

TM 510X

Новая линейка многоканальных термометров!

Теперь не только измерение и регулирование, но и регистрация!



- ✓ До 16 универсальных входов
- ✓ Обмен — по протоколу Modbus RTU
- ✓ Регистрация данных с функцией переноса на USB-flash
- ✓ Надежная защита от помех
- ✓ Исполнения: общепромышленное, атомное (повышенной надежности)

TM 5102(Д), TM 5103(Д), TM5104(Д) предназначены для одновременного измерения, регулирования и регистрации 4...16 технологических параметров. Все входные аналоговые каналы TM 510X являются универсальными, т.е. могут использоваться для измерения температуры (датчики ТС и ТП) и любых других неэлектрических величин

(частоты, давления, расхода, уровня и др.), значения которых преобразованы в электрические сигналы силы, напряжения постоянного тока или активное сопротивление постоянному току. Приборы предназначены для использования в различных технологических процессах в промышленности и энергетике, в том числе атомной.

Регистрация измерений и обработка данных на ПК!

Для регистрации значений контролируемых параметров и состояния реле в новых TM сформирован кольцевой буфер памяти. Перенос архивной информации с TM на ПК осуществляется с помощью USB флеш-карты автоматически.

Новые возможности настройки приборов!

Пользователь имеет возможность конфигурирования TM 510X как с помощью ПК, так и при помощи клавиатуры на лицевой панели. Такое решение позволяет настраивать прибор непосредственно на технологической позиции.

3 варианта сочетания количества каналов!

Мы предлагаем Вам выбрать прибор с оптимальным сочетанием входных и выходных каналов:

- TM 5102(Д) — 4 универсальных входных канала + 8 реле
- TM 5103(Д) — 8 универсальных входных каналов + 8 реле
- TM 5104(Д) — 16 универсальных входных каналов + 3 реле

TM 510X

Новая линейка многоканальных термометров!

TM 510X



Увеличенный (20 мм) 3-цветный индикатор

TM 510XD



3-цветный индикатор и дискретная шкала

Выбор цвета индикации!

Для удобства восприятия информации пользователь может выбрать цветопеременный режим индикации или один из трех: зеленый, оранжевый или красный. В цветопеременном режиме цвет индикации меняется при срабатывании реле.

Высокая яркость индикации и дополнительные СД-индикаторы, сигнализирующие о срабатывании реле и текущем режиме прибора, делают работу с новыми многоканальными термометрами удобной в любых условиях освещенности.

Технические характеристики

Исполнения	общепромышленное, атомное (повышенной надежности)
Количество входных каналов	4 / 8 / 16
Количество реле	8 или 3 (~250 В × 5 А; =250 В × 0,1 А)
Количество уставок	2 на каждый измерительный канал
Функция архивирования данных	да
Глубина архива, в часах	160 (4 канала); 100 (8 каналов); 50 (16 каналов)
Возможности тестирования	тест уставок и реле
Интерфейс (протокол обмена)	RS-485 (Modbus RTU)
Основная приведенная погрешность	от ±0,1 %
Климатическое исполнение	-10...+50 °С
Электромагнитная совместимость	группа — III, критерий функционирования — А
Пылевлагозащита	IP44 (лицевая панель), IP20 (корпус)
Питание	~220 В, 50 Гц или =220 В
Вырез в щите / монтажная глубина	88 × 88 / 161 мм
Межповерочный интервал	2 года
Гарантийный срок эксплуатации	до 7 лет



ЭЛЕМЕР

Надежные средства и системы технологического контроля

www.elemer.ru