

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.



КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

4
6
8
10
12
14
18
20
22
26
28
30
32
34
36
38
МИ4

ST-8S РЕГУЛЯТОР ДЛЯУПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ	42
ST-2807 РЕГУЛЯТОР ДЛЯУПРАВЛЕНИЯТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГОПРИВОДАМИ	44
8Т-2906 РЕГУЛЯТОР ДЛЯУПРАВЛЕНИЯТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГОПРИВОДАМИ	46
ST-21Solar, ST-400 КОНТРОЛЛЕР ДЛЯСОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК	48
ST-401n PWM КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК	50
ST-402n PWM КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК	52
ST-460 PWM КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК	54
ST-65 GSM GSM-МОДУЛЬ	56
ST-505 ETHERNET-МОДУЛЬ	60
WiFi RS WI-FI-МОДУЛЬ	62
WIFI PK ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЮБЫМ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ УСТР. ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ	64
STT-868 БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД	66
STZ-120 ПРИВОД СМЕСИТЕЛЬНОГО ЛАПАНА	66
МОДУЛЬ КОНТАКТОРА	67
ДАТЧИКИ	67
ГАБЛИЦА СОТРУДНИЧЕСТВА	68

Упр **КОЕ** кл



Управление 2 клапанами



Управление 3 клапанами



Передняя панель из стекла



Сенсорный экран



Радиосвязь



Проводная связь

ГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНТРОЛЛЕРА



Обновления через USB



Загрузка фото через USB



Управление солнечным коллектором



Скрытый монтаж



Доступна версия SIGMA



Доступна версия zPID

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ВАРИАНТОВ ИНСТАЛЯЦИИ



Интернет подключение



GSM подключение



Комнатный терморегулятор



Комнатный терморегулятор RS управление



Управление смесительным клапаном

CBA3P K2



RS – двунаправленная связь, основанная на протоколе передачи данных компании TECH. Такая связь дает возможность подключения дополнительных дочерних элементов системы для поддержки работы главного контроллера, пример, контроллер котла с интернет-модулем



ST-19, 20, 21 КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ НАСОСА



ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1 A
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	25°C - 85°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 100
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	137 X 96 X 40

• управление насосом ЦО, функция антистоп

Оборудование:

• датчик температуры ЦО

ST-19

- функция антистоп
- потенциометр для установки заданной температуры

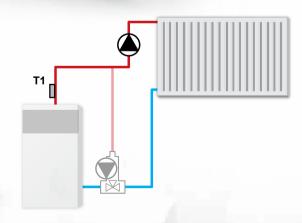
ST-20

• потенциометр для установки заданной температуры

ST-21

- возможность работы в качестве термостата
- функция антистоп
- функция антизамерзания
- светодиодный дисплей







ST-21 CWU

КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ НАСОСА

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1 A
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	25°C - 85°C
НАГР. СПОСОБНОСТЬ БЕЗПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57





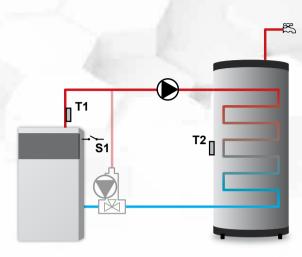
- управление насосом
- функция антистоп
- функция антизамерзания
- управление беспотенци альным выходом
- возможность настройки дельты включения насоса
- защита от охлаждения бака ГВС

Оборудование:

- светодиодный дисплей
- 2х датчик температуры

Принцип работы

Регулятор ST-21 CWU - это универсальный контроллер, оснащенный двумя датчиками температуры, предназначенный для управления насосом бака ГВС. Задачей регулятора является включение насоса, если разница температур датчиков превысит заданное значение (t1-t2 ≥ ∆), если t1 ≥ Минимальный порог включения насоса. Отключение насоса происходит, когда t2 ≤ t1 + 2°C или t1 < Минимальный порог включения насоса – 2°C (фиксированный гистерезис), или когда Т2 достигает заданной температуры. Где: t1 − температура котла, t2 − температура бака ГВС (буфор). Такое подход предотвращает ненужную работу насоса и нежелательное охлаждение бака ГВС, когда температура подачи падает, что позволяет сэкономить электроэнергию и продлить срок службы насоса. Благодаря этому повышается надежность и уменьшаются затраты, связанные с эксплуатацией. Регулятор ST-21 CWU оснащен системой предотвращения застаивания насоса при длительном простое. Примерно каждые 10 дней насос включается на 1 минуту. Дополнительной функцией является защита установки от замерзания. После снижения температуры на датчике котла или бака ГВС ниже 6°С, насос включается; выключение происходит, когда температура в контуре достигает значения 7°С.





ST-27і КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ НАСОСА

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1 A
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	30°C - 70°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 100
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	125 X 200 X 55

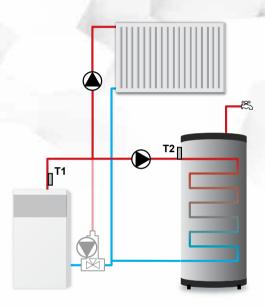




- управление насосом ЦО
- управление дополнительным насосом ГВС или насосом пола
- функция антистоп
- функция антизамерзания

Оборудование:

- ЖК-дисплей
- датчик температуры ЦО
- датчик температуры дополнительного насоса
- ручка импульсатора



Принцип работы

Регулятор ST-27і предназначен для управления работой циркуляционного насоса ЦО и дополнительного насоса (ГВС или пола). Регулятор предназначен для включения насоса ЦО если температура превышает пороговое значение включения, и отключения его, если котел охладился (в результате отключения). Для второго насоса, кроме температуры включения, пользователь устанавливает заданную температуру отключения насоса.



ST-427і КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ НАСОСА

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1 A
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	30°C - 70°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	125 X 200 X 55





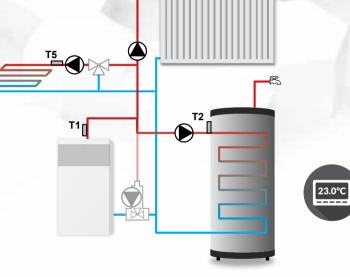
- управление тремя насосами на основе измерения температур или временная функция антистоп
- функция антизамерзания
- возможность любой настройки приоритетов насоса
- возможность подключения комнатного регулятора с традиционной связью (двухпозиционный вкл/вык

Оборудование:

- ЖК-дисплей
- три датчика температуры
- ручка импульсатора

Принцип работы

Регулятор ST-427і предназначен для управления работой трех насосов. Если насос устанавливается, как насос ЦО то задачей регулятора является включение насоса, если температура превысит пороговое значение, а также выключение его, если котел охладится (в результате выключения). В случае, когда насос установлен, как насос пола, его выключение также можно осуществлять с использованием сигнала от комнатного регулятора. Кроме температуры включения, пользователь устанавливает заданную температуру (например, для насоса ГВС), до достижения которого насос будет работать. Существует возможность любой настройки приоритетов работы насосов.





ST-430

КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА



ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. КЛАПАНА	0,5 A
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	125 X 200 X 55

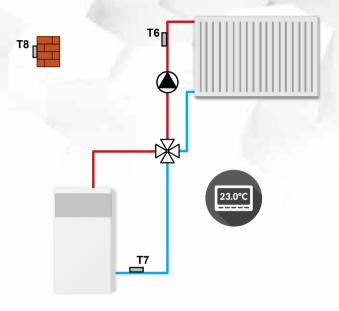




- плавное управление трех- и четырехходовым клапаном
- управление работой насоса
- защита температуры возврата
- погодное управление
- возможность работы с комнатным регулятором с традиционной связью (двухпозиционный вкл/выкл)

Оборудование:

- ЖК-дисплей
- датчик температуры клапана
- датчик температуры возврата
- датчик погоды



Принцип работы

Терморегулятор типа ST-430 предназначен для поддержки трех- и четырехходового смесительного клапана с возможностью подключения дополнительного клапана насоса. Данный контроллер поддерживает функцию погодного управления и имеет возможность подключения двухпозиционного комнатного регулятора. Дополнительным преимуществом устройства является защита температуры возврата, выполняющая функцию защиты котла от слишком низкой температуры возвращающейся в котел воды.



ST-431n

КОНТРОЛЛЕР СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА





ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. КЛАПАНА	0,5 A
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57





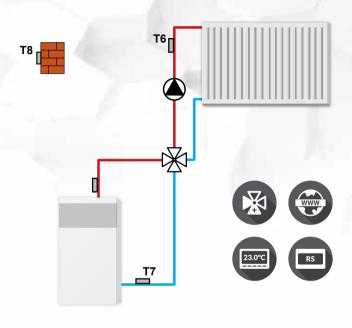
- плавное управление трех- и четырехходовым клапаном
- управление работой насоса
- возможность управления двумя клапанами с помощью дополнительных модулей ST-61 v4 или ST -431n
- защита температуры возврата
- погодное управление
- еженедельный контроль
- Возможность подключения ST-505 Ethernet
- совместная работа с комнатным регулятором со связью RS (просмотр и редактирование температур главного контроллера) или традиционной (двухпозиционный вкл/выкл)

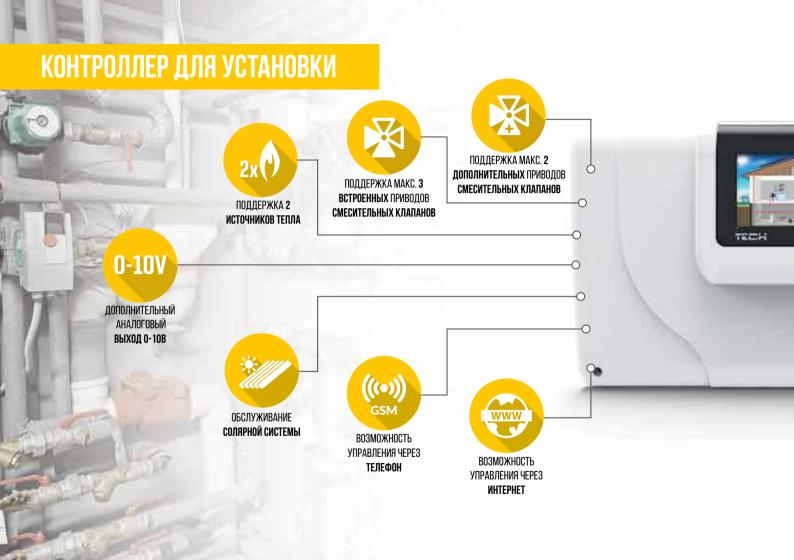
Оборудование:

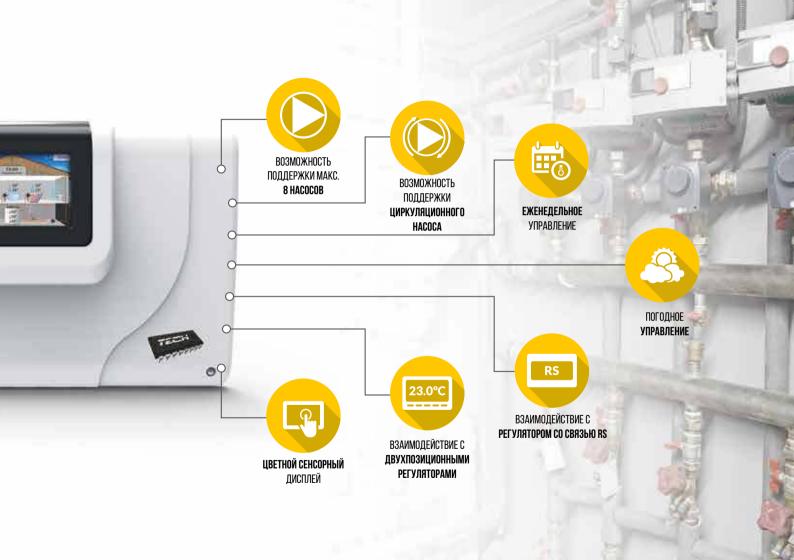
- ЖК-дисплей
- датчики температуры клапана и возврата
- датчик погоды

Принцип работы

Терморегулятор типа ST-431N предназначен для управления трех-и четырехходового смесительного клапана свозможностью подключения дополнительного клапана насоса. Дополнительный контроллер может работать с двумя модулями клапана, что позволяет управлять тремя смесительными клапанами. Данный контроллер поддерживает функцию погодного управления, еженедельную программу и может работать с комнатным регулятором. Дополнительным преимуществом является защита температуры возврата, защищающая от слишком низкой температуры возвращающейся в котел воды. Датчик котла используется для защиты от кипения воды в котле.









ST-407n

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. КЛАПАНОВ	0,5 A
НАГР. СПОСОБНОСТЬ БЕЗПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	40°C - 80°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	360 X 220 X 80



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2 ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, НАПРИМЕР, ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ИЛИ СПРИНКЛЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ГАЗОНОВ И Т.Д.







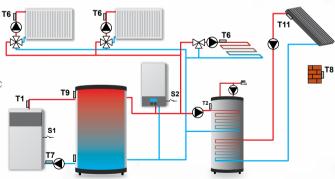




- плавное управление тремя смесительными клапанами
- управление насосом ГВС
- поддержка солярной системы
- защита температуры возврата
- погодное и еженедельное управление
- независимый аналоговый выход 0-10B DC (например, для управления газовым котлом)
- два конфигурируемых беспотенциальных выхода
- два конфигурируемых выхода напряжения
- взаимодействие с тремя комн. двухпозиционными регуляторами
- взаимодействие с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-65 GSM
- возможность подключения модуля ST-505 ETHERNET и WIFI RS
- возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей St-61 v4 или St-431n
- обновление прогр. обеспечения через USB-порт

Оборудование:

- большой, цветной, сенсорный ЖК-дисплей 4,3"
- датчик ГВС
- внешний датчик Т8
- датчики температуры клапанов
- датчики температуры возврата и котла
- корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам





ST-408n

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. КЛАПАНОВ	0,5 A
НАГР. СПОСОБНОСТЬ БЕЗПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	40°C - 80°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 100
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	360 X 220 X 80



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2 ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, НАПРИМЕР, ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ИЛИ СПРИНКЛЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ГАЗОНОВ И Т.Д.





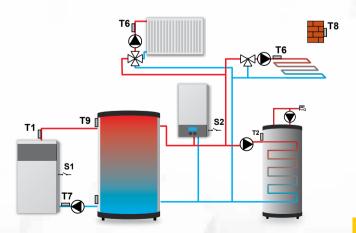




- плавное управление двумя смесительными клапанами
- управление насосом ГВС
- защита температуры возврата
- погодное и еженедельное управление
- независимый аналоговый выход 0-10B DC (например, для управления газовым котлом)
- два конфигурируемых беспотенциальных выхода
- два конфигурируемых выхода напряжения
- взаимодействие с тремя комн. двухпозиционными регуляторами
- взаимодействие с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-65 GSM
- возможность подключения модуля ST-505 ETHERNET и WIFI RS
- возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей St-61 v4 или St-431n
- обновление прогр. обеспечения через USB-порт

Оборудование:

- большой, цветной, сенсорный ЖК-дисплей 4,3"
- датчик ГВС
- внешний датчик Т8
- датчики температуры клапанов
- датчики температуры возврата и котла
- корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам





ST-409n

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	0,5 A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. КЛАПАНОВ	0,5 A
НАГР. СПОСОБНОСТЬ БЕЗПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР	40°C - 80°C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 1 ⁰ C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	360 X 220 X 80



ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 2 ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА

ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ, НАПРИМЕР, ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ, НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ИЛИ СПРИНКЛЕРНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ГАЗОНОВ И Т.Д.





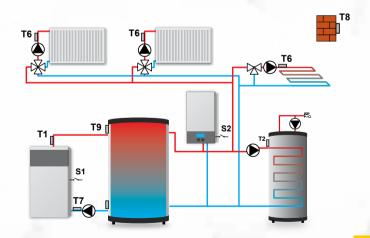




- плавное управление тремя смесительными клапанами
- управление насосом ГВС
- защита температуры возврата
- погодное и еженедельное управление
- независимый аналоговый выход 0-10B DC (например, для управления газовым котлом)
- два конфигурируемых беспотенциальных выхода
- два конфигурируемых выхода напряжения
- взаимодействие с тремя комн. двухпозиционными регуляторами
- взаимодействие с комнатным регулятором со связью RS
- возможность подключения модуля ST-65 GSM
- возможность подключения модуля ST-505 ETHERNET и WIFI RS
- возможность управления двумя дополнительными клапанами с помощью дополнительных модулей St-61 v4 или St-431n
- обновление прогр. обеспечения через USB-порт

Оборудование:

- большой, цветной, сенсорный ЖК-дисплей 4,3"
- датчик ГВС
- внешний датчик Т8
- датчики температуры клапанов
- датчики температуры возврата и котла
- корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам







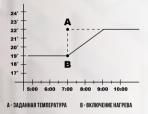
НОВЫЕ ФУНКЦИИ ДВУХПОЗИЦИОННЫХ КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ

КАСАЕТСЯ ТОЛЬКО КОМНАТНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ СЕРИИ ST-290, ST-292 И R-6S.

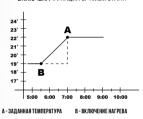


ФУНКЦИЯ OPTIMUM START





TEMПЕРАТУРА ПОМЕЩЕНИЯ RK ПЮЧЕНА ФУНКЦИЯ ПОРТИМИТА



Эта функция позволяет интеллектуально управлять нагревательным устройством, повышает эффективность и обеспечивает лучший тепловой комфорт. Самообучаемый комнатный регулятор подберет оптимальное время включения котла для достижения теплового комфорта, так, чтобы помещение было нагрето до заданной температуры в заранее заданное время.



ФУНКЦИЯ НАГРЕВ / ОХЛАЖДЕНИЕ

Функция позволяет управлять как устройствами, служащими для отопления, так и устройствами для охлаждения или кондиционерами. Для настройки работы необходимо выбрать в меню функцию, которую должен выполнять регулятор (нагрев или охлаждение)



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛА

ПаП использовании дополнительного датчика температуры пола комнатный регулятор сможет управлять температурой в помещении, с учетом температуры (необходимо *VCТановить* пола минимальную и максимальную температуру пола). Кроме того, можно предотвратить охлаждение пола в хорошо освещенных солнцем помещениях. Функция доступна только для комнатных регуляторов ST-292 и R-6s (датчик не входит в комплектацию регулятора, его необходимо докупать).



ST-292

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР

ПИТАНИЕ	БАТАРЕЙКИ 2ХАА 1,5V
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	V3 - ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЕСПОТЕНЦИА ЛЬНОГО КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	V21R-6 S 868 MHZ
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5°C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ	121 X 95 X 24













- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь кратковременное включение подсветки дисплея
- управление температурой пола (в случае ST-292 v3 использование датчика пола)
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение

ST-292 v2

- беспроводная связь
- беспроводной внешний датчик (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер

ST-292 v3

• проводная связь

R-6 s

- беспроводная связь (только с L-6)
- беспроводной внешний датчик (опция)

Оборудование

- встроенный комнатный датчик
- элементы питания 2 х AA 1,5V
- передняя панель из 3мм стекла







ST-290

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР

ПИТАНИЕ	БАТАРЕЙКИ 2ХАА 1,5V
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	V3 - ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЕСПОТЕНЦИАЛЬНОГО КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	V21R-6 868 MHZ
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ	134 X 95 X 24









- управление температурой в помещении
- недельная программа отопления
- ручная программа
- программа день/ночь
- проводная связь
- мгновенная подсветка дисплея
- функция Optimum Start
- функция нагрев / охлаждение

ST-290 v2

- беспроводная связь
- беспроводной внешний датчик (опция)
- блок питания с приемником сигнала
- подставка под контроллер

ST-290 v3

• проводная связь

R-6

- беспроводная связь (только с L-6)
- беспроводной внешний датчик (опция)

Оборудование

- встроенный комнатный датчик
- элементы питания 2 х AA 1,5 BV
- кратковременная подсветка дисплея







ST-294

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОР

ПИТАНИЕ	BATERIE 2XAA 1,5V
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	V1-ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
НАГРУЗОЧНАЯ СПОСОБНОСТЬ БЕСПОТЕНЦИА ЛЬНОГО КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	V2 868 MHZ
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ	80 X 80 X 20





- управление температурой в помещении
- таймер
- программа отопления

ST-294 v1

• проводная связь

ST-294 v2

- беспроводная связь
- блок питания с приемником сигнала

Оборудование:

- встроенный датчик
- светодиодный дисплей без подсветки
- батарейки 2хААА.







ST-282, ST-283, ST-283 C

ПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ДВУХПОЗИЦИОННЫЙ РЕГУЛЯТОГ

ПИТАНИЕ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	ST-282 И ST-283 ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	ST-283 С 868 МГЦ
НАГРУЗОЧН. СПОСОБНОСТЬ БЕСПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ ST-282	145 X 102 X 24
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ ST-283 И ST-283 C	127 X 90 X 20









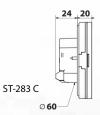




- управление температурой в помещении
- функция будильника
- функция календаря
- функция контроля доступа через РІМ-код
- функция контроля яркости экрана день/ночь
- 6 режимов работы: режим ручной настройки температуры, режим день/ночь, режим события, режим отпуска, режим антизамерзания, недельный режим.

Оборудование:

- цветной сенсорный дисплей 4,3"
- встроенный комнатный датчик
- источник питания исполнительный модуль (связь)
- доступные цветовые версии: черная и белая



беспроводная версия ST-283 C

- цветной сенсорный дисплей 4,3"
- встроенный комнатный датчик
- блок питания 12B DC приемник сигнала
- простой, скрытый монтаж в распределительной коробке (диаметр 60 мм)
- питание 230В в 50 Гц





ST-280, ST-281, ST-281 C

КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СО СВЯЗЬЮ RS

ПИТАНИЕ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	ST-280 И ST-281 ПРОВОД 4X0,14 ММ2
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	ST-281C 868 MHZ
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ ST-280	145 X 102 X 24
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ ST-281 И ST-281 C	127 X 90 X 20















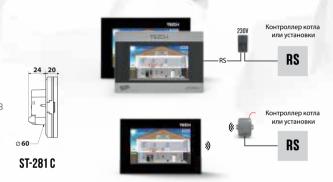
- управление температурой в помещении
- управление температурой котла ЦО
- управление температурой ГВС
- управление температурой смесительных клапанов
- просмотр внешней температуры
- недельная программа отопления
- будильник
- родительский контроль
- отображение текущих значений температуры котла и помещения
- история оповещений
- возможность обновления программного обеспечения через порт USB

Оборудование ST-280 и ST-281

- цветной сенсорный дисплей 4,3"
- передняя панель из 2мм стекла (ST-281)
- встроенный комнатный датчик
- источник питания 12В
- постоянного тока и кабель связи RS для контроллера котла
- USB-порт

Оборудование ST-281 C

- цветной сенсорный дисплей 4,3"
- передняя панель из 2 мм стекла
- строенный комнатный датчик
- USB-порт
- модуль беспроводной связи



Беспроводная версия (дополнительная опция)

• при использовании комплекта ST-260 для беспроводной связи RS

Принцип работы

Использование комнатного регулятора со связью RS обеспечивает удобное управление и контроль температуры помещения, котла, бойлера и смесительных клапанов прямо из квартиры, без необходимости спускаться в котельную. Комнатный регулятор работает только при взаимодействии с главным контроллером, имеющим связь RS фирмы TECH. Большой, четкий цветной сенсорный дисплей обеспечивает очень удобное управление контроллером и изменение его параметров.



ST-296

КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СО СВЯЗЬЮ RS

ПИТАНИЕ	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ RS	ПРОВОД 4 X 0,14 MM²
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ	104 X 88 X 18











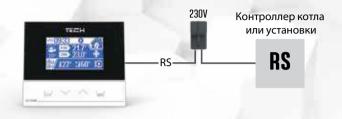
- управление температурой в помещении
- управление температурой котла ЦО
- управление температурой ГВС
- просмотр внешней температуры (при взаимодействии с модулем клапана)
- управление смесительным клапаном (только с модулем клапана)
- недельная программа отопления
- родительский контроль
- автоматическая регулировка яркости экрана

Оборудование

- графический дисплей
- передняя панель из 3 мм стекла
- встроенный комнатный датчик
- встроенный датчик яркости
- кабель связи RS для контроллера котла

Беспроводная версия

• при использовании комплекта ST-260 для беспроводной связи RS



Принцип работы

Комнатный регулятор типа ST-296 предназначен для управления и контроля температуры центрального отопления, горячей воды и температуры в помещениях, который может реализовать недельную программу отопления. Использование регулятора обеспечивает удобное управление температурой в доме и температурой горячей воды прямо из квартиры, без необходимости спускаться в котельную. Комнатный регулятор работает только при взаимодействии с главным контроллером, имеющим связь RS фирмы TECH. Легко читаемый большой графический дисплей облегчает считывание и изменение параметров на регуляторе



ST-2801

КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР СО СВЯЗЬЮ ОРЕNTHERM





ПИТАНИЕ	230 V
ПРОВОДНАЯ СВЯЗЬ	ДВУЖИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ
ТОЧН. ИЗМ. ТЕМПЕРАТУРЫ	+/- 0,5 °C
РАЗМЕРЫ КОНТРОЛЛЕРА, ММ	127 X 90 X 20













- интеллектуальное поддержание заданной температурыв помещении
- интеллектуальное управление заданной температурой котла ЦО
- изменение заданной температуры в помещении на основе температуры наружного воздуха (погодное управление)
- просмотр внешней температуры
- недельная программа отопления помещения и бойлера
- просмотр информации о тревогах отопительного устройства
- доступ к графикам температуры отопительного устройства
- будильник
- родительский контроль

Оборудование

- большой, четкий, цветной, сенсорный дисплей,
- встроенный комнатный датчик
- простой скрытый монтаж.

127 OT+ OT-

Принцип работы

Использование комнатного регулятора обеспечивает интеллектуальное поддержание заданной температуры в помещении путем

автоматического регулирования пропорционально заданной температуре котла. Контроллер имеет возможность настройки пользователем параметров алгоритма управления. Устройство совместимо с протоколом OpenTherm/plus (OT+) и OpenTherm/lite (OT-). Большой, четкий, цветной сенсорный дисплей обеспечивает очень удобную работу регулятора и установку его параметров. Простой монтаж на стене, эстетика устройства, передняя сенсорная панель, а также его невысокая цена являются дополнительными преимуществами регулятора.





WiFi 8s

WI-FI-МОДУЛЬ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ ПРИВОДАМИ







ПИТАНИЕ	5V DC
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГЦ
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	105 X 135 X 28



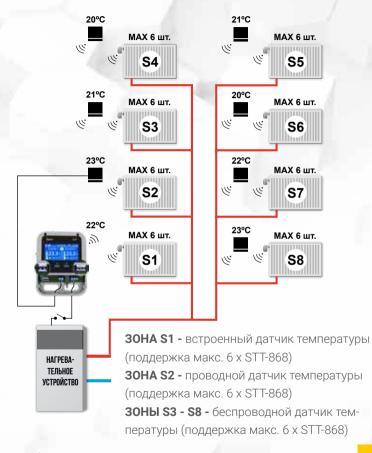
TECH

#24.3°

- управление максимально 8 различными зонами с помощью:
- встроенного датчика температуры
- одного внешнего проводного датчика С-7р
- возможность подключения дополнительных 6 беспроводных датчиков **C-8 г** или комнатных регуляторов **R-8 b** или **R-8 z**
- релейный выход **NO/NC** (например, для управления нагревательным устройством, включаемым при необходимости обогрева помещения)
- для каждой зоны существует возможность подключения до 6 термоэлектрических приводов **STT-868**
- возможность обновления программного обеспечения через USB-порт
- каждой зоне может быть назначен свой индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени или 6 различных графиков работы)
- поддержка беспроводного внешнего датчика **C-8 zr**

Оборудование:

- блок питания 5В;
- дополнительный проводной датчик температуры С-7 р





ST-8S

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ

Белый или черный



ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГЦ
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 0,5 OC
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	127 X 90 X 20



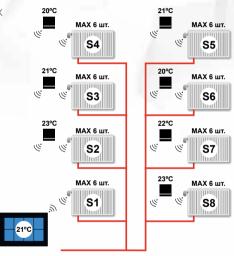
- управление макс. 8 различными зонами с помощью:
- встроенного датчика температуры
- возможность подключения 7 дополнительных беспроводных датчиков **C-8 г** или комнатны регуляторов **R-8 b** или **R-8 z**
- •в каждой зоне можно подключить до 6 беспроводных электрических приводов **STT-868**
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- экран регулирует свою яркость в зависимости от текущего времени суток
- возможность обновления программного обеспечения через USB-порт
- каждой зоне может быть назначен свой индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени или 6 различных графиков работы)

Принцип работы

Беспроводной контроль электрических приводов. Беспроводной комнатный регулятор для управления электрическими приводами STT-868 (до 6 шт на зону). Регулятор имеет задачу поддерживать постоянную температуру в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (ø60 мм). Блок питания 230В, 50Гц.

Оборудование

- передняя панель из 2мм стекла
- беспроводная связь
- большой, четкий цветной сенсорный экран
- встроенный датчик температуры
- скрытый монтаж



30HA S1 - встроенный датчик температуры (поддержка макс. 6 x STT-868)

30НЫ S2 - S8 - беспроводной датчик температуры (поддержка макс. 6 x STT-868)



ST-2807

Белый или черный



ПИТАНИЕ	230V 50HZ
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГЦ
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП	+/- 0,5 00
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	127 X 90 X 20











- беспроводная связь с электроприводом **STT-868** (макс 6 шт.)
- управление температурой в помещении
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- экран регулирует свою яркость в зависимости от текущего времени суток
- возможность обновления программного обеспечения через USB порт
- каждой зоне может быть назначен свой индивидуальный режим работы (постоянная температура, ограничение времени или 6 различных графиков работы)

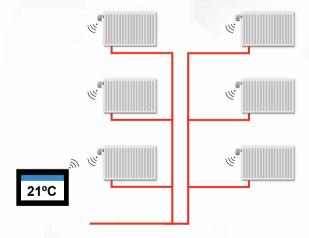
Принцип работы

беспроводное управление термоэлектрическими приводами. Беспроводной комнатный регулятор для обслуживания термоэлектрических приводов **STT-868** (максимум 6 шт). Регулятор предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (Ø 60 мм). Адаптер питания 230В, 50 Гц.

Оборудование

- передняя панель из 2мм стекла
- беспроводная связь
- большой, четкий цветной сенсорный экран
- встроенный датчик температуры
- скрытый монтаж







ST-2906

РЕГУЛЯТОР ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПРИВОДАМИ

ПИТАНИЕ	230V 50HZ
РАБОЧАЯ ЧАСТОТА СВЯЗИ	БЕСПРОВОДНАЯ 868 МГЦ
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП	+/- 0,5 OC
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	104 X 88 X 18











- беспроводная связь электрическими приводами с **STT-868** (макс. 6 шт.)
- управление температурой в помещении
- отображение параметров: температура, дата, время, будильник
- регулировка яркости экрана в зависимости от времени суток
- возможность обновления программного обеспечения через USB-порт

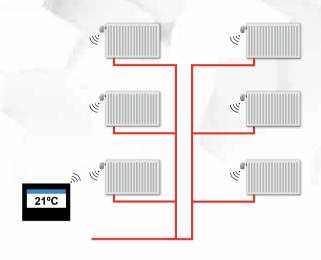
Оборудование

- передняя панель из 3 мм стекла
- беспроводная связь
- четкий цветной дисплей
- сенсорные кнопки с подсветкой
- встроенный датчик температуры
- скрытый монтаж

Принцип работы

Беспроводной контроль электрических приводов.

Беспроводной комнатный регулятор поддерживает электрические приводы **STT-868** (до 6 шт.). Регулятор предназначен для поддержания постоянной температуры в помещении с помощью приводов. Простой скрытый монтаж в распределительной коробке (ø60 мм). Адаптер питания 230В 50Гц.





ST-21 Solar, **ST-400** КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА ST-21 SOLAR	1A
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА ST-400	0,5 A
НАГРУЗКА НА ДОП. ВЫХОДАХ	1A
НАГР. НА ВЫХ. НАСОСА/КЛАПАНА	1A
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ СОЛЯРНОГО ДАТЧИКА	-40°C - 180°C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57





Функции ST-400

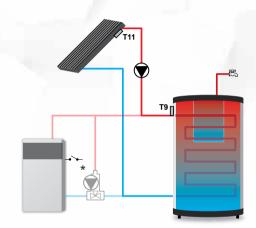
- управление работой насоса
- регулирование оборотов насоса
- один конфигурируемый беспотенциальный выход
- режимы работы (отпуск и размораживание)
- контроль и поддержка работы солярной системы
- защита от перегрева и замерзания коллектора
- функция антистоп

Оборудование

- светодиодный дисплей
- датчик температуры коллектора
- датчик температуры теплового аккумулятора
- корпус выполнен из высококачественных материалов

Функции ST-21 Solar

- управление работой солярного насоса
- контроль и поддержка работы солярной системы
- защита от перегрева и замерзания коллектора
- функция антистоп



Принцип работы

Терморегулятор типа ST-400 предназначен для поддержки установки солнечных коллекторов. Это устройство управляет основным насосом (коллекторным) на основании измерения температуры на впускном коллекторе и в аккумуляторном баке (баке ГВС). Опционально существует возможность подключения дополнительного оборудования: смешивающего насоса или электрического нагревателя, а также подачи сигнала для разжига котла ЦО. Управление смешивающим насосом и подача сигнала розжига для котла СО возможны прямо с контроллера, однако в случае управления нагревом необходимо дополнительное реле сигнала.



ST-401n PWM

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1A
НАГРУЗКА НА ДОП. ВЫХОДЕ	1A
НАГР. НА ВЫХ. НАСОСА/КЛАПАНА	1 A
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ СОЛЯРНОГО ДАТЧИКА	-40°C - 180°C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57

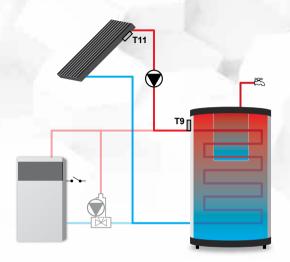




- плавное управление работой солярного насоса
- контроль и поддержка работы солярной системы
- защита от перегрева и замерзания коллектора

Оборудование

- большой четкий ЖК-дисплей
- датчик температуры коллектора
- датчик температуры теплового аккумулятора



Принцип работы

Терморегулятор типа ST-401, ST-401n предназначен для поддержки установки солярных коллекторов. Данное устройство управляет основным насосом (коллекторным) на основе измерения температуры на впускном коллекторе и в баке ГВС. Опционально существует возможность подключения дополнительного оборудования: смешивающего насоса или электрического нагревателя, а также подачи сигнала разжига для котла ЦО. Управление смешивающим насосом и подача сигнала розжига для котла СО возможны прямо с контроллера, однако в случае управления нагревом необходимо дополнительное реле сигнала.



ST-402n PWM

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1 A
НАГРУЗКА НА ДОП. ВЫХОДЕ	1A
НАГР. НА ВЫХ. НАСОСА/КЛАПАНА	1 A
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ СОЛЯРНОГО ДАТЧИКА	-40°C - 180°C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57







- плавное управление работой солярного насоса с сигналом PWM
- управление работой насоса или клапана
- возможность подключения оборудования: циркуляционного насоса, электрического нагревателя или подачи сигнала котлу ЦО для его разжигания
- контроль и обслуживание работы солярной системы для пятнадцати конфигураций
- коллектора

ВЫБОР







Оборудование

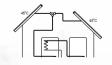
- большой четкий ЖК-дисплей
- два датчика температуры коллектора
- два датчика температуры теплового аккумулятора
- корпус выполнен из высококачественных материалов

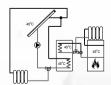


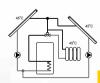




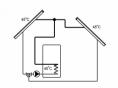




















ST-460 PWM

КОНТРОЛЛЕР ДЛЯ СОЛЯРНЫХ УСТАНОВОК

ПИТАНИЕ	230В 50ГЦ
НАГРУЗКА НА ВЫХ. НАСОСА	1A
НАГРУЗКА НА ДОП. ВЫХОДЕ	1A
НАГР. НА ВЫХ. НАСОСА/КЛАПАНА	1A
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ СОЛЯРНОГО ДАТЧИКА	-40°C - 180°C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	110 X 163 X 57











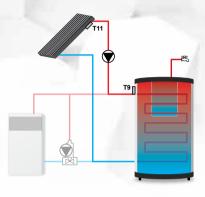
- плавное управление работой солярного насоса с сигналом PWM
- управление работой насоса или клапана
- возможность подключения оборудования: циркуляционного насоса, электрического нагревателя или подачи сигнала котлу ЦО для его разжигания
- контроль и обслуживание работы солярной системы для пятнадцати конфигураций
- защита от перегрева и замерзания коллектора

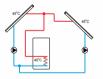
Оборудование

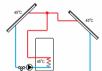
- сенсорный, цветной ЖК-дисплей
- два датчика температуры коллектора
- два датчика температуры теплового аккумулятора
- корпус выполнен из высококачественных материалов













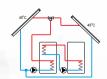


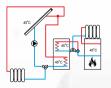












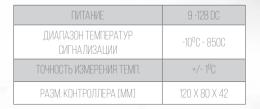




ST-65 GSM

GSM-МОДУЛЬ







ВОЗМОЖНОСТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



- взаимодействие с контроллерами, поддерживающими связь RS
- контроль температуры датчиков с помощью СМС
- СМС-уведомления и звонки (входящий звонок) о тревогах котла
- возможность изменения заданных температур с помощью мобильного телефона
- защита модуля кодом авторизации

Оборудование

- адаптер питания
- коммуникационный RS-кабель для контроллера котла
- GSM-антенна

Беспроводная версия (опция)

• Для управления модулем ST-260

Принцип работы

Модуль предназначен для взаимодействия с контроллерами Tech при помощи RS соединения, что позволяет управлять всеми параметрами отопления по средствам мобильного телефона. Пользователь должен задать номер CMC команды для каждой команды, после чего можно будет контролировать, и изменять температуру в помещении по средствам мобильного телефона. Изменение температуры возможно только при вводе PIN кода в целях безопасности. Модуль имеет четыре дополнительных выхода (два температурных, и два обычных), для различной конфигурации системы. При достижении минимальной или максимальной температуры, пользователь мгновенно получает уведомление по средствам SMS или выходящего вызова, тоже самое происходит при замыкании или размыкании двух других выходов.



УПРАВЛЕНИЕ УСТАНОВКОЙ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

ST-505 INTERNET

Управление установкой и главным контроллером / подключение по локальной сети

ST-507 INTERNET

Управление напольным отоплением / подключение по локальной сети

WIFI RS - INTERNET

Управление установкой и главным контроллером или напольным отоплением / подключение WiFi

WIFI PK - ИНТЕРНЕТ-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Управление нагревательным оборудованием NO/NC / подключение WiFi







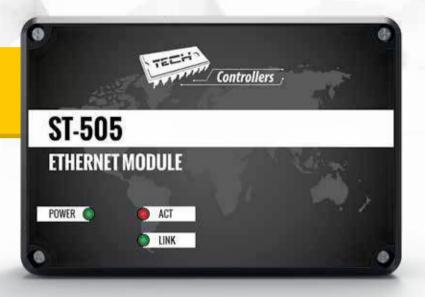
ST-505 Ethernet

ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ





ПИТАНИЕ	5V DC
РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧ. К СЕТИ	RJ 45
РАЗЪЕМ СОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОМ	RJ 12
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	120 X 80 X 31



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СТАРЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ

Функции для взаимодействия с новыми контроллерами

- удаленное управление работой котла через Интернет
- просмотр всех устройств установки
- возможность редактирования всех параметров главного контроллера (с сохранением структуры и последовательности меню)
- просмотр истории температур и событий (тревог и изменений параметров)
- возможность назначения любого количества паролей (для разных уровней доступа меню, события, статистика
- изменение заданной температуры на комнатном регуляторе
- подключения нескольких модулей с одной учетной записи администратора
- уведомления о тревогах по электронной почте

Комлект

- Источник питания
- RS кабель для подключения

Беспроводная версия (опция)

• Для работы с модулем ST-260

Функции при взаимодействии со старыми контроллерами

- удаленное управление работой котла через Интернет
- графический интерфейс с анимацией для домашнего компьютера, возможность изменения заданных температур насосов и смесительных клапанов
- возможность изменения заданных температур на комнатном регуляторе через RS
- просмотр температур на датчиках, просмотр истории температур просмотр истории и типов тревог
- версия для мобильных устройств, доступная через Google Play





WiFi RS

ИНТЕРНЕТ-МОДУЛЬ WI-FI









ПИТАНИЕ	5V DC
РАЗЪЕМ СОЕДИНЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРОМ	RJ 12
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	105 X 135 X 28



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СО СТАРЫМИ КОНТРОЛЛЕРАМИ

Функции для взаимодействия с новыми контроллерами

- удаленное управление работой котла через Интернет
- просмотр всех устройств установки
- возможность редактирования всех параметров главного контроллера (с сохранением структуры и последовательности меню)
- просмотр истории температур и событий (тревог и изменений параметров)
- возможность назначения любого количества паролей (для разных уровней доступа меню, события, статистика
- изменение заданной температуры на комнатном регуляторе
- подключения нескольких модулей с одной учетной записи администратора
- уведомления о тревогах по электронной почте

Комлект

- Источник питания
- RS кабель для подключения

Функции при взаимодействии со старыми контроллерами

- удаленное управление работой котла через Интернет
- графический интерфейс с анимацией для домашнего компьютера, возможность изменения заданных температур насосов и смесительных клапанов
- возможность изменения заданных температур на комнатном регуляторе через RS
- просмотр температур на датчиках, просмотр истории температур просмотр истории и типов тревог
- версия для мобильных устройств, доступная через Google Plav





WiFi PK

ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЮБЫМ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ









ПИТАНИЕ	5V DC
НАГР. СПОСОБНОСТЬ БЕЗПОТЕНЦ. КОНТАКТА	1A / 230 V / AC
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМП.	+/- 10C
РАЗМ. КОНТРОЛЛЕРА [ММ]	105 X 135 X 28



- УПРАВЛЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ NO/NC

- релейный выход NO/NC (например, для управления нагревательным устройством, включаемым при необходимости обогрева помещения)
- встроенный датчик температуры
- один внешний проводной датчик С-7р
- возможность выбора датчика для работы модуля (встроенный, внешний или оба одновременно)

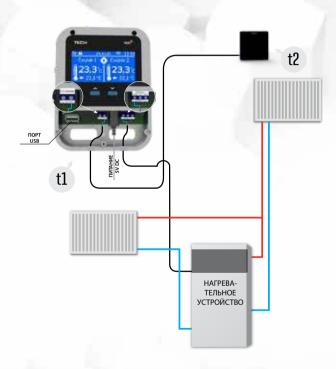
Контроль с помощью веб-приложения www.emodul.eu

Оборудование:

- адаптер питания 5В
- дополнительный проводной датчик температуры С-7 р

Наблюдение через веб-приложение www.emodul.eu





STT-868БЕСПРОВОДНОЙ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД



STZ-120ПРИВОД СМЕСИТЕЛЬНОГО

Привод смесительного клапана.

Приводы с 3-точечным сигналом управления в версии 230 В переменного тока (50 Гц).

К приводу прикреплен соединительный кабель длиной 1,5 м.

Время оборота 120 секунд.

* (Дополнительно доступны соединительные комплекты для подключения клапанов других производителей **ESBE и AFRISO**





Принцип работы

Беспроводные термоэлектрические приводы типа STT-868 позволяют удобно и эффективно управлять температурой в отдельных зонах отопления здания. Система управления работой привода термостата позволяет достичь оптимального теплового комфорта, а также способствует значительной экономии энергии. Привод этого типа позволяет взаимодействовать как с системами отопления, так и охлаждения. Устройство совместимо с комнатным регулятором ST-8S и монтажными планками для термостатических клапанов (L-8)

Технические данные:

связь - беспроводная, частота 868 МГц

Выход - гайка М30х1,5.

Связь – беспроводная, частота 868 МГц. Питание – 2х батареи АА 1,5 В.





Применение: используется для управления одним или несколькими электрическими выходами устройства.

Основное применение - управление освещением, системами отопления, вентиляции, электродвигателями или насосами.

Оборудование:

- контактор
- предохранитель
- проводка (питание, разъем "папа/мама")

Технические данные:

Номинальный ток: 20 А

Напряжение питания катушки: 230В АС (50 Гц)

Макс. ток через катушку: 8 ВА

Макс. нагрузка: до 4кВт (в зависимости от типа защиты)

Датчики

Твердотельный датчик температуры КТҮ

(PVC изоляция)

Сопротивление 25°C: 2kΩ

Фактор: 0,79 %/К Погрешность: 1% Границы: -25÷90°С



Датчик температуры солнечной панели PT1000

(Силиконовая изоляция проводов)

Сопротивление при 0°C: 1k Ω

Точность: +/- 0,3 ° С Диапазон: -30 ÷ 180 ° С



Кабель для подключения тип Р

Применение: для монтажа датчиков

в системе





ТАБЛИЦА СОТРУДНИЧЕСТВА

	МОДЕЛЬ ГЛАВНОГО КОНТРОЛЛЕРА																									
ST-262	ST-260	ST-2807	ST-2906	ST-8S	WiFi PK	WiFi 8s	ST-4-80	81-18	ST-37n RS	ST-880 zPID	ST-81	ST-28 SIGMA	ST-28	ST-460	ST-402	ST-401	ST-392 zPID	ST-390 zPID	ST-409n	ST-408n	ST-407n	ST-4-31n	ST-430	ST-427i		
							•		•		•		•						•		•		•		ST-290 v2	
							•	•	٠	٠	•	٠	•						•	•	•		٠	٠	ST-290 v3	
							٠	٠	٠	٠	•	٠	٠						٠	٠	•	٠	•	٠	ST-292 v2	
							٠	٠	٠	٠	•	٠	•						•	٠	•	٠	•	٠	ST-292 v3	
							•	٠	•	٠	•	٠	•						•	٠	•	٠	•	٠	ST-294 v1	
							٠	٠	•	٠	•	٠	٠						•	٠	٠	٠	•	٠	ST-294 v2	
	•						٠	٠	•	٠									•		٠				ST-296	
	٠						٠	٠	٠	٠									•		٠				ST-280	МОДЕЛЬ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА
	٠						٠	٠	٠	٠									•		٠				ST-281	E E
٠							٠	٠	٠	٠	•	٠	٠						•		٠		٠	٠	ST-282	層
٠							٠	٠	٠	٠	•	٠	٠						٠		٠		٠	٠	ST-283	
							٠	٠	٠	٠					٠	٠	٠		٠	•	٠				ST-65 GSM	
							•	•	•	٠				٠	•	٠	•	•	•	•	•				ST-505 Eth	
							•		•										•	•	•				ST-61v4	
					•																				С-7 р	
						٠																			C-8 r	
							•												•	•	•	•	•		STZ-120, A	
			•																						STT-868	