

# JSZ3

## Реле времени

### Описание

Реле времени серии JSZ3 предназначены для контроля времени в цепях управления различными нагрузками, например, в системах автоматического управления станками, с частотой переменного тока 50/60 Гц и номинальным напряжением до 380 В и постоянного тока до 24 В.

Соответствуют требованиям стандарта ГОСТ IEC 60947-5-1



### Структура условного обозначения

JSZ3 – X2

Обозначение серии

Код диапазона задержки времени:

A – базовое исполнение (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

C – с мгновенным срабатыванием (задержка включения, реле многодиапазонного типа)

F – задержка отключения

Y – задержка при пуске по схеме «звезда/треугольник» (задержка включения)

K – задержка отключения управления

R – повторяющаяся циклическая задержка (задержка включения)

### Условия эксплуатации

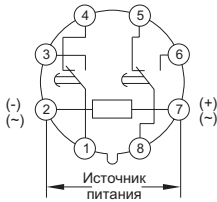
- ▶ Температура эксплуатации: от -5°C до +40°C
- ▶ Относительная влажность: до 90% при температуре +20°C
- ▶ Атмосферное давление: 86÷106 кПа
- ▶ Установка: на DIN-рейку или монтажную плату

### Основные технические параметры

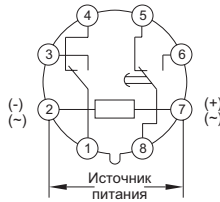
Тип реле	JSZ3A	JSZ3C	JSZ3F	JSZ3F-2Z	JSZ3K	JSZ3Y	JSZ3R
Режим работы	Задержка включения питания	Задержка включения питания с момент. срабат. контакта	Задержка включения питания	Задержка включения питания	Задержка отключения питания	Задержка включения питания при пуске по схеме «звезда/треугольник»	Повторяющаяся циклическая задержка
Настраиваемая задержка времени	A: (0,05–0,5) с/5 с/30 с/3 мин. B: (0,1–1) с/10 с/60 с/6 мин. C: (0,5–5) с/50 с/5 мин./30 мин. D: (1–10) с/100 с/10 мин./60 мин. E: (5–60) с/10 мин./60 мин./6 ч F: (0,25–2) мин./2 мин./2 ч/12 ч G: (0,5–4) мин./40 мин./4 ч/24 ч		(0,1–1) с (0,5–5) с (1–10) с (2,5–30) с (5–60) с (10–120) с (15–180) с			(0,5–6) с/60 с (1–10) с/10 мин. (2,5–30) с/30 мин. (5–60) с/60 мин.	
Способ настройки	Потенциометр						
Номинальное рабочее напряжение, (Ue)	AC 50/60 Гц: 36В; 110В; 127В; 220В; 240В; 380В DC: 24В						
Диапазон срабатывания, % от Ue	(85÷110)%						
Погрешность задержки времени	≤ 10%		≤ 10%		≤ 10%	≤ 10%	≤ 10%
Номер контакта	Задержка переключ. 2	Задержка переключ. 1 Мгн. переключ.	Задержка переключ. 1	Задержка переключ. 2	Задержка переключ. 1	Задержка 1 переключ. «звезда/треугольник»	Задержка переключ. 1
Условный тепловой ток (Ith), А	5						
Номинальный рабочий ток в категории применения (Ie), А	AC–15: 0,75А(220 В); 0,47А (380 В) DC–13: 0,27А(220 В)						
Механическая износостойкость, тысяч циклов В-О	1000						
Электрическая износостойкость, тысяч циклов В-О	100						
Соответствующая розетка	Для установки на плате: FM8858, CZS08S Для установки на оборудовании: CZS08X-E						

# Электрические схемы

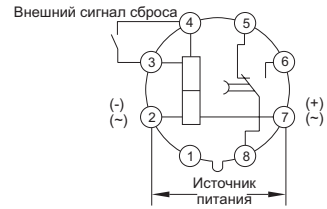
**JSZ3A**



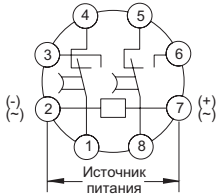
**JSZ3C**



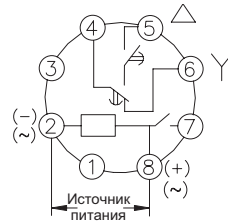
**JSZ3F**



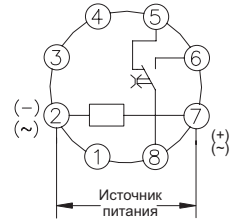
**JSZ3F-2Z**



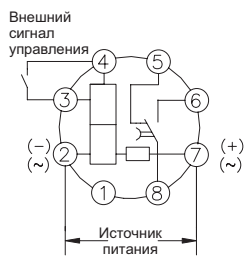
**JSZ3Y**



**JSZ3R**



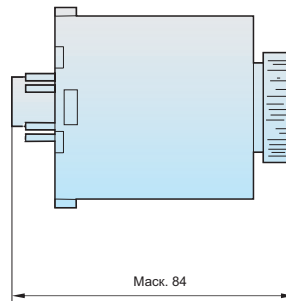
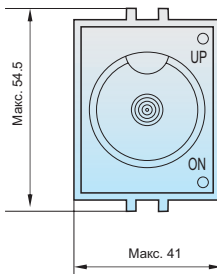
**JSZ3K**



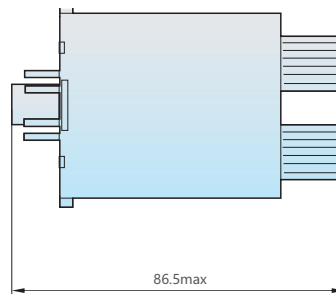
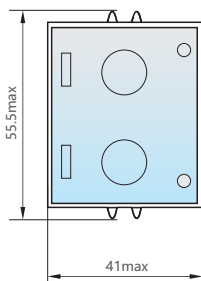
## Габаритно-присоединительные размеры

**Примечание.** Для реле времени моделей JSZ3A, JSZ3C, JSZ3F, JSZ3F-2Z, JSZ3Y, JSZ3K, JSZ3R при установке на монтажной плате необходимо дополнительно заказать соответствующую розетку FM8858 или CZS08S, для установки на оборудовании - CZS08X-E.

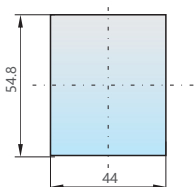
**JSZ3A-, C-, F, F-2Z, K, Y**



**JSZ3R**



## Размер монтажных отверстий



## Артикулы для заказа

### Реле времени серии JSZ3

Артикул	Наименование
294320	Реле времени JSZ3A-A многодиапазонная задержка включения 0,05-0,5/5/30s/3min AC220В
294321	Реле времени JSZ3A-B многодиапазонная задержка включения 0,1-1/10/60s/6min AC220В
294322	Реле времени JSZ3A-C многодиапазонная задержка включения 0,5-5/50s/5/30min AC220В
294323	Реле времени JSZ3A-D многодиапазонная задержка включения 1-10/100s/10/60min AC220В
294324	Реле времени JSZ3A-E многодиапазонная задержка включения 5-60s/10/60min/6h AC220В
294325	Реле времени JSZ3A-F многодиапазонная задержка включения 0,25-2/2min/2/12h AC220В
294326	Реле времени JSZ3A-G многодиапазонная задержка включения 0,5-4/40min/4/24h AC220В
294358	Реле времени JSZ3C-A многодиапазонная задержка вкл. с мгн. срабатыванием 0,05-0,5/5/30s/3min AC220В
294349	Реле времени JSZ3C-A многодиапазонная задержка вкл. с мгн. срабатыванием 0,05-0,5/5/30s/3min AC380В
294359	Реле времени JSZ3C-B многодиапазонная задержка включения с мгновенным срабатыванием 0,1-1/10/60s/6mi
294361	Реле времени JSZ3C-D с мгновенным срабатыванием 1-10/100s/10/60min AC220В
294362	Реле времени JSZ3C-E с мгновенным срабатыванием 5-60s/10/60min/6h AC220В
294363	Реле времени JSZ3C-F с мгновенным срабатыванием 0,25-2/2min/2/12h AC220В
294364	Реле времени JSZ3C-G многодиапазонная задержка включения с мгновенным срабатыванием 0,5-4/40min/4/24
294383	Реле времени JSZ3F задержка выключения 1s AC220В
294407	Реле времени JSZ3F задержка выключения 3min AC220В
294400	Реле времени JSZ3F задержка выключения 60s AC220В
294685	Реле времени JSZ3R повторяющаяся циклическая задержка включения 30s/30min AC220В
294671	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 10s AC220В
294673	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 30s AC220В
294675	Реле времени JSZ3Y дельта задержка включения 60s AC220В
294360	Реле времени с мгновенным срабатыванием JSZ3C-C 0,5-5/50s/5/30min AC220В

### Аксессуары к реле времени серии JSZ3

Артикул	Наименование
294998	Розетка CZS08X-E для JSZ3