ONI by IEK

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

**НОВИНКА**

## ДОПОЛНЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

oni-system.com

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Станкостроение
- Транспортное машиностроение
- Технологическое оборудование
- Бытовые устройства
- Климатические системы
- Робототехника
- Источники бесперебойного питания


+7 (495) 502-79-81
info@oni-system.com
support@oni-system.com

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

## РЕШАЮТ ЗАДАЧИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОД СИЛУ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ РЕЛЕ И КОНТАКТОРАМ

Предназначены для коммутации нагрузок высокой мощности в цепях переменного и постоянного тока. Быстрота срабатывания и отсутствие механического износа позволяют использовать их в цепях управления техпроцессами. Устройства работают бесшумно — это отличный выбор для бытовых помещений и производственных цехов с рабочим персоналом.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Коммутируемый ток до 120 А — возможность управлять мощной нагрузкой
- Коммутируемое напряжение до 480 В — подходит для однофазных и трехфазных сетей
- Поддержка различных цепей управления: 4–20 мА, 3–32 В DC, 90–280 В AC

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- Увеличение коммутационной способности выходов ПЛК
- Гальваническая развязка и согласование уровней сигналов
- Управление подогревом
- Управление яркостью освещения
- Управление скоростью вращения вентилятора
- Многократное включение и отключение нагрузки
- Регулирование напряжения
- Коммутация постоянного тока
- Управление быстротекущими процессами
- Управление электродвигателями (в том числе трехфазными при их подключении «звездой» или «треугольником»)

коммутация переменного и постоянного тока

бесшумная работа

долгий срок службы

высокая скорость работы

низкое потребление энергии

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

**Стандартные присоединительные размеры**

**Индивидуальные защитные крышки**

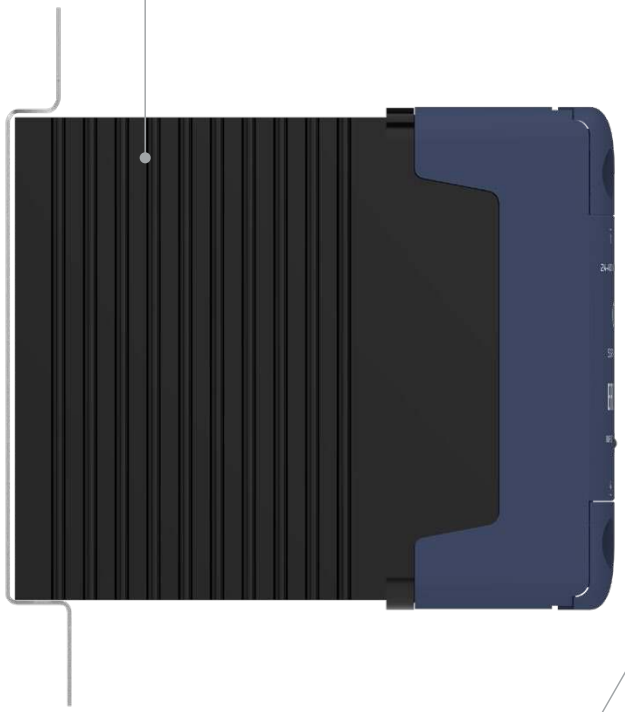
исключают случайное прикосновение к соседней клемме

**Встроенный черный радиатор**

теплоотдача выше на 10–20%*

**Универсальное крепление**

на монтажную панель и DIN-рейку



**Компактные размеры**

ширина 22,5 мм

**Основание из меди**

отличное теплоотведение

**Герметизация внутренних элементов компаундом**

высокая устойчивость к пыли, влаге и вибрациям

**Шарнирное соединение крышек**

предотвращает их утерю

**Универсальные винты**

под шлицевую и крестовую отвертку

**Индикация наличия управляющего сигнала**

* См. Рябчицкий М.В., Ведешенков Н.А., Лесных В.В., Савчук Е.Е. Методика выбора сборных шин для низковольтных комплектных устройств // Безопасность труда в промышленности. 2016. № 6.

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

**SSR1-XYZW-V**

**Серия**

**X — номинальная коммутационная способность:**

10 А; 15 А; 25 А; 40 А; 60 А; 80 А; 100 А; 120 А

**Y — тип цепи управления:**

- A (от 90 до 280 В AC);
- D (от 3 до 32 В DC или от 4 до 32 В DC);
- L (от 4 до 20 мА)

**Z — тип коммутируемого напряжения:**

- A (переменное);
- D (постоянное)

**W — верхний предел коммутируемого напряжения:**

250 В; 380 В; 480 В

**V — наличие встроенных аксессуаров:**

- RAD (наличие встроенного радиатора)