

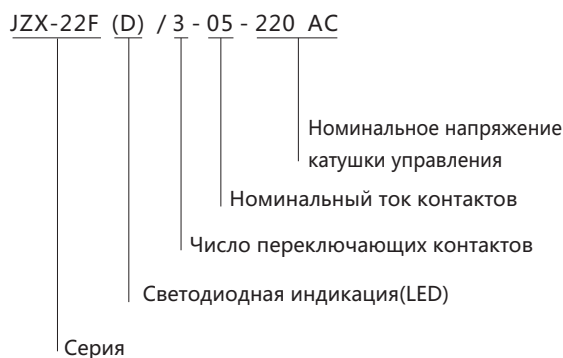


Промежуточные реле JZX-22F

1. Характеристики

Промежуточные реле JZX-22F предназначены для управления нагрузками небольшой мощности, требующими большого количества коммутаций. Широко применяются в автоматике инженерного оборудования зданий, насосов, систем вентиляции, отопления, освещения и т.д., коммутации электрических цепей переменного и постоянного тока.

2. Структура условного обозначения



3. Технические характеристики

Тип	JZX-22F(D)/3-05	JZX-22F(D)/4-03
Номинальное рабочее напряжение, В	250(AC),28(DC)	
Номинальный ток контактов, А	5	3
Количество переключающих контактов	3	4
Сопротивление контактов, мОм	≤100	
Сопротивление изоляции, мегаОм	100	
Электрическая износостойкость,циклов В-О,не менее	10 ⁵	
Механическая износостойкость,циклов В-О,не менее	10 ⁷	
Время включения, мс	≤25	
Время отключения, мс	≤25	
Индикация	LED	
Номинальное напряжение катушки управления, В	12,24,220 AC 12,24 DC	
Напряжение срабатывания, % от нормального	80-110 AC 75-110 DC	
Напряжение возврата контактов реле, % от нормального	20 AC 10 DC	
Потребляемая мощность катушки, ВА(AC)/Вт(DC),	1,2/0,9	
Условие эксплуатации	УХЛ4	

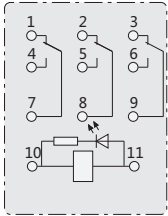
4. Информация для заказа

Количество переключающих контактов	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение катушки, В	Наименование	Артикул
3	5	220 AC	JZX-22F(D)/3-05-220 AC	285361
		24 AC	JZX-22F(D)/3-05-24 AC	285356
		12 AC	JZX-22F(D)/3-05-12 AC	285355
		24 DC	JZX-22F(D)/3-05-24 DC	285366
		12 DC	JZX-22F(D)/3-05-12 DC	285364
4	3	220 AC	JZX-22F(D)/4-03-220 AC	285380
		24 AC	JZX-22F(D)/4-03-24 AC	285375
		12 AC	JZX-22F(D)/4-03-12 AC	285374
		24 DC	JZX-22F(D)/4-03-24 DC	285385
		12 DC	JZX-22F(D)/4-03-12 DC	285383

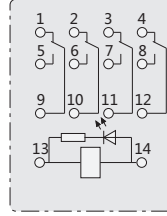
5. Информация для заказа

Наименование	Артикул
Розетка CZY11A для промежуточного реле JZX-22F(D)/3	285975
Розетка CZY14A для промежуточного реле JZX-22F(D)/4	286976

6. Схемы подключения к сети

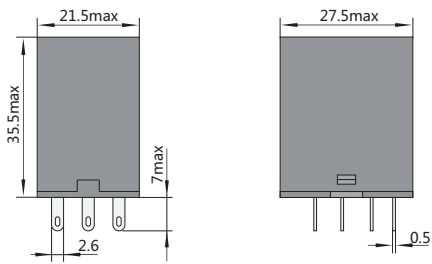


JZX-22F(D)/3-05

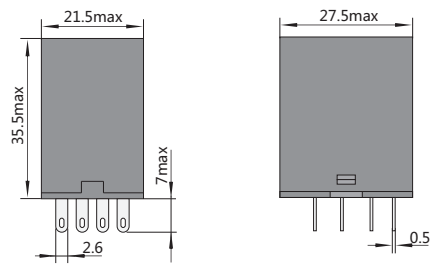


JZX-22F(D)/4-03

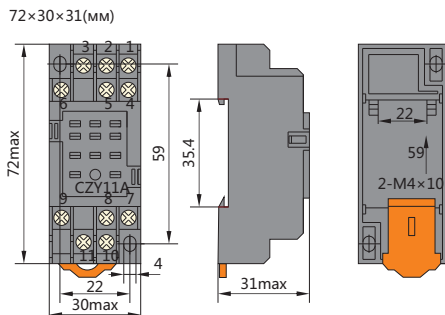
7. Габаритные размеры, мм



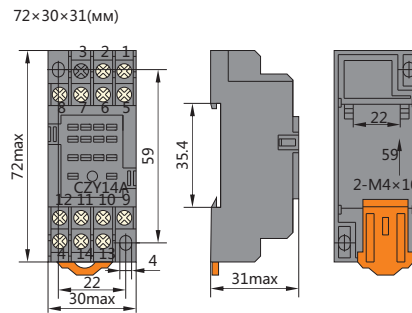
JZX-22F(D)/3-05



JZX-22F(D)/4-03



Розетка CZY11A



Розетка CZY14A



Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17

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.



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 А; 2ZS, 3ZS:5 А; 4ZS:3 А
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 А; 2ZS, 3ZS:5 А; 4ZS:3 А
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

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

3.2 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

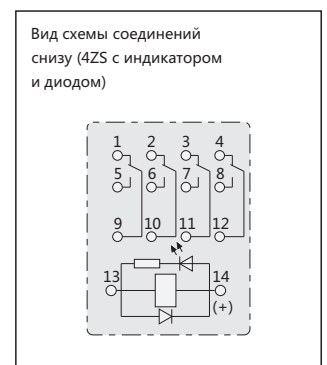
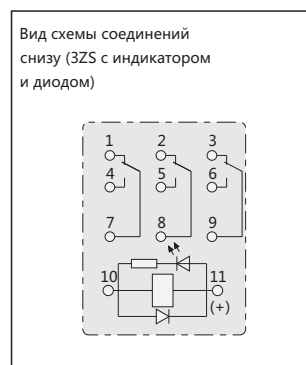
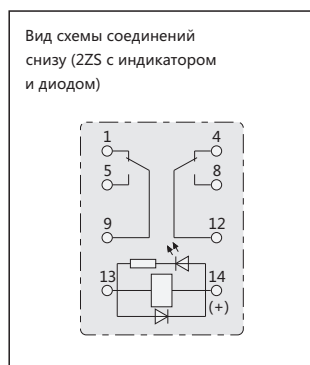
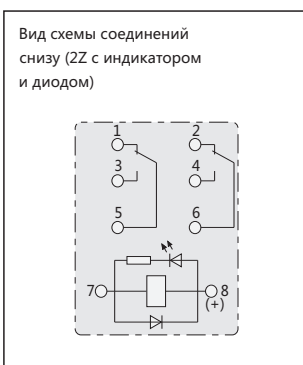
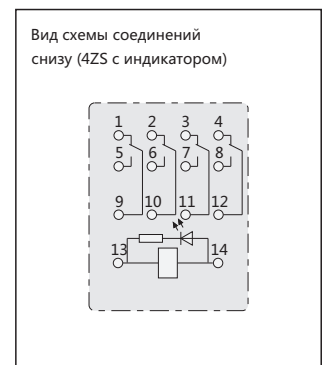
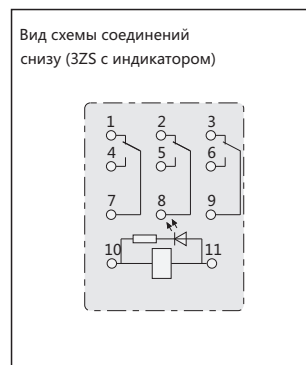
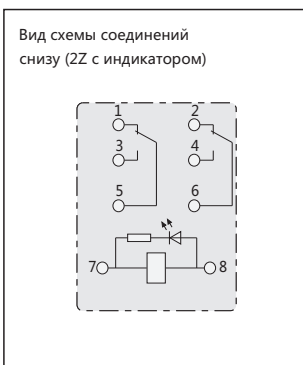
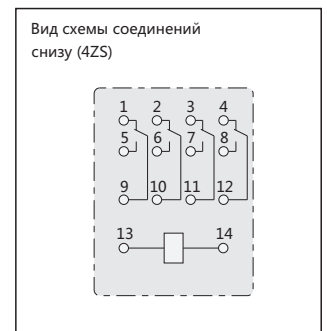
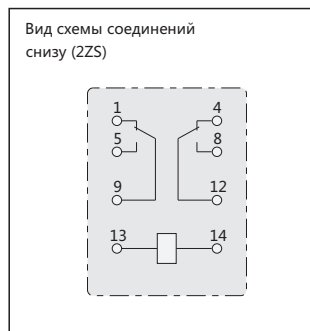
Примечание: Температура катушки составляет 20С

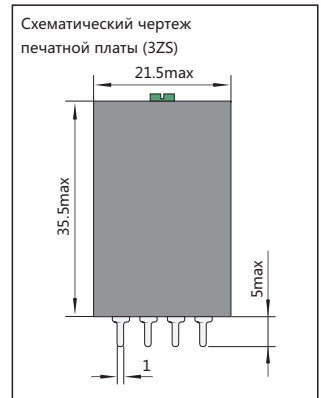
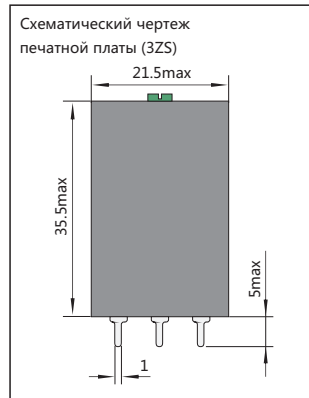
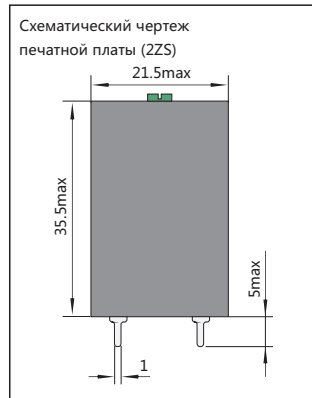
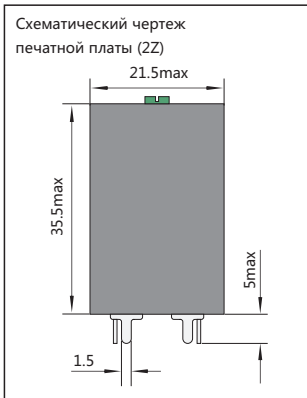
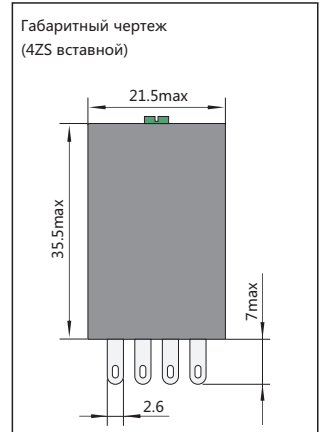
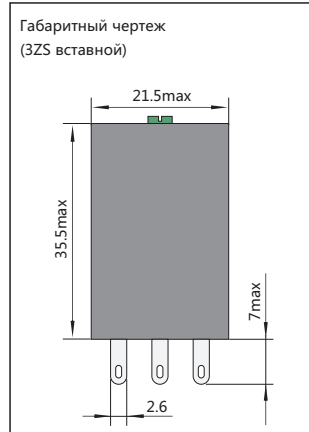
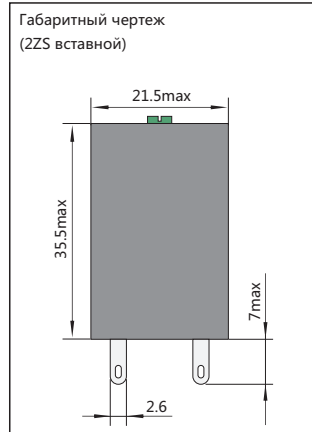
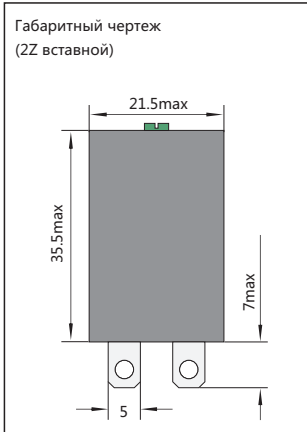
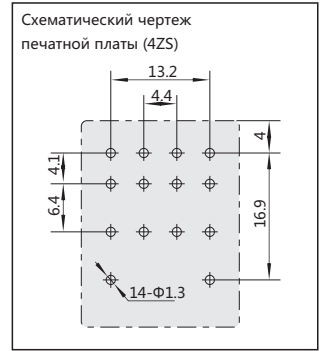
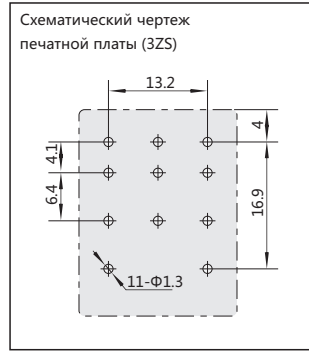
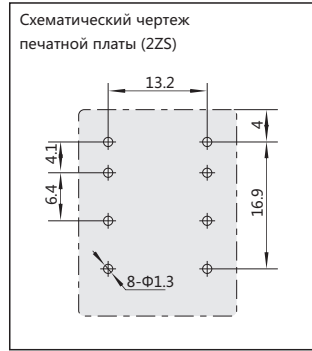
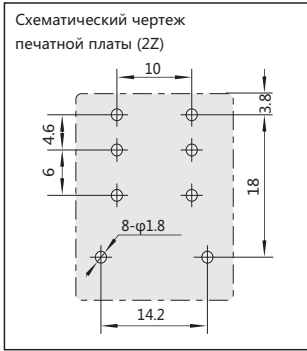
4. Другое

Варианты цоколей

Модель реле	NJ DC-17(D)/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 6 или отсутствует: Вставная

Промежуточное реле с кнопкой тестирования NJDC-17



	Наименование	Артикул
	NJDC-17/2Z PLU DC12V	651036
	NJDC-17/2Z PLU DC24V	651037
	NJDC-17(D)/2Z PLU DC12V	651038
	NJDC-17(D)/2Z PLU DC24V	651039
	NJDC-17/2Z PLU AC220V	651042
	NJDC-17(D)/2Z PLU AC220V	651044
	NJDC-17/4ZS PLU DC12V	651057
	NJDC-17/4ZS PLU DC24V	651058
	NJDC-17(D)/4ZS PLU DC12V	651059
	NJDC-17(D)/4ZS PLU DC24V	651060
	NJDC-17/2ZS PLU AC220V	651063
	NJDC-17(D)/2ZS PLU AC220V	651065
	NJDC-17/3ZS PLU AC220V	651066
	NJDC-17(D)/3ZS PLU AC220V	651067
	NJDC-17/4ZS PLU AC220V	651068
	NJDC-17(D)/4ZS PLU AC220V	651069
	NJDC-17(D)/4ZS PLU AC24V	651105
	NJDC-17/4ZS PLU AC24V	651106