

Controllers

Инструкция обслуживания M-6

RU



WWW.TECHSTEROWNIKI.PL

I.	БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
II.	Описание и принцип действия.....	5
III.	Монтаж контроллера.....	6
IV.	Обслуживание контроллера – главный экран.....	8
IV.a)	Информация о состоянии обслуживаемых зон.....	9
V.	Меню контроллера.....	10
V.a)	Настроить все регуляторы.....	11
V.b)	Настройки экрана.....	11
V.c)	Выбор канала.....	11
V.d)	Язык.....	11
V.e)	Безопасность.....	11
V.f)	О программе.....	12
VI.	Безопасность.....	12
VII.	Технические данные.....	12
VIII.	Обновление программного обеспечения.....	12

I. 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 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИ

- Электрический прибор под напряжением. Перед началом эксплуатации (подключение электрических проводов, установка устройства и т.д.), необходимо убедиться, что регулятор не включен в сеть.
- Монтаж должен быть осуществлен только квалифицированным персоналом.
- Контроллер не предназначен для использования детьми.



ВНИМАНИЕ

- Атмосферные разряды могут повредить контроллер, поэтому во время грозы необходимо выключить регулятор из сети.
- Контроллер не может быть использован вопреки своему назначению.



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 и принцип действия

Контрольная панель М-6 предназначена для работы вместе с панелью L-6. Она предназначена для управления работой дополнительных комнатных регуляторов.

Контрольная панель типа М-6 предназначена для управления работой дополнительных комнатных регуляторов. В случае применения комнатных регуляторов R-6 к имеет возможность изменить заданную температуру любого регулятора и заблокировать режим работы. После подключения двухрежимных комнатных регуляторов (например R-6 или R6s), пользователь имеет возможность просмотра режима клапана (открытый / закрытый). После подключения датчиков С-6 г пользователь может изменить заданную температуру. Большой легкочитаемый графический дисплей с цветным экраном с подсветкой облегчает просмотр и изменение параметров регулятора. Лёгкий монтаж под штукатурку в распределительной коробке (Ø60мм). Питание 230V 50 Hz.



ПРИМЕЧАНИЕ

С системе можно установить только одну контрольную панель М-6.

Функции контроллера:

- Отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- Управление смесительным клапаном (опция – клапан должен быть включен на панели L-6)
- Обесточенный стык
- Функция энергосбережения: STANDBY

Оборудование контроллера:

- Передняя панель из 2мм стекла
- Большой, легкочитаемый сенсорный экран
- Встроенный датчик температуры
- Коммуникационный модуль RS ST-260v1 для управления параметрами панели

Режим standby

Контрольная панель М-6 имеет возможность включить режим standby – нажимая символ standby на главном экране (смотреть глава Обслуживание контроллера – главный экран). Тогда контроллер переходит в режим снижения энергопотребления. Для выключения режима standby достаточно дотронуться до экрана в любом месте.

Дополнительный стык

На главном дисплее находится информация о состоянии обесточенного стыка в L-6 (№4 в описании главного экрана).

III. Монтаж контроллера

Монтаж должен быть выполнен квалифицированными специалистами.



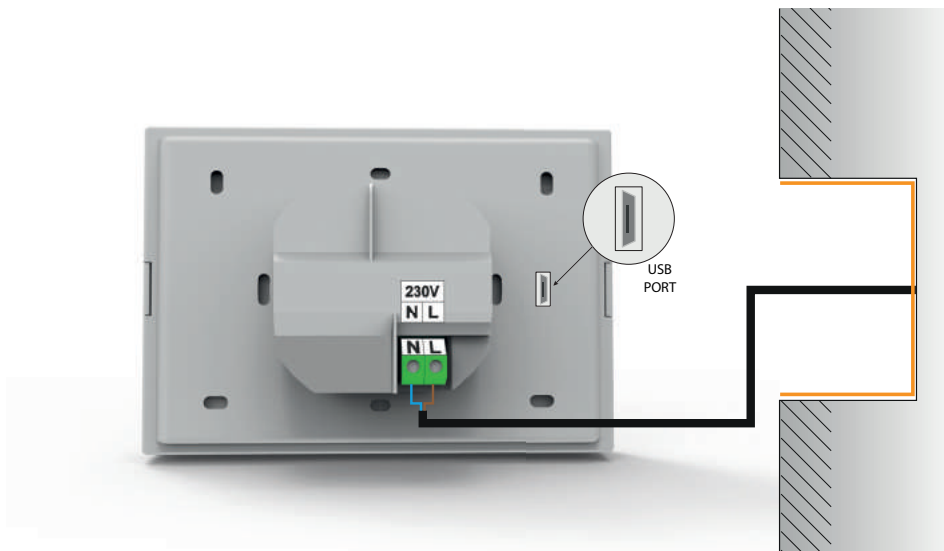
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

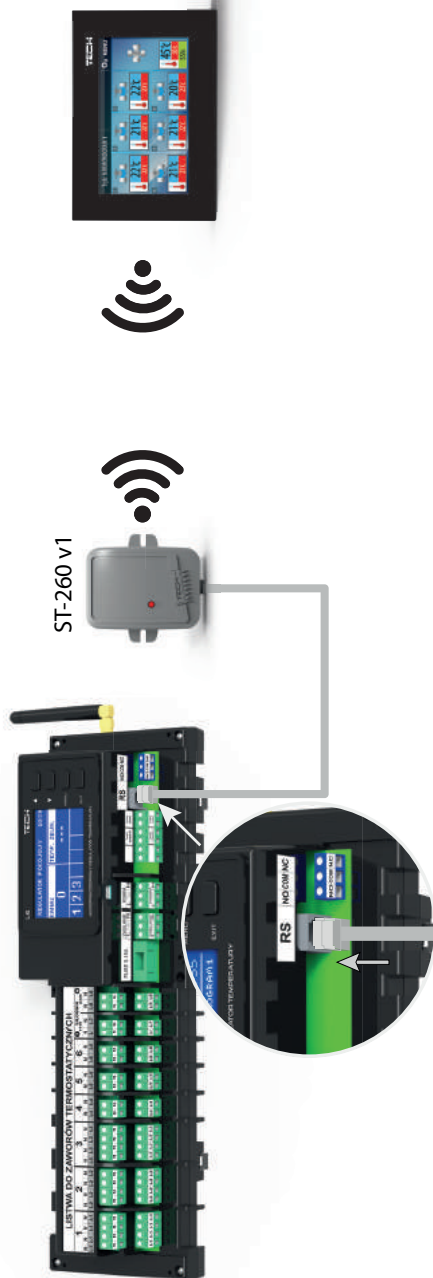
Опасность для жизни в результате поражения электрическим током на входах под напряжением. Перед работой с регулятором необходимо его отключить от сети и предохранить от случайного включения.



ПРИМЕЧАНИЕ

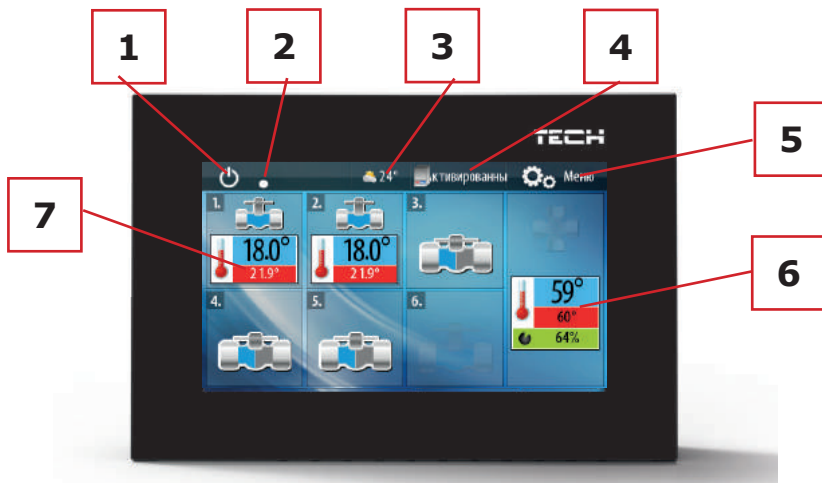
Неверное подключение проводов может привести к повреждению регулятора!





Контрольная панель связывается с панелью L-6 с помощью радиосигнала. Однако, необходимо применить модуль ST-260v1, который нужно подключить к разъему RS. В модуле ST-260v1 и контрольной панели M-6 необходимо установить тот же канал связи (отдельный канал от остальных устройств системы). По умолчанию это канал 37. В редких случаях может произойти потребность изменения канала коммуникации – способ изменения канала связи подробно описан в руководстве данного устройства.

IV. Обслуживание контроллера – главный экран

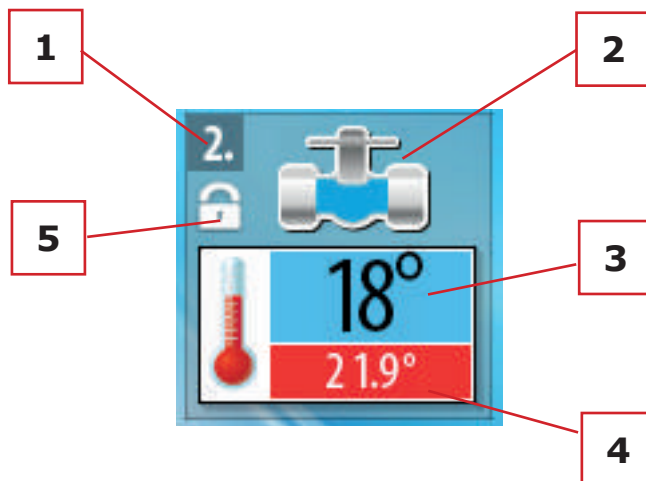


1. Иконка для включения режима standby.
2. Индикатор радиосвязи – движущийся индикатор обозначает правильную коммуникацию с панелью; неподвижный – отсутствие связи.
3. ТВнешняя температура – отображается только в случае применения внешнего датчика (который включается с уровня панели L-6).
4. Состояние дополнительного стыка.
5. Вход в меню контроллера.
6. Информация о состоянии клапана встроенного в панель – отображается только в случае включенного обслуживания клапана (настройка в панели L-6 в сервисном меню). В случае выключенного обслуживания смесительного клапана в этом месте главного экрана контрольной панели M-6 находится информация о работе двух дополнительных зон.
7. Информация о состоянии отдельных зон.

IV.a) Информация о состоянии обслуживаемых зон

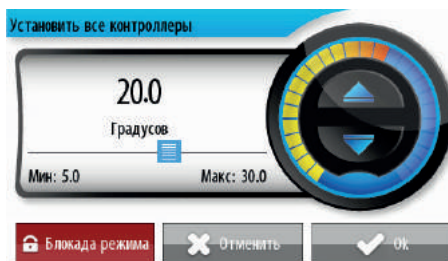
Зависимо от типа устройства установленного в данной зоне, на главном экране контрольной панели М-6 будет отображаться следующая информация:

- комнатные регуляторы R-6k. Комнатные датчики температуры С-6r



1. Номер зоны
2. Информация о состоянии клапана – открыт или закрыт
3. Текущая температура в зоне
4. Заданная температура в зоне
5. Включена блокировка режима работы

В случае применения этих комнатных регуляторов нажатие экрана в этой области переносит пользователя к экрану для редактирования отдельных настроек дополнительного комнатного регулятора. Для любого из комнатных регуляторов можно настроить индивидуальную заданную температуру.



Существует тоже возможность блокировки режима работы данного комнатного регулятора. После включения блокировки пользователь, обслуживающий дополнительный контроллер не имеет возможности изменить заданную температуру или изменить режим на другой пока блокировка не будет выключена в контроллере М-6.

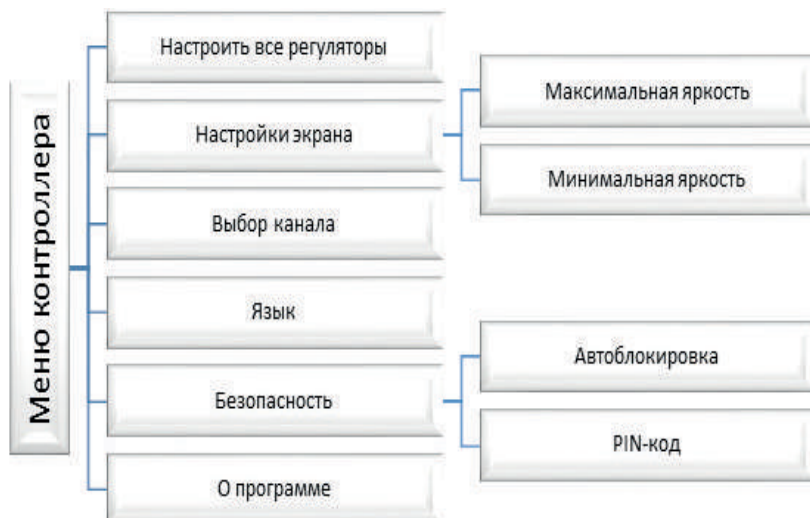
- комнатные регуляторы R-6, R-6s



В случае применения этого типа комнатных регуляторов на главном дисплее отобразится только простая иконка с информацией о состоянии клапана, обслуживающего данный комнатный регулятор.

V. Меню контроллера

После нажатия иконки Меню на главном экране, входим в меню контроллера.



V.a) Настроить все регуляторы

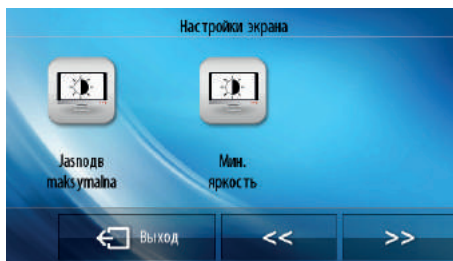
Эта опция применяется только в случае применения в зонах комнатных регуляторов R-6k или комнатных датчиков температуры.

Эта функция позволяет настроить заданную температуру для всех подключенных комнатных регуляторов.

Кроме того существует возможность блокировки режима работы с контроллеров на второстепенный режим. После включения блокировки изменение заданной температуры из дополнительного контроллера будет невозможно. В этом случае нет возможности изменения режима на другой пока не будет выключена блокировка в контрольной панели.

V.b) Настройки экрана

После нажатия иконки Настройки экрана в главном меню отображается панель для изменений настроек яркости дисплея. Максимальная яркость касается экрана во время его обслуживания, а Минимальная яркость – экрана во время гашения.



V.c) Выбор канала

Функция позволяет изменить канал радиосвязи регулятора M-6.



ПРИМЕЧАНИЕ

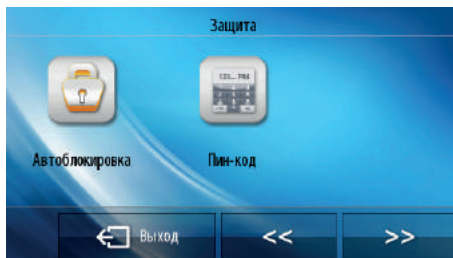
Надо помнить, чтобы канал радиосвязи был таким же, как и в модуле ST-260v1 подключенном к RS разъему на панели L-6.

V.d) Язык

Функция позволяет изменить языковую версию контроллера.

V.e) Безопасность

После нажатия иконки Безопасность в главном меню отображается панель для изменений настроек родительской блокировки. После активации этой функции – обозначение иконки Включена автоблокировка – пользователь может установить свой PIN-код входа в меню контроллера.



ПРИМЕЧАНИЕ

Заводски установленный PIN-код это «0000».

V.f) О программе

Выбирая эту опцию отображается экран с логотипом производителя и текущей версией программы.



VI. Безопасность

Контрольная панель M-6 будет сигнализировать все тревоги, которые будут возникать на панели L-6. Когда включится тревога, комнатный регулятор будет отправлять звуковой сигнал а на дисплее отобразится такой же коммуникат, как и на панели.

VII. Технические данные

Предел настроек комнатной температуры	5°C - 40°C
Напряжение питания	230V / 50Hz +/-10%
Потребляемая мощность	1,3W
Ошибка измерения комнатной температуры	+/- 0,5°C
Температура работы	5°C - 50°C

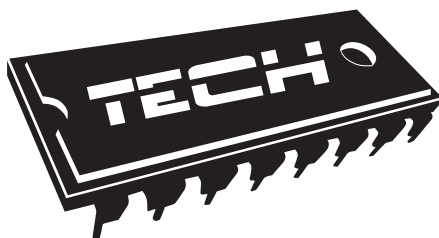
VIII. Обновление программного обеспечения

ПРИМЕЧАНИЕ



Процесс загрузки нового программного обеспечения в контроллер может быть выполнен только квалифицированным установщиком. После обновления программного обеспечения нет возможности восстановить предыдущие настройки.

Для загрузки нового программного обеспечения необходимо отключить контроллер от сети. В порт USB нужно вставить USB флешку с новым программным обеспечением, затем подключить контроллер к сети. Один звуковой сигнал обозначает начало загрузки нового программного обеспечения.



Декларация о соответствии ЕС

Компания TECH STEROWNIKI Sp. z o.o. Sp. k. с главным офисом в Вепж 34-122, улица Белая Дорога 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **М-6** 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 Распоряжением Министра экономики от 8 мая 2013. « по основным требованиям ограничивающим использование определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании” внедряющего постановления Директивы ROHS 2011/65/ЕС.

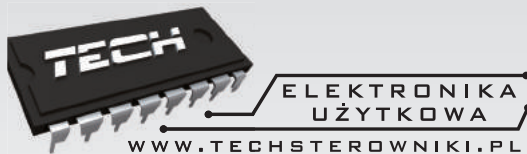
Для оценки соответствия использовались гармонизированные нормы **PN-EN 60730-2-9:2017, PN-EN 60730-1:2016-10.**


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

WŁAŚCICIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

Вепж, 20 IV. 2016



TECH STEROWNIKI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością SP.k.

**Biała Droga 31
34-122 Wieprz**

SERWIS

32-652 Bulowice,
ul. Skotnica 120

Tel. +48 33 8759380, +48 33 3300018
+48 33 8751920, +48 33 8704700
Fax. +48 33 8454547

serwis@techsterowniki.pl

Zgłoszenia serwisowe przyjmowane są:

Pn. - Pt.
7:00 - 16:00
Sobota
9:00 - 12:00

WWW.TECHSTEROWNIKI.PL