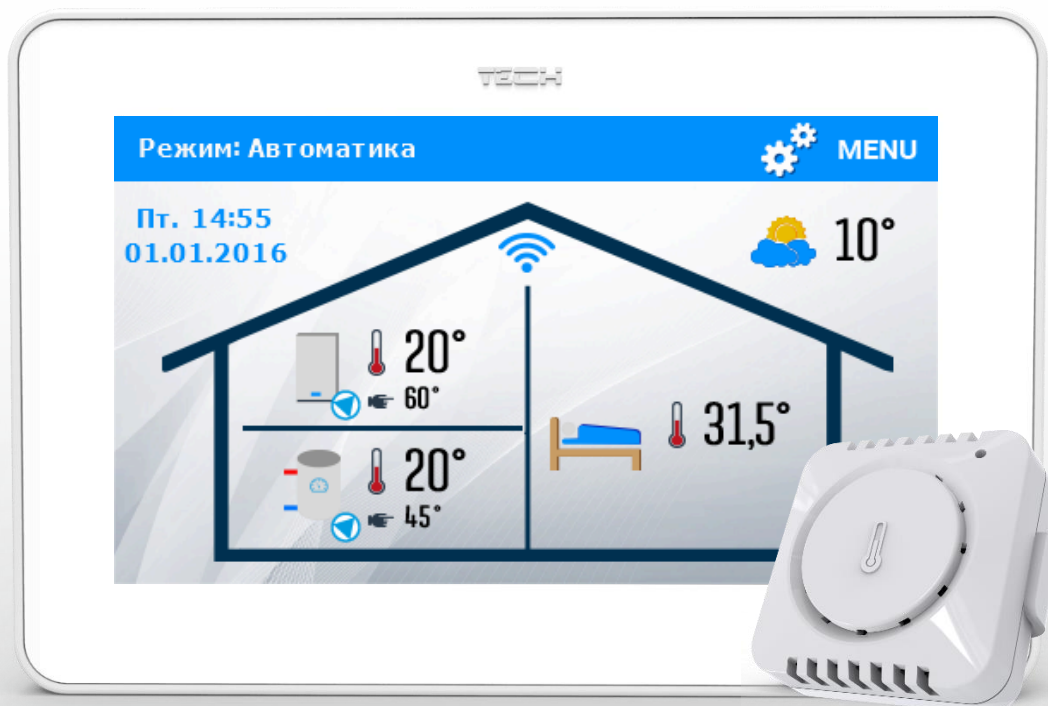


TECH CONTROLLERS

ИНСТРУКЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ EU- 2801 WiFi

RU



www.tech-controllers.com

I.	БЕЗОПАСНОСТЬ	4
II.	ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	5
III.	МОНТАЖ КОНТРОЛЛЕРА	6
IV.	ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА	7
V.	МЕНЮ КОНТРОЛЛЕРА	8
1.	БЛОК-СХЕМА ГЛАВНОГО МЕНЮ	8
2.	МОДУЛЬ WIFI	9
3.	ДАТА И ВРЕМЯ	9
3.1.	НАСТРОЙКА ЧАСОВ	9
3.2.	НАСТРОЙКА ДАТЫ	9
4.	РЕЖИМ	9
4.1.	АВТОМАТИКА	10
4.2.	НАГРЕВ	10
4.3.	СНИЖЕНИЕ	10
4.4.	ТОЛЬКО ГВС	10
4.5.	ВЕЧЕРИНКА	10
4.6.	ОТСУТСТВИЕ	10
4.7.	ОТПУСК	10
4.8.	ОТКЛЮЧЕНИЕ	10
5.	НАСТРОЙКИ ЭКРАНА	10
6.	УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА	11
7.	БЕЗОПАСНОСТЬ	11
8.	ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР	11
8.1.	ТИП РЕГУЛИРОВКИ	12
8.2.	ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА КОМНАТЫ	13
8.3.	СНИЖЕНИЕ ЗАДАННОЙ КОМНАТНОЙ ТЕПМ.	13
8.4.	МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПИТАНИЯ	13
8.5.	МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПИТАНИЯ	13
9.	ГВС	13
9.1.	ТЕМПЕРАТУРА ТЁПЛОЙ ВОДЫ	13
9.2.	СНИЖЕНИЕ ГВС	13
9.3.	ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГВС ВНЕ ВРЕМЕННЫХ ПРЕДЕЛОВ	13
10.	ПАРАМЕТРЫ	14
10.1.	ЗАЩИТА УСТРОЙСТВА	14
10.2.	ЛЕТО	14
10.3.	ТИП ДАТЧИКА	14

10.4.	КАЛИБРОВКА ДАТЧИКОВ.....	15
11.	ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	15
12.	ВЫБОР ЯЗЫКА.....	15
13.	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ.....	15
14.	СЕРВИСНОЕ МЕНЮ.....	16
VI.	КОНТРОЛЬ СИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ САЙТА.....	16
1.	ЗАКЛАДКА НОМЕ.....	17
2.	МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.....	17
3.	НАСТРОЙКИ.....	18
VII.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	18
VIII.	СИГНАЛЫ.....	19

KN.16.08.2022



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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 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.
- Перед началом и в течение отопительного сезона для контроллера нужно провести осмотр технического состояния проводов. Необходимо проверить крепление контроллера, очистить его от пыли и других загрязнений.

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

Универсальный комнатный регулятор типа EU-2801 WiFi и предназначен для работы с газовыми котлами с интерфейсом связи OpenTherm. Устройство обеспечивает удобство управления температурой в доме (контур ЦО) и температуры горячей воды (ГВС) без необходимости спускаться в котельную.

Функции, реализованные в контроллере:

- Интеллектуальное поддержание заданной температуры в помещении
- Интеллектуальное управление заданной температурой котла, ЦО
- Изменение заданной температуры в помещении на основе температуры наружного воздуха (погодное управление)
- Недельная программа отопления дома и ГВС
- Просмотр информации о тревогах отопительного прибора
- Будильник
- Автоблокировка
- Функция антизамерзания

Снабжение контроллера:

- большой лёгко читаемый, цветной, сенсорный дисплей
- встроенный комнатный датчик
- монтаж под штукатурку

К регулятору EU-2801 WiFi присоединен беспроводной комнатный датчик EU-C-mini, который надо установить в определенной обогревательной зоне. Этот датчик отправляет информацию о текущей температуре помещения в контроллер EU-2801 WiFi.

Для регистрации датчика надо выбрать в регуляторе опцию Регистрация, а на датчике нажать кнопку коммуникации. После правильной регистрации на дисплее главного контроллера отобразится соответствующая информация.

Зарегистрированный датчик нельзя отменить, его можно отключить, только выбрав параметр «Выключено».

Технические данные датчика EU-C-mini:

Предел измерения температуры	-30 ⁰ С÷50 ⁰ С
Частота работы	868MHz
Точность измерения	0,5 ⁰ С
Питание	батарея CR2032

III. МОНТАЖ КОНТРОЛЛЕРА

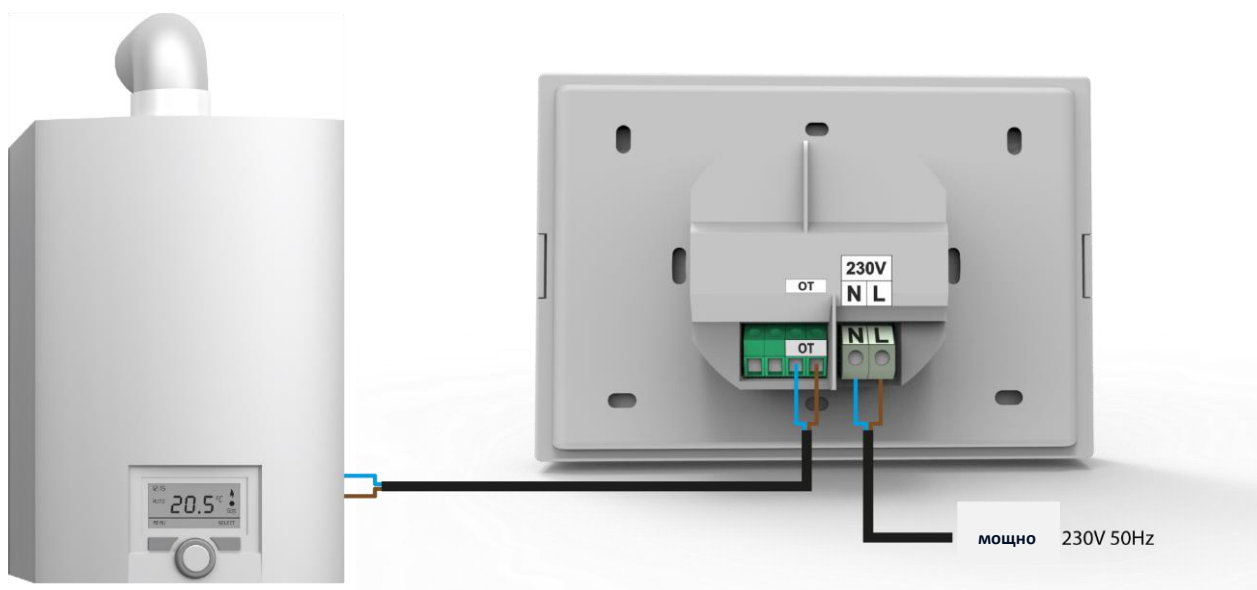
Монтаж должен быть выполнен квалифицированными специалистами. Регулятор EU-2801 WiFi предназначен для монтажа на стене.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Регулятор EU-2801 приспособлен для монтажа в подштукатурной коробке. Контроллер питается от напряжения 230V/50Hz – кабеля нужно подключить непосредственно к разъёмам на контроллере. Перед монтажом / демонтажом необходимо отключить питание.

1. В первую очередь нужно закрепить на стене заднюю монтажную крышку в месте, где будет подключенный комнатный регулятор в распределительной коробке.
2. Затем нужно подсоединить провода.

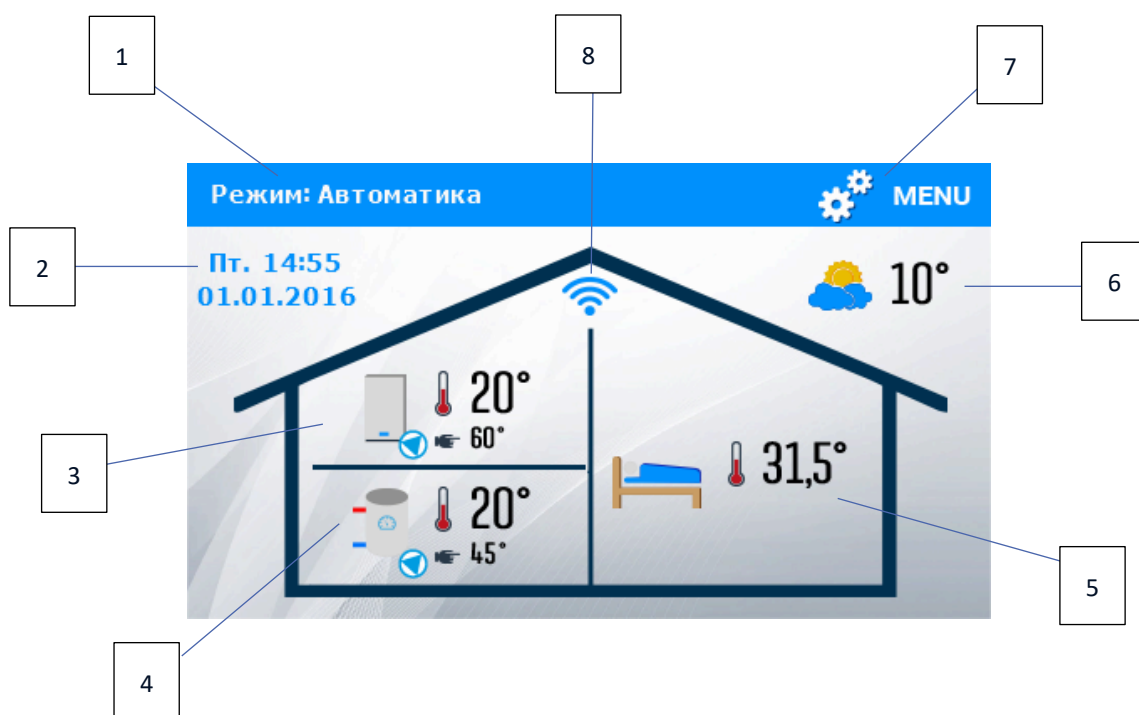


ВНИМАНИЕ

Очередность кабелей соединяющих устройство OpenTherm и регулятор EU-2801 WiFi не имеет значения.

3. Комнатный регулятор устанавливаем на защелке.

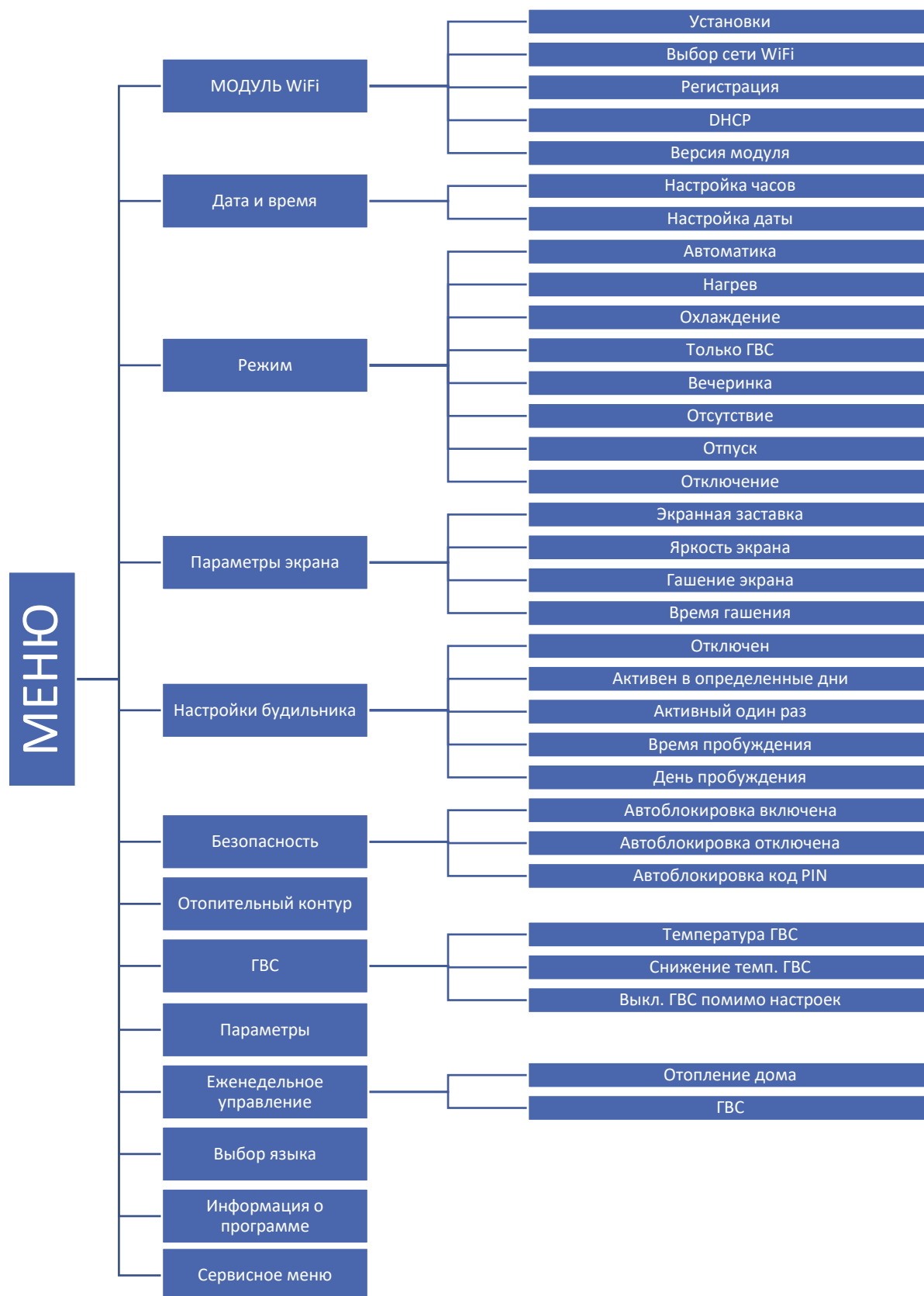
IV. ОПИСАНИЕ ГЛАВНОГО ЭКРАНА



1. Информация о активном режиме котла.
2. Текущая дата и время – при нажатии на экран в области этой иконки откроется меню для изменения текущего времени и даты.
3. Значок котла:
 - пламя в котле – котел загорелся, рабочий режим.
 - нет пламени – котел погашен.
4. Температура ГВС – текущая и заданная – нажав на экран в области этой иконки откроется меню для изменения заданной температуры ГВС.
5. Температура в комнате – текущая и заданная – нажав на экран в области этой иконки откроется меню для изменения заданной температуры в комнате.
6. Информация о температуре внешней.
7. Вход в меню контроллера.
8. Сигнал WiFi –нажатие на экран в области этой иконки приведет вас к информации о силе сигнала, номер IP-и дает возможность перейти в настройки модуля wi-fi.

V. МЕНЮ КОНТРОЛЛЕРА

1. БЛОК-СХЕМА ГЛАВНОГО МЕНЮ



2. МОДУЛЬ WIFI

Интернет-Модуль - это устройство, позволяющее дистанционно контролировать работу регулятора. Пользователь может контролировать на экране домашнего компьютера, планшета или мобильного телефона состояние всех устройств установки, а также изменение некоторых параметров через интернет. После включения интернет-модуля и выбора параметров DHCP, контроллер автоматически загрузит параметры сети.

Требуемые сетевые настройки

Для правильной работы интернет-модуля необходимо подключение модуля к сети с DHCP-сервером и разблокированным портом 2000.

После правильного подключения интернет-модуля к сети, надо перейти в меню настроек модуля (в вышестоящем контроллере).

Если в сети нет DHCP-сервера, интернет-модуль должен быть настроен его администратором путем ввода соответствующих параметров (DHCP, IP-адрес, Адрес шлюза, Маска подсети, DNS-адрес).

1. Перейти в меню настроек WiFi модуля.
2. Обозначить опцию «Включено»
3. Затем проверить, выбрана ли опция «DHCP»..
4. Перейти в «Выбор сети WIFI»
5. Затем нужно выбрать свою сеть WIFI и ввести пароль
6. Подождать некоторое время (около 1 минуты) и проверить, был ли назначен IP-адрес. Перейти в закладку «IP-адрес» и проверить, отличается ли значение от 0.0.0.0 / -.-.- .
 - a. Если значение по-прежнему 0.0.0.0/-.-.-., проверить настройки сети или соединение Ethernet между интернет-модулем и устройством.
7. После правильного назначения IP-адреса можно начать регистрацию модуля, чтобы сгенерировать код, необходимый для регистрации аккунта в приложении.

3. ДАТА И ВРЕМЯ

3.1. НАСТРОЙКА ЧАСОВ

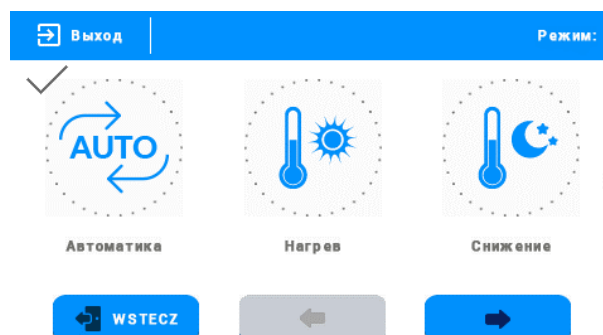
Эта опция используется для настройки текущего времени, которое отображается на главном экране. Для настройки предпочтительных параметров необходимо использовать иконки ▲ или ▼ а затем, чтобы подтвердить выбранные параметры нажмите значок <OK>.

3.2. НАСТРОЙКА ДАТЫ

Эта опция используется для настройки текущего ДАТЫ, которое отображается на главном экране. Для настройки предпочтительных параметров необходимо использовать иконки ▲ или ▼ а затем, чтобы подтвердить выбранные параметры нажмите значок <OK>.

4. РЕЖИМ

В этой функции в зависимости от потребностей пользователь может включить один из восьми режимов работы установки.



4.1. АВТОМАТИКА

Контроллер работает по установленной пользователем временной программой – обогревание отопительной циркуляции и тёплой воды только в определённое время.

4.2. НАГРЕВ

Контроллер независимо от времени и дня недели работает по настройкам *Заданная температура комнаты* (настройка в подменю *Отопительная циркуляция*) и *Температура тёплой воды* (настройка в подменю *Тёплая вода*).

4.3. СНИЖЕНИЕ

Контроллер независимо от времени и дня недели работает по настройкам <Снижение зад. темп. комнаты> (настройка в подменю <Обогревательный контур>) и <Снижение ГВС> (настройка в подменю <Теплая вода>). Для этой функции необходимо использовать снижение в уменьшении обогрева.

4.4. ТОЛЬКО ГВС

Контроллер обслуживает только контур теплой воды (выключенный отопительный контур) по настройкам <Темп. ГВС> (настройка в подменю <Теплая вода>) и настройкам Недельной программы.

4.5. ВЕЧЕРИНКА

Контроллер через указанное пользователем время работает согласно настроек <Темп. номер задание - > (настройки в подменю <отопительный Контур>), и <Темп. ГВС> (настройки в подменю <ГВС >).

4.6. ОТСУТСТВИЕ

Контроллер выключает обе циркуляции до определённого пользователем времени. Активной является только функция антизамерзание (если она включена).

4.7. ОТПУСК

Контроллер выключает обе циркуляции до определённого пользователем времени. Активной является только функция антизамерзание (если она включена).

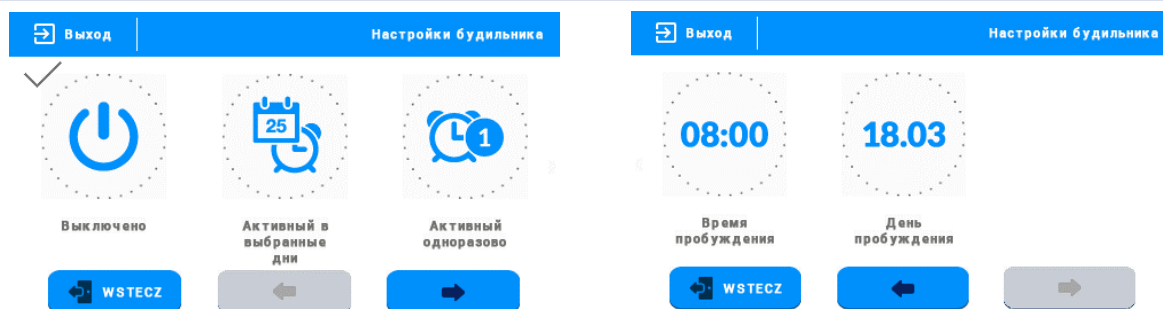
4.8. ОТКЛЮЧЕНИЕ

Контроллер выключает обе циркуляции на неопределённое время. Активной является только функция антизамерзание (если она включена).

5. НАСТРОЙКИ ЭКРАНА

Настройка дисплея для предпочтительных настроек.

6. УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА



День пробуждения - Для настройки дня пробуждения следует использовать иконки: ▲ или ▼ а затем , для подтверждения выбранных параметров нажмите кнопку <OK>.

7. БЕЗОПАСНОСТЬ

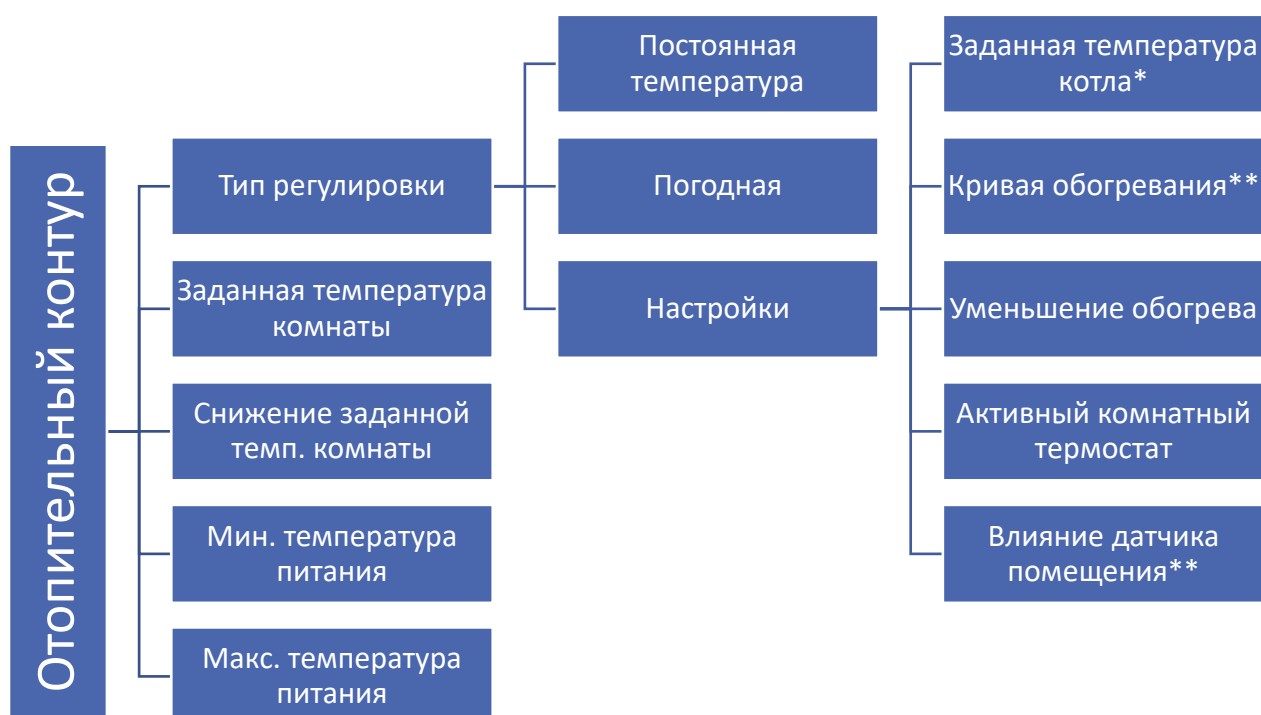
Данная функция используется для включения/выключения автоматической блокировки. После включения автоблокировки вход в меню драйвера будет возможно только после ввода кода PIN.



ВНИМАНИЕ

Заводской пин-код „0000”.

8. ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОНТУР



*Отображается в случае включенной функции <Постоянная температура>

**Отображается в случае включенной функции <Погодная>

8.1. ТИП РЕГУЛИРОВКИ

- **Постоянная температура** – включая эту функцию пользователь имеет возможность редактировать выбранные параметры, находящиеся в подменю <Настройки>.

Настройки – функция используется для настройки заданной температуры котла без использования внешнего датчика. Пользователь устанавливает конкретную заданную температуру на котле. Котел работает во временном пределе Недельной программы. Вне настроек Недельного управления котел не работает. Дополнительно после включения функции термостата котел будет погашен после достижения заданной температуры помещения (при выключенной функции термостата достижение температуры помещения приведет к снижению заданной температуры на котле). Помещение будет обогреваться до заданной температуры в установленном временном пределе Недельного управления.

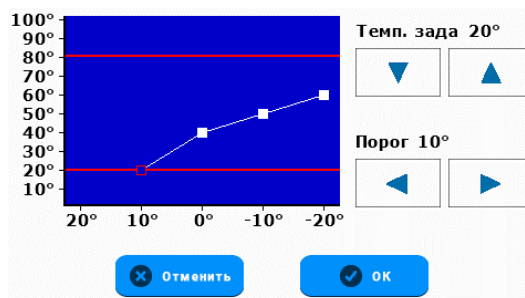
функция <Уменьшение обогрева> - Этот параметр касается временного параметра Недельная программа, в котором пользователь в определенные дни недели устанавливает временные зоны, в которых котел будет работать по параметрам заданных температур. После включения термостата и дополнительной установки функции Уменьшения обогрева на Снижение, котел будет работать в двух пределах. В пределе Недельного управления наступит обогревание до заданной температуры комнаты, а вне предела Недельного управления котел будет обогревать до температуры снижения заданной комнаты.

- **Погодная** – После обозначения этой функции заданная температура на котле будет зависеть от внешней температуры. Устанавливаем Недельное управление и его пределы.

Настройки – функция (без возможности настройки уменьшения обогрева и комнатного термостата, как в случае Постоянной температуры) используется для настройки: Кривой обогрева и Влияния датчика помещения.

- Пользователь может настроить:

- **Кривая обогрева** – это кривая, по которой определяется заданная температура котла, учитывая наружную температуру воздуха. Кривая отопления в нашем контроллере построена на основе четырех точек внешних температур: 10°C, 0°C, -10°C oraz -20°C.



После настройки кривой обогрева контроллер считывает внешнюю температуру и динамически управляет заданной температурой котла.

- **Влияние датчика помещения** – включение этой опции приведет к более агрессивному нагреву до заданной температуры при большой разнице температур (нп.: если после проветривания квартиры есть необходимость быстро достичь заданную комнатную температуру). Устанавливая значение гистерезиса влияния датчика помещения, определяем будет ли воздействие малым или большим.
- **Разница температур помещения** – Эта настройка определяет единичное изменение текущей комнатной температуры (с точностью до 0,1°C) при которой наступит определенное изменение заданной температуры котла.

Пример:

Разница температур комнаты 0,5°C

Изменение заданной 1°C

Заданная температура котла 50°C

Заданная температура комнатного регулятора 23°C

Случай 1. Если комнатная температура поднимется до 23,5°C (на 0,5°C выше заданной комнатной температуры) тогда заданная температура котла уменьшится до 49°C (на 1°C).

Случай 2. Если комнатная температура снизится до 22°C (на 1°C ниже заданной комнатной температуры) тогда заданная температура котла поднимется до 52°C (на 2°C).

- **Изменение заданной** – Эта настройка определяет на сколько градусов заданная температура поднимется или снизится при единичном изменении комнатной температуры (смотреть: *Разница температур помещения*). Эта функция активна только с комнатным регулятором ТЕСН и она тесно связана с параметром *Разница температур помещения*.

8.2. ЗАДАННАЯ ТЕМПЕРАТУРА КОМНАТЫ

Этот параметр используется для настройки заданной температуры комнаты (дневная заданная температура, комфортная). Эта настройка используется, также, во временной программе – активна в определённое этой программой время.

8.3. СНИЖЕНИЕ ЗАДАННОЙ КОМНАТНОЙ ТЕМП.

Этот параметр служит для установки заданной сниженной температуры комнаты (заданная температура ночная, экономическая). Данная настройка используется, в частности, в режиме снижения.

8.4. МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПИТАНИЯ

Этот параметр определяет минимальную заданную температуру котла – нельзя установить заданную температуру котла ниже этого значения. В некоторых случаях заданная температура котла может регулироваться алгоритмом работы контроллера (например при включенной погодной регулировке, при росте внешней температуры) – она не будет ниже чем значение *Минимальная температура питания*.

8.5. МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ПИТАНИЯ

Этот параметр определяет максимальную заданную температуру котла – нельзя установить заданную температуру котла выше этого значения. В некоторых случаях заданная температура котла может регулироваться алгоритмом работы контроллера (например при включенной погодной регулировке, при снижении внешней температуры) – она не будет выше чем значение *Максимальная температура питания*.

9. ГВС

9.1. ТЕМПЕРАТУРА ТЁПЛОЙ ВОДЫ

Этот параметр используется для настройки заданной температуры тёплой воды (заданная дневная комфортная температура). Эта настройка используется, между прочим, во временной программе – активна в определённое этой программой время.

9.2. СНИЖЕНИЕ ГВС

Параметр используется для настройки снижения заданной температуры ГВС. Данная настройка используется, в частности, в режиме снижения.

9.3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ГВС ВНЕ ВРЕМЕННЫХ ПРЕДЕЛОВ

Включение этой опции приведёт к тому, что горячее водоснабжение не обогревается вне пределов недельного управления.



10.1. ЗАЩИТА УСТРОЙСТВА

После включения этой функции пользователь устанавливает заданную температуру. Если наружная температура опускается ниже заданного значения включается насос, который работает до момента повышения температуры и поддерживает ее в течение 6 минут. После постановки защиты установки контроллер также проверяет температуру котла – если она опустится ниже 10°C инициируется розжиг и поддержание нагрева до тех пор, пока не будет достигнута температура на котле выше, чем 15°C.

10.2. ЛЕТО

После включения функции ЛЕТО контроллер на регулярной основе проверяет температуру наружного воздуха. Контроллер отключает отопительный контур если температура превысит заданное значение.

10.3. ТИП ДАТЧИКА

Контроллер имеет встроенный датчик, но имеет возможность использования дополнительного беспроводного датчика. Тогда такой датчик нужно зарегистрировать, выбирая опцию <Радиодатчик> lub <Регистрация>. В течение 30 секунд нужно нажать кнопку коммуникации на беспроводном датчике. После правильно завершенного процесса регистрации отобразится соответствующее сообщение. В случае, когда к контроллеру зарегистрирован дополнительный датчик, на главном экране отобразится информация касающаяся дальности WiFi и уровень заряда батареи.



ПРИМЕЧАНИЕ

В случае разрядки батареи или отсутствия коммуникации датчика с контроллером, контроллер использует встроенный датчик.

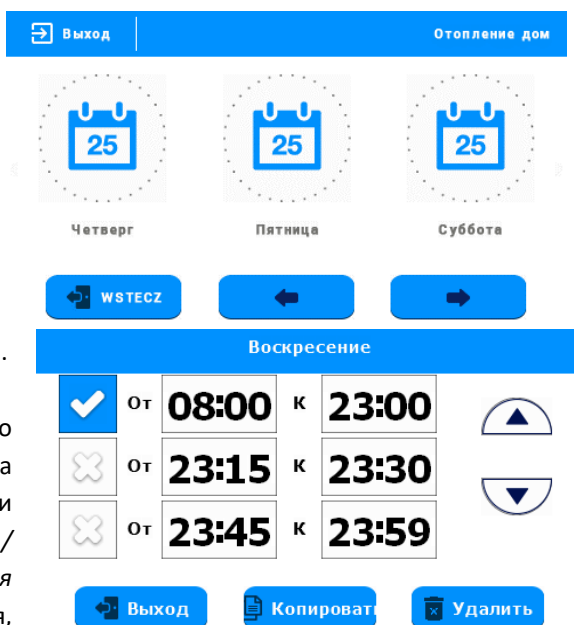
10.4. КАЛИБРОВКА ДАТЧИКОВ

Калибровка датчиков совершается во время монтажа или после длительного использования регулятора, если отображаемая комнатная температура (касается комнатного регулятора) или внешняя температура измеряемая датчиком (касается внешнего датчика) отличаются от реальной. Предел регулировки от -10 до +10°C с точностью до 0,1°C.

11. ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Пользователь имеет возможность еженедельной настройки управления для отопления дома и ГВС в отдельные дни недели и в определенные часы. Пользователь имеет возможность настройки трех различных временных интервалов на каждый день недели с помощью кнопок со стрелками ВВЕРХ и ВНИЗ. Пользователь имеет возможность скопировать настройки для выбранных дней недели.

- Выбираем день недели настройки которого будем изменять.
- На экране изменений настроек для дня недели обозначаем отопительные пределы, которые хотим, чтобы были активны а потом каждому отопительному пределу устанавливаем требуемые временные границы.
- Во временных пределах контроллер работает по настройкам заданных температур. Работа контроллера вне временных пределов зависит от настройки пользователя в подменю *Отопительная циркуляция / Тип регулировки / Погодное управление / Редукция обогрева* – после обозначения опции Экономическая, контроллер будет выключать данную циркуляцию, а после обозначения опции Снижение, контроллер будет работать по настройкам сниженных температур.



12. ВЫБОР ЯЗЫКА

Функция позволяет изменить язык обслуживания контроллера.

13. ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ

После включения этой опции на дисплее отобразится логотип производителя котла и версия программного обеспечения контроллера.



ВНИМАНИЕ

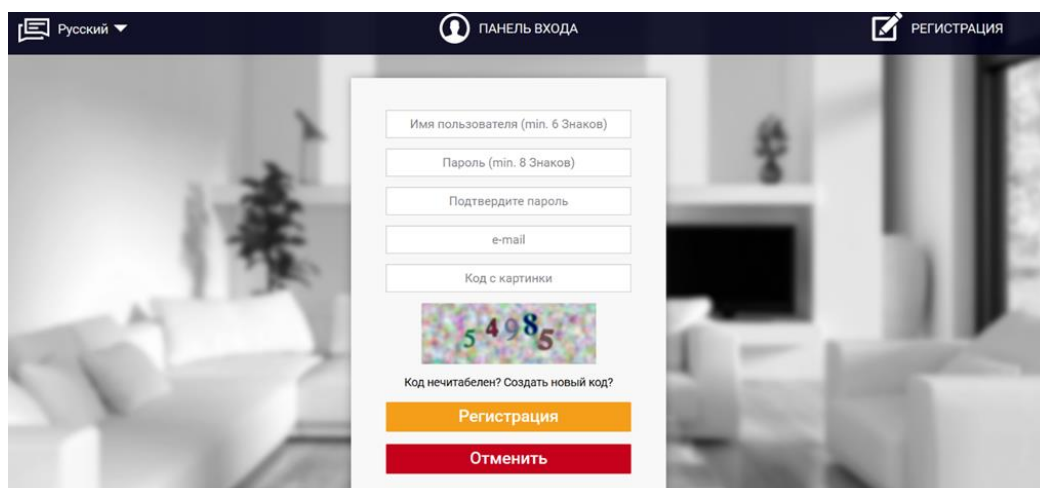
В случае контакта с Сервисным отделением компании TESH нужно представить номер версии программного обеспечения контроллера.

14. СЕРВИСНОЕ МЕНЮ

Эта функция позволяет изменять дополнительные настройки контроллера. Функции сервисного меню предназначены для квалифицированных монтажников и защищены четырехзначным кодом.

VI. КОНТРОЛЬ СИСТЕМЫ ПРИ ПОМОЩИ САЙТА

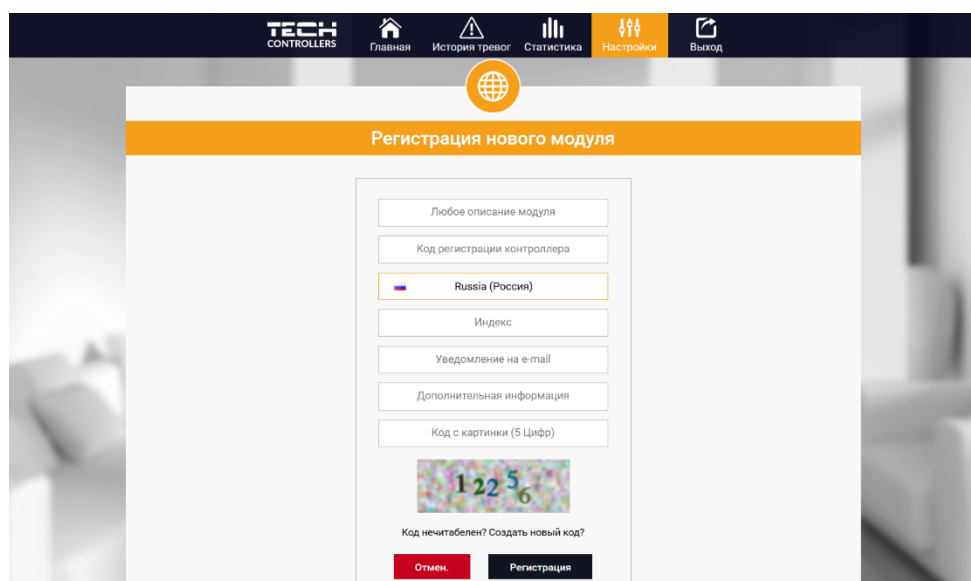
Сайт emodul.eu позволяет контролировать работу системы. Для того, чтобы вполне использоваться этой опцией, необходимо создать индивидуальный аккаунт:



The screenshot shows a registration form on the emodul.eu website. The form is centered on a blurred background of a living room. At the top, there is a navigation bar with a language dropdown set to 'Русский', a login button labeled 'ПАНЕЛЬ ВХОДА', and a registration button labeled 'РЕГИСТРАЦИЯ'. The registration form itself contains the following fields: 'Имя пользователя (min. 6 Знаков)', 'Пароль (min. 8 Знаков)', 'Подтвердите пароль', 'e-mail', and 'Код с картинки'. Below the 'Код с картинки' field is a CAPTCHA image showing the numbers 5, 4, 9, 8, 5. Underneath the CAPTCHA is the text 'Код нечитабелен? Создать новый код?'. At the bottom of the form are two buttons: 'Регистрация' (orange) and 'Отменить' (red).

Панель регистрации нового аккаунта на сайте emodul.eu

После входа на свой аккаунт в закладке Настройки необходимо включить опцию Регистрация модуля а потом ввести сгенерированный контроллером код (код генерируется выбирая в меню контроллера EU-2801 WiFi опцию Регистрация). Модулю можем приписать любое название (в области Описание модуля):

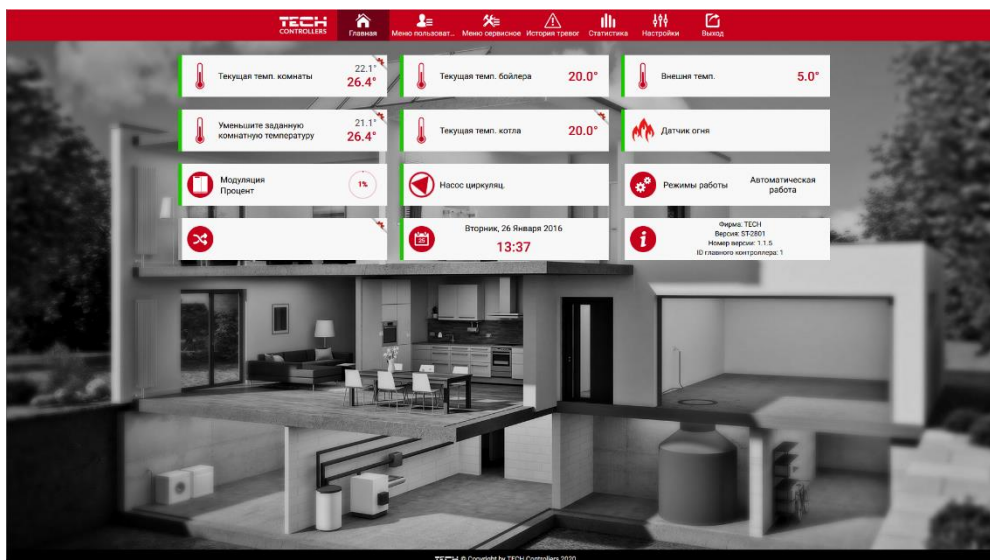


The screenshot shows the 'Регистрация нового модуля' (Register new module) form within the 'Настройки' (Settings) section of the emodul.eu website. The navigation bar at the top includes 'TECH CONTROLLERS', 'Главная', 'История тревог', 'Статистика', 'Настройки', and 'Выход'. The form is titled 'Регистрация нового модуля' and contains the following fields: 'Любое описание модуля', 'Код регистрации контроллера', a country dropdown menu currently set to 'Russia (Россия)', 'Индекс', 'Уведомление на e-mail', 'Дополнительная информация', and 'Код с картинки (5 Цифр)'. Below the 'Код с картинки' field is a CAPTCHA image showing the numbers 1, 2, 2, 5, 6. Underneath the CAPTCHA is the text 'Код нечитабелен? Создать новый код?'. At the bottom of the form are two buttons: 'Отмен.' (red) and 'Регистрация' (black).

Панель регистрации нового модуля

1. ЗАКЛАДКА НОМЕ

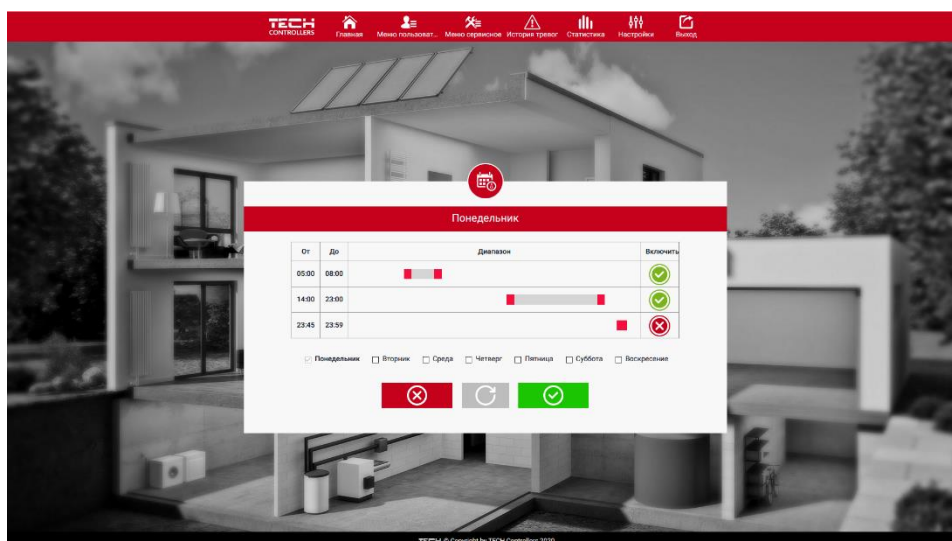
В закладке Номе отображается главная страница с иконками показывающими текущее состояние отдельных устройств системы. Нажимая их можно изменить настройки работы:



Скриншот показывающий примерный вид закладки Номе с иконками

2. МЕНЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

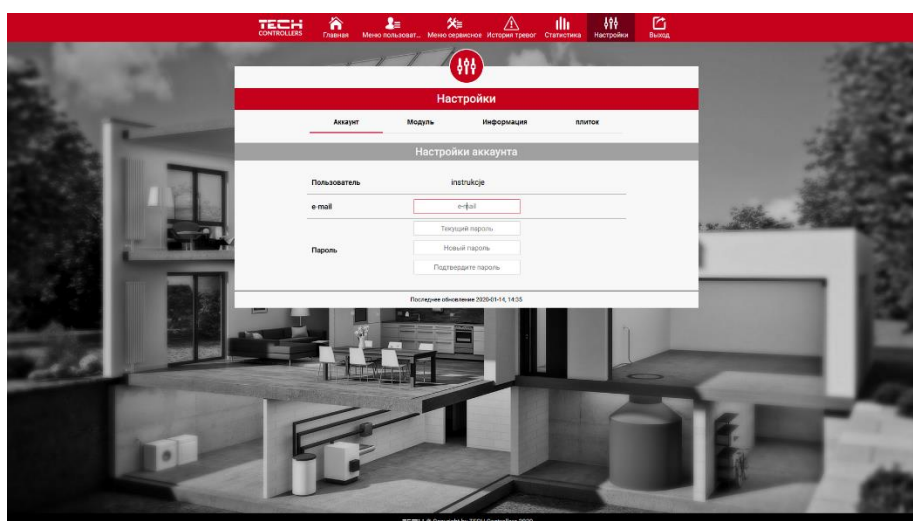
В меню пользователя можно настроить режимы работы, неделю котла и горячей воды и другие параметры в соответствии с вашими потребностями.



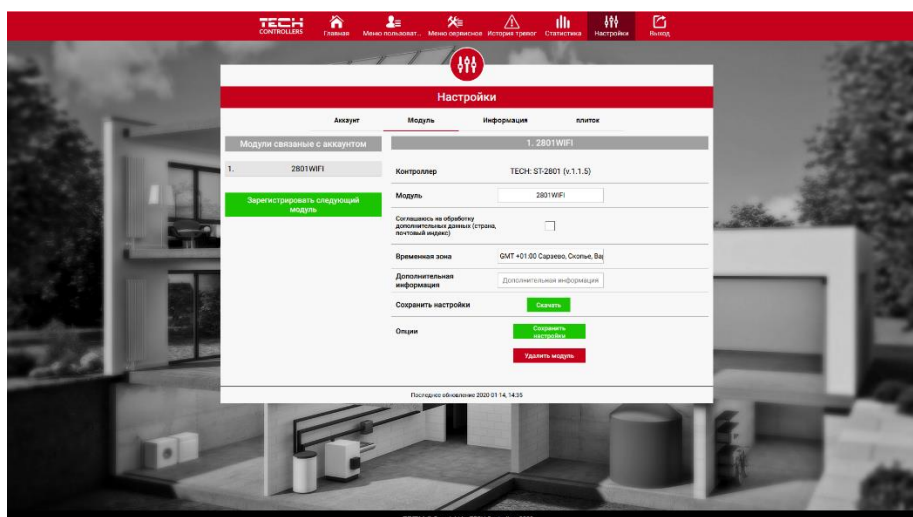
Скриншот показывающий примерный вид закладки

3. НАСТРОЙКИ

На вкладке «Настройки» пользователь может изменить настройки своей учетной записи и модуля.



Настройки аккаунта



Настройки модуля

VII. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики	Значение
Предел настроек комнатной температуры	От 5°C до 40°C
Напряжение питания	230V +/- 10% / 50Hz
Потребляемая мощность	1,3W
Погрешность измерения комнатной температуры	+/- 0,5°C
Температура работы	от 5°C до 50°C
Рабочая частота	868MHz
Трансмиссия	IEEE 802.11 b/g/n

VIII. СИГНАЛЫ

Regulator EU-2801 WiFi będzie sygnalizował wszystkie alarmy, które wystąpią w sterowniku głównym. Kiedy alarm się aktywuje, regulator pokojowy będzie wysyłał sygnał dźwiękowy, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat z ID błędu.



ВНИМАНИЕ

В большинстве случаев, чтобы избавиться от тревоги, необходимо снять сигнал непосредственно на котле.

TECH CONTROLLERS

Декларация о соответствии ЕС

Компания TECH STEROWNIKI II Sp. z o.o., с главным офисом в Вепж (34-122), улица Белая Дорога 31, с полной ответственностью заявляет, что производимый нами **EU-2801 WiFi** отвечает требованиям Директивы Европейского парламента и Совета **2014/53/ЕС** от 16 апреля 2014г. о гармонизации законодательства государств-членов по поставкам на рынок радиооборудования, 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 art. 3.1a безопасность использования,

PN-EN IEC 62368-1:2020-11 art. 3.1 a безопасность использования,

PN-EN 62479:2011 art. 3.1 a безопасность использования,

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) art.3.1b электромагнитная совместимость,

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019-03 art.3.1 b электромагнитная совместимость,

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) Art.3.1b электромагнитная совместимость,


ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) art.3.2 эффективное использование радиоспектра,

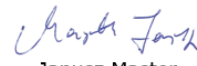
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) art.3.2 эффективное использование радиоспектра,

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) art.3.2 эффективное использование радиоспектра,

EN IEC 63000:2018 RoHS.

Wieprz, 16.08.2022


Pawel Jura


Janusz Master

Prezesi firmy

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