STOUT

КАТАЛОГ АВТОМАТИКИ

Современные инженерные системы представляют собой комплекс оборудования, общий функционал которого должен удовлетворять требованиям комфорта, безопасности и экономичности.

Одной из самых сложных инженерных систем в здании является система отопления. Ее работа тесно связана с непрерывно изменяющейся тепловой нагрузкой, различными режимами эксплуатации помещений, а также индивидуальными предпочтениями.

Ручное регулирование подобных систем возможно, благодаря широкому ассортименту арматуры и электрических выключателей. Однако, в текущих реалиях данный способ регулирования не отвечает требованиям комфорта, экономичности и безопасности, так как для управления таким оборудованием необходимо постоянное присутствие человека и высокий уровень компетенции.

Автоматика STOUT - это серия приборов для автоматического регулирования температуры воздуха в помещении, воды в системе ГВС, температуры «теплого пола», а также теплоносителя в отопительных контурах.

Ассортимент устройств управления включает в себя электронные комнатные термостаты, программируемые цифровые контроллеры и модули для удаленного управления системой отопления и горячего водоснабжения. Многие из приборов являются универсальными и способны управлять электрическими нагревателями, горелками котлов, термоэлектрическими головками и электромагнитными клапанами, насосами и компрессорами.

Автоматика STOUT отвечает самым высоким требованиям - обеспечивает комфортные и безопасные условия для жизнедеятельности, а также экономию энергоресурсов.



О БРЕНДЕ

STOUT – современное оборудование высокого европейского качества, отвечающее последним достижениям научно-технического прогресса и требованиям российских стандартов.

Система STOUT базируется на 4 главных принципах:

Надёжность: Продукция STOUT производится на ведущих заводах Европы в соответствии со стандартами международной организации (ISO).

Удобство при монтаже и эксплуатации: Вся продукция представляет собой единую инженерную систему, что облегчает подбор комплектующих и монтаж. Покупатель получает техническое решение под ключ.

Долговечность: Оборудование STOUT разработано специально для суровых российских условий эксплуатации. В каждый элемент системы заложен повышенный запас прочности.

Экологичность: При производстве оборудования STOUT применяются материалы, безопасные для здоровья покупателя и окружающей среды. Вся продукция имеет европейские и российские сертификаты качества: ГОСТ, СГР, DIN, EN.

Философия бренда

Дать рынку качественное европейское оборудование, обеспечивающее уверенность покупателя, монтажника и дистрибьютора.

Ценность бренда

STOUT предлагает покупателю комплексное решение с надежной совместимостью всех элементов системы и гарантию на продукцию.

СОДЕРЖАНИЕ

Проводная система управления внутрипольным отоплением – серия L-5 6-9
Проводная система управления внутрипольным отоплением – серия L-10 10-13
Проводная система управления внутрипольным отоплением с возможностью удаленного управления через интернет – серия L-7 14-17
Беспроводная система управления внутрипольным отоплением с возможностью удаленного управления через интернет – серия L-8e 18-23
Универсальная система управления внутрипольным отоплением с возможностью удаленного управления через интернет – серия L-9r 24-29
Беспроводная система управления радиаторным отоплением ST-WiFi 8S / ST-WiFi 8S mini 30-31
Беспроводная система управления радиаторным отоплением ST-WiFi 16S 32-33
Контроллер управления отопительными контурами i-2, i-3 36-37
Контроллер управления отопительными контурами i-3 PLUS 38-39
Контроллер управления отопительными контурами i-1, i-1 CWU 40-41
Контроллер управления отопительными контурами i-1m 42-43
Комнатный термостат с RS связью ST-281 44-45
Комнатный двухпозиционный термостат ST-292 46-47
Комнатный двухпозиционный термостат ST-293 48-49
Комнатный двухпозиционный термостат ST-294 50-51
Комнатный двухпозиционный термостат ST-295 52-53


Гараж 17° C
Спальня 21° C
Кабинет 23° C
Ванная 24° C
Кухня 20° C
Спальня 21° C
Наружная температура 5° C

5

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



L-5

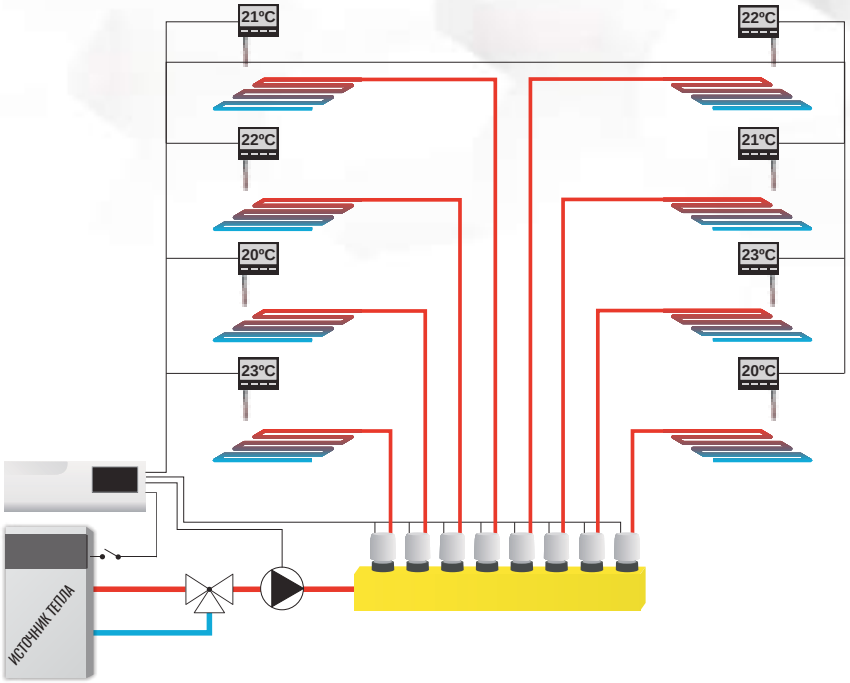
арт. STE-0101-005000

8 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

Функции:

- контролер может управлять 22 термоэлектрическими приводами в 8 зонах при помощи комнатных переключающих термостатов
- в 3 зонах по 4 привода и в 5 зонах по 2 привода (в случае большего количества нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70 Вт))
- беспотенциальное реле для управления источником тепла
- выход под напряжением 220 В для циркуляционного насоса
- возможность объединения нескольких контроллеров в единую систему для управления источником тепла и насосом

СХЕМА УСТАНОВКИ



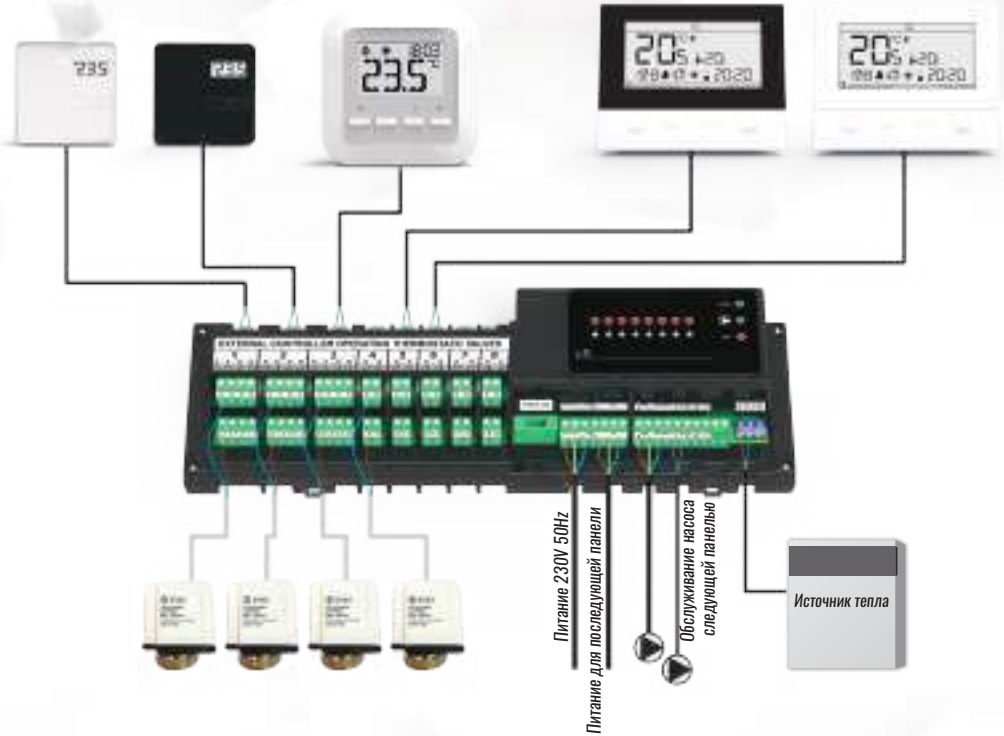
ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

23°C *Комнатный термостат*

Термоэлектрический привод

Датчик температуры пола

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ – СЕРИЯ L-5



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ
(двухжильное соединение)



ST-294 v1 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029411/STE-0101-029412

Функции: управление комнатной температурой, проводное соединение.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей без подсветки, Батареи 2xAAA.
Размеры: 80x80x20 мм.



ST-295 v3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029531

Функции: управление комнатной температурой, программа день/ночь, проводное соединение, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), временная подсветка дисплея.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей, Батареи 2xAAA.
Размеры: 95x95x25 мм.



ST-293 v3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029321/ STE-0101-029322

Функции: управление комнатной температурой, недельная программа работы, ручной режим, программа день/ночь, проводное соединение, временная подсветка дисплея, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение.
Оборудование: встроенный датчик температуры. Монтаж в подрозетник. Батареи 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3 мм стекла.
Размеры: 121x95x24 мм.



ST-292 v3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029231/STE-0101-029232

Функции: управление комнатной температурой, недельная программа работы, ручной режим, программа день/ночь, проводное соединение, временная подсветка дисплея, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение.
Оборудование: встроенный датчик температуры.
Батареи 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3 мм стекла.
Размеры: 121x95x24 мм.



STE-0010-230001 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Технические данные: Соединение – накидная гайка с резьбой M30x1,5
Время открытия - менее 5 минут.
Максимальная рабочая температура 60°C.
Питание: 230 В 50 Гц.



STE-0101-100011 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NTC

Функция: контроль температуры пола.
Длина 1,5 м.

10

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



L-10

арт. STE-0101-010000

10 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ С ПИТАНИЕМ ОТ КОНТРОЛЛЕРА

Функции:

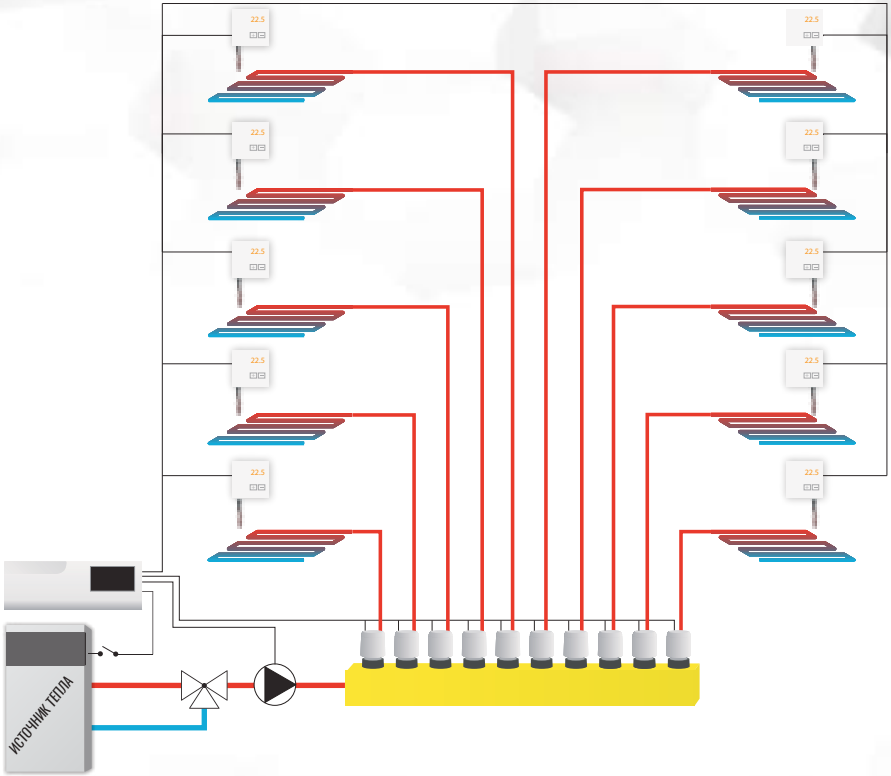
• контролер может управлять 18 термоэлектрическими приводами в 10 зонах при помощи комнатных переключающих термостатов или регуляторов температуры серии R-10

• в 8 зонах по 2 привода и в 2 зонах по 1 приводу (в случае большего количества нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70 Вт))

• беспотенциальное реле для управления источником тепла

• выход под напряжением 220 В для циркуляционного насоса

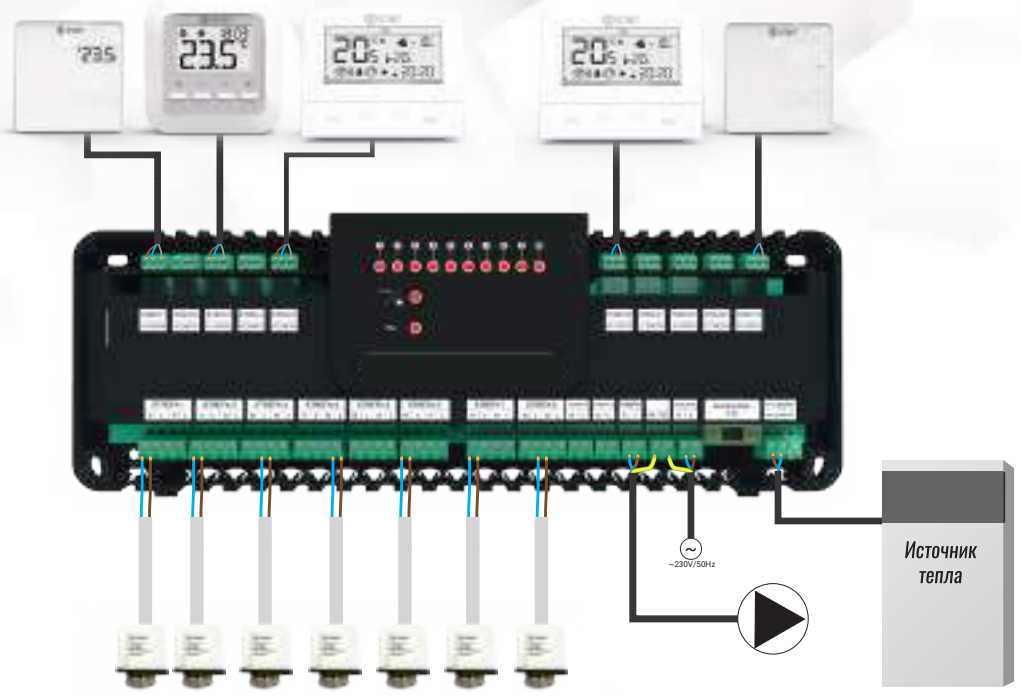
СХЕМА УСТАНОВКИ



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

- *Проводной регулятор температуры (R-10s, R-10b, R-10z)*
- *Комнатный переключающий термостат (ST-294v1, ST-292v3, ST-293v3, ST-295v3)*
- *Термоэлектрический привод STOUT STE-0010-230001*
- *Датчик температуры пола*

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ – СЕРИЯ L-10







ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ

(3-жильное соединение для регуляторов, питание от главного контроллера)



R-10s ПРОВОДНОЙ РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-010005

Функции: управление комнатной температурой, режим день ночь, возможность подключения датчика температуры пола, гистерезис 0,2 - 4°C, проводное соединение, питание от контроллера L-10.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей, временная подсветка.
Размеры: 95 x 95 x 20 мм.



R-10b ПРОВОДНОЙ РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-010001/STE-0101-010002

Функции: управление комнатной температурой, проводное соединение, питание от контроллера L-10.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей, без подсветки.
Размеры: 80 x 80 x 20 мм.



R-10z ПРОВОДНОЙ РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-010003/STE-0101-010004

Функции: управление комнатной температурой, проводное соединение, питание от контроллера L-10.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей с подсветкой с изменяемой яркостью.
Размеры: 80 x 80 x 20 мм.



STE-0010-230001 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Технические данные: Соединение – накидная гайка с резьбой M30x1,5. Время открытия - менее 5 минут. Максимальная рабочая температура 60°C.
Питание: 230 В 50 Гц.

(2-жильное соединение для термостатов, питание от батареи)



ST-295 v3 КОМНАТНЫЙ ПРОВОДНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029531

Функции: управление комнатной температурой, программа день/ночь, проводное соединение, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), временная подсветка дисплея.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей. Батареи 2xAAA
Размеры: 95x95x25 мм.



ST-292 v3 ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029231/STE-0101-029232

Функции: управление комнатной температурой, недельная программа работы, ручной режим, программа день/ночь, проводное соединение, временная подсветка дисплея, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), функция Optimum Start, функция нагрев / охлаждение.
Оборудование: встроенный датчик температуры.
Батареи 2 x AA 1,5 В, передняя панель из 3мм стекла.
Размеры: 121x95x24 мм.



ST-294 v1 КОМНАТНЫЙ ПРОВОДНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ ТЕРМОСТАТ

STE-0101-029411/STE-0101-029412

Функции: управление комнатной температурой, проводное соединение.
Оборудование: встроенный датчик температуры, ЖК-дисплей. без подсветки. Батареи 2xAAA.
Размеры: 80x80x20 мм.



STE-0101-100011 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NTC

Функция: контроль температуры пола.
Длина 1,5 м.

7

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



L-7

арт. STE-0101-007000

8 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

Функции:

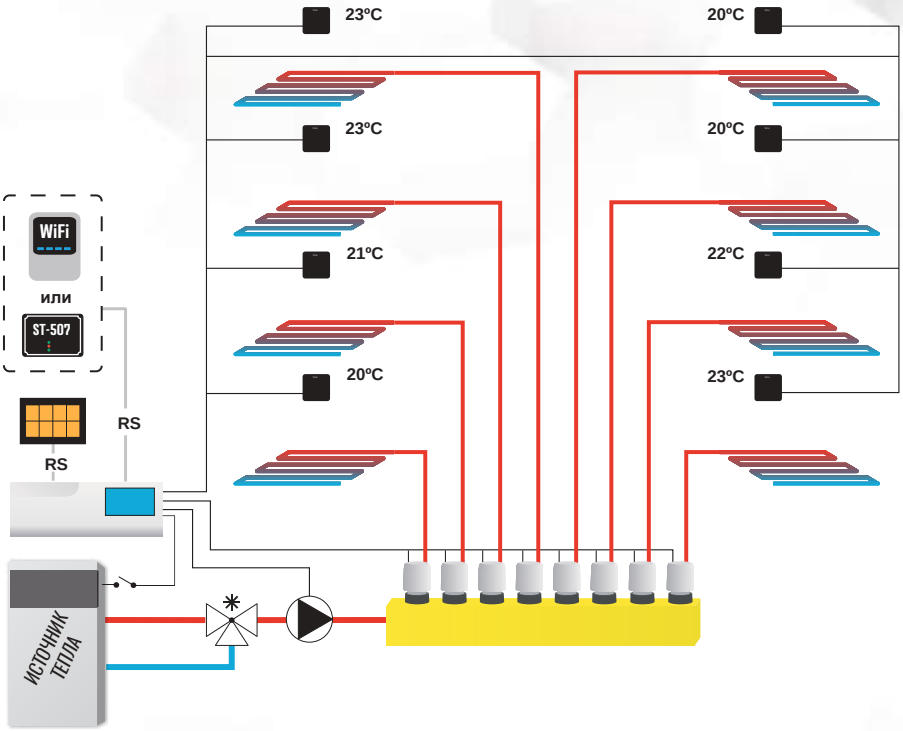
- контролер может управлять 22 термоэлектрическими приводами в 8 зонах при помощи проводных датчиков температуры воздуха C-7p
- в 3 зонах по 4 привода и в 5 зонах по 2 привода (в случае большего количества нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70 Вт))
- беспотенциальное реле для управления источником тепла
- выход под напряжением 220 В для циркуляционного насоса
- возможность подключения выносной панели управления M-7
- возможность подключения ST-507 Ethernet или WiFi RS для управления системой через Интернет
- возможность подключения контроллеров отопительных контуров i-1 или i-1m
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Доступно в Google Play | Download on the App Store

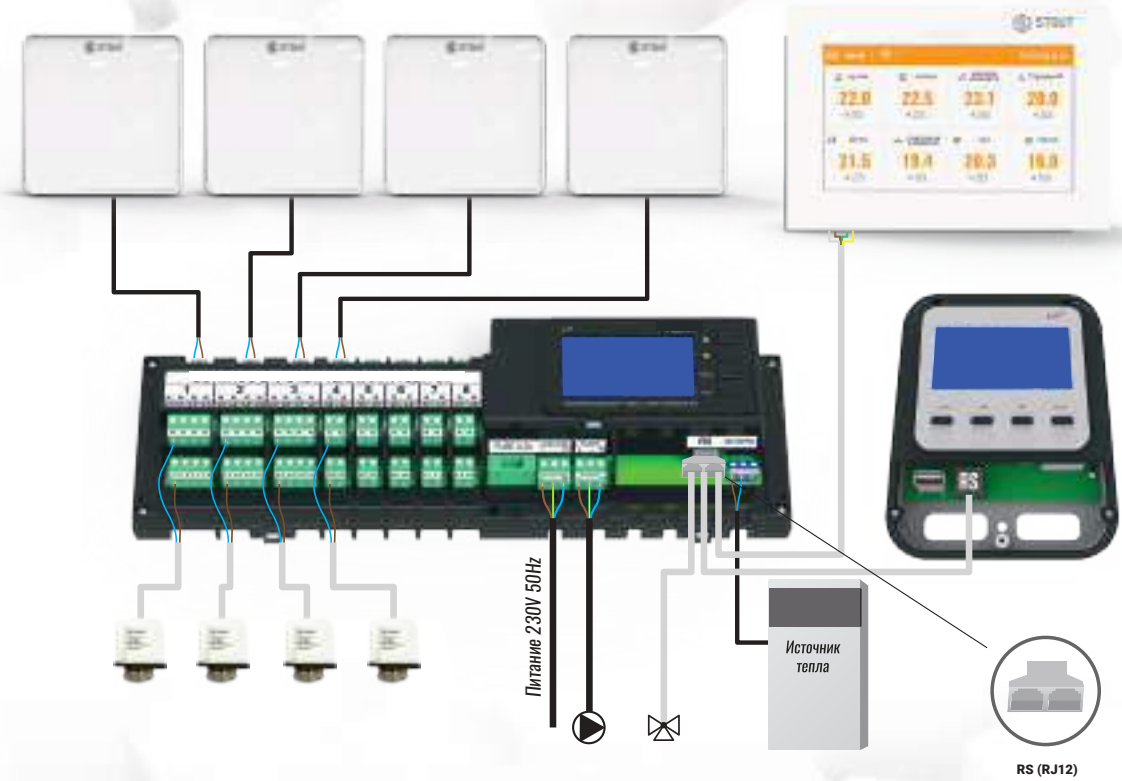
СХЕМА УСТАНОВКИ



ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

- Панель управления М-7
- Датчик температуры воздуха С-7р
- Интернет модуль ST-507
- Интернет модуль WIFI RS
- Термоэлектрический привод STOUT STE-0010-230001
- Смесительный клапан, управляемый контролером i-1/i-1m

ПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ – СЕРИЯ L-7



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ
(2-жильное соединение с датчиками)



C-7 p ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
STE-0101-007001/STE-0101-007002

Размеры: 80x80x16мм.



ST-507 ИНТЕРНЕТ МОДУЛЬ ПРОВОДНОЙ
STE-0101-007006

Функции контроллера: дистанционный контроль работы, редактирование заданных температур в каждой зоне, возможность составления недельных графиков, просмотр истории температур для любой зоны, персонализация вида главной панели управления, уведомления об аварии по электронной почте.
Оборудование контроллера: питатание 5V DC, тройник RS, кабель связи RS с главным контроллером. Вход в приложение www.emodul.tech.
Размеры: 120 x 80 x 31 мм.



WiFi RS ИНТЕРНЕТ МОДУЛЬ WI-FI
STE-0101-007005

Функции контроллера: такие же, как ST-507.
Выход в интернет через сеть Wi-Fi.
Размеры: 105 x 135 x 28 мм.



STE-0010-230001 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Технические данные: Соединение – накидная гайка с резьбой М30х1,5. Время открытия - менее 5 минут. Максимальная рабочая температура 60°C.
Питание: 230 В 50 Гц.



M-7 ПРОВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
STE-0101-007003/STE-0101-007004

Корпус: белый или черный
Принцип работы: контроллер отвечает за управление и просмотр параметров всей системы управления внутрипольным отоплением.
Основные функции: изменение параметров для каждой зоны (настройка графиков, заданных температур), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени для всей системы, настройка яркости дисплея, заставка, будильник, блокировка экрана. Простой монтаж под штукатурку в подрозетник (ø 60 мм). Адаптер питания 230 В 50 Гц.
Размеры: 127 x 90 x 20 мм.





i-1/i-1m КОНТРОЛЛЕР ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
STE-0101-001001/ STE-0101-001003

Функции контроллера: плавное управление трёх или четырёх-ходовым клапаном, управление работой насоса отопительного контура, контроль температуры обратного теплоносителя, погодное управление, недельное управление.
Оборудование контроллера: ЖК-дисплей (i-1), датчик температуры отопительного контура, датчик температуры обратного теплоносителя, датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры подачи от котла.
Размеры: 110x160x57 мм.

8

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



L-8e

арт. STE-0101-008000

8 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

Функции:

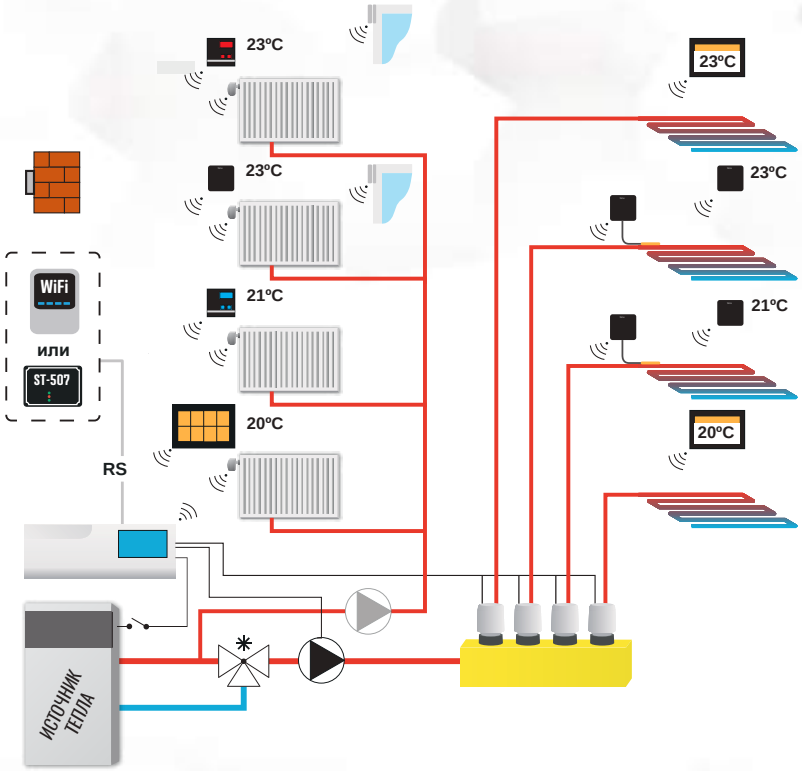
- контролер может управлять 22 термоэлектрическими приводами в 8 зонах при помощи беспроводных комнатных регуляторов серии R-8 и беспроводных датчиков температуры воздуха и пола серии C-8
- в 3 зонах по 4 привода и в 5 зонах по 2 привода (в случае большего количества нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70 Вт))
- беспотенциальное реле для управления источником тепла
- выход под напряжением 220 В для циркуляционного насоса
- автоматический летний режим
- функция обогрев / охлаждение
- возможность управления беспроводными приводами STT-869 (макс. 6 штук на зону)
- возможность установки беспроводных датчиков открытия окна C-2n (макс. 6 штук на зону)
- возможность подключить 6 исполнительных модулей MW-1 или MW-1 230 В
- возможность подключения беспроводной панели управления M-8e
- возможность подключения ST-507 Ethernet или WiFi RS для управления системой через Интернет
- возможность подключения контроллеров отопительных контуров i-1 или i-1m
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

ДОСТУПНО В Google Play | Download on the App Store

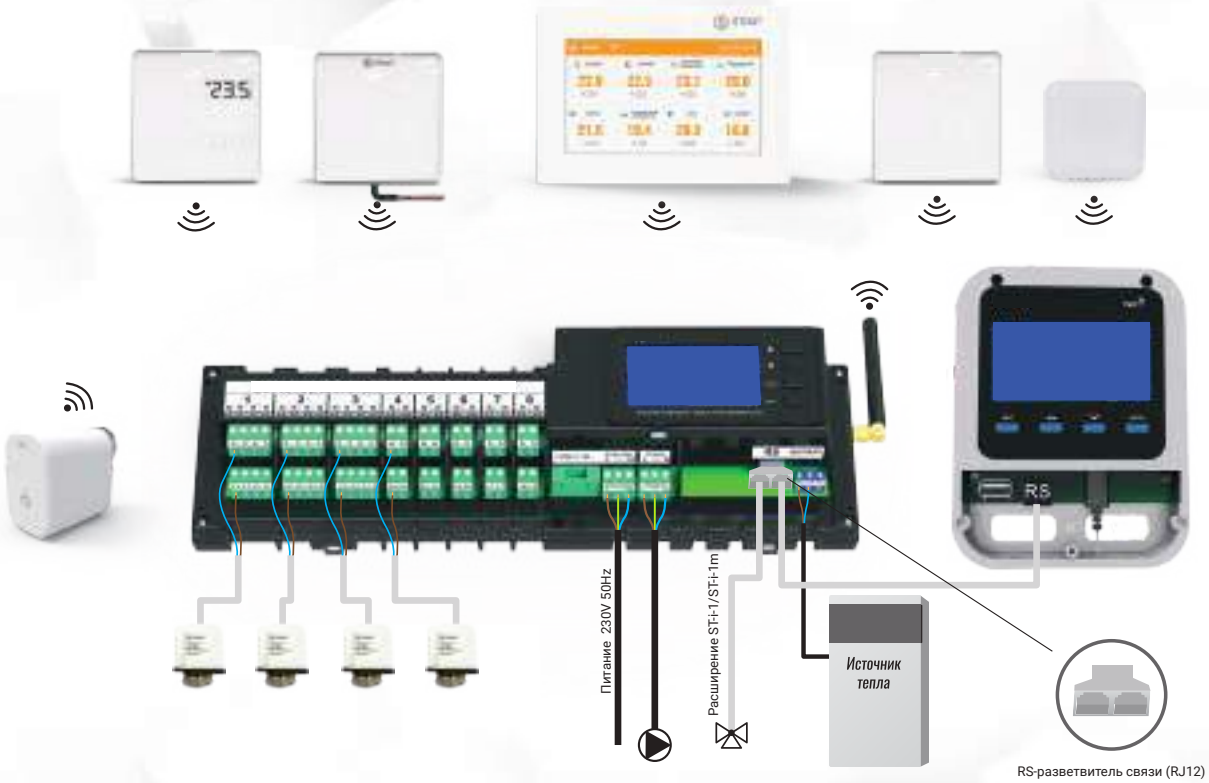
СХЕМА УСТАНОВКИ



СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ:

- *Панель управления M-8e*
- *Комнатный регулятор со связью RS*
- *Комнатный регулятор LED*
- *Комнатный ЖК-регулятор LCD*
- *Датчик температуры воздуха*
- *Датчик температуры пола*
- *Датчик открытия окна*
- *Датчик наружной температуры*
- *Интернет-модуль ST-507*
- *Интернет-модуль WIFI RS*
- *Привод беспроводной STT-869*
- *Термоэлектрический привод STOUT STE-0010-230001*
- *Клапан, управляемый контроллером i-1/i-1m*

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ – СЕРИЯ L-8e



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ
(беспроводное соединение)



C-8 r БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008010/STE-0101-008011

Питание: Батареи 2xAAA.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



R-8 b БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008001/STE-0101-008002

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: Батарейки 2xAAA 1,5 В. ЖК-дисплей без подсветки.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



R-8 z БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008003/STE-0101-008004

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: 230 В 50 Гц. Светодиодный дисплей (с подсветкой).
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



M-8e БЕСПРОВОДНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ
STE-0101-008012/STE-0101-008013

Основные функции: использование встроенного датчика для измерения температуры в зоне, в которой он зарегистрирован; изменение параметров для каждой зоны (настройки графиков, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени, подбор яркости дисплея, заставка, будильник, блокировка экрана. Простой монтаж под штукатурку в распределительной коробке (ø 60 мм).
Питание 230 В 50 Гц.
Размеры: 127 x 90 x 20 мм.



C-8 zr БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008009

Питание: Батареи 2xAAA.

ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ



i-1/i-1m КОНТРОЛЛЕР ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
STE-0101-001001

Функции контроллера: плавное управление трёх или четырёх-ходовым клапаном, управление работой насоса отопительного контура, контроль температуры обратного теплоносителя, погодное управление, недельное управление.
Оборудование контроллера: ЖК-дисплей (i-1), датчик температуры отопительного контура, датчик температуры обратного теплоносителя, датчик температуры наружного воздуха, датчик температуры подачи от котла.
Размеры: 110x160x57 мм.



ST-507 ИНТЕРНЕТ МОДУЛЬ ПРОВОДНОЙ
STE-0101-007006

Функции контроллера: дистанционный контроль работы, редактирование заданных температур в каждой зоне, возможность составления недельных графиков, просмотр истории температур для любой зоны, персонализация вида главной панели управления, уведомления об аварии по электронной почте.
Оборудование контроллера: питатание 5V DC, тройник RS, кабель связи RS с главным контроллером.
Вход в приложение www.emodul.tech.
Размеры: 120 x 80 x 31 мм.



WiFi RS ИНТЕРНЕТ МОДУЛЬ WI-FI
STE-0101-007005

Функции контроллера: такие же, как ST-507.
Выход в интернет через сеть Wi-Fi.
Размеры: 105 x 135 x 28 мм.



STT-869 БЕСПРОВОДНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД
STE-0101-100869

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой М30х1,5.
Радиосвязь, частота 868 МГц.
Питание 2 x AA 1,5 В. Размеры 46 x 78 x 69 мм.



STE-0010-230001 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Технические данные: Соединение – накидная гайка с резьбой М30х1,5.
Время открытия - менее 5 минут.
Максимальная рабочая температура 60°C.
Питание: 230 В 50 Гц.



C-2n БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ОКНА

STE-0101-008006

Функции: Беспроводное соединение, сигнализация открытия окна, управление отоплением, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Питание: Батарея EVE ER14250 S.



CI-mini БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008005

Функции: Беспроводная связь, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Размеры: 37x37x16 мм.
Питание: батарея CR 2032.



RP-4 УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА

STE-0101-100003

Функции: Передача сигнала между отдельными беспроводными устройствами, увеличение дальности.
Технические данные: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц.



C-8 f БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

STE-0101-008007/STE-0101-008008

Функции контроллера: Беспроводная связь, измерение температуры пола.
Питание: Батареи 2xAAA.
Размеры: 80 x 80 16 мм.



MW-1/MW-1 230 БЕСПРОВОДНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

STE-0101-100001

Функции: Беспроводная связь с главным контроллером, беспотенциальное реле, возможность работы в ручном режиме, автоматическое выключение реле при отсутствии связи.
Технические данные MW-1 230: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц, нагрузка реле 10 А/230 В/50 Гц.
Технические данные MW-1: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц, нагрузка беспотенциального реле 1 А/230 В/50 Гц.

9R

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



L-9 R

арт. STE-0101-009000

8 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

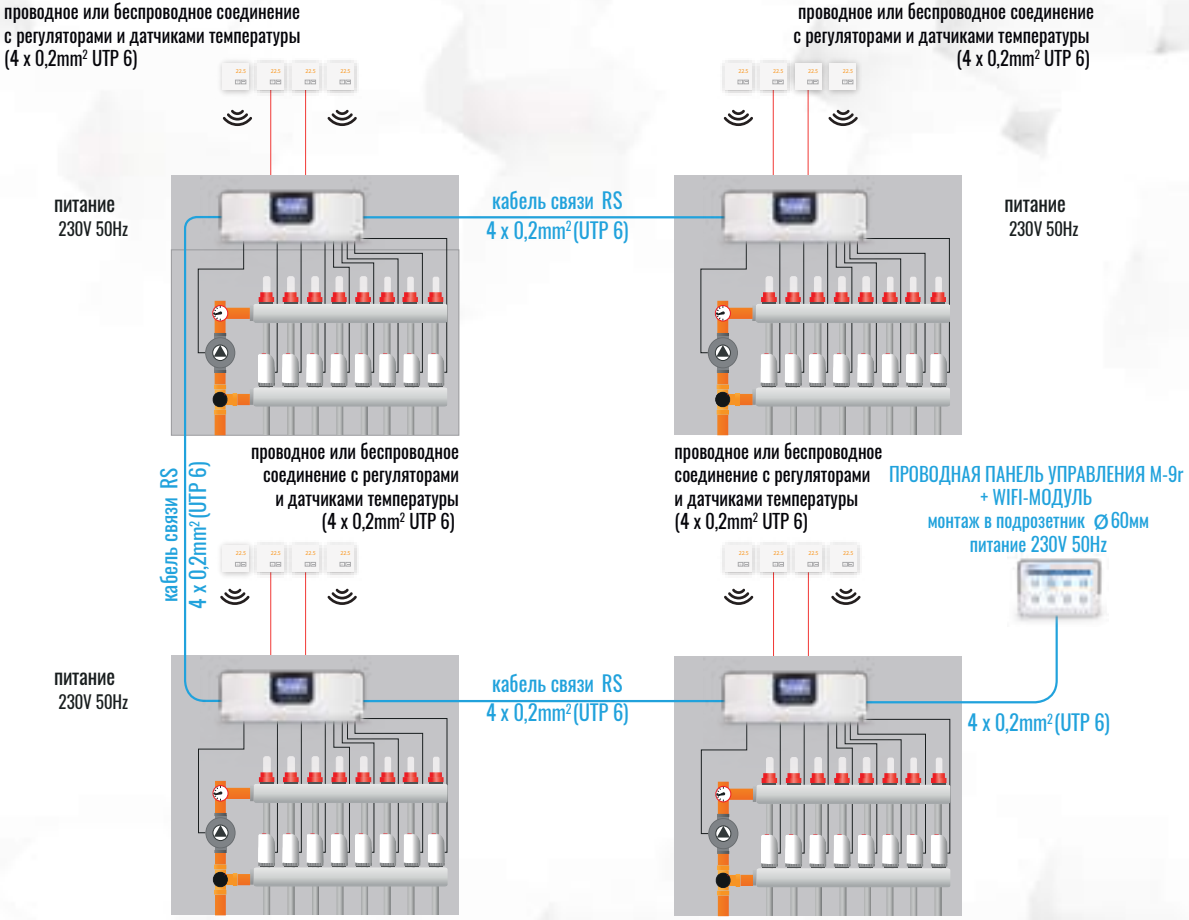
Функции:

- контролер может управлять 19 термоэлектрическими приводами в 8 зонах при помощи беспроводных/проводных комнатных регуляторов температуры серии R-8 и R-9 и беспроводных/проводных датчиков температуры серии C-8 и C-7р
- в 3 зонах по 3 привода и в 5 зонах по 2 привода (в случае большего количества нагрузка каждого выхода до 0,3А (~70 Вт))
- беспотенциальное реле для управления источником тепла
- выход под напряжением 220 В для циркуляционного насоса
- возможность подключения контроллеров отопительных контуров i-1 или i-1m
- возможность последовательного соединения 4 контроллеров в единую систему
- возможность подключения беспроводной панели управления M-9r
- возможность удаленного управления через сервер www.emodul.tech или при помощи приложения в смартфоне (для iOS и Android) при подключении панели управления M-9r
- функция обогрев / охлаждение
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

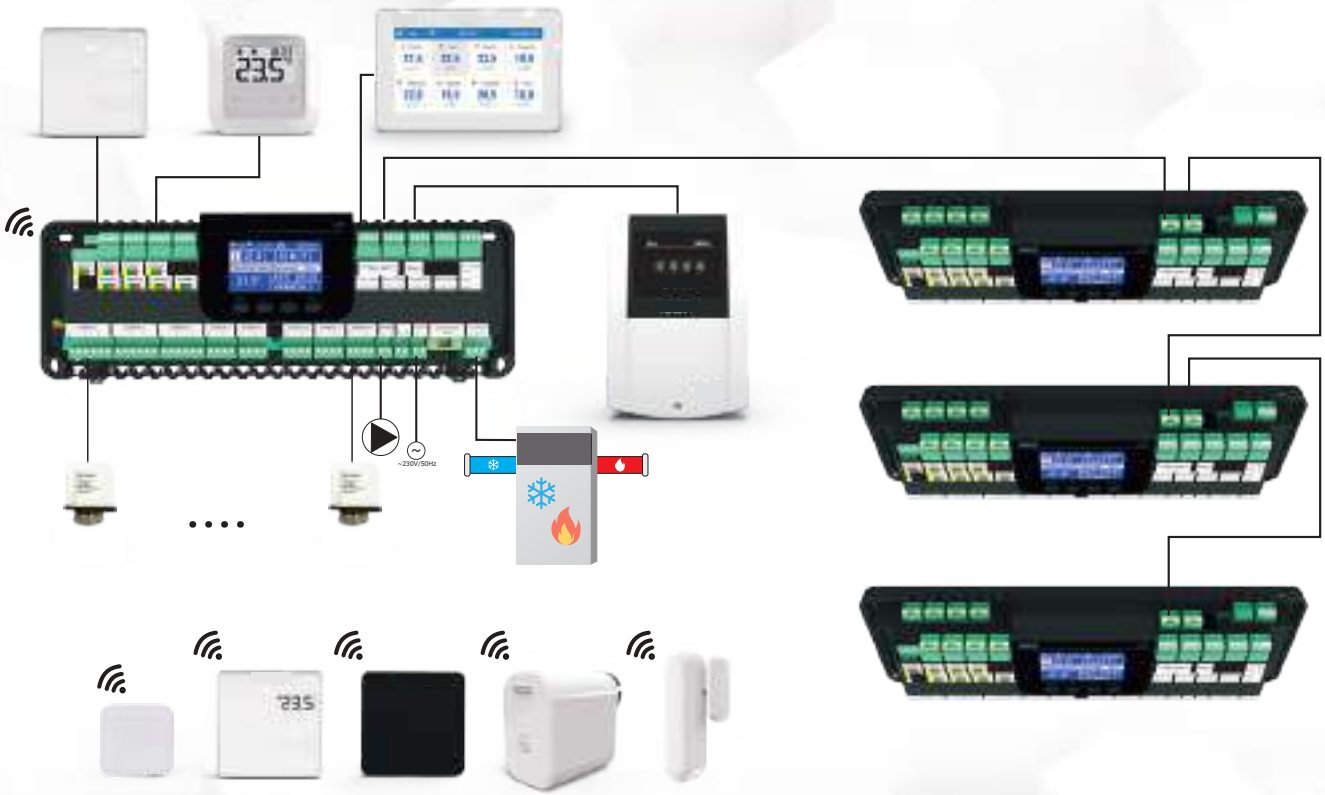
eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

СХЕМА УСТАНОВКИ



БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВНУТРИПОЛЬНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ – СЕРИЯ L-9 R



ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ



R-9 s ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ «4-ЖИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ»

STE-0101-009005

Функции: управление комнатной температурой, управление по температуре пола (в случае использования датчика пола), временная подсветка.
Размеры: 95 x 95 x 25 мм.



R-9 b ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ «4-ЖИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ»

STE-0101-009001/STE-0101-009002

Функции: управление комнатной температурой, временная программа отопления, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), ЖК-дисплей без подсветки
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



R-9 z ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ «4-ЖИЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ»

STE-0101-009003/STE-0101-009004

Функции: управление комнатной температурой, временная программа отопления, управление по температуре пола (в случае использования датчика температуры пола), ЖК-дисплей с подсветкой, с изменяемой яркостью.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



M-9 r ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ + WIFI-МОДУЛЬ

STE-0101-009006

Функции: изменение параметров для каждой зоны (настройки графиков, заданной температуры), возможность вкл/выкл зоны, настройка даты и времени, подбор яркости дисплея, заставка, будильник, блокировка экрана. Простой монтаж под штукатурку в распределительной коробке (ø 60 мм). Встроенный wifi-модуль для удаленного управления.
Питание 230 В 50 Гц.
Размеры: 127 x 90 x 20 мм.



C-7 p ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-007001/STE-0101-007002

Корпус: Белый или чёрный.
Датчик предназначен для контроллера (2-жильное соединение).
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.

ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ



R-8 b БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008001/STE-0101-008002

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: Батарейки 2xAAA 1,5 В. ЖК-дисплей без подсветки.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



R-8 z БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008003/STE-0101-008004

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: 230 В 50 Гц. Светодиодный дисплей (с подсветкой).
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



C-8 f БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

STE-0101-008007/STE-0101-008008

Функции контроллера: Беспроводная связь, измерение температуры пола.
Питание: Батареи 2xAAA.
Размеры: 80 x 80 16 мм.



C-8 r БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008010/STE-0101-008011

Питание: Батареи 2xAAA.
Размеры: 80 x 80 x 16 мм.



CI-mini БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008005

Функции: Беспроводная связь, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Размеры: 37x37x16 мм.
Питание: Батарея CR 2032.



C-8 zr БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

STE-0101-008009

Питание: Батареи 2xAAA.



STT-869 БЕСПРОВОДНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД

STE-0101-100869

Выход: гайка с резьбой М30x1,5
Связь: беспроводная, частота 868 МГц.
Питание: 2 x батарея AA 1,5 В.
Размеры: 46 x 78 x 69 мм.

ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ



RP-4 УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА
STE-0101-100003

Функции: Передача сигнала между отдельными беспроводными устройствами, увеличение дальности.
Технические данные: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц.



MW-1/MW-1 230 БЕСПРОВОДНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
STE-0101-100001

Функции: Беспроводная связь с главным контроллером, беспотенциальное реле, возможность работы в ручном режиме, автоматическое выключение реле при отсутствии связи
Технические данные MW-1 230: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230V 50Hz, нагрузка реле 10 А/230 В/50 Гц
Технические данные MW-1: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц, нагрузка беспотенциального реле 1 А/230 В/50 Гц



STE-0101-100011 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ NTC

Функция: контроль температуры пола.
Длина 1,5 м.



C-2n БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ОКНА
STE-0101-008006

Функции: Беспроводное соединение, сигнализация открытия окна, управление отоплением, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Питание: Батарея EVE ER14250 S.



i-1/i-1m КОНТРОЛЛЕР ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА
STE-0101-001001

Функции контроллера: плавное управление трёх или четырёх-ходовым клапаном, управление работой насоса отопительного контура, защита температуры обратного теплоносителя, погодное управление, недельное управление.
Оборудование контроллера: ЖК-дисплей (i-1), датчик температуры отопительного контура, датчик температуры обратного теплоносителя, датчик температуры наружного воздуха.
Размеры: 110x160x57 мм.



STE-0010-230001 ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЙ

Технические данные: Соединение - гайка с резьбой M30x1,5. Время открытия - менее 5 минут. Максимальная рабочая температура 60°C.
Питание: 230 В 50 Гц.

ST-WiFi 8S/ ST-WiFi 8S mini

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ РАДИАТОРНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ

арт. STE-0101-100080/ STE-0101-100081



8 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

Питание	5 В DC
Максимальная нагрузка встроенного реле	1А / 230 В / AC
Точность измерения температуры	+/- 0,1 °C
Размеры контроллера ST-WiFi 8S [мм]	105 x 135 x 28
Размеры контроллера ST-WiFi 8S mini [мм]	95 x 95 x 40

eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Доступно в Google Play | Download on the App Store

В комплектацию ST-WiFi 8S входит главный контроллер со встроенным датчиком температуры и 1 выносной проводной датчик температуры C-7p.
В комплектацию ST-WiFi 8S mini входит главный контроллер со встроенным датчиком температуры и 1 выносной беспроводной датчик температуры C-mini.
В состоянии при поставке устройство выполняет функцию комнатного переключающего термостата. При необходимости нагрева помещения, контроллер отправляет сигнал для включения источника тепла (замыкается/размыкается встроенное беспотенциальное реле).
Контроллер можно оснастить 8 датчиками и регуляторами температуры для управления 8 отдельными зонами. Могут быть подключены следующие устройства:
беспроводные датчики температуры C-mini, C-8r,
проводной датчик температуры воздуха C-7p (только для ST-WiFi 8S; не более 1 на контроллер)
беспроводные комнатные регуляторы температуры R-8b, R-8z:

Функции:

- управление максимально 8 различными зонами
- релейный выход NO/NC (например, для управления источником тепла или насосом, включаемым при необходимости обогрева помещения)
- для каждой зоны существует возможность подключения до 6 беспроводных электрических приводов STT-869 (для количественного регулирования системы радиаторного отопления)
- для каждой зоны существует возможность подключения до 6 беспроводных датчиков открытия окна C-2n (для экономии тепловой энергии при проветривании помещения)
- возможность обновления программного обеспечения через USB-порт
- каждой зоне можно задать свой индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени отопления или 6 различных графиков работы)
- работа с беспроводным датчиком наружной температуры C-8 zr.
- встроенный WiFi-модуль позволяет управлять системой удаленно.

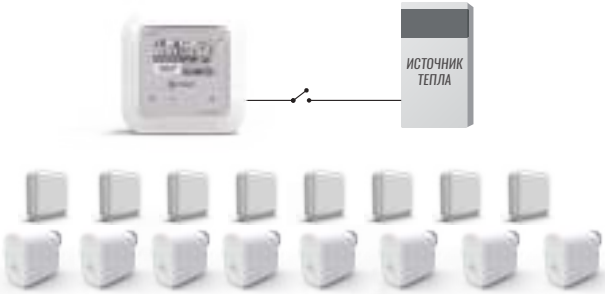
Основная версия модуля WiFi + контроль одной зоны



Основная версия модуля WiFi + контроль температуры максимум в 8 зонах



Основная версия модуля WiFi + контроль температуры максимум в 8 зонах + управление приборами отопления



ST-16S WiFi

КОНТРОЛЛЕР СО ВСТРОЕННЫМ WIFI-МОДУЛЕМ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАДИАТОРНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИВОДОВ



16 ЗОН УПРАВЛЕНИЯ

арт. STE-0101-101601/ STE-0101-101602

Монтаж в подрозетник



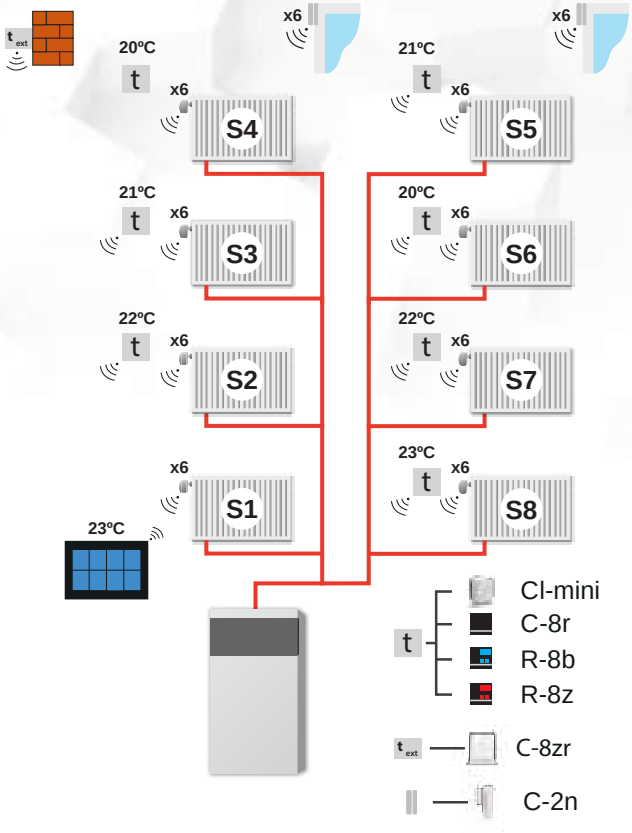
Питание	230 В 50 Гц
Рабочая частота связи	Беспроводная 868 МГц
Точность измерения температуры	+/- 0,5 °С
Размеры контроллера [мм]	127 x 90 x 20

eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Функции

• управление максимум 16 различными зонами
Контроль температуры при помощи:
- встроенного датчика температуры воздуха
- дополнительно подключаемых 16 беспроводных датчиков температуры C-mini, C-8r или комнатных регуляторов температуры R-8b или R-8z
• к каждой зоне можно подключить до 6 беспроводных электрических приводов STT-869
• возможность управления 6 беспроводными релейными модулями MW-1 / MW-1 230
• для каждой зоны существует возможность подключения до 6 беспроводных датчиков открытия окна C-2n
• возможность обновления программного обеспечения через USB-порт
• каждой зоне может быть назначен индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени отопления или 6 различных температурных графиков)
• возможность удаленного управления через сервер www.emodul.tech или при помощи приложения в смартфоне (для iOS и Android)



Зона S1 – встроенный датчик температуры воздуха (обслуживание максимально 6 x STT-869)

Зона S2 – S16 – беспроводной датчик температуры воздуха (обслуживание максимально 6 x STT-869)

ЭЛЕМЕНТЫ РАСШИРЕНИЯ СИСТЕМЫ



STT-869 БЕСПРОВОДНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД
STE-0101-100869

Выход: гайка с резьбой М30х1,5.
Связь: беспроводная, частота 868 МГц.
Питание: 2 х батарея АА 1,5 В.
Размеры: 46 х 78 х 69 мм.



CI-mini БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008005

Функции: Беспроводная связь, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Размеры: 37х37х16 мм.
Питание: батарея CR 2032.



C-8 r БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008010/STE-0101-008011

Питание: Батареи 2xAAA.
Размеры: 80 х 80 х 16 мм.



RP-4 УСИЛИТЕЛЬ СИГНАЛА
STE-0101-100003

Функции: Передача сигнала между отдельными беспроводными устройствами, увеличение дальности.
Технические данные: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц



R-8 b БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008001/STE-0101-008002

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: Батарейки 2xAAA 1,5 В. ЖК-дисплей без подсветки.
Размеры: 80 х 80 х 16 мм.



R-8 z БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
STE-0101-008003/STE-0101-008004

Функции: управление комнатной температурой, программа отопления по расписанию.
Питание: 230 В 50 Гц. Светодиодный дисплей (с подсветкой).
Размеры: 80 х 80 х 16 мм.



C-2n БЕСПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ОТКРЫТИЯ ОКНА
STE-0101-008006

Функции: Беспроводное соединение, сигнализация открытия окна, управление отоплением, компактные размеры, долгий срок службы батареи, сдержанный дизайн.
Питание: Батарея EVE ER14250 S



MW-1/MW-1 230 БЕСПРОВОДНОЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
STE-0101-100001

Функции: Беспроводная связь с главным контроллером, беспотенциальное реле, возможность работы в ручном режиме, автоматическое выключение реле при отсутствии связи.
Технические данные MW-1 230: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц, нагрузка реле 10 А/230 В/50 Гц.
Технические данные MW-1: Беспроводная связь, частота 868 МГц, питание: 230 В 50 Гц, нагрузка беспотенциального реле 1 А/230 В/50 Гц.


STOUT

i-2, i-3

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ



арт. STE-0101-001004/ STE-0101-001005

Функции

- трехточечное управление двумя (i-2) или тремя (i-3) смесительными клапанами
- управление насосом контура нагрева ГВС
- управление насосом солнечного коллектора (только i-3)
- контроль температуры обратного теплоносителя котла
- управление насосами отопительных контуров со смесителями
- погодозависимое и недельное регулирование
- два конфигурируемых беспотенциальных релейных выхода (ВКЛ/ВЫКЛ)
- два конфигурируемых релейных выхода под напряжением
- совместная работа с двумя (i-2) или тремя (i-3) комнатными двухпозиционными термостатами
- совместная работа с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-507 или WIFI RS (для управления через мобильное приложение eModul)
- возможность расширения системы на 2 насосно-смесительных контура с помощью 2 дополнительных модулей i-1m.
- возможность обновления программного обеспечения через USB порт

Оборудование

- ЖК-дисплей
- пять (i-2), шесть (i-3) датчиков температуры
- датчик температуры солнечного коллектора (i-3)
- датчик температуры наружного воздуха
- монтаж на стену

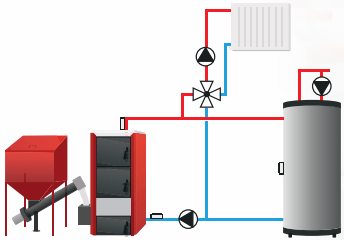


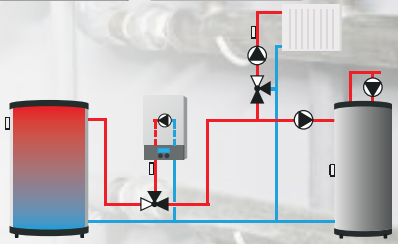
eModul

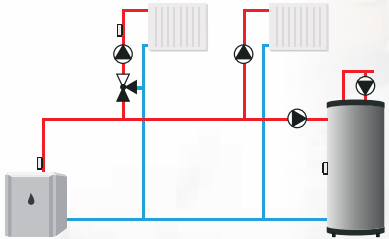
УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

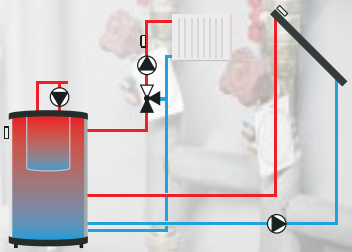
ДОСТУПНО В Google Play

Download on the App Store









i-3 PLUS

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ



арт. STE-0101-001006

Функции

- трехточечное управление тремя (i-3) смесительными клапанами
- управление насосом контура нагрева ГВС
- управление насосом солнечного коллектора
- два выхода 0-10 В
- выход ШИМ (PWM) для насоса солнечного коллектора
- возможность управлять каскадом из 6 котлов
- контроль температуры обратного теплоносителя котла
- управление насосами отопительных контуров со смесителями
- погодозависимое и недельное регулирование
- два программируемых беспотенциальных релейных выхода NO/NC
- два программируемых выхода 220 В
- совместная работа с тремя комнатными двухпозиционными термостатами
- совместная работа с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-507 или WIFI RS (для управления через мобильное приложение eModul)
- возможность расширения системы на 2 насосно-смесительных контура с помощью 2 дополнительных модулей i-1m.
- возможность обновления программного обеспечения через USB порт



eModul

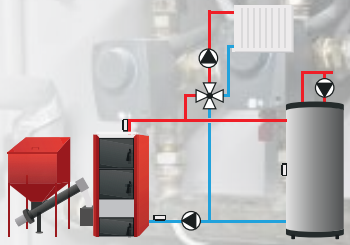
УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

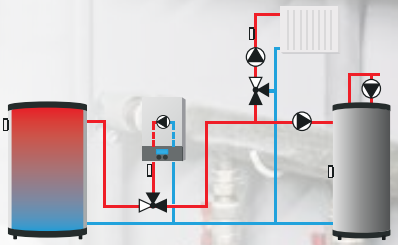
ДОСТУПНО В Google Play

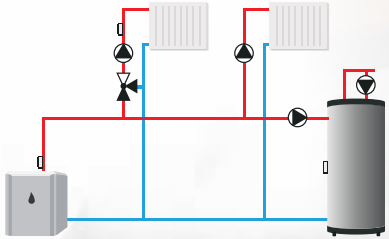
Download on the App Store

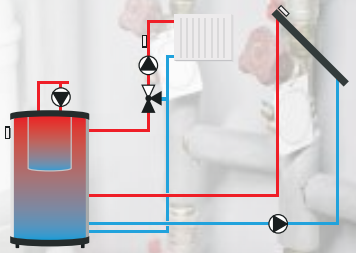
Оборудование

- ЖК-дисплей
- шесть датчиков температуры
- датчик температуры солнечного коллектора
- датчик наружной температуры
- монтаж на стену









i-1, i-1 CWU

КОНТРОЛЛЕР УПРАВЛЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫМ КОНТУРОМ СО СМЕСИТЕЛЕМ



eModul

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

доступно в Google Play | Download on the App Store

арт. STE-0101-001001/ STE-0101-001002

Питание	230 В 50 Гц
Нагрузка на вых. насоса	0,5 А
Нагрузка на вых. клапана	0,5 А
Точность измерения темп..	+/- 1°С
Разм. контроллера [мм]	110 x 163 x 57



Функции

• трехточечное управление смесительным клапаном
• управление работой насоса
• возможность расширения системы на 2 насосно-смесительных контура с помощью 2 дополнительных модулей i-1m.
• управление насосом отопительного контура
• контроль температуры обратного теплоносителя котла
• погодозависимое и недельное регулирование
• возможность подключения ST-507 Ethernet
• совместная работа с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование настроек главного контроллера) или двухпозиционный термостат – вкл/выкл.

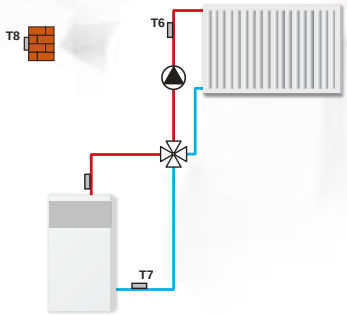
Оборудование

• ЖК-дисплей
• 2 датчика температуры
• датчик наружной температуры

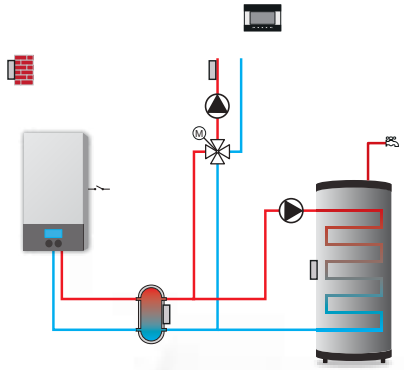
Принцип работы

Контроллер типа i-1 предназначен для управления трех- или четырехходовым смесительным клапаном и циркуляционным насосом, с возможностью подключения 2-х дополнительных насосно-смесительных контуров с помощью 2 модулей расширения i-1m.
В зависимости от задачи, в контроллере можно устанавливать разные алгоритмы работы смесительного клапана: по температуре теплоносителя, в зависимости от уличной температуры, по температуре воздуха в помещении.
Дополнительным преимуществом является контроль температуры обратного теплоносителя котла, благодаря чему котел защищается от низкотемпературной коррозии и других негативных последствий. Датчик температуры котловой воды используется для защиты от перегрева.

ST-i-1



ST-i-1 CWU



i-1m

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ДЛЯ 1 ОТОПИТЕЛЬНОГО КОНТУРА СО СМЕСИТЕЛЕМ



арт. STE-0101-001003

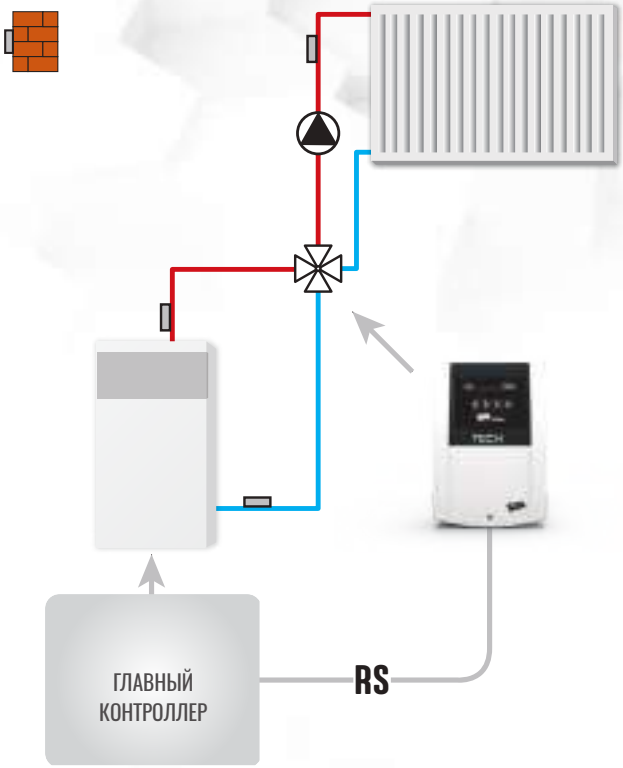
Питание	230 В 50 Гц
Выходная нагрузка насоса	0,5 А
Выходная нагрузка клапана	0,5 А
Точность измерения темп.	+/- 1°С
Размеры контроллера [mm]	110 x 163 x 57

Функции

- трехточечное управление трёх- или четырехходовым смесительным клапаном
- управление работой насоса
- взаимодействие с главными контроллерами с помощью проводной RS-связи

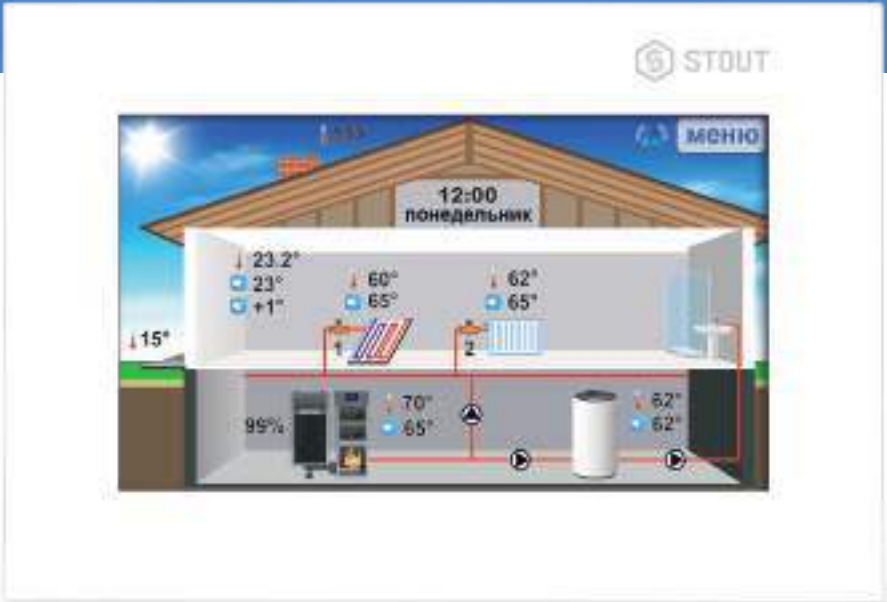
Оборудование

- датчик температуры котла
- датчик температуры отопительного контура
- датчик температуры обратного теплоносителя котла
- датчик температуры наружного воздуха
- монтаж на стену



ST-281

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ СО СВЯЗЬЮ RS



Белый или черный

арт. STE-0101-100281

Питание	От контроллера
Проводная связь	Провод 4х0,14 мм^2
Рабочая частота беспроводной связи	868 МГц
Точн. изм. температуры	+/- 0,5°С
Размеры контроллера, мм	145 x 102 x 24

Функции

- управление температурой в помещении
- управление температурой котла
- управление температурой ГВС
- управление температурой подачи в контур со смесителем
- просмотр внешней температуры
- недельная программа отопления
- будильник
- родительский контроль
- история оповещений
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

Оборудование

- цветной сенсорный дисплей 4,3”
- встроенный датчик комнатной температуры
- источник питания 12В постоянного тока и кабель связи RS для контроллера котла
- USB-порт

Принцип работы

Комнатный регулятор типа ST-281 предназначен для управления температурой центрального отопления, горячей воды и температурой воздуха в помещениях. Регулятор может реализовать недельную программу отопления.
Использование регулятора обеспечивает удобное управление температурой в доме и температурой горячей воды, без необходимости работы с контроллером, установленном в котельной.
Комнатный регулятор работает только при взаимодействии с главным контроллером, имеющим связь RS фирмы STOUT. Легко читаемый большой графический дисплей Обеспечивает легкое считывание информации и изменение параметров работы системы.

ST-292

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ТЕРМОСТАТ

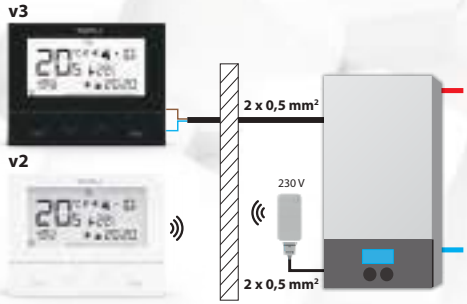


Белый или черный

Питание	Батарея AA 1,5 В x 2 шт.
Проводная связь	v3 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 В / AC
Рабочая частота беспроводной связи	v2: 868 МГц
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера, мм	121 x 95 x 24

Функции

- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь
- кратковременное включение подсветки дисплея
- управление температурой пола (при наличии датчика температуры пола)
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение



ST-292 v2

STE-0101-029221/ STE-0101-029222

- беспроводная связь (радиоканал)
- беспроводной датчик температуры наружного воздуха (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер

ST-292 v3

STE-0101-029231/ STE-0101-029232

- проводная связь

Оборудование

- встроенный датчик температуры воздуха
- элементы питания 2 x AA 1,5 В
- передняя панель из стекла 3 мм



ST-293

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ТЕРМОСТАТ

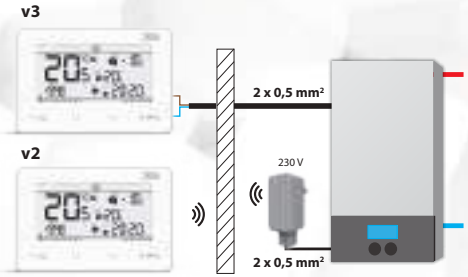
Белый или черный



Питание	Батарея AA 1,5 В x 2 шт.
Проводная связь	v3 - Двужильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1A / 230 В / AC
Рабочая частота беспроводной связи	v2: 868 МГц
Точн. изм. температуры	+/- 0,5 °C
Размеры контроллера, мм	125 x 83 x 14

Функции

- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь
- кратковременное включение подсветки дисплея
- управление температурой пола (при наличии датчика температуры пола)
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение



ST-293 v2

STE-0101-029321/ STE-0101-029322

- беспроводная связь (радиоканал)
- беспроводной датчик температуры наружного воздуха (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер



ST-293 v3

STE-0101-029331/ STE-0101-029332

- проводная связь

Оборудование

- встроенный датчик температуры воздуха
- элементы питания 2 x AA 1,5 В
- передняя панель из стекла 3 мм

ST-294

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ТЕРМОСТАТ

Белый или черный



Питание	Батарея AAA 1,5 В x 2 шт.
Проводная связь	v1 - двухжильный кабель
Нагрузочная способность беспотенциального контакта	1А / 230 В / АС
Рабочая частота беспроводной связи	v2 868 МГц
Точн. изм. температуры	+/- 0,5°С
Размеры контроллера, мм	80 x 80 x 20

Функции

- управление температурой в помещении
- таймер
- программа отопления

ST-294 v2

STE-0101-029221/ STE-0101-029222

- беспроводная связь (радиоканал)
- блок питания с приемником сигнала

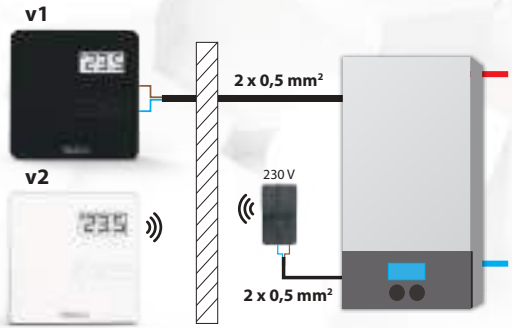
ST-294 v1

STE-0101-029421/ STE-0101-029422

- проводная связь

Оборудование

- встроенный датчик температуры воздуха
- дисплей без подсветки
- батарейки 2xAAA.





ST-294 v2