

Температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТК



Представляем новые стандартные температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТК. Эти приборы отличаются высокой точностью регулирования и очень коротким интервалом измерения (50 мс).

Autonics

Компания Autonics, ведущий в Кореи производитель и экспортер датчиков и контроллеров, представляет стандартные температурные контроллеры с ПИД-регулятором серии ТК.

Эти контроллеры обеспечивают улучшенное регулирование температуры с очень коротким интервалом измерения (50 мс) и высокой точностью индикации ($\pm 0,3\%$). Контроллеры поддерживают функцию синхронного управления нагревом/охлаждением, настройку нескольких уставок, управление в автоматическом/ручном режимах, выход ТТР или токовый выход, выход ТТРФУ и выход связи. Помимо этого, они совместимы с широким спектром датчиков температуры, имеют дисплей с высокой разрешающей способностью и миниатюрные размеры.

Отличительные особенности:

- ▶ очень короткий интервал измерений (в 10 раз меньше, чем у предыдущих моделей) – 50 мс при высокой точности индикации ($\pm 0,3\%$);
- ▶ повышенная читаемость показаний благодаря большому дисплею и высокой яркости светодиодов;
- ▶ поддержка функции синхронного управления нагревом/охлаждением и автоматического/ручного режимов управления;
- ▶ настройка параметров с помощью ПК по интерфейсу USB или RS-485 (Modbus RTU);
- ▶ программа DAQMaster (предоставляется бесплатно);
- ▶ питание и обмен данными по USB-кабелю – заказывается отдельно (SCM-US);
- ▶ выход твердотельного реле или выход по току по выбору;

- ▶ выход ТТРФУ (стандартный, фазовый, циклический, управление по выбору);
- ▶ сигнализация перегорания нагревателя (токовый преобразователь) (кроме ТК4SP);
- ▶ функция настройки нескольких уставок (до четырех) с помощью выводов цифрового входа;

- ▶ экономия рабочего пространства за счет компактных размеров;
- ▶ глубина уменьшена на 38% (60 мм) по сравнению с предыдущими моделями;
- ▶ входные сигналы различного типа и диапазона.

Примеры применения

Обнаружение перегорания нагревателя

Для определения перегорания нагревателя выполняется измерение текущего значения нагревателя с помощью токового преобразователя.



Настройка нескольких уставок

Поддерживается настройка до четырех разных уставок температуры. Можно выбрать режим регулирования температуры с помощью цифрового сигнала.



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

Период измерения 50 мс • точность дисплея ± 0.3

Исключительная точность, производительность и цена

Autonics - температурные контроллеры



НОВИНКА

Autonics серии **TK**
CE

Autonics температурные контроллеры Высокоточные температурные контроллеры – **Autonics TK**

В новых температурных контроллерах Autonics серии TK использован абсолютно новый алгоритм пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования, обеспечивающий сверхбыстрое измерение и высокоточный контроль температуры, что позволяет более эффективно осуществлять контроль температуры в различных отраслях промышленности.

- Простота конфигурирования параметров (с помощью программы DAQ Master)
 - Маска параметра и группа пользовательских параметров
- 3 выхода для аварийной сигнализации и 2 выхода для передачи данных
- Высокая скорость измерения 50 мс, точность дисплея $\pm 0.3\%$
- Установка параметра с компьютера через USB или RS485 (Modbus)
- Различные варианты вывода: твердотельное реле, выход по току TTP (стандартный/фазовый/циклический контроль)

*Пора испытать новые технологии в действии с
температурными контроллерами TK от Autonics*

Российское Представительство Autonics Corporation

119590, Москва, ул. Улофа Пальме, д. 1, сек. 3, под. "В", офис 2008 Тел./факс: +7 (495) 660-10-88 E-mail: russia@autonics.com

