



## Многоканальный цифровой дисплей-контроллер МТС

Одноканальный цифровой термостат STC (упрощенная версия) имеет точность измерения 0,3, а также двойной четырехзначный дисплей. Подходит для измерения таких параметров, как температура, давление, расход и влажность. Поддерживает функцию 4-канальной сигнализации, интерфейс RS485 со стандартным протоколом MODBUS, оптическую изоляцию между входом/выходом и источником питания, питание от сети 100–240 В переменного тока, стандартный метод установки защелкивания и рабочую температуру 0°C–50°C при относительной влажности 5%–85%, без конденсации.



### Функции:

- 7-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей с разрешением 800x480 точек, ярким цветным графическим ЖК-дисплеем.
- Поддержка китайского и английского языков интерфейса, переключение в любое время. Простота эксплуатации, надежная конфигурация, программная блокировка паролем для защиты настроек.
- Используется высокоскоростной, высокопроизводительный 32-битный микропроцессор ARM с встроенной операционной системой для мониторинга в реальном времени, отображения, записи и сигнализации.
- Большой объем памяти на основе FLASH для сохранения параметров настройки и исторических данных, которые сохраняются даже при отключении питания.
- Полностью герметичный алюминиевый корпус обеспечивает надежную работу устройства в суровых условиях эксплуатации.

### Технические параметры:

Диапазон рабочих температур	0 – 50°C
Минимальная температура монтажа	-10°C
Относительная влажность	10% ~ 90% RH
Точность настройки	±0.2% FS
Режим настройки	Сенсорные клавиши на панели, защита параметров паролем, сохранение настроек при отключении питания



Питание	85~264В переменного тока / 12~364В переменного тока
Объём памяти	64МБ
Входной сигнал	До 48 каналов изолированного универсального входа. Изоляционное напряжение между каналами и землёй превышает 500 В переменного тока.
Режим отображения	7-дюймовый широкоформатный TFT-дисплей с разрешением 800×480 точек, LED-подсветкой, чётким изображением и широким углом обзора. На экране отображаются символы, числа, кривые, гистограммы и т.д. Кнопки панели используются для перелистывания страниц. Поиска данных в истории, изменения временного масштаба кривых и других действий.
Настройки связи	Стандартный интерфейс последовательной связи. Поддержка протокола ModBus-RTU. Поддержка протокола ModBus-TCP через стандартный Ethernet-интерфейс со скоростью 10 Мбит/с.

Модель	Описание	Примечание
МТС-4	4-х канальный цифровой термостат	Подходит для использования в невзрывоопасных зонах, регулятор температуры предназначен для установки на дверце шкафа
МТС-6	6-и канальный цифровой термостат	
МТС-8	8-ми канальный цифровой термостат	
МТС-10	10-ти канальный цифровой термостат	
МТС-12	12-ти канальный цифровой термостат	