



## NJDC-17 Промежуточное электромагнитное 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)	1×10 <sup>5</sup> (см. протокол сертификации)
Механический срок службы (количество переключений)	1×10 <sup>7</sup>

### 3.2 Технические характеристики

<b>Сопrotивление изоляции</b>	<b>100 МОм (500 В пост. тока)</b>	
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 <sup>2</sup> , длительность импульса 11 мс	
Вибрация	Двойная амплитуда 1 мм (10~55) Гц	
Форма клемм	Вставные, для печатных плат	
Наружные размеры (мм)	27,5×21,5×35,5	

### 3.3 Параметры катушки

<b>Номинальная потребляемая мощность</b>	<b>0,9 Вт 1,2 ВА</b>	
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) (≥)	Сопrotивление 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	14 500
127	95,3	12,7	18 000
220	165,0	22,0	39 000

Номинальное напряжение (В пост. тока)	Напряжение срабатывания (В пост. тока) (≤)	Напряжение размыкания (В пост. тока) (≥)	Сопrotивление 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	14 500
380	304,0	72	39 000

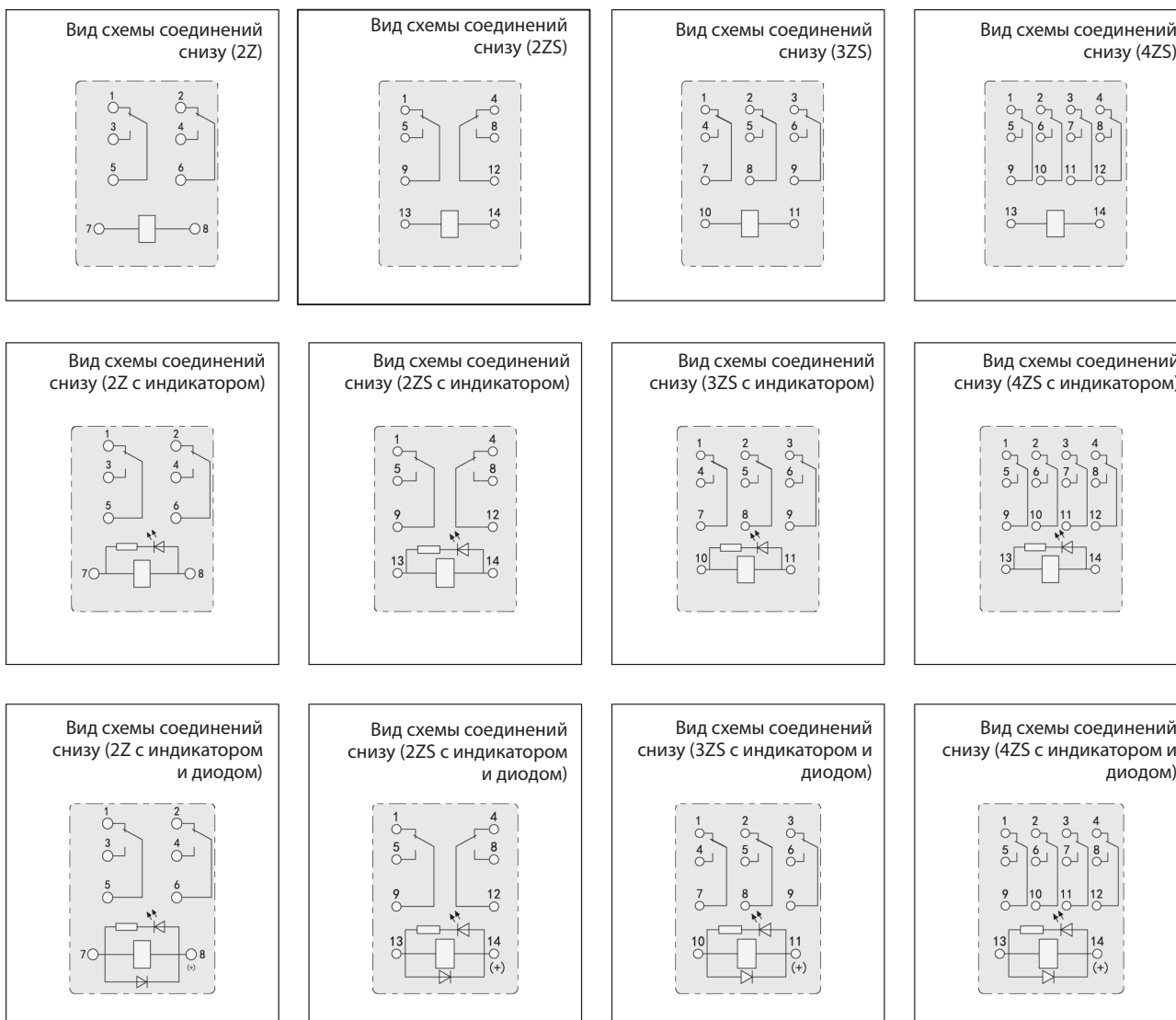
Примечание: Температура катушки составляет 20°C

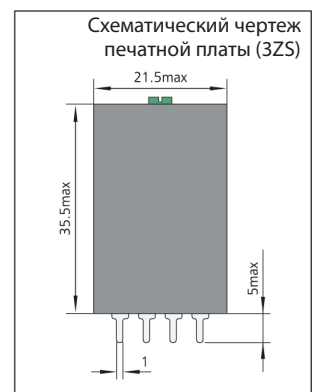
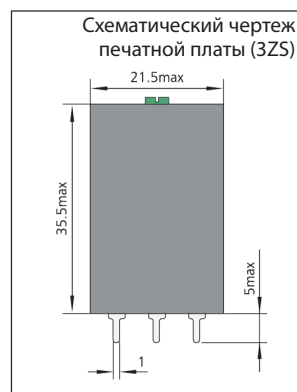
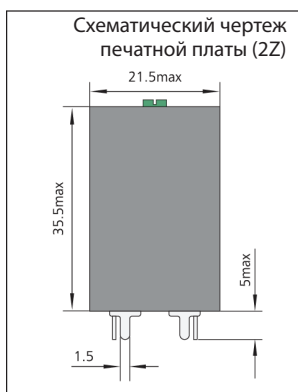
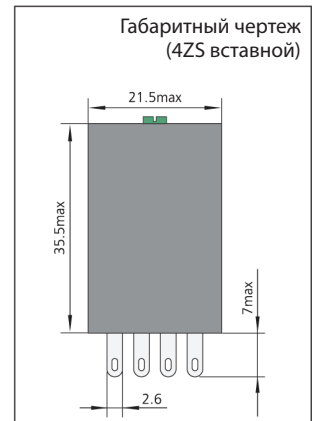
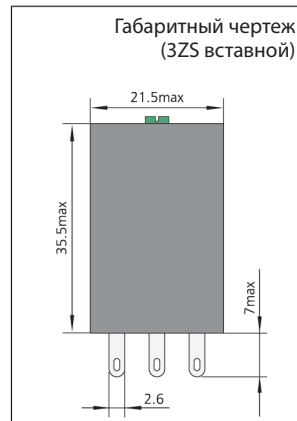
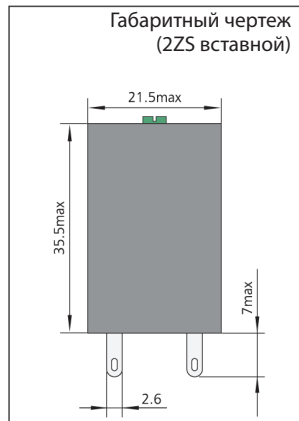
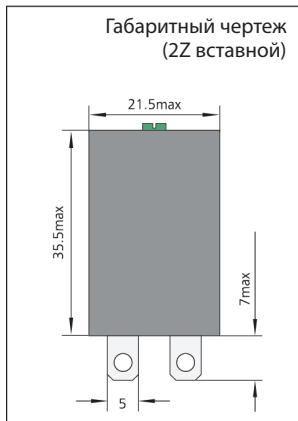
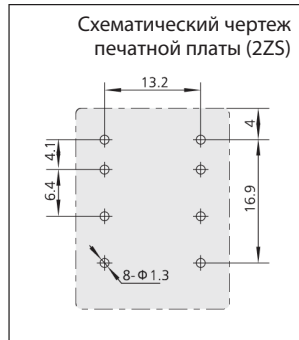
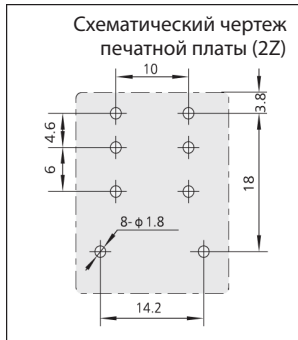
## 4. Другое

### Варианты цоколей

Модель реле	NJ DC-17(D)/2Z			
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)/2ZS			
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 B: 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 б или отсутствует: Вставная