



## Метакон-562-Р-ТП-0 регулятор микропроцессорный измерительный



Микропроцессорные измерительные регуляторы Метакон-562-Р-ТП-0 применяются в качестве измерителей технологических параметров, двухпозиционных или трехпозиционных регуляторов, сигнализаторов аварийных состояний и устройств ввода-вывода сигналов по интерфейсу RS-485.

Регуляторы имеют высокую точность измерения (класс точности 0.1), надёжны и просты в эксплуатации.

Заказать

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

В качестве датчиков могут служить термопары, термосопротивления или датчики других параметров с унифицированными сигналами тока или напряжения.

### Функции измерителя-регулятора МЕТАКОН-5х2

- Многоканальное измерение технологических параметров (до 6 каналов)
- Масштабирование линейных сигналов
- Сигнализация по двум независимым уровням в каждом канале
- Двух-, трехпозиционное регулирование по каждому каналу
- Работа в распределённых системах сбора данных и управления

### Особенности:

- Высокая помехоустойчивость прибора (не ниже 3 степени жёсткости).
- В зависимости от модификации доступны три типа выхода.
- Независимое конфигурирование всех каналов.
- Программный выбор типа НСХ термопреобразователя и ее линеаризация.
- 4-проводная схема подключения термосопротивлений.
- Контроль обрыва входных линий и аварийных ситуаций.
- Аппаратно-программная поддержка интерфейса RS-485. Поддержка протокола RNet по сети RS-485 дает возможность использовать регуляторы температуры МЕТАКОН в SCADA-системах АСУТП при помощи OPC-сервера для регуляторов МЕТАКОН.
- Контрастная цифровая индикация (антиблик).
- Гальваническая развязка входного и выходного сигналов.
- Защита паролем.

### Технические характеристики

Параметр	Значение	
Количество каналов	1, 2, 3, 6	
Модификации по типу входных сигналов	ТП	(0...50) мВ, термопары (ТХА(К), ТХК(L), ТПП(S), ТПР(В), ТВР(А-1), ТЖК(J), ТНН(N)), специальные градуировки (ПМТ-2, Р-3)
	ТС50	термосопротивления 50М, 50П, Pt50
	ТС100	термосопротивления 100М, 100П, Pt100
	0/5	ток (0...5) мА
	0/20	ток (0(4)...20) мА
	0/1	напряжение (0...1) В
	0/10	напряжение (0...10) В
Основная погрешность измерений, не более	±0,1 %	
Период опроса входного сигнала	1 с	



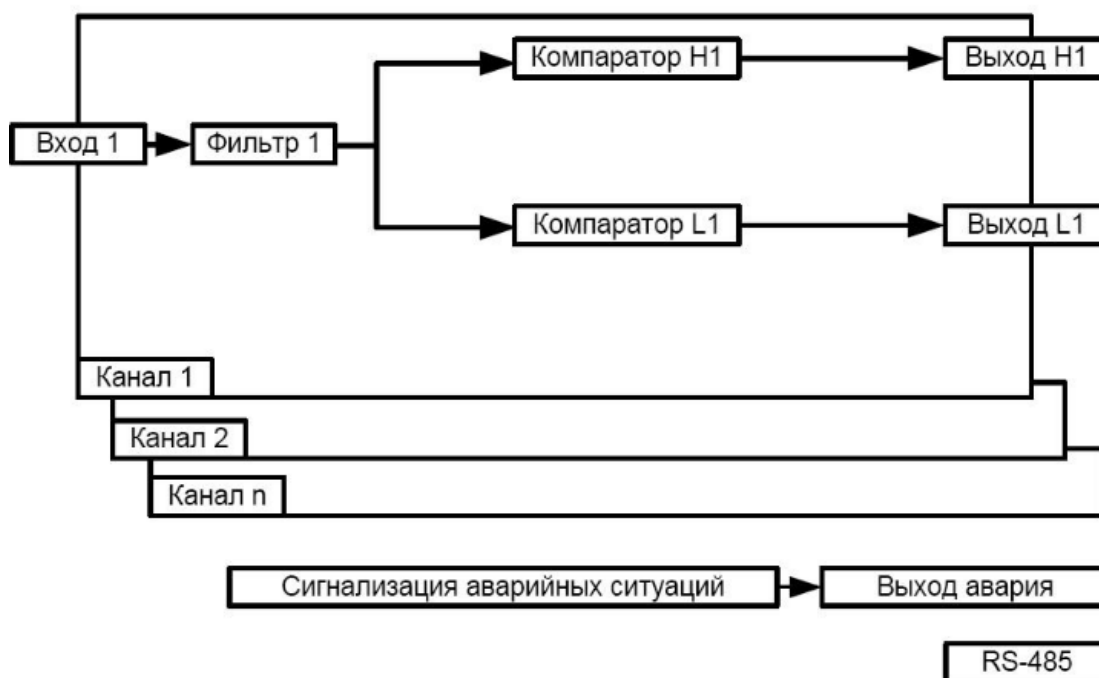
Выходные сигналы	По 2 компаратора на канал	
	<b>T</b>	n-p-n транзисторы с открытым коллектором 24 В/ 150 мА макс. (оптоизоляция, все эмиттеры соединены)
	<b>P</b>	Электромеханическое реле (постоянное/переменное напряжение 110 В/ 250 В, активная/индуктивная нагрузка 5 А/ 2 А)
Скорость обмена по RS-485	2400, 4800, 9600, 19200 бод	
Питание	220 В +10/-15 %, (50 ±0,5) Гц, 9 В·А	
Монтаж	Щитовой, монтажное окно (92 × 92) мм	
Габариты	(96 × 96 × 162) мм	
Корпус	<u>КА-Щ1</u>	
Условия эксплуатации	Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов	
	Температура: (0...50) °С	
	Влажность: 80 % при 35 °С	
Межповерочный интервал	2 года	
Масса, не более	0,8 кг	
Гарантия	36 месяцев	

**Входные сигналы**

Тип НСХ	Пределы измерений	Погрешность не более
<b>Термопары</b>		
ХА(К)	(-100...+1300) °С	±1 °С
ХК(L)	(-100...+750) °С	±1 °С
НН(N)	(-100...+1300) °С	±1 °С
ПП(S)	(0...1600) °С	±2 °С
ПП(R)	(0...1600) °С	±2 °С
ПР(B)	(300...1700) °С	±2 °С
ВР(A-1)	(0...2200) °С	±3 °С
ЖК(J)	(-100...+900) °С	±1 °С
<b>Унифицированные сигналы</b>		
Напряжение	(0...50) мВ	±50 (10) мкВ
Напряжение	(0...1) В	±1 (1) мВ
Ток	(0...5) мА	±5 (1) мкА
Ток	(0(4)...20) мА	±5 (1) мкА
<b>Термопреобразователи сопротивления ТС100, ТС50</b>		
ТСМ	(-50...+100) °С	±0,2 (0,1) °С
	(-50...+200) °С	±0,3 (0,1) °С
ТСП	(-50...+100) °С	±0,2 (0,1) °С
	(-50...+300) °С	±0,3 (0,1) °С
	(-50...+850) °С	±0,8 (0,1) °С



**Функциональная схема всех модификаций приборов, кроме МЕТАКОН-562-Р-Х-Х, МЕТАКОН-562-КР-Х-Х**



**Функциональная схема прибора МЕТАКОН-562-Р-Х-Х, МЕТАКОН-562-КР-Х-Х**

