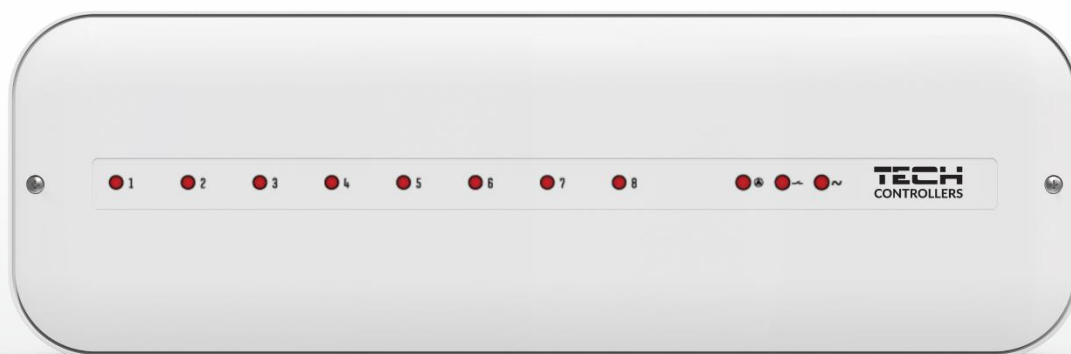


TECH TECH CONTROLLERS

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ EU-L-5s

RU



www.tech-controllers.com

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Безопасность	3
II.	Описание устройства	4
III.	Монтаж контроллера	4
IV.	Обслуживание, технические данные	9

JG, 2021.02.16

EAC

I. БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед использованием устройства необходимо внимательно прочитать нижеуказанные правила. Несоблюдение инструкций может привести к травмам и повреждению устройства. Руководство необходимо бережно хранить. Во избежание ненужных ошибок и несчастных случаев нужно убедиться, что все пользователи устройства хорошо знакомы с его эксплуатацией и функциями безопасности. Храните это руководство и убедитесь, что оно останется вместе с устройством в случае его перемещения. В целях безопасности жизни и имущества необходимо соблюдать все меры предосторожности в соответствии с инструкциями в руководстве пользователя, поскольку производитель не несет ответственности за ущерб, понесённый по неосторожности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Электрический прибор под напряжением.** Перед выполнением любых действий, связанных с источником питания (подключение кабелей, установка устройства и т. д.), необходимо убедиться, что регулятор не подключён к сети.
- Монтаж должен быть осуществлен только квалифицированным персоналом.
- Перед запуском контроллера нужно измерить сопротивление заземления электродвигателей и сопротивление изоляции электрических проводов.
- Устройство не предназначено для использования детьми.



ВНИМАНИЕ

- Атмосферные разряды могут повредить электрические приборы, поэтому во время грозы необходимо отключить регулятор от сети.
- Контроллер не может быть использован в несоответствии со своим назначением.
- Перед началом и в течение отопительного сезона нужно производить осмотр технического состояния проводов контроллера. Необходимо проверить крепление, очистить его от пыли и других загрязнений.

После завершения редактирования руководства 16.02.2021 года могли произойти изменения в указанных в нем продуктах. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию или отклонения от согласованных цветов. Иллюстрации могут содержать дополнительное оборудование. Технология печати может влиять на различия в показанных цветах.

Охрана окружающей среды является для нас важной задачей. Мы знаем, что производство электронных приборов требует от нас безопасной утилизации отработанных элементов и электронных устройств. Компания получила регистрационный номер присвоенный Главным Инспектором по Охране Окружающей Среды. Перечеркнутое мусорное ведро на наших устройствах указывает, что этот продукт не может быть выброшен в обычные мусорные контейнеры. Сортировка отходов для последующей переработки может помочь защитить окружающую среду. Пользователь должен доставить использованное оборудование в специальные пункты сбора электрического и электронного оборудования для его последующей переработки.



II. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

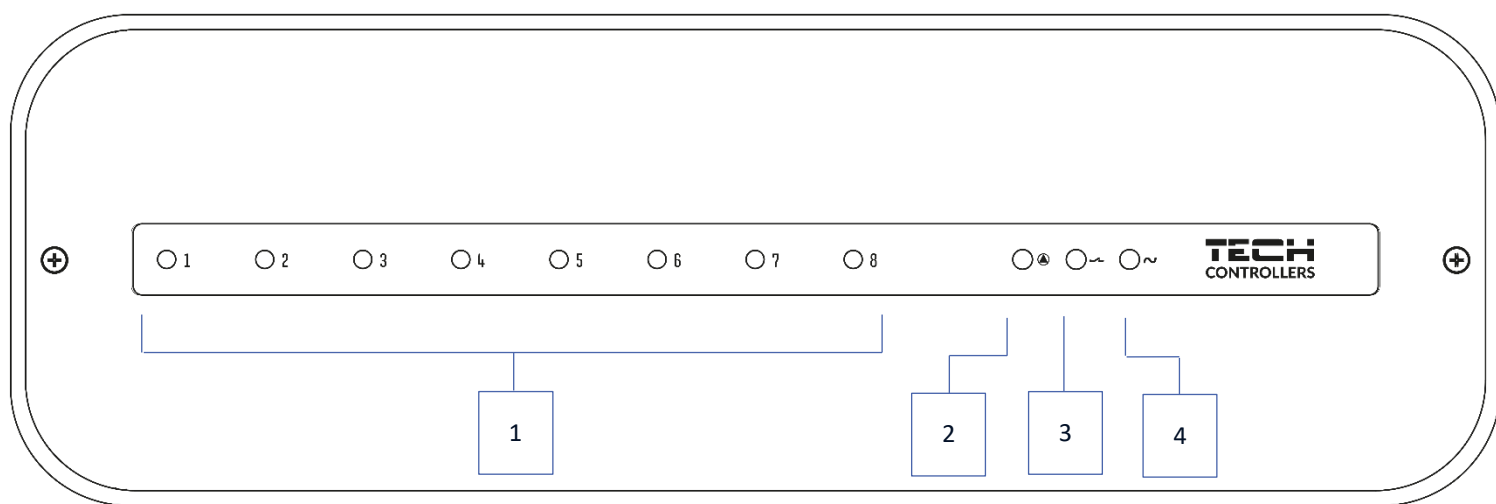
Планка EU-L-5s предназначена для управления термоэлектрическими приводами на основе сигнала от комнатных регуляторов. Контроллер может управлять приводами с помощью 8 двухканальных комнатных регуляторов.

Регулятор оснащен предохранителем WT 6,3А, защищающим сеть.



ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя применять предохранители с более высоким значением. Использование предохранителя с более высоким значением может привести к повреждению контроллера.



1. Иконы зон 1-8
2. Иконка, сигнализирующая работу насоса
3. Иконка, сигнализирующая работу обесточенного стыка
4. Иконка, сигнализирующая подключение контроллера к сети

III. МОНТАЖ КОНТРОЛЛЕРА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Опасность для жизни в результате поражения электрическим током на входах под напряжением. Перед работой с регулятором необходимо его отключить от сети и предохранить от случайного включения.
- Неправильное подключение проводов может привести к повреждению регулятора.

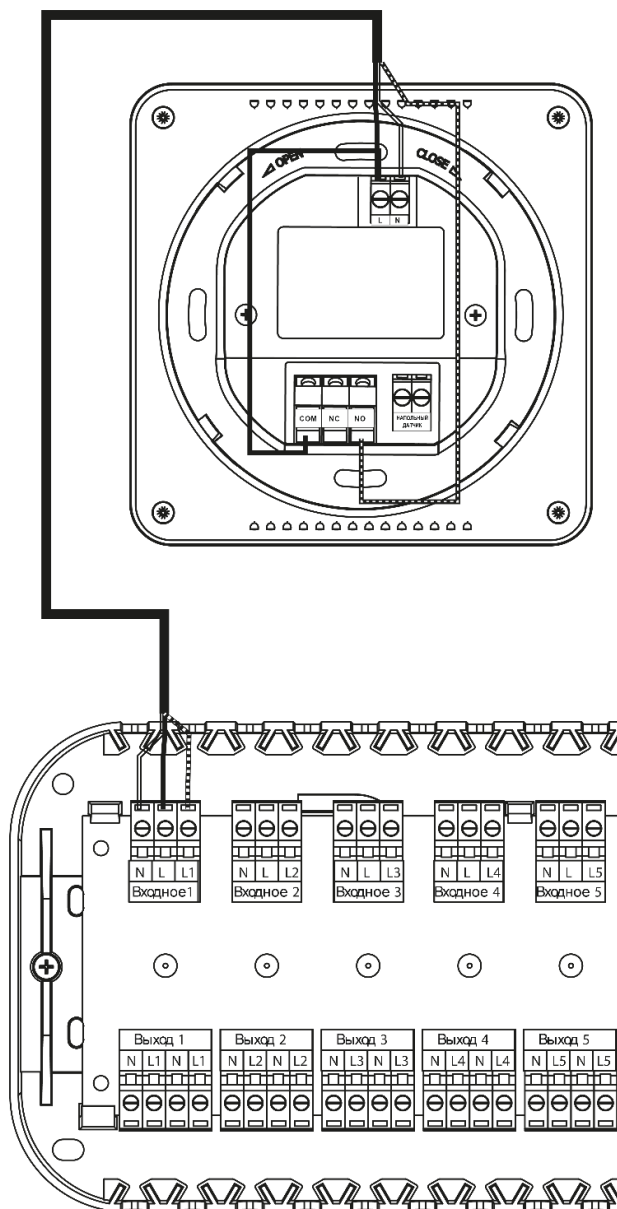
ВНИМАНИЕ!

К выходам управления насосами не подключайте насосы напрямую, в которых производитель требует использования внешнего главного выключателя, предохранителя на источнике питания или дополнительного селективного дифференциального тока на деформированные токи. Чтобы избежать повреждения устройства, необходимо использовать дополнительную систему защиты между регулятором и насосом. Производитель рекомендует адаптер для насосов ZP-01, который необходимо приобретать отдельно.

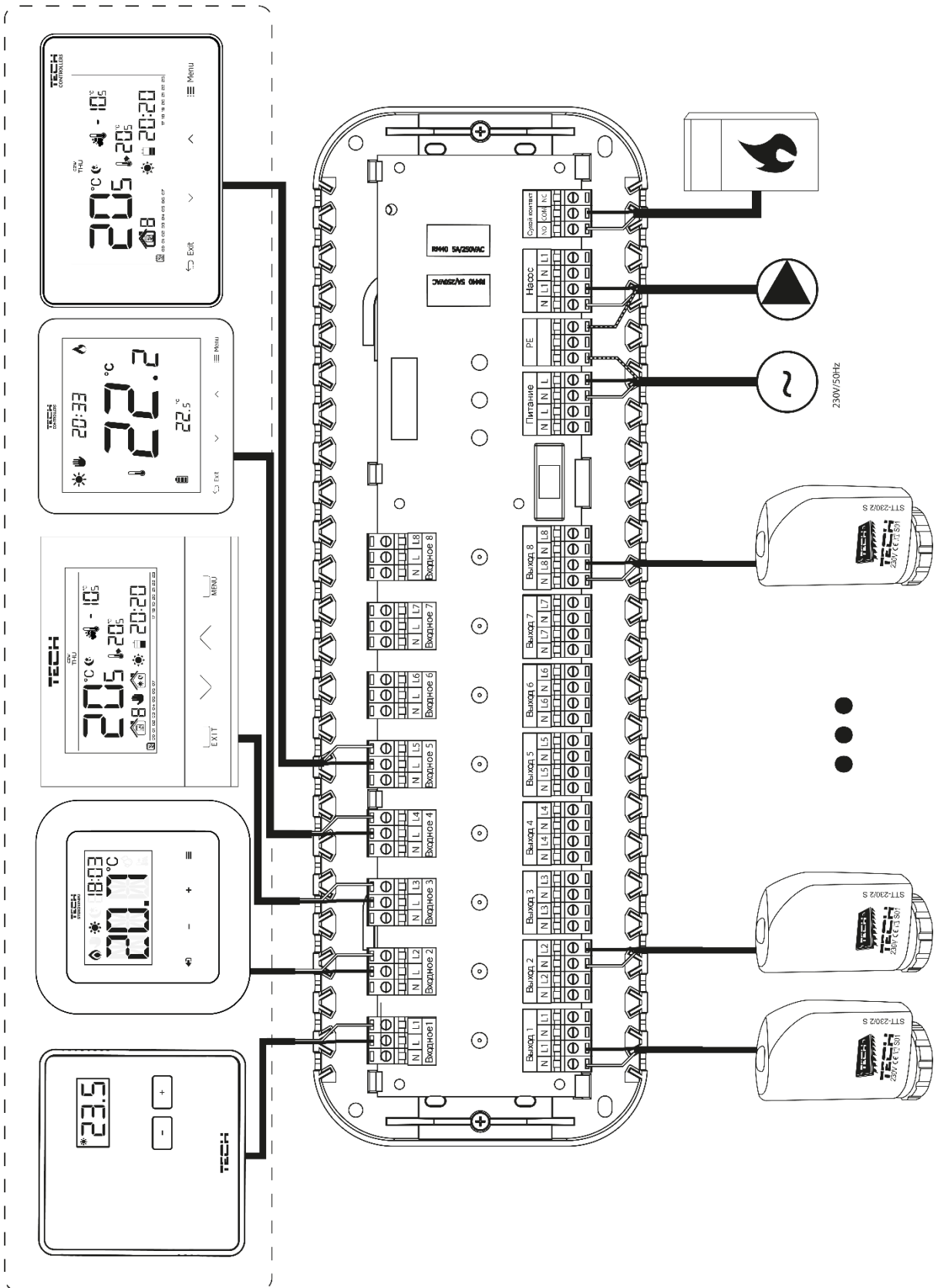
Монтаж должен быть выполнен квалифицированными специалистами. Правильный монтаж показан на нижеуказанных схемах.

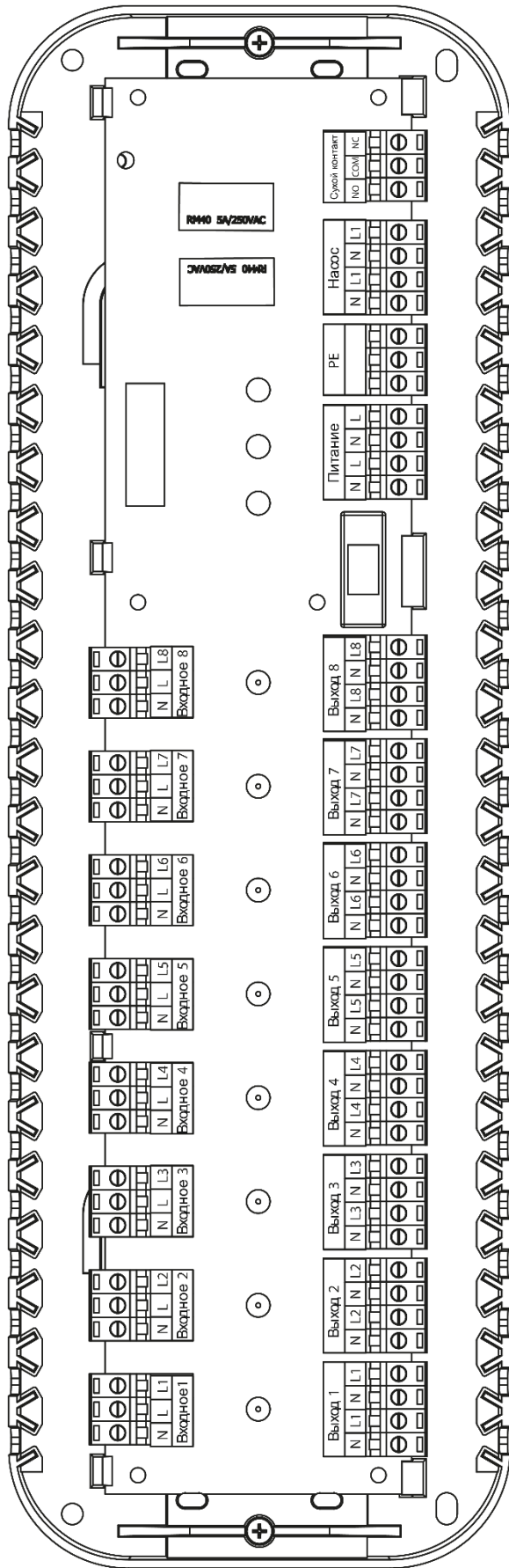
Во время установки нужно следить за обозначениями на наклейке входов и выводов, расположенной внутри корпуса контроллера.

- Подключение регулятора - питание 230V

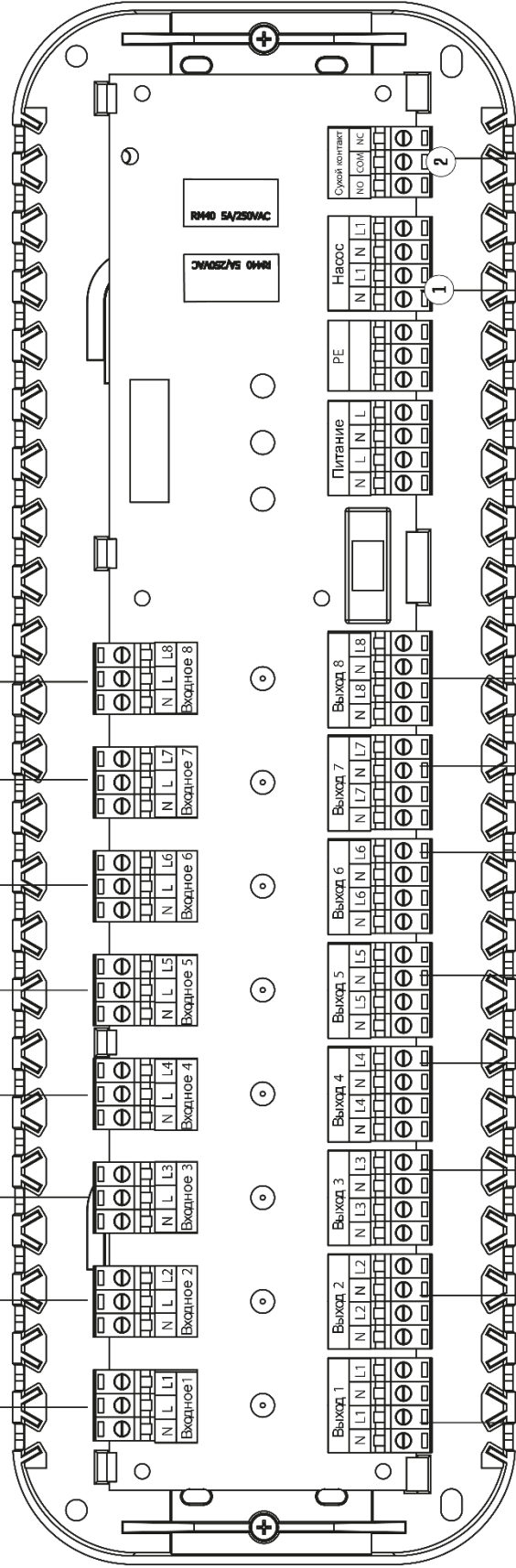


➤ Подключение приводов и комнатных регуляторов – батареи





СИГНАЛЫ ОТ КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ
ВОЗМОЖНОСТЬ ПИТАНИЯ ОТ ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА



ВЫХОД НАПРЯЖЕНИЯ 230 В
допустимая нагрузка на каждого до 0,3 А

1 ВЫХОД НАСОСА 230В
допустимая нагрузка до 0,5 А

2 КОНТАКТ БЕЗОПАСНОСТИ
допустимая нагрузка до 0,5 А

IV. ОБСЛУЖИВАНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Перед началом и в течение отопительного сезона в контроллере EU-L-5s нужно производить осмотр технического состояния проводов. Необходимо проверить крепление, очистить его от пыли и других загрязнений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Электропитание	230V +/- 10% / 50Hz
Макс. расход мощности	4W
Макс. расход мощности комнатного регулятора	100mA
Окружающая температура	5÷50°C
Макс. нагрузка выхода 1-8	0,3 A
Макс. нагрузка выхода насоса	0,5 A
Ном. нагрузка-сухой конт.	230V AC / 0,5A (AC1) * 24V DC / 0,5A (DC1) **
Предохранитель	6,3 A

* Категория нагрузки AC1: резистивная или легкая индуктивная нагрузка переменного тока. Однофазный пер. ток.

** Категория нагрузки для DC1: резистивная или легкая индуктивная нагрузка для постоянного тока.

TECH CONTROLLERS


Декларация о соответствии ЕС

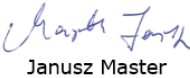
Компания TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o. с главным офисом в Wieprz 34-122, ul. Biała Droga 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **EU-L-5s** отвечает требованиям Директивы Европейского парламента и Совета **2014/35/ЕС** от 26 февраля 2014г. о согласовании законов государств-членов относящихся к **приобщению на рынке электрического оборудования, предназначенного для использования в определенных пределах напряжения** (Официальный журнал ЕС L 96, от 29.03.2014, стр. 357) и Директивы Европейского парламента и Совета 2014/30/ЕС 26 февраля 2014. о согласовании законов государств-членов в отношении **электромагнитной совместимости** (Официальный журнал ЕС L 96, от 29.03.2014, стр. 79), Директивы **2009/125/ЕС** о требованиях к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением и РАСПОРЯЖЕНИЯ МИНИСТРА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ТЕХНОЛОГИИ от 24 июня 2019 г. изменяющего распоряжение по основным требованиям ограничивающим использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании внедряющего директиву Европейского парламента и Совета (ЕС) 2017/2102 от 15 ноября 2017 г. изменяющую директиву 2011/65/ЕС об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (Официальный журнал ЕС L 305 от 21.11.2017, стр. 8).

Для оценки соответствия использовались гармонизированные нормы

PN-EN IEC 60730-2-9:2019-06, PN-EN 60730-1:2016-10, EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 16.02.2021


Paweł Jura


Janusz Master

Prezesa firmy

TECH TECH CONTROLLERS

Центральный офис компании TECH Controllers
ул. Белая дорога 31, 34-122 Вепш (PL)

Сервисный центр в Республике Беларусь
Контактный телефон: **+375 3333 000 38**
Электронная почта: **service.eac@tech-reg.com**

Другие средства связи:
Контактный телефон: **+48 33 875 93 80 (PL)(RU)**
Электронная почта: **serwis@techsterowniki.pl (PL)(RU)**

www.tech-controllers.com