

Температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТС –

улучшенные рабочие характеристики и ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Autonics
Sensors & Controllers

Компания Autonics представляет новые температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТС – устройства, предназначенные для работы с любыми (в том числе промышленными) установками, требующими контроля температуры.

Autonics

На российском рынке не очень много производителей, которые могут предложить первоклассную продукцию по доступной цене. Одна из таких компаний – Autonics Corporation, ведущий в Корею производитель и экспортер датчиков и контроллеров, – представляет экономичные температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТС (рис. 1).

Температурные контроллеры серии ТС выполняют полный набор основных функций и обеспечивают идеальный контроль температуры благодаря новейшему алгоритму ПИД-регулирования и исключительно короткому интервалу измерений (100 мс). Среди ключевых преимуществ серии ТС – поддержка выхода твердотельного реле с фазовым управлением (ТТРФУ) и релейного выхода, что позволяет обеспечить эффективность и экономичность регулирова-



Рис. 1. Контроллеры серии ТС в разном исполнении

ния, а также улучшенная читаемость дисплея и компактное исполнение.

Отличительные особенности контроллеров серии ТС:

- ▶ короткий интервал измерений: 100 мс;
- ▶ объединенные выход твердотельного реле с фазовым управлением и релейный выход: выход ТТРФУ

делает возможным фазовое и циклическое управление;

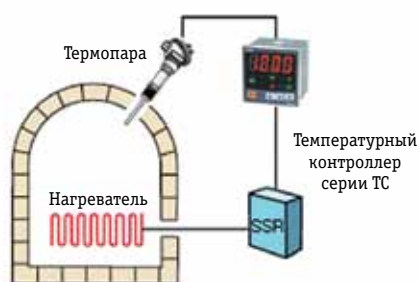
- ▶ повышенная читаемость показаний благодаря крупному дисплею и высокой яркости светодиодов;
- ▶ компактная конструкция, с которой прибору не требуется много места для монтажа: глубина уменьшена на 38% (60 мм) по сравнению с предыдущими моделями.

▶ возможности индикации расхождений между текущим значением и уставкой.

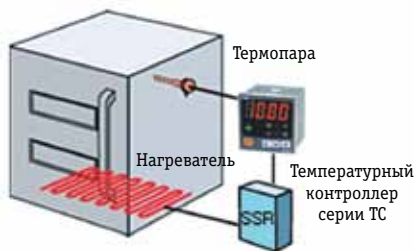
Прибор предназначен для работы с различными установками, требующими контроля температуры, например, с оборудованием для литья под давлением.

На рис. 2 показано, как контроллер серии ТС помогает регулировать температуру сушильной камеры и в электропечи.

1 Регулирование температуры сушильной печи



2 Регулирование температуры в электропечах



✘ Эффективный контроль разности фаз и цикла

Рис. 2. Примеры применения контроллеров серии ТС

Компания Autonics, г. Москва,
тел.: (495) 660-1088,
e-mail: russia@autonics.com,
www.autonics.ru

ТС



УЛУЧШЕНИЕ



Температурные контроллеры

Полный набор основных функций
с улучшенными рабочими характеристиками

ТС

Температурные контроллеры

Экономичные температурные контроллеры с ПИД-регулятором
серии ТС с датчиками температуры пяти типов



Температурные контроллеры серии ТС - одни из наиболее экономичных температурных контроллеров, имеющих полный набор основных функций с улучшенными рабочими характеристиками. Благодаря оснащению серии ТС новыми типами датчиков: терморпарой типа L и датчиком термосопротивления CU50, ассортимент конфигураций, включая контроллеры с термопарами типа K/J и датчиком термосопротивления RTD Pt100, значительно расширился.



Серия ТК

Стандартные температурные контроллеры с ПИД-регулятором



Серия TD

Цифровые температурные контроллеры с ПИД-регулятором



Серия TM

Многоканальные температурные контроллеры модульного типа с ПИД-регулятором

Российское Представительство Autonics: 119590, Москва, ул. Улофа Пальме, д.1, офис 2008, тел./факс (495) 933-5618

Для получения более подробной информации посетите www.autonics.ru.

Для получения справок направляйте электронные письма по адресу: russia@autonics.com.