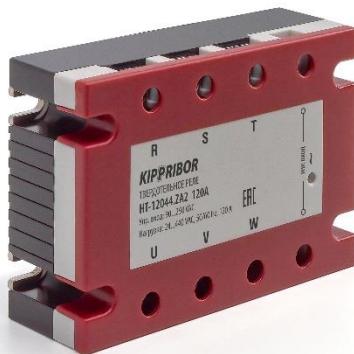


EAC

Твердотельные реле KIPPRIBOR®  
Серия: HT-xxx44.ZD3 [M02], HT-xxx44.ZA2 [M02]

Паспорт



**KIPPRIBOR**

## **1. Общие указания**

- Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками однофазных твердотельных реле серии HT-xxx44.ZD3 [M02], HT-xxx44.ZA2 [M02] (далее «изделий»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.
- Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации.
- Раздел 9 заполняется ООО «Индустриальные системы и технологии», раздел 11 заполняется продавцом.

## **2. Наименование изделия**

- Трехфазные твердотельные реле серий HT-xxx44.ZD3 [M02], HT-xxx44.ZA2 [M02] для коммутации цепей переменного тока.
- Таблица модификаций TTP серий HT-xxx44.ZD3 [M02], HT-xxx44.ZA2 [M02]:

TTP	Рекомендуемый ток при резистивной нагрузке	Максимально допустимый ток нагрузки
<b>HT-xxx44.ZD3 [M02]</b>		
HT-1044.ZD3 [M02]	8 A	10 A
HT-2544.ZD3 [M02]	19 A	25 A
HT-4044.ZD3 [M02]	30 A	40 A
HT-6044.ZD3 [M02]	45 A	60 A
HT-8044.ZD3 [M02]	60 A	80 A
HT-10044.ZD3 [M02]	75 A	100 A
HT-12044.ZD3 [M02]	90 A	120 A
<b>HT-xxx44.ZA2 [M02]</b>		
HT-1044.ZA2 [M02]	8 A	10 A
HT-2544.ZA2 [M02]	19 A	25 A
HT-4044.ZA2 [M02]	30 A	40 A
HT-6044.ZA2 [M02]	45 A	60 A
HT-8044.ZA2 [M02]	60 A	80 A
HT-10044.ZA2 [M02]	75 A	100 A
HT-12044.ZA2 [M02]	90 A	120 A

## **3. Сведения об изготовителе**

- Изготовитель: Сиэлайоэн Электрик Ко., ЛТД.
- Адрес изготовителя: 325600, КИТАЙ, Чжецзян Провинс, Юэцин Сити, Юэцин Экономик Девелопмент Зоун, Пунань 5 Роад, №55.

## **4. Назначение и область применения**

- Твердотельные реле серий HT-xxx44.ZD3 [M02], HT-xxx44.ZA2 [M02] предназначены для коммутации переменного напряжения в трехфазных цепях питания нагрузки резистивного типа.
- 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**

- Таблица основных технических характеристик

Наименование	Значение
Модификация	HT-xxx44.ZD3 [M02]
Вид коммутируемого тока	переменный ток
Тип коммутируемой сети	трехфазная/однофазная (три группы)
Коммутируемое напряжение	переменное

5.1 Таблица основных технических характеристик (продолжение)

Наименование	Значение	
Управляющий сигнал	напряжение 3...32 VDC	напряжение 90...250 VAC
Входное сопротивление	$\geq 0.8 \text{ кОм}$	$\geq 10 \text{ кОм}$
Пороги управляющего сигнала	порог включения: 3 VDC	порог включения: 90 VAC
	порог выключения: 1 VDC	порог выключения: 10 VAC
Тип выходных силовых элементов	Triac / SCR-тириод на керамической подложке (модификации с максимальным током 100, 120 A)	
Максимальное пиковое напряжение	9 класс (900 VAC)	
Потребляемый ток в цепи управления	$\leq 20 \text{ mA}$	$\leq 35 \text{ mA}$
Падение напряжения на реле в коммутируемой цепи	$\leq 1.8 \text{ VAC}$	
Ток утечки в коммутируемой цепи	$\leq 10 \text{ mA}$	
Время переключения реле	$\leq 10 \text{ мс}$ (при частоте 50 Гц)	$\leq 40 \text{ мс}$ (при частоте 50 Гц)
Максимальная частота коммутации	50 Гц	20 Гц

5.2 Более подробные технические характеристики приведены в руководстве по эксплуатации TTP KIPPRIBOR®.

## 6. Меры безопасности

- 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.
- Изделия являются оборудованием общепромышленного назначения. Они не являются оборудованием медицинского назначения, не являются электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъёмников, не являются оборудованием оборонного назначения.
- Изделия не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.

## 7. Условия транспортирования и хранения

- 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.
- 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 приёме

- Твердотельные реле KIPPRIBOR® соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС

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

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.

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.