

Измеритель ПИД-регулятор для управления задвижками и трехходовыми клапанами с интерфейсом RS-485 ОВЕН ТРМ212

Устойчивость к электромагнитным воздействиям



Класс точности 0,25/0,5

- **ДВА УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВХОДА** для подключения широкого спектра датчиков температуры, давления, влажности, расхода, уровня и т. п.
- **ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ С ДАТЧИКАМИ, ИМЕЮЩИМИ КВАДРАТИЧНУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ**
- **ВЫЧИСЛЕНИЕ** разности, суммы, отношения и корня из разности двух измеряемых величин
- **ИЗМЕРЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА** по перепаду давления на стандартных сужающих устройствах (диафрагма, сопло и трубка Вентури) без применения диф. манометра
- **ПИД-РЕГУЛИРОВАНИЕ** измеренной или вычисленной величины с использованием:
 - электропривода запорно-регулирующего (КЗР) или трехходового клапана
 - задвижки с аналоговым входом 4...20 мА или 0...10 В**в автоматическом, ручном и дистанционном режимах**
- **АВТОНАСТРОЙКА ПИД-РЕГУЛЯТОРА** по современному эффективному алгоритму, оптимизация выхода на уставку
- **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОЛОЖЕНИЯ ЗАДВИЖКИ** ко входу 2
- **ГРАФИК КОРРЕКЦИИ УСТАВКИ** регулятора по величине, измеренной на втором входе
- **ДИСТАНЦИОННЫЙ ПУСК И ОСТАНОВКА** ПИД-регулятора
- **СИГНАЛИЗАЦИЯ** об обрыве в цепи регулирования (LBA)
- **ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС RS-485** (протокол ОВЕН)
- **КОНФИГУРИРОВАНИЕ НА ПК** или с лицевой панели прибора
- **УРОВНИ ЗАЩИТЫ НАСТРОЕК** для разных групп специалистов

Бесплатно: OPC-сервер, драйвер для работы со SCADA-системой TRACE MODE; библиотеки WIN DLL

Аналог ОВЕН ТРМ12 с дополнительным входом и интерфейсом RS-485.



Рекомендуется для управления клапанами и задвижками с электроприводом по температуре теплоносителя:

- в системе ГВС, газового и парового отопления;
- в теплообменных аппаратах (пастеризаторах);
- при подаче охлаждающей жидкости в контурах водяных охладителей

Функциональная схема прибора

