



Твердотельные регуляторы напряжения KIPPRIBOR®
Серия: HD-xx44.VA [M02], HD-xx22.10U [M02],
HD-xx44.LA [M02]

Паспорт



KIPPRIBOR

1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками однофазных твердотельных регуляторов напряжения серии HD-xx44.VA [M02], HD-xx22.10U [M02], HD-xx44.LA [M02] (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 регуляторы напряжения серии HD-xx44.VA [M02], HD-xx22.10U [M02], HD-xx44.LA [M02] для непрерывного регулирования напряжения нагрузки в цепях переменного тока.
- 2.2 Таблица модификаций:

| Модификация | Рекомендуемый ток при резистивной нагрузке | Максимально допустимый ток нагрузки |
|--|--|-------------------------------------|
| HD-xx44.VA [M02], HD-xx22.10U [M02] | | |
| HD-1044.VA [M02], HD-1022.10U [M02] | 8 А | 10 А |
| HD-2544.VA [M02], HD-2522.10U [M02] | 19 А | 25 А |
| HD-4044.VA [M02], HD-4022.10U [M02] | 30 А | 40 А |
| HD-xx44.LA [M02] | | |
| HD-1044.LA [M02] | 8 А | 10 А |
| HD-2544.LA [M02] | 19 А | 25 А |
| HD-4044.LA [M02] | 30 А | 40 А |
| HD-6044.LA [M02] | 45 А | 60 А |
| HD-8044.LA [M02] | 60 А | 80 А |

3. Сведения об изготовителе

- 3.1 Изготовитель: CLION ELECTRIC CO., LTD
- 3.2 Адрес изготовителя: NO.319, WEI 18 RD, YUEQING ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE, YUEQING, ZHEJIANG, CHINA.

4. Назначение и область применения

- 4.1 Изделия предназначены для регулирования напряжения питания нагрузки резистивного типа в однофазных цепях переменного тока.
- 4.2 Используются для регулирования мощности нагревательных элементов, регулирования напряжения питания ламп накаливания с целью изменения уровня освещенности и т. п.

5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

| Наименование | Значение | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| Модификация | HD-xx44.VA [M02] | HD-xx22.10U [M02] | HD-xx44.LA [M02] |
| Тип управляющего сигнала | Переменный резистор:470 кОм при ном. Упит=220 В, 560 кОм при ном. Упит=380 В | Унифицированный сигнал напряжения 0...10 В | Унифицированный сигнал тока 4...20 мА |
| Входное сопротивление | — | ≥ 4 кОм | ≤ 0,4 кОм |
| Гальваническая развязка с выходной цепью | Нет | Есть | |

5.1 Таблица основных технических характеристик (продолжение)

| Наименование | Значение | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|
| Тип выходных силовых элементов | Triaс | | |
| Максимальное пиковое напряжение | 9 класс (900 VAC) | 6 класс (600 VAC) | 9 класс (900 VAC) |
| Номинальное напряжение питания нагрузки | 220/380 VAC | 220 VAC | 220/380 VAC |
| Диапазон регулирования напряжения | 10...440 VAC | 10...220 VAC | 10...440 VAC |
| Падение напряжения в коммутируемой цепи | ≤ 3 VAC | | |
| Ток утечки в коммутируемой цепи | ≤ 7 mA | ≤ 100 mA | ≤ 100 mA |

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

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. Транспортировка и хранение

- 7.1 Изделия транспортируют в упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- 7.2 Способы погрузки, разгрузки, а также способы транспортирования и условия хранения у потребителя должны обеспечивать сохранность изделия от механических повреждений.
- 7.3 Срок хранения изделия составляет 24 месяца со дня изготовления. Изделия следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых 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. Условия хранения I по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

8. Комплектность

| Наименование | Количество |
|--|------------|
| Твердотельный регулятор напряжения | 1 шт. |
| Паспорт и гарантийный талон ¹ | 1 шт. |

9. Свидетельство о приёмке

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

9.1 Твердотельные регуляторы напряжения 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.РА01.В.18499/20 от 03.03.2020, действует по 26.02.2025.

| 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:

1. При направлении транспортными компаниями: 656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10. Тел. 8-800-700-43-53.
2. Авторизованные региональные сервисные центры: ООО "Техком-Автоматика", 656023, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Титова, 9. Тел. +7 (3852)22-98-68.

Адрес для почтовых отправлений: 656023, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 317