



TECH CONTROLLERS

уважаемые партнеры

Наша компания занимается производством микропроцессорных устройств бытовой электроники. Мы являемся крупнейшим польским производителем контроллеров

для котлов на твердом топливе. Нам доверяют ведущие производители котлов в стране и за рубежом. Наши устройства отличаются безупречным качеством и

надежностью, что подтвержденные многолетним опытом.

Мы специализируемся на разработке и производстве контроллеров для различных видов котлов, смесительных клапанов, тепловых насосов, контроллеров в области

возобновляемых источников энергии, таких как солнечные системы.

Мы также производим регуляторы для холодильной промышленности, очистных сооружений,

теплиц и многие другие продукты бытовой электроники.

Весь производственный процесс начиная от изготовления корпусов, до проектирования и сборки осуществляется в нашей компании. Большой ассортимент

ультрасовременного оборудования дает нам возможность гибкого и эффективного производства - ориентированного на потребности клиентов. Мы уже продали сотни тысяч контроллеров различных типов и успешно расширяем ассортимент предлагаемой продукции, обеспечивая потребности клиентов.

Наше производство имеет систему управления качеством ISO 9001, а также ряд сертификатов подтверждающих высокий уровень нашей продукции. С нашим опытом и возможностями мы можем выполнить любой заказ для самых требовательных клиентов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

ST-F-2z, ST-F-4z - с монтажом в рамке.....	6-7
ST-294, ST-T-2 - настенные +/-	8-9
ST-295, ST-T-3 - настенные /суточные	12-13
ST-297, ST-297z - скрытый монтаж /суточные	14-15
ST-292, ST-T-4 - настенные /недельный график	18-19
ST-293, ST-293z - скрытый монтаж /суточные	20-21

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ С ИНТЕРНЕТОМ

ST-WIFI 8S, ST-WIFI 8S p - двухпозиционные регуляторы с интернетом	24-25
--	-------

КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ С ИНТЕРНЕТОМ И OPENTHERM

ST-2801 WIFI- цветной регулятор с интернетом и OPENTHERM	26-27
ST-WIFI OT - регулятор с интернетом и OPENTHERM	28-29

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	30-31
---------------------------------	-------

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Схемы подключения.....	32-34
------------------------	-------

КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ

Наши проводные и беспроводные комнатные регуляторы представляют собой электронные устройства высочайшего класса, предназначенные для системы отопления и газовых котлов. Важным преимуществом терморегуляторов является возможность индивидуального управления отоплением с учетом потребностей и возможностей отапливаемого здания.

В нашем предложении есть как программируемые регуляторы, которые работают в двух временных интервалах: (день / ночь), а также более расширенные, позволяющие запрограммировать температуру на любой час в сутки и каждый день недели.

КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ С МОНТАЖОМ В РАМКУ



ВЕРСИИ С ПИТАНИЕМ 230V

УПРАВЛЕНИЕ + / - В ST-F-2z

НЕДЕЛЬНЫЙ ГРАФИК ОТОПЛЕНИЯ В ST-F-4z

РЕЖИМ НАГРЕВА-ОХЛАЖДЕНИЯ

ПОДДЕРЖКА ДАТЧИКА ПОЛА В ST-F-4z

ПРОВОДНОЙ ЛИБО БЕСПРОВОДНОЙ



СОЗДАЙТЕ ИДЕАЛЬНОЕ СОЧЕТАНИЕ СТИЛЯ В СВОЕМ ДОМЕ

Образцы совместимых рамочных систем

- **Ospel** - Sonata
- **Berker** - S.1, B.1, B.3, B.7
- **Jung** - AS, A500, A PLUS, A CREATION
- **Gira** - STANDART 55, E2, EVENT, ESPRINT, PROFIL55, E22
- **SIEMENS** - DELTA LINE, DELTA VITA, DELTA MIRO
- **SCHNEIDER** - SYSTEM M-PLAN, SYSTEM M-ELEGANCE, M-PURE, M-SMART



КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ С МОНТАЖОМ В РАМКУ



2 цвета на выбор



2 цвета на выбор



ST-F-2z



Функции терморегулятора

- *регулирование температуры в помещении +/- с точностью до 0,1 °C
- *гистерезис в диапазоне от 0,2 до 4 °C
- *возможность блокировки кнопок
- функция нагрева-охлаждения

Оснащение терморегулятора

- стеклянный фронт
- встроенный датчик комнаты
- ЖК-дисплей без подсветки
- радиоприемник версии v2
- контакт без напряжения NO-COM-NC (напряжение 1A / 230V / AC)
- встроенный источник питания под 230В

v1	электропитание / связь	230В 50Гц	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	55 x 55 x 11	белый, черный
v2	электропитание / связь	230В 50Гц	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	55 x 55 x 11	белый, черный

ST-F-4z



Функции терморегулятора

- *регулирование температуры в помещении +/- с точностью до 0,1 °C
- *недельный график отопления
- *программа день / ночь
- *функция Optimum Start
- *возможность подключения датчика температуры пола
- *подсветка дисплея (временная)
- *гистерезис в диапазоне от 0,2 до 4 °C
- *возможность блокировки кнопок
- *функция отопление/охлаждение

Оснащение терморегулятора

- Оснащение терморегулятора:
- стеклянный фронт
 - встроенный датчик комнаты
 - ЖК-дисплей со временной подсветкой
 - радиоприемник версии v2
 - контакт без напряжения NO-COM-NC (напряжение 1A / 230V / AC)
 - встроенный источник питания под 230

v1	электропитание / связь	230В 50Гц	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	55 x 55 x 11	белый, черный
v2	электропитание / связь	230В 50Гц	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	55 x 55 x 11	белый, черный

КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ +/-



2 цвета на выбор



2 цвета на выбор



ST-294



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис 0,2 - 4°C
- блокировка кнопок
- возможность установить ограничение диапазона изменения температуры
- калибровка датчика
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии v2
- монтажное основание
- ЖК-дисплей без подсветки
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

v1	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	80 x 80 x 24	белый, черный
v2	электропитание / связь	2 x AAA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	80 x 80 x 24	белый, черный

ST-T-2



Функции терморегулятора:

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис 0,2 - 4°C
- блокировка кнопок
- возможность установить ограничение диапазона изменения температуры
- калибровка датчика
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- стеклянный фасад
- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии 2.2
- монтажное основание
- ЖК-дисплей без подсветки
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

2.1	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 26	белый, черный
2.2	электропитание / связь	2 x AAA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 26	белый, черный

СУТОЧНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ - ДЕНЬ / НОЧЬ



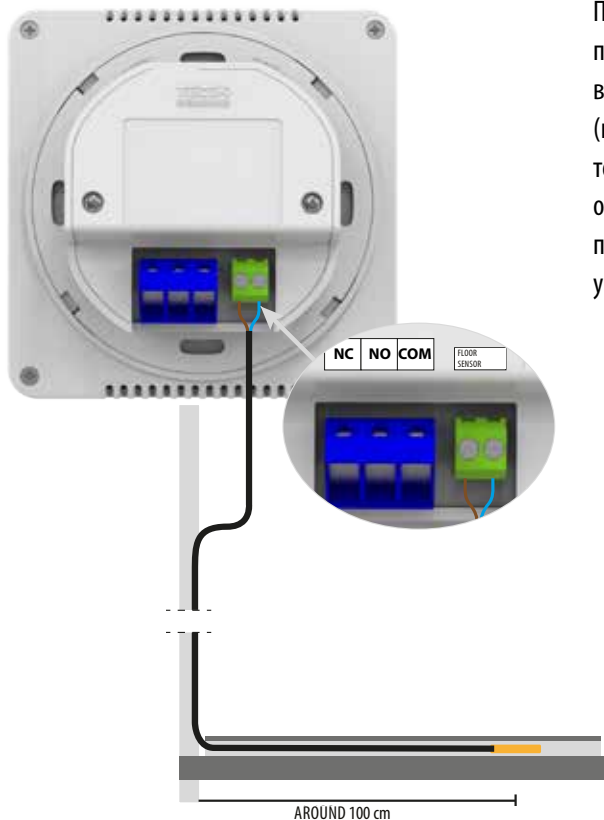
РЕЖИМ НАГРЕВ/ОХЛАЖДЕНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДАТЧИКА ПОЛА

ПОВЕРХНОСТНЫЙ И СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

ВЕРСИИ С АККУМУЛЯТОРОМ И ПИТАНИЕМ 230 В

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА



При использовании дополнительного датчика температуры пола комнатный регулятор будет контролировать температуру в помещении с учетом дополнительной температуры пола (необходимо установить минимальную и максимальную температуру пола). Помимо прочего, мы можем предотвратить остывание пола в хорошо освещенных солнечным светом помещениях и поддерживать температуру пола на фиксированном уровне, например, в ванных комнатах.



МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
в диапазоне 20°C - 45°C



ГИСТЕРЕЗИС
в пределах 0,2°C - 5°C



МИНИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
в диапазоне 10°C - 30°C

диапазоны могут отличаться в зависимости от версии контроллера

СУТОЧНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



2 цвета на выбор



ST-295



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 8°C
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- управление по температуре пола (если используется датчик пола)

Оснащение терморегулятора

- пластиковый фасад
- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии v2
- механические кнопки
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

v3	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	95 x 95 x 24	белый
v2	электропитание / связь	2 x AAA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	95 x 95 x 24	белый

ST-T-3



Функции терморегулятора:

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 5°C
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- блокировка кнопок
- управление по температуре пола (если используется датчик пола)
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- стеклянный фасад
- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии 3.2
- сенсорные кнопки
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

3.1	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 26	белый, черный
3.2	электропитание / связь	2 x AAA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 26	белый, черный

СУТОЧНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



2 цвета на выбор



Монтаж в электрическую коробку 60 мм

ST-297



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 5°C
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- блокировка кнопок
- управление по температуре пола (если используется датчик пола)
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии v2
- сенсорные кнопки
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1А/230В/АС)

v1	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 13	белый, черный
v2	электропитание / связь	2 x AAA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 13	белый, черный

ST-297z



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 5°C
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- блокировка кнопок
- управление по температуре пола (если используется датчик пола)
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- радиоприемник в версии v2
- сенсорные кнопки
- встроенный блок питания 230 В
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1А/230В/АС)

v1	электропитание / связь	230В 50Гц	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 13	белый, черный
v2	электропитание / связь	230В 50Гц	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	84 x 84 x 13	белый, черный

НЕДЕЛЬНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



ДЕНЬ/НОЧЬ и НЕДЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ

РЕЖИМ НАГРЕВ - ОХЛАЖДЕНИЯ

ОБСЛУЖИВАНИЕ ДАТЧИКА ПОЛА **

ПОВЕРХНОСТНЫЙ И СКРЫТЫЙ МОНТАЖ

АККУМУЛЯТОР И ПИТАНИЕ 230В

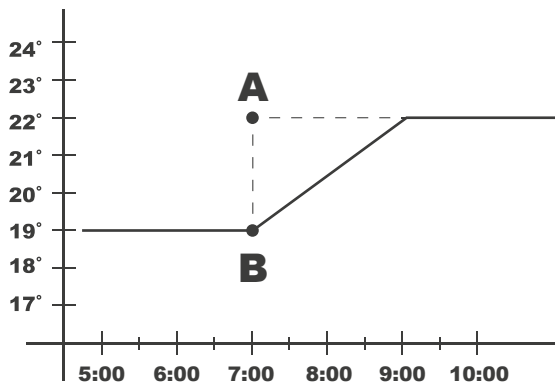
ЭРАН В ЦВЕТЕ НЕГАТИВ**

* кроме регулятора ST-T-4

** в черном исполнении, кроме регуляторов ST-T-4 и ST-292

ФУНКЦИЯ OPTIMUM START

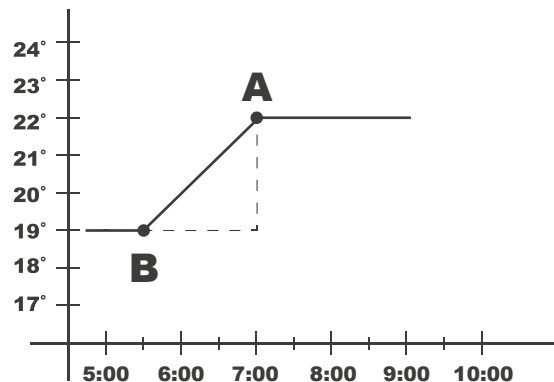
Комнатная температура
отключенная функция
OPTIMUM START:



A-Установленная температура

B - Включение отопления

Комнатная температура
функция включена
OPTIMUM START:



A-Установленная температура

B - Включение отопления

Эта функция обеспечивает интеллектуальное управление нагревательным устройством, повышает эффективность и обеспечивает лучший тепловой комфорт. Комнатный регулятор сам подберет оптимальное время включения котла для достижения теплового комфорта, чтобы помещение прогревалось до заданной температуры в течение заданного времени.

НЕДЕЛЬНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



2 цвета на выбор



ST-T-4



Функции терморегулятора

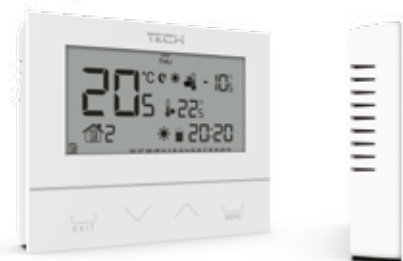
- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 8°C
- недельный режим
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- Функция OPTIMUM START
- функция обогрева/охлаждения

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AA 1,5 В
- радиоприемник в версии 3.2
- подставка включена в версию 3.2
- ЖК-дисплей с подсветкой
- механические кнопки
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

4.1	электропитание / связь	2 x AA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	134x 95 x 24	белый
4.2	электропитание / связь	2 x AA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	134x 95 x 24	белый

ST-292



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 8°C
- недельный режим
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- Функция OPTIMUM START
- функция обогрева/охлаждения
- контроль температуры пола (в случае использования датчик пола)

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AA 1,5 В
- радиоприемник в версии v2
- подставка включена в версию v2
- ЖК-дисплей с подсветкой
- стеклянный фасад
- сенсорные кнопки
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

v3	электропитание / связь	2 x AA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	121 x 95 x 24	белый, черный
v2	электропитание / связь	2 x AA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	121 x 95 x 24	белый, черный

НЕДЕЛЬНЫЕ КОМНАТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ



2 цвета на выбор



Монтаж в электрическую коробку 60 мм

ST-293



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 8°C
- недельный режим
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- Функция OPTIMUM START
- функция обогрева/охлаждения
- управление по температуре пола (если используется датчик напольное покрытие)

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- 2 батарейки AAA 1,5 В
- радиоприемник в версии v2
- стеклянный фасад
- сенсорные кнопки
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

v3	электропитание / связь	2 x AAA	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	125 x 83 x 14	белый, черный
v2	электропитание / связь	2 x AA	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	125 x 83 x 14	белый, черный

ST-293z



Функции терморегулятора

- контроль комнатной температуры +/- с точностью до 0,1°C
- гистерезис в диапазоне от 0,2 до 8°C
- недельный режим
- Режим ДЕНЬ/НОЧЬ
- ручной режим
- Функция OPTIMUM START
- функция обогрева/охлаждения
- управление по температуре пола (если используется датчик напольное покрытие)

Оснащение терморегулятора

- встроенный комнатный датчик
- радиоприемник в версии v2
- стеклянный фасад
- сенсорные кнопки
- встроенный блок питания 230 В
- ЖК-дисплей с подсветкой
- NO-COM-NC сухой контакт (нагрузка 1A/230В/AC)

v3	электропитание / связь	230В 50Гц	проводная 2 x 0,5mm ²
	размеры [мм] / цвет	125 x 83 x 14	белый, черный
v2	электропитание / связь	230В 50Гц	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	125 x 83 x 14	белый, черный

ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ ВКЛ/ВЫКЛ



Использование регуляторов со встроенным WiFi-модулем позволяет дистанционно регулировать температуру в помещении с таким регулятором. Благодаря приложению, доступному на телефоне, вы можете управлять отоплением в своем доме из любого места и в любое время. Регуляторы ВКЛ/ВЫКЛ могут работать практически со всеми отопительными приборами.



ИНТЕРНЕТ-РЕГУЛЯТОР OPENTHERM



Регуляторы с коммуникацией OPENTHERM позволяют управлять отопительным прибором в более широком диапазоне. Они дают возможность просмотра редактирования таких параметров, как температура отопительного прибора, температура ГВС и возможность создания графиков, а также редактирования кривой отопления с помощью приложения в Интернете. Доступные функции зависят от используемого регулятора.

ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ - ВКЛ / ВЫКЛ



eModul

ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ



ST-WIFI 8S p



ST-WIFI 8S



Возможность расширения:

После расширения контроллера дополнительными 8 датчиками температуры пользователь получает:

- контроль до 8 различных зон с помощью:
 - встроенный датчик температуры или один датчик ST-C-7p или ST-C-mini
 - возможность подключения до 8 беспроводных датчиков ST-C-mini, ST-C-8r или комнатных регуляторов ST-R-8b, ST-R-8z, ST-R-8b PLUS, ST-R-8S PLUS, ST-R-8pb PLUS, ST-R-8pz PLUS, ST-F-8z
- релейный выход NO/NC, возможность сопряжения беспроводного исполнительного модуля MW-1
- к каждой зоне можно подключить до 6 беспроводных электроприводов STT-868 / STT-869
- в каждой зоне можно установить до 6 беспроводных датчиков открывания окон ST-C-2n
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB
- поддержка беспроводного внешнего датчика ST-C-8zr

Функции, выполняемые контроллером:

Контроллер (основной контроллер + 1 датчик температуры) действует как двухпозиционный контроллер. Получив сигнал о том, что помещение недогрето, подает сигнал на запуск отопительного прибора.

Оснащение терморегулятора:

- блок питания 5В для розетки (ST-Wifi 8S)
- блок питания 5В для коробки 60мм (ST-Wifi 8Sp)
- дополнительный проводной датчик температуры ST-C-7p (ST-Wifi 8S)
- дополнительный беспроводной датчик температуры ST-C-mini (ST-Wifi 8Sp)

WiFi 8S	электропитание / связь	блок питания 5В в комплекте	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	105 x 135 x 28	белый
WiFi 8Sp	электропитание / связь	блок питания 5В в комплекте	беспроводная связь
	размеры [мм] / цвет	95 x 95 x 28	белый, черный



ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

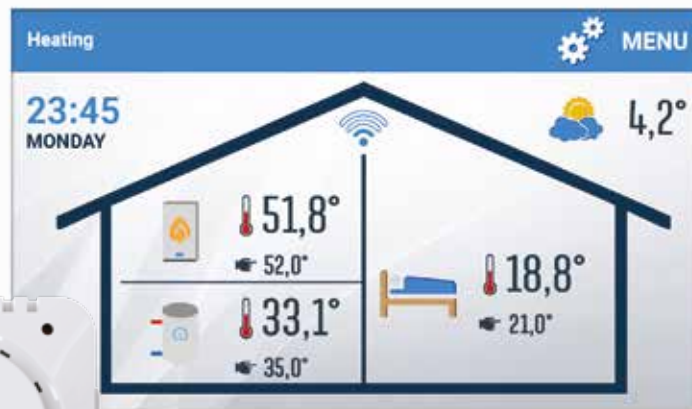
2 цвета на выбор



eModul
ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ



TECH-CONTROLLERS





Функции терморегулятора

- интеллектуальное поддержание заданной температуры в помещении
- интеллектуальное управление заданной температурой котла ЦО
- изменение заданной температуры котла в зависимости от наружной температуры (погодное управление)
- просмотр наружной температуры
- Wi-Fi связь
- недельная программа отопления помещения и ГВС
- отображение информации о авариях отопительного прибора
- доступ к температурным графикам отопительного прибора
- тревога
- родительская блокировка

Оснащение терморегулятора

- большой, легко читаемый цветной сенсорный дисплей
- встроенный комнатный датчик
- монтаж заподлицо с коробкой 60 мм
- беспроводной датчик температуры C-mini

Контроллер работает с OpenTherm + версия 4.0

Принцип работы

Использование комнатного регулятора обеспечивает интеллектуальное поддержание заданной температуры в помещении за счет автоматического пропорционального регулирования заданной температуры котла. Контроллер имеет возможность настройки пользователем параметров алгоритма управления. Устройство совместимо с протоколами OpenTherm/plus (OT+) и OpenTherm/lite (OT-).

WiFi 8Sp	электропитание / связь	230В 50Гц	проводной 2 x 0,5 мм ²
	размеры [мм] / цвет	127 x 90 x 20	белый, черный



ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ



КОНТРОЛЬ КОМНАТНОЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ

ПОГОДОЗАВИСИМОЕ
УПРАВЛЕНИЕ

КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ
ИНТЕРНЕТ

eModul

ИНТЕРНЕТ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ



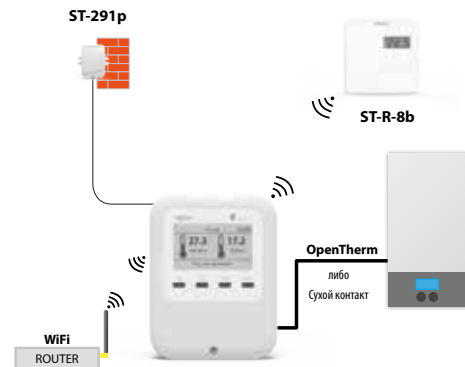


Функции терморегулятора:

- интеллектуальное поддержание заданной температуры в помещении
- интеллектуальное управление заданной температурой котла ЦО
- изменение заданной температуры котла в зависимости от наружной температуры (погодное управление)
- просмотр наружной температуры
- недельная программа отопления помещения и ГВС
- отображение информации о авариях отопительного прибора
- доступ к температурным графикам отопительного прибора
- Wi-Fi связь

Оснащение терморегулятора

- большой, легко читаемый дисплей
- беспроводной комнатный регулятор R-8b
- проводной датчик наружной температуры ST-291p NTC



**Контроллер работает с
OpenTherm + версия 4.0**



ST-WiFi OT	электропитание / связь	230В 50Гц	проводной 2 x 0,5 мм2
	размеры [мм] / цвет	105 x 135 x 28	белый



Исполнительный модуль

- Включение и выключение устройства
- Беспроводная связь 868 МГц
- NO - COM - NC сухой контакт
- возможность смены канала

Используется с регуляторами:

- ST-294 v2
- ST-292 v2



Исполнительный модуль

- Включение и выключение устройства
- Беспроводная связь 868 МГц
- NO - COM - NC сухой контакт
- прямое сопряжение

Используется с регуляторами:

- ST-295 v2
- ST-283C Wifi



Исполнительный модуль

- Включение и выключение устройства
- Беспроводная связь 868 МГц
- NO - COM - NC сухой контакт
- прямое сопряжение

Используется с регуляторами:

- ST-293 v2
- ST-293z v2
- ST-297 v2
- ST-297z v2
- ST-F-2z v2
- ST-F-4z v2
- ST-T-2.2
- ST-T-3.2
- ST-T-4.2



Датчик пола NTC

- измерение температуры пола +/- с точностью до 0,1°C
- двухжильный кабель
- Доступны длины 150 см и 250 см.

Работает с:

- ST-F-4z
- ST-T-3
- ST-295
- ST-292
- ST-293
- ST-297



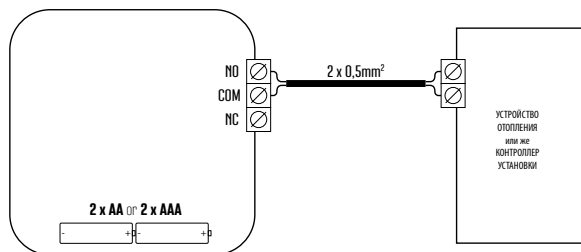
ST-C-8zr Наружный датчик

- измерение внешней температуры
- Беспроводная связь 868 МГц
- прямое сопряжение Работает с:
- ST-293z v2

Источник питания: 2xAAA (в комплекте)

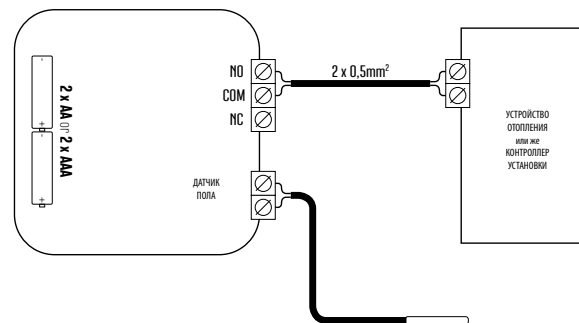
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение проводного двухпозиционного регулятора к отопительному прибору:



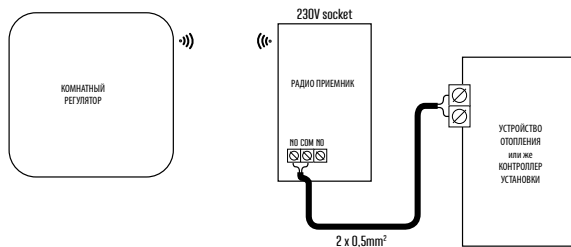
Относится к: ST-294 v3, ST-T-2.1

Подключение проводного двухпозиционного регулятора к отопительному прибору:



Относится к: ST-292 v3, ST-295 v3, ST-297 v3, ST-293 v3, ST-T-3.2, T-4.2,

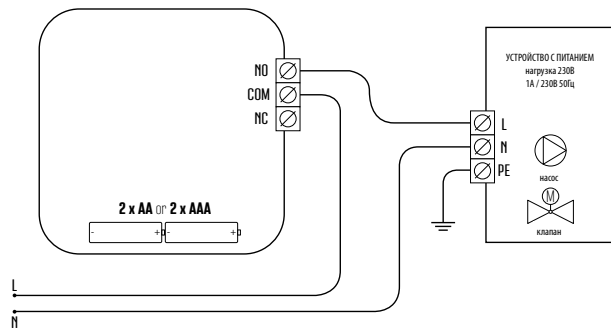
Подключение беспроводного двухпозиционного регулятора к отопительному прибору:



Относится к: ST-294 v2, ST-292 v2, ST-295 v2, ST-297 v2, ST-297z v2, ST-293 v2, ST-293z v2, ST-T-2.2, ST-T-3.2, ST-T-4.2, ST-F-2z v2, ST-F-4z v2, ST-283C WIFI

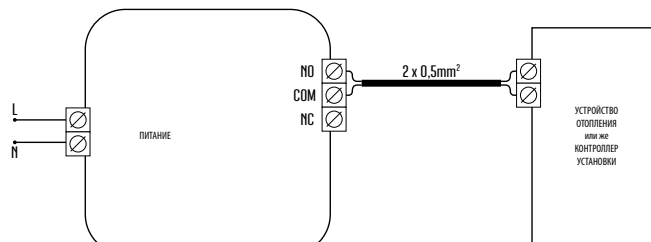
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение проводного двухпозиционного контроллера к устройству напряжения:

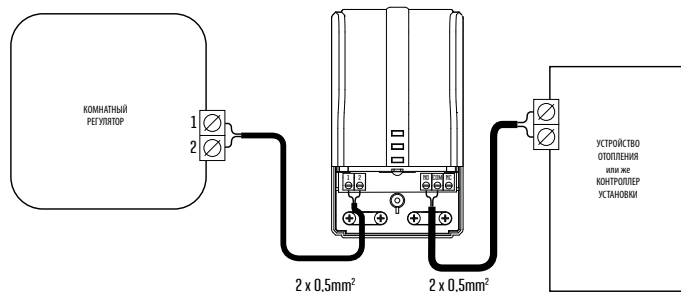


Это относится ко всем регуляторам с беспотенциальным контактом в проводном и беспроводном исполнении. versions.

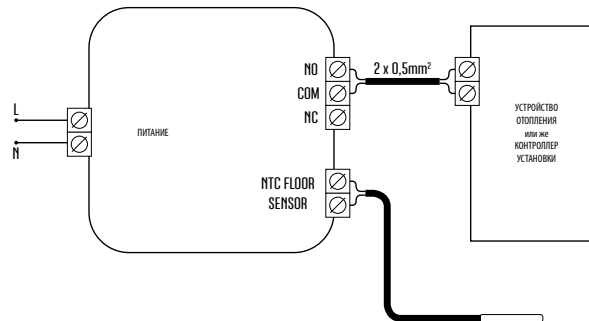
Подключение проводного двухпозиционного контроллера питается от сети 230В к отопительному прибору:



Относится к: ST-F-2z



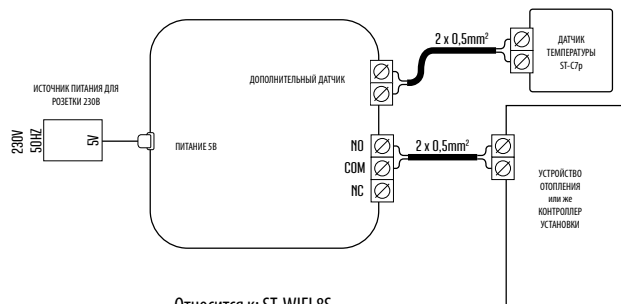
Относится к: ST-283



Относится к: ST-297z v3, ST-293z v3, ST-F-4z

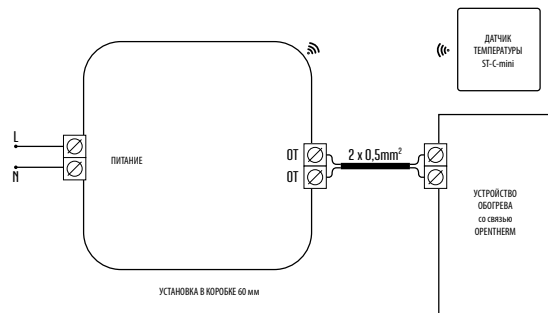
СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение проводного интернет-контроллера к нагревательному устройству:

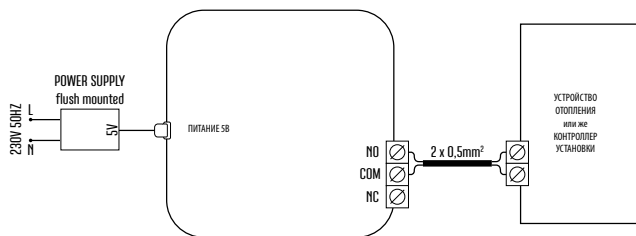


Относится к: ST-WIFI 8S

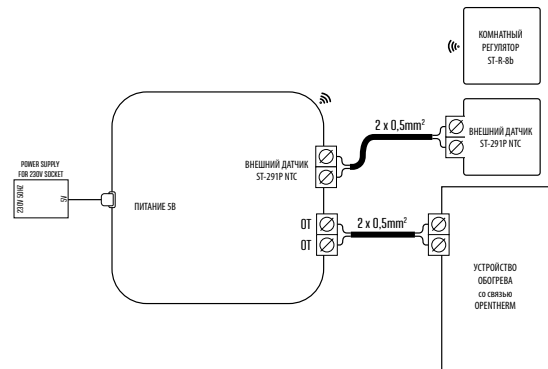
Подключение проводного контроллера с коммуникацией OPENTHERM к нагревательному устройству:



Относится к: ST-2801 WIFI



Относится к: ST-WIFI 8S p



Относится к: ST-WIFI OT

Заметки

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.