

## Регуляторы серии TP10X

ТУ 4227-005-12296299-2010

Гос. реестр №15634-05

### TP100



Позиционный реле-регулятор. Простой и недорогой прибор. Поставляется в комплекте с датчиком температуры. Может использоваться в промышленности и в частном хозяйстве.

### TP101



Универсальный измеритель - ПИД-регулятор с самонастройкой. Для применения в составе сложного технологического оборудования: электропечей, термопластавтоматов и т.п.

### TP102



ПИД регулятор для регулирования по двум каналам, для организации каскадного регулирования, для регулирования соотношения разности, суммы и т.п.

### TP101П



Программный измеритель-ПИД регулятор для регулирования по заданной программе с участками роста/снижения с заданной скоростью и выдержкой.

### TP103П, TP106П



Многоканальные программные ПИД-регуляторы с цветными графическими дисплеями. Для сложных задач регулирования. Архивирование процесса (электронный самописец).

### PB-2



Модуль сильноточных реле для увеличения мощности выходных реле регуляторов. Крепление на DIN-рейку. 2 А.

В комплект поставки регуляторов входят прикладные программы: OPC-сервер, Конфигуратор, Архив Менеджер, Мастер SCADA

На базе регуляторов выпускаются готовые шкафы регулирования и управления.

**НПФ "Сенсорика" бесплатно предоставляет регуляторы серии TP10X в опытную эксплуатацию сроком до 3х месяцев**

## Технические характеристики

Модель	TP100	TP101	TP101П	TP102
Вход	1 вход, 100П/ТХК	1 универсальный вход		2 универсальных входа
Погрешность	+/- 2% от шкалы	+/- 0,5% от диапазона		
Законы регулирования	ON/OFF	ON/OFF, П; ПИ; ПД; ПИД; ПДД;		
Программное регулирование	-	-	есть	-
Релейные выходы	1x6A	2x0,1A	2x0,1A	2x0,1A
Аналоговый выход 4-20 мА	-	2		
Вход управления	-	1		
Встроенный источник питания датчика	-	36В 30мА		
Габариты, мм	48x48x130	96x96x110		
Особенности	термодатчик в комплекте	Автонастройка ПИД-регулятора, OPC-сервер и Конфигуратор в комплекте		

Модель	TP103П	TP106П
Аналоговые входы	3 универсальных входа	6 универсальных входов
Гальваническая развязка	Входные и выходные сигналы гальванически развязаны между собой, а также от корпуса и всех выходных цепей	
Дискретные входы	3 дискретных входа	6 дискретных входов
Класс точности	0,1	
Источники питания датчиков	4-20 мА, до 6 гальванически развязанных источников	
Аналоговые выходные сигналы 4-20мА	3 канала	6 каналов
Релейные выходы	до 16 релейных выходов (0,1А)	
Математические каналы	12 математических каналов	
Количество программ регулирования	до 30 программ по 50 сегментов	
Архивирование результатов измерения	на внутренней энергонезависимой памяти, на транспортный накопитель	
Интерфейсы	RS232/485 (Modbus), USB, Ethernet	
Отображение информации	на цветном TFT-дисплее 5,7"	