



Виды страниц интерфейса
программы Webcontrol

время и дата регулятора: 13:00:29 07.12.2023

✓ система работает нормально

уличный датчик

-9.9°C



[режимы работы системы](#)

Отопительная зона 1
DOM



АВТО

23.3°C

желаемая 23.5°C



[настройки](#)

текущий режим до 22:00

Приготовление горячей воды



АВТО

53.0°C

настроенная 56.0°C



[настройки](#)

ВКЛ до 24:00

Циркуляция ГВС



ВКЛ.



[настройки](#)

[обновить страницу состояния](#)

Управление отопительной зоной 1
DOM

[временные окна и желаемые температуры](#)

режим работы зоны

АВТО - текущий



АВТО - регулятор поддерживает в зоне температуру согласно настроенным временным окнам. В пределах временных окон регулятор поддерживает температуру воздуха "День". Вне временных окон поддерживается температура согласно режиму, настроенному на регуляторе для соответствующего контура в пункте меню [Режим Авто откл.].

ДЕНЬ - регулятор поддерживает в зоне заданную температуру "День" без учета настроенных временных окон.

НОЧЬ - регулятор поддерживает в зоне заданную температуру "Ночь" без учета настроенных временных окон.

ВЫКЛ - отопление для данной зоны отключено, при этом функция защиты от замерзания включена.

ИЗМЕНИТЬ РЕЖИМ

Включение режима Quick Veto

ⓘ если регулятор находится в режиме "АВТО", то можно приостановить выполнение временных программ на 6 часов и установить в течении этого времени желаемую температуру из выпадающего списка ниже. Через 6 часов этот режим автоматически отключится, если Вы не отключите его раньше.

температура в режиме Quick Veto

24.0 - текущая



ВКЛЮЧИТЬ РЕЖИМ QUICK VETO

Управление приготовлением горячей
воды

[временные окна и желаемая температура ГВС](#)

режим приготовления горячей воды

АВТО - текущий



АВТО - в этом режиме внутри заданных временных окон поддерживается настроенная температура горячей воды. Вне заданных окон приготовление горячей воды отключено.

ВКЛ - (в регуляторе этот режим называется "ДЕНЬ") регулятор постоянно поддерживает заданную температуру горячей воды без учета настроенных временных окон приготовления горячей воды.

ВЫКЛ - приготовление горячей воды отключено, при этом функция защиты от замерзания включена.

ИЗМЕНИТЬ РЕЖИМ

1х загрузка накопителя

ⓘ если приготовление горячей воды выключено или требуется горячая вода вне настроенных временных окон, включение данного режима позволяет однократно нагреть воду в накопителе до настроенной температуры. Режим действует в течение 1 часа (если Вы не отключите его раньше), а затем отключается.

Включенный режим будет производить нагрев, только при условиях указанных выше, в противном случае при включении режима никаких действий не производится.

1Х ЗАГРУЗКА НАКОПИТЕЛЯ



время и дата регулятора: 14:34:21 07.12.2023

давление в системе

 **1.2 бар**

состояние теплогенератора

 **S.7**

[расшифровать](#)

Контур 1

тип: отопление

неактивен

насос



ВЫКЛ

текущая температура

52.0°C 

расчетная **0.0°C**

смеситель



НЕПОДВИЖЕН

[показать параметры контура](#)

Пользовательские параметры

 список определяется пользователем

[настройка списка](#)



Количество запусков вентилятора

8058



Время работы в режиме отопления
(часы)

1891



Время работы в режиме ГВС (часы)

565



Наработка насоса (часы)

2838



Количество переключений 3-х ходового
клапана

9022

[обновить страницу параметров](#)

время и дата регулятора: 14:34:52 07.12.2023

давление в системе

 **1.2 бар**

состояние теплогенератора

 **S.7**

[расшифровать](#)

Контур 1

тип: отопление

неактивен

насос



ВЫКЛ

текущая температура

51.5°C 

расчетная **0.0°C**

смеситель



НЕПОДВИЖЕН

параметры контура*

Мин. допустимая температура контура:

45°C

Макс. допустимая температура контура:

60°C

Режим регулировки по т-ре помещения:

термостат

Режим авто отключения:

темп. "НОЧЬ"

Отключение контура по наружной т-ре:

+21°C

Отопительная кривая:

0.9

Адаптация отопительной кривой:

0.0

Повышение расчетной т-ры контура:

0.0 K

*** отображаются параметры относящиеся только к текущему режиму работы контура**

Пользовательские параметры

 список определяется пользователем

[настройка списка](#)

Режимы работы регулятора

[Глобальные режимы](#)

Включение и выключение, а также настройка параметров глобальных режимов работы регулятора.

[Зональные режимы](#)

Включение и выключение, а также настройка параметров зональных режимов работы регулятора.

Временные программы и желаемые параметры

[Отопительная зона 1 \(DOM\)](#)

Установка желаемой дневной и ночной температуры, настройка временных окон, смена имени зоны.

[Приготовление горячей воды](#)

Настройка желаемой температуры горячей воды и графика ее нагрева.

[Циркуляция ГВС](#)

Настройка графика включения циркуляционного насоса ГВС.

Дата и время регулятора

[Настройка даты и времени регулятора](#)

Установка даты и времени, их автоматическая коррекция.

Прочее

[Сохранение параметров регулятора](#)

Сохранение значений всех доступных параметров регулятора в текстовый файл.

Глобальные режимы работы регулятора

Данные специальные режимы управляют работой всей системы в целом. "Глобальные" режимы имеют приоритет над "зональными". Невозможна работа нескольких глобальных режимов одновременно.

[обновить состояние режимов](#)

Планирование дней не дома (отсутствие)

🕒 в период заданных дат (включая даты начала и окончания) регулятор постоянно поддерживает во всех зонах единую заданную для данного режима температуру. Приготовление горячей воды и циркуляция выключены. Вентиляция (если установлена) включена и работает на самой низкой ступени. Охлаждение (если доступно) работает согласно настройкам специалиста.

Дата начала

в формате ДД.ММ.ГГГГ

07.12.2023

Дата окончания

в формате ДД.ММ.ГГГГ

температура в режиме "отсутствие"

20.0 - текущая

АКТИВИРОВАТЬ РЕЖИМ "ОТСУТСТВИЕ"

Планирование дней я дома

🕒 в период заданных дат (включая даты начала и окончания) система работает в режиме АВТО с временными программами для дня Воскресенье.

Дата начала

в формате ДД.ММ.ГГГГ

07.12.2023

Дата окончания

в формате ДД.ММ.ГГГГ

АКТИВИРОВАТЬ РЕЖИМ "Я ДОМА"

Система ВЫКЛ. (защита от замерзания активна)

🕒 в этом режиме отопление (и охлаждение - если доступно), а также приготовление горячей воды и циркуляция отключены. Функция защиты от замерзания активирована. Вентиляция (если установлена) включена и работает на самой низкой ступени. При выключении системы все зональные режимы отключаются.

ВЫКЛЮЧИТЬ СИСТЕМУ

Зональные режимы работы регулятора

Данные специальные режимы могут быть применены к отдельным отопительным зонам, а также к приготовлению горячей воды. Для разных зон могут быть установлены различные зональные режимы, однако если активен любой из "глобальных" режимов, он имеет приоритет. Не все комбинации зональных режимов возможны.

[обновить состояние режимов](#)

Управление зональными режимами

🕒 отметьте галочками ниже требуемые зоны, а затем выберите в выпадающем списке желаемое действие, которое Вы хотите применить к выбранным зонам и нажмите кнопку "применить к выбранным зонам". Если выбранная комбинация недопустима, то изменения не производятся.

Зона	Режим
☐ ЗОНА 1 (DOM)	режим не активен
☐ Горячая вода (ГВС)	режим не активен

действие для выбранных зон

деактивировать режим

ПРИМЕНИТЬ К ВЫБРАННЫМ ЗОНАМ

Режим "Вечеринка"

🕒 этот режим позволяет включить на 6 часов определенную отопительную зону, приготовление горячей воды, циркуляцию ГВС, а также вентиляцию (если доступно). В рамках этого режима для выбранных зон поддерживается заданная температура "ДЕНЬ", а приготовление горячей воды и циркуляция работают постоянно.

Режим "один день не дома"

🕒 этот режим поддерживает в выбранных отопительных зонах заданную температуру "НОЧЬ", при этом приготовление горячей воды и циркуляция ГВС выключены. Если присутствует вентиляция то она включена и работает на самой низкой ступени. Режим действует с момента активации до полуночи, а затем отключается.

Режим "один день дома"

🕒 этот режим поддерживает в режиме "АВТО" в выбранных отопительных зонах заданную температуру согласно временной программе от дня Воскресенье. Приготовление горячей воды и циркуляция ГВС включены. Если присутствует вентиляция, то она включена и работает на самой низкой ступени. Режим действует с момента активации до полуночи, а затем отключается.

Режим "1х загрузка накопителя" (горячая вода быстро)

🕒 данный режим относится только к приготовлению горячей воды. Если требуется горячая вода вне настроенных временных окон или приготовление горячей воды выключено, данный режим позволяет однократно нагреть воду в накопителе до настроенной температуры. Режим действует в течение 1 часа, а затем отключается. Во время работы данного режима управление другими зональными режимами невозможно!

управление отопительной зоной

Отопительная зона 1

DOM

переименовать

желаемая температура "ДЕНЬ"

23.5 - текущая

желаемая температура "НОЧЬ"

23.0 - текущая

СОХРАНИТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

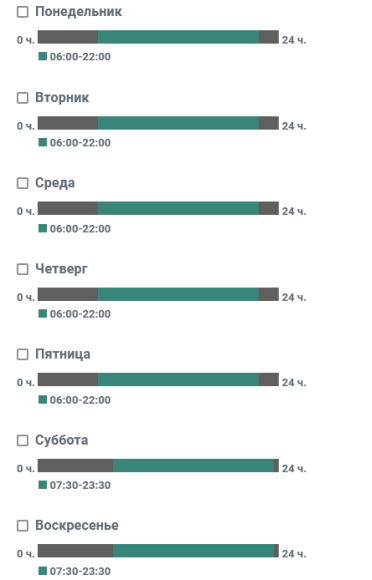
Настройка временных окон отопления

🕒 для каждого дня недели можно создать до трех временных окон с заданной температурой "ДЕНЬ". В остальное время дня будет поддерживаться температура "НОЧЬ". Выберите ниже желаемое время начала и завершения для каждого окна, а затем поставьте галочки для тех дней недели, к которым Вы хотите применить выбранное расписание. Временные окна не должны пересекаться!

🕒 чтобы удалить все временные окна для выбранных дней, поставьте время начала и конца 24:00 для всех временных окон.

Температура "ДЕНЬ"	НАЧАЛО	КОНЕЦ
☒ ОКНО 1		
☒ ОКНО 2		
☒ ОКНО 3		

☐ установить / снять все галочки



ПРИМЕНИТЬ ВРЕМЕННЫЕ ОКНА

Смена имени отопительной зоны 1

Имя зоны должно быть не более 10 символов.
Допустимы только латинские буквы, цифры и пробел.

Имя отопительной зоны 1

DOM

ПЕРЕИМЕНОВАТЬ

[настройки зоны](#)

Приготовление горячей воды
(ГВС)

[управление приготовлением горячей воды](#)

желаемая температура
горячей воды (ГВС)

56.0 - текущая

СОХРАНИТЬ ТЕМПЕРАТУРУ ГВС

Настройка временных окон приготовления горячей воды

⌚ для каждого дня недели можно создать до трех временных окон, внутри которых будет осуществляться нагрев горячей воды до заданной температуры. В остальное время дня нагрев воды будет выключен. Выберите ниже желаемое время начала и завершения для каждого окна, а затем поставьте галочки для тех дней недели, к которым Вы хотите применить выбранное расписание. Временные окна не должны пересекаться!

⌚ чтобы удалить все временные окна для выбранных дней, поставьте время начала и конца 24:00 для всех временных окон.

Горячая вода ВКЛ.	НАЧАЛО	КОНЕЦ
☒ ОКНО 1		
☒ ОКНО 2		
☒ ОКНО 3		

☐ установить / снять все галочки



ПРИМЕНИТЬ ВРЕМЕННЫЕ ОКНА

Циркуляция горячей воды
(ГВС)

Настройка временных окон циркуляции
горячей воды

ВНИМАНИЕ!
Установленный ниже график работы применяется только если режим приготовление горячей воды установлен в "АВТО". Если режим приготовления горячей воды установлен во "ВКЛ", то насос циркуляции всегда включен. Если режим приготовления горячей воды установлен в "ВЫКЛ", то насос циркуляции всегда выключен.

⌚ для каждого дня недели можно создать до трех временных окон, внутри которых насос циркуляции горячей воды будет включен. В остальное время дня насос будет выключен. Выберите ниже желаемое время начала и завершения для каждого окна, а затем поставьте галочки для тех дней недели, к которым Вы хотите применить выбранное расписание. Временные окна не должны пересекаться!

⌚ чтобы удалить все временные окна для выбранных дней, поставьте время начала и конца 24:00 для всех временных окон.

Циркуляция ВКЛ.	НАЧАЛО	КОНЕЦ
☒ ОКНО 1		
☒ ОКНО 2		
☒ ОКНО 3		

☐ установить / снять все галочки



ПРИМЕНИТЬ ВРЕМЕННЫЕ ОКНА

Настройка даты и времени регулятора

регулятор VRC 700

14:41:57

07.12.2023

устройство Webcontrol

14:41:59

07.12.2023

* дата и время на момент загрузки страницы

[обновить значения](#)

Если устройство Webcontrol постоянно подключено к интернету то часы устройства поддерживают точное время. В этом случае можно установить часы и дату регулятора по текущему времени и дате устройства.

УСТ. ДАТУ И ВРЕМЯ РЕГУЛЯТОРА ПО УСТРОЙСТВУ

Установка даты и времени вручную

Помимо автоматической установки, Вы можете выставить дату и время регулятора вручную.

Дата регулятора в формате ДД.ММ.ГГГГ

Время регулятора в формате ЧЧ:ММ

УСТАНОВИТЬ ДАТУ И ВРЕМЯ ВРУЧНУЮ

Автокоррекция даты и времени

Если часы устройства, на котором установлена программа Webcontrol постоянно поддерживают точное время и дату (компьютер с установленным ПО Webcontrol постоянно подключен к интернету), можно включить автоматическую коррекцию даты и времени регулятора по часам устройства.

Если автокоррекция даты и времени включена и обнаружено расхождение (более 10 секунд) между временем / датой на регуляторе и на устройстве, время и дата регулятора будут автоматически изменены на время и дату устройства.

автокоррекция даты и времени регулятора включена

ВЫКЛЮЧИТЬ АВТОКОРРЕКЦИЮ

Сохранение параметров регулятора

Можно сохранить все доступные параметры регулятора с их значениями в текстовый файл и хранить не более 5 таких файлов. Для скачивания файла щелкните по его названию. Для удаления - отметьте галочкой и нажмите кнопку удалить.

ЗАПУСТИТЬ ПРОЦЕСС СОХРАНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

⌚ процесс сохранения всех параметров в файл занимает в среднем несколько минут. При запуске сохранения, файл появляется в списке ниже, и по завершению становится доступным для скачивания. Процесс нельзя запустить если достигнуто максимальное количество хранимых файлов. Сначала необходимо удалить один из файлов экспорта.

Список файлов экспорта (0 из 5)

файлы отсутствуют

УДАЛИТЬ

[обновить список файлов](#)

Управление пользователями

Одновременная работа одного и того же пользователя с нескольких устройств **невозможна**. Для каждого устройства рекомендуется создать свое имя пользователя и пароль!

Пользователь **webcontrol** является системным и для него предусмотрена только смена пароля, а также восстановление пароля через код восстановления.

Невозможно сменить тип пользователя от имени которого осуществлен вход в программу. Если необходимо изменить тип Вашей учетной записи войдите под другим пользователем с уровнем доступа "специалист".

В системе предусмотрено три типа пользователей:

специалист	доступны все действия
обычный	доступно изменение температур, режимов работы и т.д., но настройки недоступны
только просмотр	любые изменения запрещены

Список пользователей (1 из 12)

Нажмите на имя пользователя для его редактирования.

имя	тип пользователя
webcontrol	специалист

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

[ОБНОВИТЬ](#)

Настройка страницы "Параметры"

Помимо отображения статуса системы и состояния выбранных отопительных контуров, на страницу "[параметры](#)" можно дополнительно вывести до 10 произвольных параметров регулятора и теплогенератора.

параметр для добавления

выберите параметр

[P] - регулятор
[T] - теплогенератор

ⓘ после добавления параметра можно будет изменить его отображаемое название

ДОБАВИТЬ ПАРАМЕТР

Список отображаемых параметров

ⓘ для переименования параметра, смены его позиции на странице или удаления выберите его название, представленное в виде ссылки

настроено 5 из 10 доступных

[Количество запусков вентилятора](#)

FanStarts
(теплогенератор)

[Время работы в режиме отопления \(часы\)](#)

HcHours
(теплогенератор)

[Время работы в режиме ГВС \(часы\)](#)

HwcHours
(теплогенератор)

[Наработка насоса \(часы\)](#)

PumpHours
(теплогенератор)

[Количество переключений 3-х ходового клапана](#)

ValveStarts
(теплогенератор)

[перейти на страницу параметров](#)

Настройка взаимодействия через Telegram-бота.

ОТКЛЮЧИТЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ TELEGRAM

Для получения уведомлений и управления системой через Telegram сначала необходимо создать собственного бота по [инструкции](#), и получить т.н. токен, который необходимо вставить в соответствующее поле ниже, после чего нажать кнопку "сохранить".

ⓘ отправка уведомлений при возникновении ошибок и обработка [управляющих команд](#) происходят с интервалом раз в 10 минут.

Telegram бот подключен
[@webcontroltestbot](#)

токен, полученный при создании Telegram-бота

1111111189:AAGJfkjrefjerretjkngnghDu31-LhHnI-68n

☒ уведомлять при изменении настроек

уведомлять остальных Telegram пользователей, если один из Telegram пользователей изменил настройки системы через Telegram бота

ⓘ если флажок установлен, то в случае успешного выполнения команд, производящих изменения настроек системы, Telegram пользователям у которых в настройках включена отправка уведомлений (за исключением пользователя отправившего команду) рассылаются соответствующие уведомления.

СОХРАНИТЬ

[ОБНОВИТЬ СТРАНИЦУ](#)

ⓘ если отображается имя Вашего Telegram бота в виде ссылки, добавьте его в свой список контактов, перейдя по ней. После этого можно переходить к добавлению Telegram пользователей.

Список пользователей Telegram
добавлено 1 из 3 возможных

ⓘ для настройки пользователя или его удаления выберите имя Telegram пользователя, представленное в виде ссылки

[@Stadid](#) -  вкл.  вкл.

ДОБАВИТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ TELEGRAM

Настройка параметров Wi-Fi подключения

IP адрес устройства: **192.168.1.117**

ОТКЛЮЧИТЬ WI-FI АДАПТЕР

❶ ниже представлен список доступных для подключения Wi-Fi сетей. Для каждой сети отображается имя и условный уровень ее сигнала в процентах. Если подключение к сети уже осуществлено, то данная сеть будет отображаться с пометкой "подключено". В противном случае выберите из списка нужную сеть, введите в соответствующее поле пароль для данной сети и нажмите кнопку "подключится к сети". Для обновления списка сетей выберите ссылку "обновить страницу".

доступные Wi-Fi сети

N-WIFI (сигнал 89%) - подключено

пароль для подключения к сети

thisiswifipassword

❶ при вводе пароля Wi-Fi сети не допускаются русские буквы, а также символы двойной кавычки ("), вертикальной черты (!) и больше, меньше (< >). Использование в пароле ряда специальных символов, **может привести к невозможности подключения** к Wi-Fi оборудованию того или иного производителя.

ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К СЕТИ

[ОБНОВИТЬ СТРАНИЦУ](#)

Настройка L2TP/IPsec VPN клиента

VPN соединение настроено, но не разрешено

РАЗРЕШИТЬ СОЕДИНЕНИЕ И ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

имя VPN сервера либо его IP адрес

msk.vpnki.ru

имя пользователя

user

пароль

vpnpassword

предварительный ключ для проверки подлинности

vpnki

Дополнительные параметры

❶ для использования сервиса [VPNKI.RU](#) необходимо предварительно [зарегистрироваться](#) на нем.

параметры VPN соединения

использовать параметры для VPNKI.RU - выбр

пользовательские параметры VPN соединения

ifname – connection.autoconnect no ipv4.method aut

❶ если нужно сбросить пользовательские параметры VPN соединения на значение по умолчанию, то оставьте это поле пустым и нажмите "сохранить"

СОХРАНИТЬ

[обновить страницу](#)

Настройка даты и времени устройства Webcontrol

Если устройство Webcontrol подключено к интернету, то часы устройства автоматически поддерживают точное время. Также можно установить дату и время вручную. Для правильного отображения даты и времени в зависимости от Вашего местоположения необходимо выбрать нужный часовой пояс.

Будьте внимательны - при смене часового пояса время также может измениться, поэтому рекомендуется сначала установить нужный часовой пояс, и только затем устанавливать дату и время.

Текущий часовой пояс

Европа/Москва - текущий

❶ после смены часового пояса рекомендуется выключить и включить устройство

ИЗМЕНИТЬ ЧАСОВОЙ ПОЯС

Дата в формате ДД.ММ.ГГГГ

08.12.2023

Время в формате ЧЧ:ММ:СС

15:17:38

* дата и время на момент загрузки страницы
[обновить значения](#)

УСТАНОВИТЬ ДАТУ И ВРЕМЯ

Управление настройками Webcontrol

Обратите внимание, что на данной странице происходит управление настройками самой программы Webcontrol, а не регулятора.

Сохранить настройки

Сохранение текущих настроек программы Webcontrol в файл *.db

⚠ ВАЖНО!
Настройки программы сохраняются в незашифрованном виде. Необходимо обеспечить безопасность файла настроек!

СОХРАНИТЬ НАСТРОЙКИ В ФАЙЛ

Восстановить настройки

Восстановление настроек программы Webcontrol из файла *.db, при этом существующие файлы экспорта параметров регулятора (если присутствуют) будут сохранены.

⚠ ВАЖНО!
Восстановление настроек необходимо производить используя подключение к устройству по кабелю (ethernet соединение), т.к. в процессе восстановления настроек Wi-Fi соединение будет отключено!

В случае если загружаемый файл *.db имеет несовместимую структуру данных, это может привести к неработоспособности программы после восстановления настроек. Перед восстановлением настроек рекомендуется к процедуре аварийного восстановления [по инструкции](#).

Обзор... Файл не выбран.

ВОССТАНОВИТЬ НАСТРОЙКИ ИЗ ФАЙЛА

Сбросить настройки

Сброс всех настроек программы и удаление всех файлов экспорта параметров регулятора (если присутствуют).

⚠ ВАЖНО!
Сброс настроек необходимо производить используя подключение к устройству по кабелю (ethernet соединение), т.к. в процессе сброса настроек Wi-Fi и VPN соединения будут отключены!

🕒 при сбросе настроек версия ПО не меняется. Если Вы проводили обновление кода и хотите вернуться к исходной версии ПО, то запустите процедуру аварийного восстановления [по инструкции](#)

СБРОСИТЬ НАСТРОЙКИ

Диагностика работы E-BUS

```
version: ebusd 22.4.v22.4
device: /dev/ttyUSB0
access: *
signal: acquired
symbol rate: 23
max symbol rate: 142
min arbitration micros: 114
max arbitration micros: 353
min symbol latency: 5
max symbol latency: 5
reconnects: 0
masters: 3
messages: 715
conditional: 3
poll: 0
update: 10
address 03: master #11
address 08: slave #11, scanned "MF=Vaillant;ID=BAI00;SW=0316;HW=0903", loaded "vaillant/bai.308523.inc", "vaillant/08.bai.csv"
address 10: master #2
address 15: slave #2, scanned "MF=Vaillant;ID=70000;SW=0419;HW=4603", loaded "vaillant/15.700.csv"
address 31: master #8, ebusd
address 36: slave #8, ebusd
```

```
08;Vaillant;BAI00;0316;0903;21;17;25;0010015255;3100;005540;N6
15;Vaillant;70000;0419;4603;21;17;41;0020171319;0082;007230;N2
```

ЗАПУСТИТЬ ДИАГНОСТИКУ ЕЩЕ РАЗ

Запуск сканирования устройств

Если устройства, подключенные к шине E-BUS не отображаются при диагностике, Вы можете принудительно запустить поиск устройств.

ЗАПУСТИТЬ СКАНИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВ

Адаптация управления под текущую конфигурацию оборудования

Для того, чтобы программа могла управлять системой отопления, необходимо чтобы в системе присутствовало поддерживаемое оборудование. Программа попытается определить оборудование автоматически. Затем часть опций будет необходимо установить вручную.

Совместимое оборудование

регулятор семейства VRC700 turboTEC VU 242/5-5 (H-RU)

🕒 программой поддерживается до 3-х отопительных контуров и до 3-х отопительных зон. Управление вентиляцией и охлаждением поддерживается только на уровне прямого изменения параметров.

УДАЛИТЬ КОНФИГУРАЦИЮ ОБОРУДОВАНИЯ

Конфигурация параметров системы

Приведенные ниже параметры не могут быть определены автоматически. Их надо установить вручную в соответствии с Вашей системой.

☒ **Доступно приготовление горячей воды**
🕒 установите флажок если в Вашей системе присутствует накопительный водонагреватель (бойлер) косвенного нагрева, подключенный к теплогенерирующему оборудованию Vaillant и контролируемый им.

☒ **Есть управляемая циркуляция ГВС**
🕒 установите флажок если в Вашей системе присутствует циркуляционный насос ГВС, управляемый оборудованием Vaillant. Данный флажок нельзя установить при снятом флажке "Доступно приготовление горячей воды".

Отопительные зоны, настроенные на регуляторе

- ☒ ЗОНА 1 (DOM)
☐ ЗОНА 2 (ZONE 2)
☐ ЗОНА 3 (ZONE 3)

🕒 поставьте флажки для отопительных зон, которые присутствуют в Вашей системе отопления. Если Вы не уверены в выборе - поставьте все флажки, и далее, в процессе работы с программой, отключите зоны, показания которых остаются неизменными в течение длительного промежутка времени.

Отопительные контуры, настроенные на регуляторе

- ☒ КОНТУР 1
☐ КОНТУР 2
☐ КОНТУР 3

🕒 поставьте флажки для отопительных контуров, присутствующих в Вашей системе отопления. Если Вы не уверены в выборе - поставьте все флажки, и далее, в процессе работы с программой, отключите контуры, показания которых остаются неизменными в течение длительного промежутка времени.

СОХРАНИТЬ

Прямое изменение параметров

Производя действия на этой страницы **Вы должны осознавать все риски, связанные с неправильной установкой того или иного параметра регулятора или теплогенератора..** Программа не контролирует вводимые Вами значения, а только проверяет их формат.

⚠ ВАЖНО!
Программа выводит интерфейс записи для всех параметров без исключения, **однако не все параметры доступны на запись.**

Выберите параметр для изменения

[P] Заданная т-ра подачи в режиме НОЧЬ (КОНТУР▼)

[P] - регулятор
[T] - теплогенератор

🕒 после выбора параметра можно будет изменить его значение

ВЫБРАТЬ ПАРАМЕТР



Управление базой EBUSD, необходимой для конфигурации устройств

Программа уже содержит необходимую базу данных по устройствам, однако в ряде случаев может потребоваться ее обновление. Если обновление прошло неудачно, можно вернуть базу в исходное состояние.

Обновление базы обнаружения устройств

Загрузить *.zip файл с новой версией базы для обнаружения устройств.

Обзор... Файл не выбран.

ЗАГРУЗИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ БАЗЫ ИЗ ФАЙЛА

Восстановление исходного состояния базы

Если обновление базы прошло неудачно, можно всегда вернуть ее в исходное состояние. Для этого нажмите на кнопку ниже.

ВОССТАНОВИТЬ ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ БАЗЫ



Настройка параметров работы EBUSD

В некоторых случаях может потребоваться изменение параметров работы EBUSD.

Параметры работы EBUSD

```
--scanconfig --configpath=/etc/ebusd/config -d /dev/ttyl
```

❶ при вводе параметров учитывайте, что одинарные и двойные кавычки, а также символы < > будут автоматически удалены. Любые нелатинские символы не допускаются!

ИЗМЕНИТЬ ПАРАМЕТРЫ

[обновить страницу](#)

⚠ **Важно!** Изменение параметров должно выполняться только опытными пользователями! Если установлены неверные параметры, то служба EBUSD не запустится.

❶ если необходимо вернуться к начальным параметрам работы EBUSD воспользуйтесь соответствующей кнопкой размещенной ниже.

ВОССТАНОВИТЬ ПАРАМЕТРЫ ПО УМОЛЧАНИЮ



Доступ к лог-файлам EBUSD

Для проведения диагностики или анализа может понадобится доступ к лог-файлам EBUSD. Ниже представлен список доступных файлов. Нажмите на название лог-файла для его сохранения.

📄 [ebusd.log](#)

ОБНОВИТЬ СПИСОК ЛОГ-ФАЙЛОВ

❶ в случае необходимости можно удалить старые лог-файлы ebusd, оставив только файл ebusd.log. Чтобы провести данную операцию нажмите на кнопку ниже.

УДАЛИТЬ СТАРЫЕ ЛОГ-ФАЙЛЫ



Обновление кода программы

Расширение функционала или исправление ошибок может потребовать обновления кода программы. Для этого сохраните *.zip файл обновления на свое устройство и затем выберите его в соответствующем поле ниже, после чего нажмите "загрузить и установить обновление".

⚠ ВАЖНО!

Перед обновлением кода **обязательно** [сохраните копию настроек программы](#).

Убедитесь что в момент обновления никто из пользователей (кроме пользователя производящего обновление) не работает с программой через Web-интерфейс, и никто из Telegram пользователей не отправляет команды боту. Не выключайте питание во время обновления!

Если обновление привело к неработоспособности программы воспользуйтесь процедурой аварийного восстановления для чего перейдите по адресу: http://адрес_вашего_устройства/cgi-bin/recovery.cgi и введите указанный ниже код запуска.

⚠ КОД ЗАПУСКА АВАРИЙНОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ

uwqu7murgbrmfeiz4ihajd7jeabftwgl

Выбор и загрузка *.zip файла с обновлением кода программы.

Обзор... Файл не выбран.

ЗАГРУЗИТЬ И УСТАНОВИТЬ ОБНОВЛЕНИЕ

Webcontrol

Аварийное восстановление программного кода

Введите **код запуска процедуры аварийного восстановления**, полученный в начале процедуры обновления программного кода.

После этого нажмите кнопку "начать аварийное восстановление".

☐ сбросить настройки программы

Если галочка установлена, то в процессе восстановления настройки программы будут сброшены на значения по умолчанию. Рекомендуется производить сброс настроек если после восстановления Вы предполагаете что конфигурация программы повреждена.

Во время аварийного восстановления программный код приводится к состоянию на момент создания образа ПО. Все обновления кода (если устанавливались) будут утрачены.

НАЧАТЬ АВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ