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

Паспорт

KIPPRIBOR

КП04-05.0018.02-11.2020

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 A	10 A
HD-2544.VA [M02], HD-2522.10U [M02]	19 A	25 A
HD-4044.VA [M02], HD-4022.10U [M02]	30 A	40 A
HD-xx44.LA [M02]		
HD-1044.LA [M02]	8 A	10 A
HD-2544.LA [M02]	19 A	25 A
HD-4044.LA [M02]	30 A	40 A
HD-6044.LA [M02]	45 A	60 A
HD-8044.LA [M02]	60 A	80 A

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. Uпит=220 В, 560 кОм при ном. Uпит=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	Triac		
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 мА	≤ 100 мА	≤ 100 мА

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-CN.PA01.B.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.