

# NJDC-17

## Промежуточное реле с кнопкой тестирования

### Описание

Промежуточные реле NJDC-17 предназначены для коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока. Реле имеют прозрачный пылезащитный кожух и самоблокирующуюся кнопку тестирования.



### Структура условного обозначения

NJDC-17-(D)/X3 X4 X5 X6

Обозначение серии

Тип светодиодной индикации:  
D – со светодиодным индикатором  
пусто – стандартный

Количество переключающих контактов:  
2Z – 2 контакта  
3Z – 3 контакта  
4Z – 4 контакта

Род тока сети управления:  
AC – переменный ток  
DC – постоянный ток

Напряжение катушки управления, В:  
DC – 5÷220В  
AC – 6÷380В

Исполнение выводов:  
1 – для печатной платы  
6 – втычные

### Условия эксплуатации

- ▶ Температура эксплуатации: от -25°C до +55°C
- ▶ Относительная влажность: до 90% при температуре +20°C
- ▶ Атмосферное давление: 86÷106 кПа
- ▶ Рабочее положение в пространстве: горизонтальное или вертикальное

### Основные технические параметры

Название параметра		Значение			
		2Z(C)	2ZS(C)	3ZS(C)	4ZS(C)
Исполнение контактов		2Z(C)	2ZS(C)	3ZS(C)	4ZS(C)
Макс. коммутируемый ток, А		10	5	5	3
Макс. коммутируемая мощность	ВА	2200	1100	1100	660
	Вт	280	140	140	84
Номинальная нагрузка (резистивная), А (при AC220В/ DC28В)		10	5	5	3
Макс. напряжение переключения, В		AC250; DC125			
Сопротивление контактов, МОм		100			
Механическая износостойкость, тысяч циклов ВО		10 000			
Электрическая износостойкость, тысяч циклов ВО		300			
Сопротивление изоляции, МОм		100 (500 В постоянного тока)			
Диэлектрическая прочность, В АС	Между катушкой и ярмом	1500			
	Между разными группами контактов	500			
Время замыкания, мс		≤25			
Время отпускания, мс		≤25			
Ударопрочность		Ускорение: 100 м/с <sup>2</sup> , длительность импульса: 11 мс			
Вибростойкость		Двойная амплитуда 1 мм, (10~55) Гц			
Тип выходных клемм		Вставные, для монтажа на печатной плате			
Габаритные размеры, мм		27,5×21,5×35,5			

## Данные катушек

Название параметра	Катушка постоянного тока	Катушка переменного тока
Потребляемая мощность	0,9 Вт	1,8 ВА
Напряжение срабатывания, % от Ue	≤80% Ue	≤80% Ue
Напряжение отпускания, % от Ue	≥10% Ue	≥20% Ue
Максимальное напряжение, В	110 % Ue	110 % Ue

Номинальное напряжение, В DC	Напряжение срабатывания, В DC	Напряжение отпускания, В DC	Сопротивление катушки, Ом ±10%
5	3,75	0,5	28
6	4,5	0,6	44
12	9,0	1,2	160
24	18,0	2,4	640
36	27,0	3,6	1440
48	36,0	4,8	2560
110	82,5	11,0	14500
127	95,3	12,7	17000
220	165,0	22,0	39000

Номинальное напряжение, В AC	Напряжение срабатывания, В AC	Напряжение отпускания, В AC	Сопротивление катушки, Ом ±10%
6	4,8	1,2	10,5
12	9,6	2,4	44
24	19,2	4,8	180
36	28,8	7,2	380
48	38,4	9,6	650
110	88,0	22	3670
127	101,6	25,4	4100
220	176,0	44	14500
380	304,0	76	39000

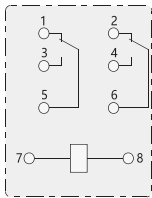
**Примечание.** Значения параметров катушек даны для температуры окружающей среды 25°.

## Соответствующие розетки (опционально)

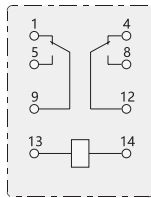
Модель реле	NJ DC-17(D)/2Z		
Модель соответствующий розетки	CZT08A-E	CZT08A-02	CZT08B-01
Размеры розетки (мм)	79×29×33	72×23×31	68×30×28
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/2ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY08A-E	CZY08B-01	
Размеры розетки (мм)	72×23×31	63×30,5×26	
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/3ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY11A-E	CZY11B	
Размеры розетки (мм)	72×30×31	63×30,5×26	
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		
Модель реле	NJDC-17(D)/4ZS		
Модель соответствующий розетки	CZY14A-E	CZY14B	CZY14B-E
Размеры розетки (мм)	72×30×31	63×30,5×26	63×30,5×26
Форма выводов розетки	Винтовые зажимы; установка на DIN-рейку		

## Электрические схемы (вид снизу)

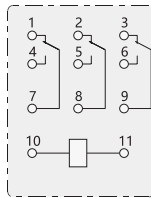
2Z



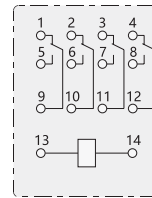
2ZS



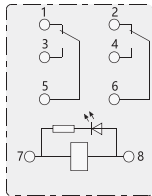
3ZS



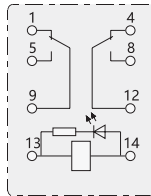
4ZS



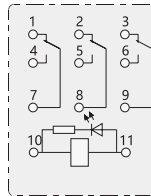
2Z, с индикатором



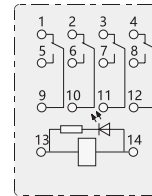
2ZS, с индикатором



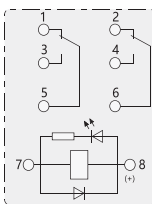
3ZS, с индикатором



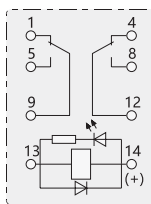
4ZS, с индикатором



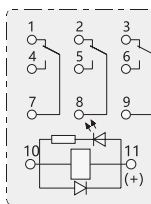
2Z, с индикатором и диодом



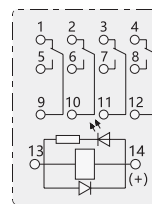
2ZS, с индикатором и диодом



3ZS, с индикатором и диодом

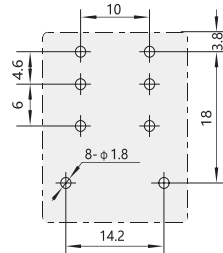


4ZS, с индикатором и диодом

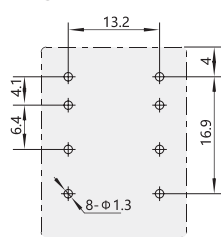


## Чертеж отверстий на печатной плате

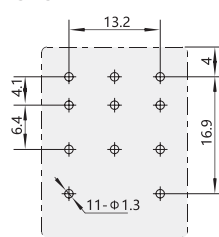
2Z



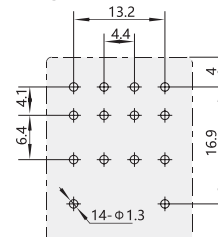
2ZS



3ZS

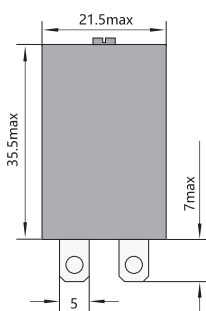


4ZS

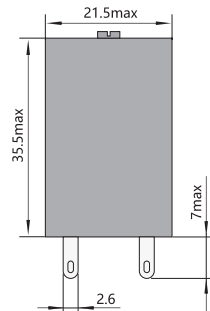


## Габаритно-присоединительные размеры (мм)

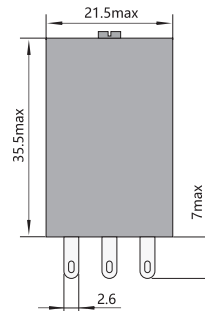
Втычное исполнение, 2Z



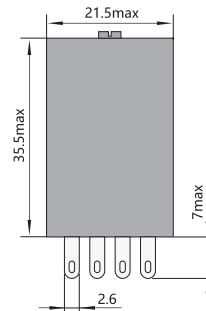
Втычное исполнение, 2ZS



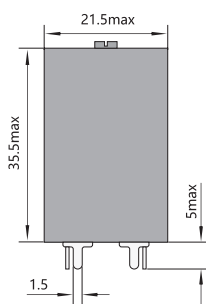
Втычное исполнение, 3ZS



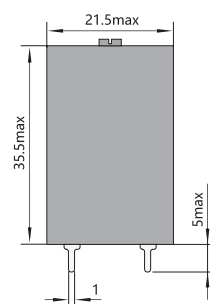
Втычное исполнение, 4ZS



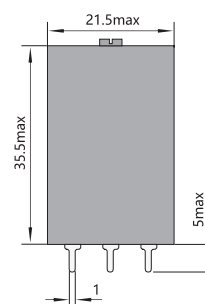
На печатную плату, 2Z



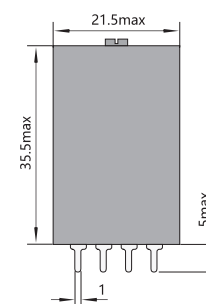
На печатную плату, 2ZS



На печатную плату, 3ZS



На печатную плату, 4ZS



## Артикулы для заказа

### Промежуточные реле серии NJDC-17

Артикул	Наименование
651132	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A AC220B (R)
651133	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A DC12B (R)
651134	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2Z 2 конт. с инд. LED 10A DC24B (R)
651135	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A AC220B (R)
651136	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A DC12B (R)
651137	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/2ZS 2 конт. с инд. LED 5A DC24B (R)
651138	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A AC220B (R)
651139	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A DC12B (R)
651140	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/3ZS 3 конт. с инд. LED 5A DC24B (R)
651141	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A AC220B (R)
651142	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A AC24B (R)
651143	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A DC12B (R)
651144	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17(D)/4ZS 4 конт. с инд. LED 3A DC24B (R)
651147	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A AC220B (R)
651148	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A AC380B (R)
651149	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A DC12B (R)
651150	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2Z 2 конт. 10A DC24B (R)
651151	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A AC220B (R)
651152	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A AC380B (R)
651153	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A DC12B (R)
651154	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/2ZS 2 конт. 5A DC24B (R)
651155	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A AC220B (R)
651156	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A DC12B (R)
651157	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/3ZS 3 конт. 5A DC24B (R)
651158	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A AC220B (R)
651159	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A AC24B (R)
651160	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A DC12B (R)
651161	Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17/4ZS 4 конт. 3A DC24B (R)

### Аксессуары серии NJDC-17

Артикул	Наименование
289999	Розетка CZT08B-01 для NJDC-17(D)/2Z 2 конт. 10A (R)
285978	Розетка CZY08B-01 для NJDC-17/2ZS , JZX-22F/(D) и JSZ6. 2 конт. 5A (R)
285980	Розетка CZY11B для NJDC-17/3ZS 3 конт (R)
285982	Розетка CZY14B для NJDC-17/4ZS, JZX-22F/(D) и JSZ6. 4 конт (R)
269900	Фиксатор NG103 для реле с розеткой CZY11B , CZY14B,CZT08B-01 (R)