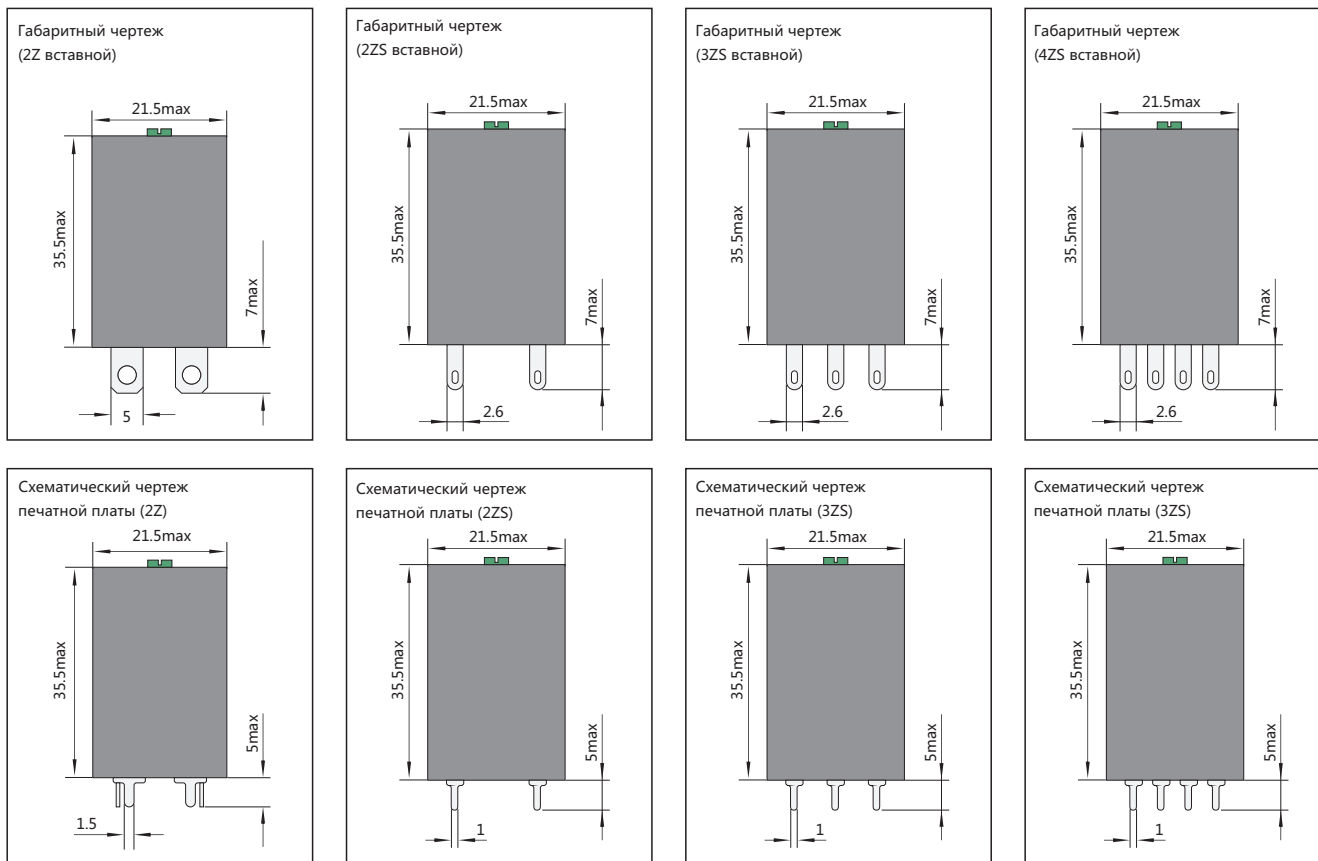
4. Другое

Варианты цоколей

| Модель реле | | NJ DC-17(D)/ZZ | | |
|------------------------------|--|----------------|-----------|------------|
| Модель установленного цоколя | CZT08A-E | CZT08A-02 | CZT08B-01 | CZT08B-01E |
| Размеры цоколя (мм) | 79×29×33 | 72×23×31 | 68×30×28 | 68×30×28 |
| Форма вывода цоколя | Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка) | | | |
| Модель реле | | NJDC-17(D)/ZS | | |
| Модель установленного цоколя | CZY08A-E | CZY08B-01 | | |
| Размеры цоколя (мм) | 72×23×31 | 63×30.5×26 | | |
| Форма вывода цоколя I | Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка) | | | |
| Модель реле | | NJDC-17(D)/3ZS | | |
| Модель установленного цоколя | CZY11A-E | CZY11B | | |
| Размеры цоколя (мм) | 72×30×31 | 63×30.5×26 | | |
| Форма вывода цоколя I | Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка) | | | |
| Модель реле | | NJDC-17(D)/4ZS | | |
| Модель установленного цоколя | CZY14A-E | CZY14B | | CZY14B-E |
| Размеры цоколя (мм) | 72×30×31 | 63×30.5×26 | | 63×30.5×26 |
| Форма вывода цоколя I | Резьбовые клеммы (тип устройства, рейка) | | | |

5. Габаритные и установочные размеры (мм)





6. Информация для заказа

| | | | | | |
|-------------|--|---|--|--|--|
| NJDC-17 | (D) | / | 2Z | 220 В переменного тока | 1 |
| ↑ | ↑ | | ↑ | ↑ | ↑ |
| Модель реле | D: с индикатором состояния В: с индикатором состояния и подавлением всплесков напряжений (пост. тока) M: с дугогасящим кожухом (используется для 4ZS) No: обычного типа | | Форма контакта 2Z: два комплекта (2C) 2ZS: два комплекта (2C) 3ZS: три комплекта (2C) 4ZS: четыре комплекта (2C) | Номинальное напряжение катушки (5~220) В пост. тока (6~380) В переменного тока | Форма клемм 1: Тип печатной платы 6 или отсутствует: Вставная |

NJX-13FW

Миниатюрное промежуточное реле



- ▶ Коммутационная способность: 3 А, 5 А, 10 А
- ▶ Электрическая износостойкость: 300 000 циклов
- ▶ Механическая износостойкость: 10 000 000 циклов

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57
info@rusautomation.ru; rusavtomatizacija.pф; www.rusautomation.ru