

**MSSR-2-220.ZD3****Модуль реле твердотельного и колодки**  
Руководство по эксплуатации**Введение**

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для ознакомления обслуживающего персонала с конструкцией, монтажом, технической эксплуатацией и обслуживанием твердотельных реле MSSR-2-220.ZD3.

**1 Назначение**

Изделия предназначены для коммутации переменного напряжения в однофазных цепях питания нагрузки резистивного и индуктивного типа.

Изделия используются в качестве коммутационного элемента в составе систем автоматического управления и регулирования для коммутации переменного напряжения питания нагревательных элементов, осветительных приборов и т.д.

Изделия соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

**2 Технические характеристики и условия эксплуатации**

**Таблица 1 – Технические характеристики и условия эксплуатации**

Параметр	Значение
Тип	Твердотельное реле
Контактная группа	NO
Потребляемая мощность	20 мА
Рабочее напряжение при постоянном токе	3...32 V DC
Коммутируемый ток	2 А
Прочность электрической изоляции:	1500 В за 1 мин
Электрический ресурс	6 · 10 <sup>7</sup> циклов
Время замыкания (при номинальном питающем напряжении)	5 мс
Время размыкания (при номинальном питающем напряжении)	5 мс
Крепление	в монтажную колодку
Габаритные размеры	78,9 × 96,2 × 6,2 мм
Масса, не более	60 г
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	-30...+100 °С
Влажность	45...85 %, без конденсата

**3 Меры безопасности**

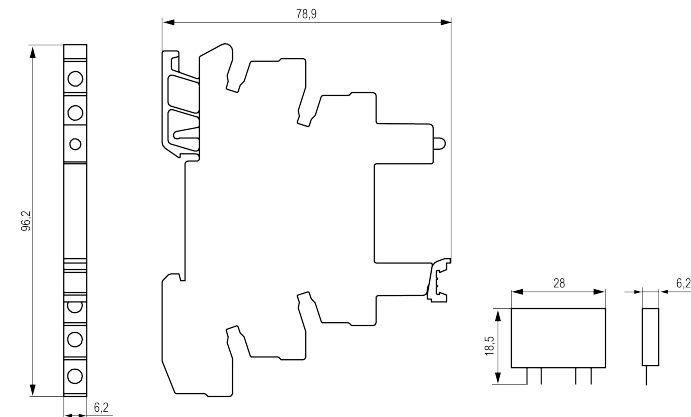
По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу III по ГОСТ IEC 61131-2-2012.

Во время эксплуатации и технического обслуживания прибора следует соблюдать требования следующих документов:

- ГОСТ 12.3.019-80;
- «Правила эксплуатации электроустановок потребителей»;
- «Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок».

**4 Монтаж**

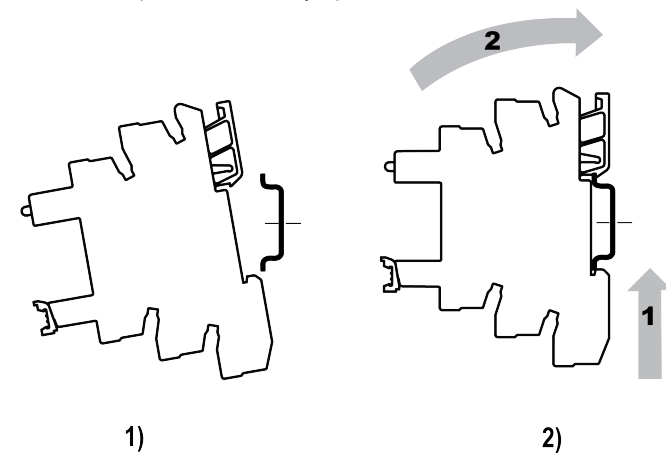
Во время монтажа изделия следует учитывать меры безопасности из раздела 3.



**Рисунок 1 – Габаритные размеры**

Для монтажа изделия следует:

1. Подготовить место на DIN-рейке для установки согласно габаритному чертежу (см. *рисунок 1*).
2. Изделие прижать к DIN-рейке (см. *рисунок 2*).
3. Смонтировать внешние устройства.



**Рисунок 2 – Монтаж**

Для демонтажа изделия следует:

1. Отключить внешние устройства.
2. Провести действия с *рисунка 2* в обратном порядке.

## 5 Подключение

### 5.1 Указания по подключению

Реле следует подключать, соблюдая указания *раздела 3* и условия эксплуатации из *раздела 2*.



#### ВНИМАНИЕ

Подключение и техническое обслуживание производится только при отключенном питании изделия.

Следует защищать изделие от перенапряжения.

### 5.2 Порядок подключения

Для подключения изделия следует:

1. Установить ТТР в монтажную колодку.

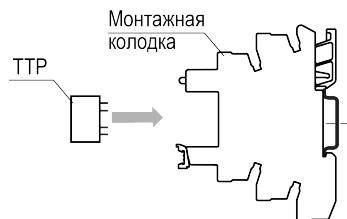


Рисунок 3 – Установка ТТР

2. Подключить к монтажной колодке (см. *рисунок 4*):
  - провода от управляющего прибора;
  - провода ИМ.

### 5.3 Схема подключения

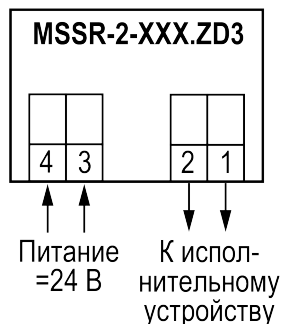


Рисунок 4 – Назначение контактов ТТР

## 6 Техническое обслуживание

### 6.1 Общие указания

Во время выполнения работ по техническому обслуживанию приборов следует соблюдать требования безопасности из *раздела 3*.

Техническое обслуживание приборов проводится не реже одного раза в 6 месяцев и включает следующие процедуры:

- проверка крепления изделия;
- проверка винтовых соединений;
- удаление пыли и грязи с клеммника изделия.

## 7 Упаковка

Прибор упаковывается в соответствии с ГОСТ 23088 –80 в потребительскую тару, выполненную из коробочного картона по ГОСТ 7933–89.

Для почтовой пересылки прибор упаковывается в соответствии с ГОСТ 9181–74.

## 8 Сведения о заводе-изготовителе

ООО «WENZHOU NCR INDUSTRIAL»

Адрес: NO.1 JINDI ROAD WUTIAN STREET. WENZHOU. ZHEJIANG, CHINA 325014

## 9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует заявленные технические характеристики и безотказную работу продукции при соблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок на приборы составляет **12 месяцев** со дня ввода в эксплуатацию (со дня установки).

## 10 Сведения об утилизации

После окончания срока службы изделия подлежат утилизации. Специальных мер по утилизации не требуется. Опасных для здоровья людей веществ в конструкции изделий нет. Рекомендуется передача изделий в организации, занимающиеся переработкой пластмасс, черных и цветных металлов.

Россия, 111024, Москва,  
2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5  
тел.: +7 (495) 641-11-56

тех.поддержка 24/7: 8-800-775-63-83, support@owen.ru  
отдел продаж: meyertec@owen.ru  
www.meyertec.ru  
рег.: 1-RU-124410-1.3