

## Регулятор электрического отопления



Контроллер TTC2000 предназначен для монтажа на стене и может работать со встроенным или внешним задатчиком уставки. Закон регулирования (П или ПИ) выбирается автоматически. Контроллер может также работать с внешним сигналом управления 0—10 В. Для повышения мощности нагрузки в корпус контроллера можно установить плату расширения TT-S1.

- Трехфазное подключение.
- Монтаж на стене

Технические данные	
Напряжение питания	Трехфазное, 210—255 или 380—415 В переменного тока с автоматическим выбором
Уставка	0...30°C. Диапазон задания уставки зависит от используемого датчика температуры (NTC-датчик Regin).
Максимальная мощность нагрузки	Не более 25 и не менее 3 А на каждую фазу
Входы для подключения датчиков	Два (2): основной датчик и датчик предельной температуры (NTC-датчик Regin)
Сигнал управления	0—10 В постоянного тока (внешний сигнал)
Монтаж	Монтаж на стене
Класс защиты	IP30

Описание	Модель	Примечания
Контроллер электрической системы отопления	TTC2000	

## Плата расширения



Плата расширения TT-S1 используется с контроллером электрического отопления TTC2000 для повышения допустимой мощности нагрузки.

Описание	Модель	Примечания
Плата расширения для повышения допустимой мощности нагрузки (+17 кВт)	TT-S1	

## Шкалы и рукояти регуляторов для контроллеров Pulser и TTC

Альтернативные шкалы уставок необходимы при использовании датчиков температуры, диапазоны измерения которых отличаются от стандартных.

Шкалы для контроллеров TTC25/40 и Pulser/D	Диапазон температур	Модель	Примечания
Диапазон температур	20...50°C	3933	
Диапазон температур	40...70°C	3934	
Диапазон температур	60...90°C	3935	
Рукояти регуляторов для TTC2000			
Диапазон температур	20...50°C	3608	
Диапазон температур	40...70°C	3609	
Диапазон температур	60...90°C	3610	
Рукояти регуляторов для Pulser			
Диапазон температур	0...30°C	2271	
Диапазон температур	20...50°C	1588	
Диапазон температур	40...70°C	1589	
Диапазон температур	60...90°C	1590	

## Регулятор электрического отопления



TTC25

Контроллер TTC предназначен для управления работой радиаторов и батарей электрического отопления. Симисторные выходы контроллера работают в режиме широтно-импульсной модуляции. Монтируется на DIN-рейке. Закон регулирования (П или ПИ) выбирается автоматически. Контроллер может также работать с внешним сигналом управления 0—10 В.

- Трехфазное подключение.
- На DIN-рейке



TTC40F



TTC63F



TTC80F

Технические данные	
<b>Напряжение питания</b>	
TTC25...40	Трехфазное, 210—255 или 380—415 В переменного тока с автоматическим выбором
TTC63...80	Трехфазное подключение, 400 В переменного тока
<b>Выходы</b>	
TTC25...	25 А, 400 В переменного тока, 17 кВт (230 В, 10 кВт)
TTC40...	40 А, 400 В переменного тока, 27 кВт (230 В, 16 кВт)
TTC63F	63 А, 400 В переменного тока, 43 кВт
TTC80F	80 А, 400 В переменного тока, 55 кВт
Уставка	0...30°C (диапазон задания уставки зависит от используемого датчика температуры) Примечание: Это не относится к моделям TTC...X°
Входы для подключения датчиков	Два (2): основной датчик и датчик предельной температуры (NTC-датчик Regin) Примечание: Это не относится к моделям TTC...X
Сигнал управления	0—10 В постоянного тока
Монтаж	На DIN-рейке
TTC25...	195x100x95, 11,2 модуля
TTC40...	195x220x95, 11,2 модуля
TTC63F	195x220x105, 11,2 модуля
TTC80F	195x220x105, 11,2 модуля
Класс защиты	IP20

Описание	Мощность нагрузки	Модель	Примечания
Симисторный регулятор электрического отопления со встроенным температурным контроллером, с входом для внешнего сигнала управления 0—10 В	25 А	TTC25	
Симисторный регулятор электрического отопления, управляемый внешним 0—10 В	25 А	TTC25X	
имисторный регулятор электрического отопления со встроенным температурным контроллером, с входом для внешнего сигнала управления 0—10 В	40 А	TTC40F	
Симисторный регулятор электрического отопления, управляемый внешним сигналом 0—10 В	40 А	TTC40FX	
имисторный регулятор электрического отопления со встроенным температурным контроллером, с входом для внешнего сигнала управления 0—10 В	63 А	TTC63F	
Симисторный регулятор электрического отопления со встроенным температурным контроллером, с входом для внешнего сигнала управления 0—10 В	80 А	TTC80F	



При необходимости управления более мощной электрической нагрузкой см. описания ступенчатых контроллеров TT-S4/D и TT-S6/D.