

## TT-S1

### Плата управления

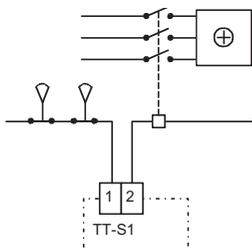
TT-S1 представляет собой плату управления, предназначенную для использования с регулятором TTC-2000 при необходимости управления нагревателями большой мощности. TT-S1 используется для управления контактором, включающим и отключающим основной нагреватель. Для обеспечения максимальной эффективности мощность нагревателя, подключенного к TT-S1, должна быть такой же, как мощность нагревателя, подключенного к TTC-2000. TT-S1 и TTC-2000 должны управлять различными нагревателями.

#### Простой монтаж

Регулятор TTC-2000 оснащен всеми элементами для установки платы TT-S1. TTC-2000 автоматически определяет наличие платы TT-S1 и соответствующим образом изменяет принцип своей работы. Дополнительная настройка не требуется. Подключается последовательно в цепь контактора электрического нагревателя. Питание должно подаваться через термостат вентилятора, ограничитель высокой температуры и т. д. TT-S1 и TTC-2000 должны управлять различными нагревателями одинаковой мощности.

	TT-S1
Артикул.	5173
Электропитание	В Подается от TTC- 2000
Сигнал управления	Подается от TTC- 2000
Контакт	макс. 250В/2А
Макс. мощность нагревателя*	кВт 34

\*совместно с TTC-2000



## TT-S4/D

### Ступенчатый регулятор

Ступенчатый регулятор для монтажа на DIN-рейке в распределительном шкафу или другой оболочке. Контроллер оснащен четырьмя релейными выходами и предназначен для управления электрическими нагревателями.

Ступенчатый регулятор может быть настроен на последовательный или на дискретный режим управления. Прибор может использоваться совместно с любым контроллером, подающим управляющий сигнал 0-10 В. Количество ступеней регулирования указывается поворотным переключателем на лицевой панели прибора. Входной сигнал управления 0-10 В делится в соответствии с количеством ступеней регулирования, задавая тем самым точки активации каждой ступени.

	TT-S4/D
Артикул.	9154
Электропитание	В 24 В пер. тока
Напряжение	В Вых. сигнал 250 В пер. тока, 2 А
Диапазон регулирования	Послед. режим (4 ступени)
Рабочий диапазон	Дискретный режим (15 ступеней)
Класс защиты	IP 20
ШхВхГ	мм 101x85x74

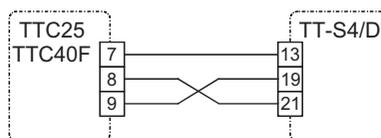


Рис 1

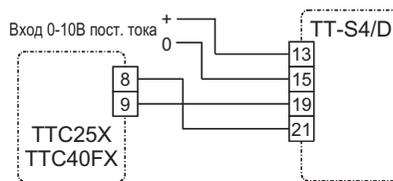


Рис 2



## AQUA 24TF

### Регулятор температуры

AQUA 24TF предназначен для регулирования температуры в помещении или температуры приточного воздуха. AQUA 24TF управляет трехпозиционными приводами с помощью сигнала с широтно-импульсным моделированием, т. е. отношение времени наличия сигнала к времени отсутствия сигнала пропорционально величине отклонения температуры от уставки. Регулятор оснащен встроенным датчиком температуры, также к нему можно подключить внешний датчик температуры. Если требуются функции защиты от замораживания или отключения, то используется накладной датчик TG-A 130. AQUA 24TF можно использовать для управления приводом RVAZ4 24.

При использовании одного датчика коэффициент каскадности (CF) следует установить на «1». При использовании одного датчика функция ограничения минимальной температуры неактивна.

Параметр	Ед.изм.	Значение
Артикул.		5136
Электропитание	В	24В пер. тока +/- 10%
Частота	Гц	50/60
Потребление мощности		Макс. 5 В-А
Диапазон допустимых темп. окруж. воздуха	°С	0...50
Допустимая отн. влажн. возд., без конденсации	%	90
Диапазон регулирования температуры	°С	0...30
Кэфф. каскадности (CF)		1...15
Класс защиты	IP	20
Масса	кг	0.2
ШхВхГ	мм	92x150x45

