



## Контроллер измерения и регулирования температуры МТ12

Предназначен для построения систем контроля и регулирования технологических процессов. Измеряет температуру, влажность, ток, напряжение, (в зависимости от конфигурации) и формирует сигналы управления заданными параметрами. Имеет интерфейс промышленного стандарта RS-485 для выдачи параметров и установки заданий.

- Имеет 5 каналов аналоговых/дискретных входов.

К контроллеру можно подключать современные интегральные датчики температуры типа DS1820 (-55..125° С), датчики влажности НН3610, датчики с токовым входом промышленного стандарта 0..5 ма (4..20) или напряжения 0..5 В.

- Отображение параметров на 4-х разрядном светодиодном индикаторе большого размера (14 мм).

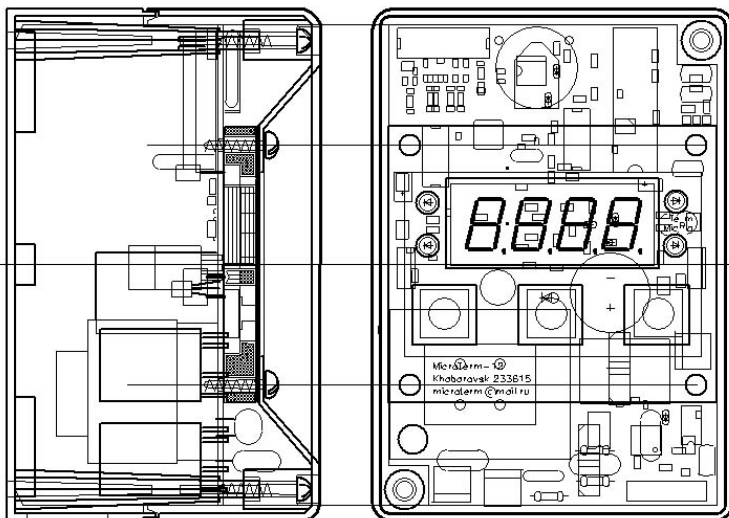
- Имеет 4 выходных сигнала с открытым коллектором, два из которых могут быть оснащены твердотельным реле с гальванической развязкой и включением при переходе коммутируемого напряжения через 0 (220 В, до 3 А) или обычным электромагнитным реле (до 10 А).

Имеется 3 кнопки для переключения режимов и заданий. Уставка задается кнопками «+» и «-». При нажатии на любую из них отображается текущая уставка (что индицируется миганием цифр). После изменения уставки контроллер возвращается в режим отображения измеряемого параметра через 8 секунд и новое задание записывается в энергонезависимую память.

Дополнительные возможности (по заказу):

Для выдачи данных технологического процесса на верхний уровень управления предприятием контроллер имеет интерфейс RS-485 - для подключения к компьютеру (гальванически развязанный по требованию). Для включения/выключения устройств по времени контроллер может оснащаться встроенными часами, обеспечивающими суточные и недельные циклы управления.

*По желанию заказчика в программе контроллера реализуем требуемые алгоритмы управления и регулирования.*



Корпуса с классом защиты IP40, IP65.

Размеры - 90x130x85 мм.

ООО "МикроТерм" 680007  
ул. Шеронова 5,

Тел/Факс: (4212) 23-36-15,  
8914 546-43-41

[www.microterm.ru](http://www.microterm.ru)

E-mail: [microterm@mail.ru](mailto:microterm@mail.ru).