

Регуляторы температуры TIS tronik-28

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Регуляторы температуры TIS tronik-28



Регулятор температуры TIS-tronik-28 подключается к котлу центрального отопления. Он управляет циркуляционным насосом воды ЦО, насосом горячей воды ГВС и вентилятором.

Контроллер оснащен рядом систем безопасности, позволяющих обеспечить бесперебойную работу отопительного котла.

В данном устройстве имеется функция управления вентилятором в процессе работы отопительного котла. Например, при установленной температуре 60 °С, и температуре в котле 45 °С, вентилятор замедляет скорость при повышении температуры с каждым градусом Цельсия. Когда температура котла достигает заданного значения, вентилятор останавливается и работает в соответствии с установленными паузой и временем продувки.

Контроллер оснащен системой против заклинивания двигателей насосов.

Функции контроллера

Антизамораживание - включает все насосы, когда температура воды в ЦО опускается ниже +6 °С, исключая замерзание воды в смонтированной системе.

Растопка – пользователь может разжечь котел после предварительного розжига огня в нем, чем активирует автоматический цикл розжига «РАСТОПКА». Благодаря выбранным оптимальным параметрам котёл перейдет плавно в режим работы, когда температура котла (ЦО) достигнет значения 40 °С.

Работа - после розжига контроллер входит в «режим работы». Это основная работа регулятора, при которой котел работает автоматически, придерживаясь температуры, установленной пользователем. Вентилятор в случае необходимости может быть отключен (например, при пополнении топлива).

Ручная работа - контроллер оснащен модулем, благодаря которому каждый элемент системы - вентилятор, насос ЦО, насос ГВС, сигнализация - может включаться и выключаться независимо друг от друга.

Минимум вентилятора - пользователь может установить минимальную скорость вентилятора, до которой вентилятор сможет снизить обороты при достижении заданной температуры.

Максимум вентилятора - пользователь может задать максимальную скорость вентилятора, с которой он будет работать.

Работа в поддержании - после достижения установленной температуры котел переключается в состояние поддержки. Для корректной работы котла пользователь задает три параметра (силу, работу и перерыв наддува).

Перерыв в поддержании - используется для установки интервала для регулировки работы отопительного котла в процессе цикла поддержки, что предотвращает погасание котла, если вдруг его температура выше, чем заданная.

Сила наддува - эта функция определяет скорость вращения вентилятора в режиме поддержания.

Гистерезис котла - эта опция используется для установки нужного температурного гистерезиса ЦО (разница между температурой вступления в режим поддержки и температуры возврата в рабочий режим).

Гистерезис ГВС - эта опция используется для установки заданного гистерезиса температуры на бойлере (максимальная разница между температурой заданного значения и температуры возврата к работе насоса ГВС).

Включение насоса ЦО - эта опция используется для установки температуры активации насоса ЦО (температура измеряется в котле). Ниже заданной температуры насос не работает, а выше этой температуры насос включен, но он работает в зависимости от режима работы.

Включения насоса горячей воды - эта опция используется для установки температуры активации насоса ГВС (температура измеряется в котле). Насос работает до достижения в бойлере заданной температуры ГВС, отключается, включается при падении температуры на заданный гистерезис ГВС.

Режимы работы

Отопление дома - при выборе этой опции регулятор переходит на нагрев только дома. Насос включается выше температуры включения насоса (по умолчанию). Ниже этой температуры насос отключается.

Приоритет бойлера(ГВС) - в этом режиме включается насос бойлера (ГВС), пока не будет достигнута заданная температура в бойлере, по достижении температуры в бойлере насос ГВС выключается, и приходит в действие насос ЦО. Работа насосов ЦО продолжается, пока температура в бойлере не упадет ниже установленного на величину гистерезиса ГВС. Тогда выключается насос ЦО, и включается насос ГВС.

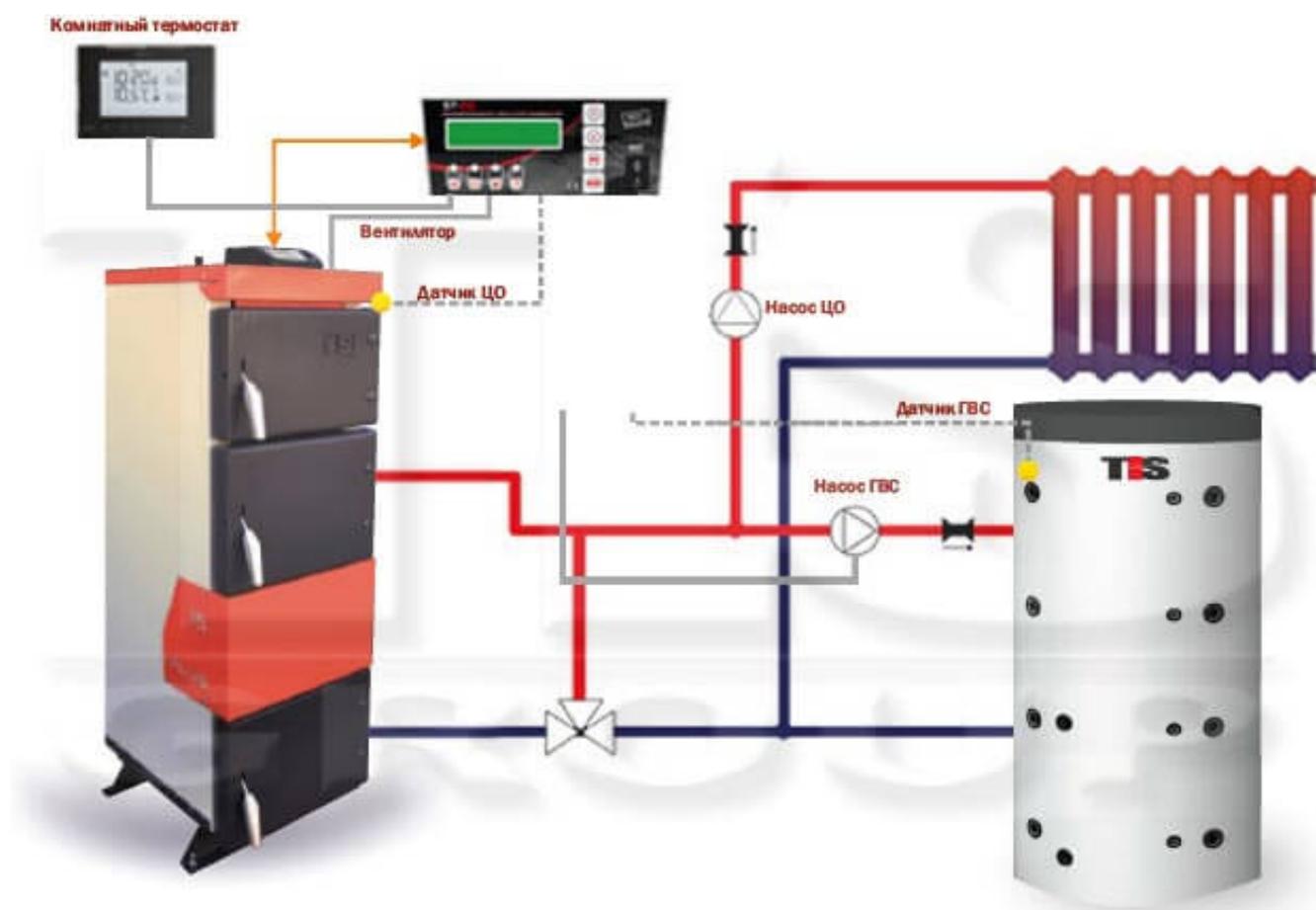
Параллельные насосы - в этом режиме работа насосов начинается одновременно, после преодоления порога температуры включения. Циркуляционный насос системы отопления работает все время, а насос ГВС выключается при достижении температуры, установленной в бойлере (ГВС).

Летний режим - после активации этой опции, насос ЦО остается выключенным, а насос ГВС включается выше порога включения насосов. В этом режиме насос ГВС работает все время выше порога включения насосов. В летнем режиме устанавливается температура в котле, который нагревает воду в бойлере.

Комнатный термостат

Комнатный термостат подключается к контроллеру через двухпроводной кабель. После подключения к контроллеру котла необходимо активировать данную функцию в меню контроллера. Принцип работы комнатного термостата основан на размыкании кабеля, подключенного к нему, когда заданное значение температуры в помещении было достигнуто. Если контроллер котла получил сигнал о нагреве помещения, то он автоматически переключает котел в режим поддержки независимо от заданной температуры котла.

Упрощенная схема подключения



	Ед. изм.	
Питание	В	230В/50Гц+/-10%
Потребляемая мощность	Вт	5
Температура окружающей среды	°С	5 - 50
Нагрузка циркуляционных насосов	А	0.5
Нагрузка выхода вентилятора	А	0.6
Диапазон измерений температуры	°С	0 - 90
Точность измерений	°С	1
Диапазон настройки температуры	°С	45 - 80
Температурная прочность датчика	°С	-25 - 100
Плавкий предохранитель А	А	3,15

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: tis.nt-rt.ru | эл. почта: tsa@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70