

TECH TECH CONTROLLERS

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

EU-i-1M

RU



www.techsterowniki.pl

1 БЕЗОПАСНОСТЬ



Перед использованием устройства, ознакомьтесь с приведенными ниже правилами. Несоблюдение этих инструкций может привести к травмам или к повреждению устройства. Сохраните это руководство!

Чтобы избежать ошибок и несчастных случаев, убедитесь, что все пользователи устройства ознакомлены с его работой и функциями безопасности. Храните это руководство и убедитесь, что оно останется вместе с устройством в случае его перенесения или продажи, так чтобы все, кто использует устройство в любой момент использования могли иметь доступ к соответствующей информации об использовании устройства и его безопасности. Для безопасности жизни и имущества необходимо соблюдать все меры предосторожности, приведенные в этом руководстве, потому что производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный по неосторожности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Электрический прибор под напряжением!** Перед началом эксплуатации (подключение электрических проводов, установка устройства и т.д.), необходимо убедиться, что регулятор не включён в сеть!
- Монтаж должен быть осуществлен только квалифицированным персоналом.
- Перед запуском контроллера необходимо проверить эффективность зануления электродвигателей, котла, а также проверить изоляцию электрических проводов.
- Регулятор не предназначен для использования детьми.



ВНИМАНИЕ

- Атмосферные разряды могут повредить электрические приборы, поэтому во время грозы необходимо выключить регулятор из 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 инструкции 27.01.2022 года, могли наступить изменения в перечисленных в ней продуктах. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию. Иллюстрации могут включать в себя дополнительные аксессуары. Технология печати может влиять на разницу в приведенных 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.

2 ОПИСАНИЕ



Модуль **EU-iM** используется для обслуживания трех или четырехходового смесительного клапана с возможностью подключить дополнительный насос клапана. Этот контроллер снабжён функциями погодного управления, недельного управления, он может взаимодействовать с комнатным регулятором. Дополнительным преимуществом устройства является защита температуры возврата от слишком низкой температуры воды возвращающейся в печь.

Функции контроллера:

- плавное управление трех или четырехходовым клапаном
- управление работой насоса
- защита температуры возврата
- погодное и недельное управление
- взаимодействие с комнатным регулятором с RS или двухрежимной коммуникацией

Комплектация контроллера:

- датчик температуры котла
- датчик температуры возврата
- внешний погодный датчик
- корпус приспособлен для монтажа на стене

2.1 ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- ⇒ Диод **1 – ПИТАНИЕ** – информация о текущем состоянии модуля. Во случае тревоги диод светится непрерывно; при нормальной работе – мигает. В случае отсутствия коммуникации – совсем не светится.
- ⇒ Диод **2 – НАСОС** – сигнализирует работу насоса.
- ⇒ Диод **3 и 4 – ЗАКРЫТИЕ / ОТКРЫТИЕ** – информация о закрытии или открытии клапана.

3 МОНТАЖ КОНТРОЛЛЕРА



Монтаж должен быть выполнен квалифицированными специалистами.



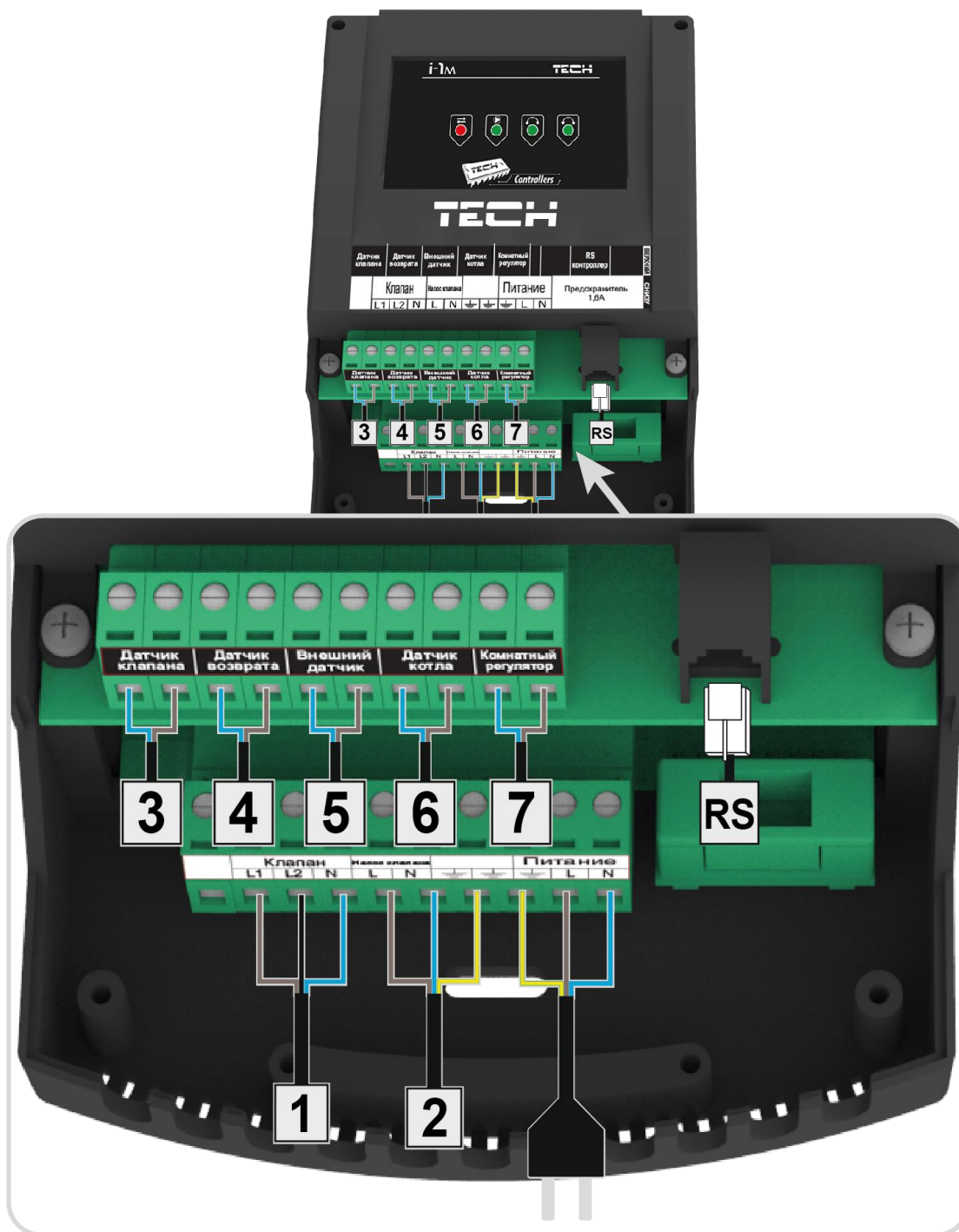
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

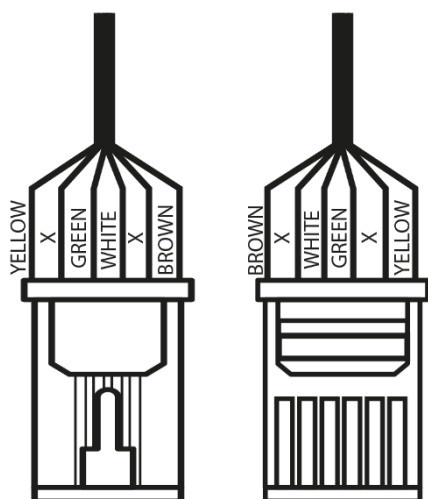
Опасность для жизни в результате поражения электрическим током на входах под напряжением. Перед работой с регулятором необходимо его отключить от сети и обезопасить от случайного включения.



ВНИМАНИЕ

Неверное подключение проводов может привести к повреждению регулятора

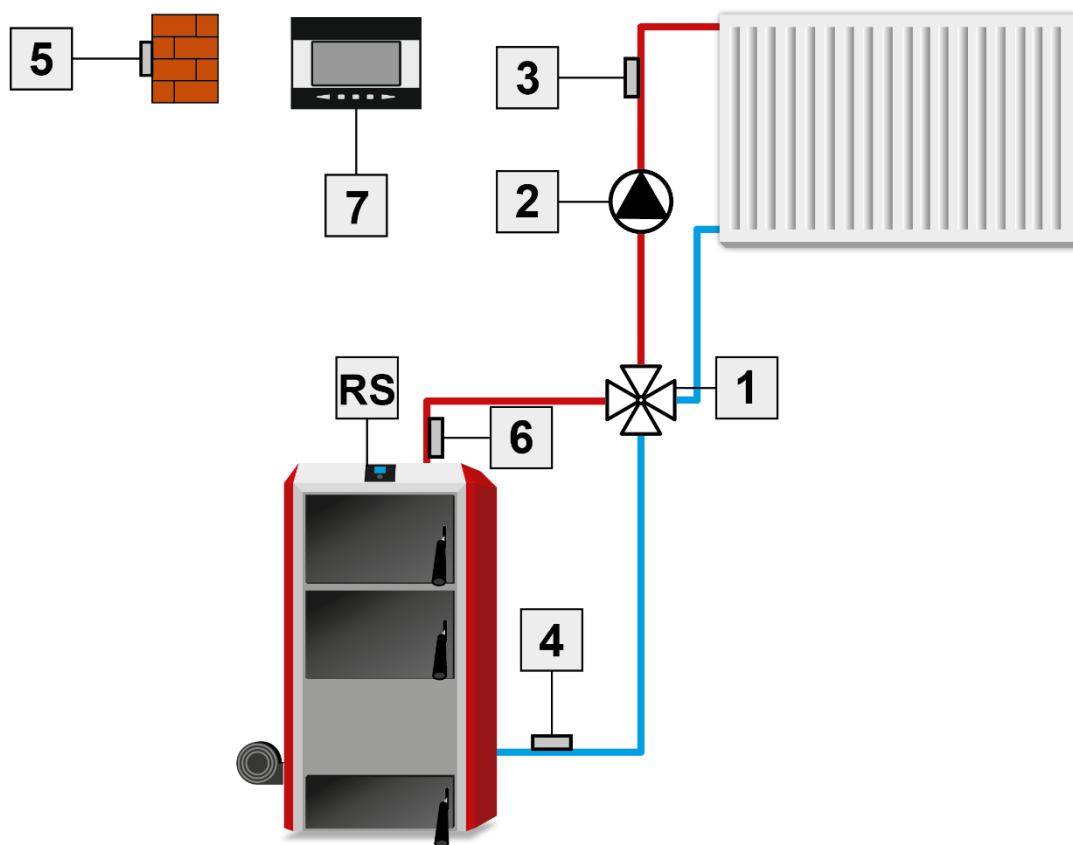




ВНИМАНИЕ



К розетке RS, описанной на этикетке — RS, необходимо подключить кабель RS соединяющий наш модуль клапана **EU-1M** с главным контроллером



- | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|
| 1. Клапан | 4. Датчик возврата | 7. Комнатный регулятор |
| 2. Насос клапана | 5. Погодный датчик | |
| 3. Датчик клапана | 6. Датчик котла | |

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

№	Характеристики	Един.	
1	Питание	V	230 ±10% /50Hz
2	Максимальная потребляемая мощность	W	max. 4
3	Окружающая температура	°C	5÷50
4	Макс. нагрузка выхода насоса	A	0,5
5	Макс. нагрузка выхода клапана	A	0,5
6	Темп. стойкость датчика	°C	-30÷99
7	Предохранитель	A	1,6

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС

Компания TECH STEROWNIKI с главным офисом в Wieprz 34-122, ul. Biała Droga 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **EU-i-1M** 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.


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

Wieprz, **27.01.2022**

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: **servis.ru@tech-reg.ru**

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

www.tech-controllers.com