

Твердотельные реле KIPPRIBOR®  
Серия: RSN-xx20.DD3

Паспорт



**KIPPRIBOR**

## 1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками однофазных твердотельных реле серии RSN-xx20.DD3 (далее «изделий»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.
- 1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации.
- 1.3 Раздел 9 заполняется ООО «Индустриальные системы и технологии», раздел 11 заполняется продавцом.

## 2. Наименование изделия

- 2.1 Однофазные твердотельные реле серий RSN-xx20.DD3 для коммутации цепей постоянного тока.
- 2.2 Таблица модификаций ТТП серий RSN-xx20.DD3:

Модификация	Описание
RSN-0120.DD3	$U_{упр.} 5...32VDC, U_{нагр.} 12...200VDC, I_{нагр.} 1A$
RSN-0220.DD3	$U_{упр.} 5...32VDC, U_{нагр.} 12...200VDC, I_{нагр.} 2A$
RSN-0320.DD3	$U_{упр.} 5...32VDC, U_{нагр.} 12...200VDC, I_{нагр.} 3A$
RSN-0420.DD3	$U_{упр.} 5...32VDC, U_{нагр.} 12...200VDC, I_{нагр.} 4A$
RSN-0520.DD3	$U_{упр.} 5...32VDC, U_{нагр.} 12...200VDC, I_{нагр.} 5A$

## 3. Сведения об изготовителе

- 3.1 Изготовитель: Сизлайон Электрик Ко., ЛТД.
- 3.2 Адрес изготовителя: 325600, КИТАЙ, Чжецзян Провинс, Юэцин Сити, Юэцин Экономик Девелопмент Зоун, Пуань 5 Род, №55.

## 4. Назначение и область применения

- 4.1 Твердотельные реле серий RSN-xx20.DD3 предназначены для коммутации постоянного напряжения в однофазных цепях питания нагрузки резистивного или индуктивного типа.
- 4.2 Используются в качестве коммутационного элемента в составе систем автоматического управления и регулирования для коммутации переменного напряжения питания нагревательных элементов, осветительных приборов, электродвигателей и т.д.

## 5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

Параметр	Значение
Вид коммутируемого тока	Постоянный
Тип коммутируемой сети	Однофазная
Управляющий сигнал	5...32 VDC
Пороги включения/выключения управляющего сигнала	5 VDC / 1 VDC
Тип выходных силовых элементов	MOSFET
Максимальное пиковое напряжение	400 VDC
Входное сопротивление	$\geq 0,5-1,9 \text{ кОм}$
Потребляемый ток в цепи управления	$\leq 20 \text{ мА}$
Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	$\leq 1,2 \text{ VDC}$
Время переключения реле	$\leq 5 \text{ мс}$ (при частоте 50 Гц)
Максимальная частота коммутации	100 Гц
Температура эксплуатации	$-30...+80^\circ\text{C}$
Влажность окружающей среды	45...85% без конденсации
Масса	$\leq 44 \text{ г}$

## 6. Меры безопасности

- 6.1 Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации изделия, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, изложенные в паспорте и руководстве по эксплуатации.
- 6.2 Изделия являются оборудованием общепромышленного назначения. Они не являются оборудованием медицинского назначения, не являются электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъёмников, не являются оборудованием оборонного назначения.
- 6.3 Изделия не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.

## 7. Условия транспортирования и хранения

- 7.1 Условия транспортирования 5 по ГОСТ 15150-69. Изделие транспортируют в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 7.2 Условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69. Изделие следует хранить на горизонтальных твердых поверхностях в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и при отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции.

## 8. Комплектность

Наименование	Количество
Твердотельное реле	1 шт.
Паспорт и гарантийный талон <sup>1</sup>	1 шт.

## 9. Свидетельство о приёмке

- 9.1 Твердотельные реле KIPPRIBOR® соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-СН.РА02.В.16386/25 от 21.02.2025, действует по 20.02.2030.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Серийный номер / номер партии

## 10. Гарантии изготовителя

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе изделий при номинальных рабочих параметрах, указанных в технической документации на изделие.
- 10.2 Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.

---

<sup>1</sup> - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с твердотельным реле только по предварительному требованию заказчика.

10.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новое.

С условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

## 11. Сведения о продаже

Отметка продавца	Дата продажи

## 12. Ремонтная карта (заполняется перед отправкой в ремонт)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Адрес организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон контактного лица \_\_\_\_\_

Проявление неисправности  постоянно  периодически

Описание неисправности \_\_\_\_\_

Дата приёма в ремонт: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ «20 \_\_\_\_» г.

### Адреса сервисных центров:

- При направлении транспортными компаниями:  
656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10.  
Тел. 8-800-700-43-53.
- Авторизованные региональные сервисные центры:  
ООО «Техком-Автоматика», 656063, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 11.  
Тел. +7 (3852) 22-98-68.

### Адрес для почтовых отправлений:

Индустриальные Системы и Технологии, 656063, г. Барнаул, а/я 2939.