

Универсальный ПИД-регулятор восьмиканальный ОВЕН ТРМ148

- **ЛИНЕЙКА СТАНДАРТНЫХ МОДИФИКАЦИЙ** для наиболее распространенных технологических процессов
- **ВОСЕМЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВХОДОВ** для подключения широкого спектра датчиков
- **ВОСЕМЬ ВСТРОЕННЫХ ВЫХОДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ** различных типов в выбранной пользователем комбинации для управления исполнительными механизмами:
 - 2-х позиционными (ТЭНы, двигатели, устройства сигнализации);
 - 3-х позиционными (задвижки, краны)
- **ВЫЧИСЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ** от измеренных величин (квадратного корня, разности, среднего арифметического, относительной влажности психрометрическим методом, минимума, максимума и др.)
- **ЗАДАНИЕ ГРАФИКА КОРРЕКЦИИ УСТАВКИ** по измерениям другого входа или по времени
- **АВТОНАСТРОЙКА ПИД-РЕГУЛЯТОРОВ**
- **РЕЖИМ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ** выходной мощностью
- **ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС RS-485** (протокол ОВЕН)
- **ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОНФИГУРИРОВАНИЯ:**
 - программа быстрого старта **EasyGo**
 - программа «**Конфигуратор ТРМ148**» для свободного конфигурирования прибора
 - задание параметров с лицевой панели прибора
- **БЫСТРЫЙ ДОСТУП К УСТАВКАМ**



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

Предназначен для построения автоматизированных систем мониторинга, контроля и управления технологическими процессами в пищевой, металлообрабатывающей промышленности, при производстве керамики, в системах климат-контроля и др.



ВНИМАНИЮ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ!

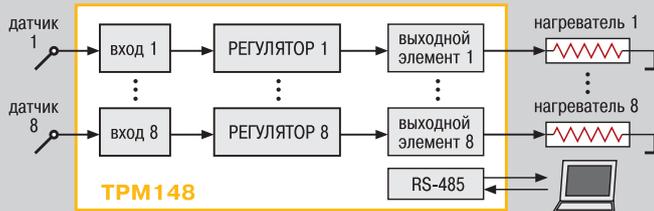
Группа технической поддержки ОВЕН поможет Вам создать на базе любой модификации ТРМ148 **ЗАКАЗНУЮ КОНФИГУРАЦИЮ**, комбинирующую различные функциональные элементы стандартных модификаций.

Ваши ТЗ на конфигурации ТРМ148 присылайте на e-mail: trm148@owen.ru.

Стандартные модификации ТРМ148 для распространенных технологических процессов

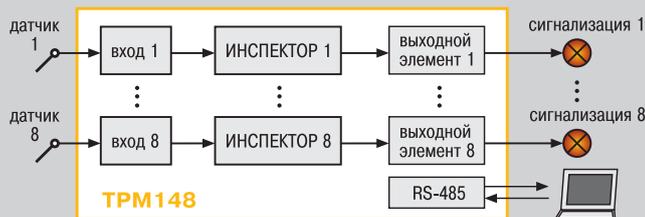
Модификация 1

8 каналов регулирования физических величин по ПИД или ON/OFF закону. Количество каналов может быть уменьшено программным путем



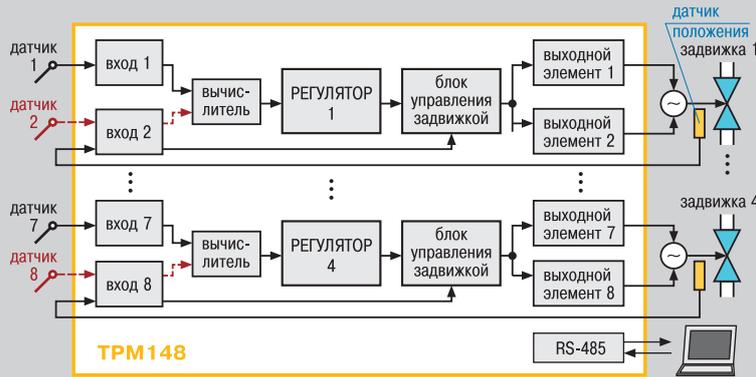
Модификация 2

8 каналов контроля нахождения физической величины в допустимом диапазоне. К выходам подключаются сигнальные лампы, звонки и т.п.



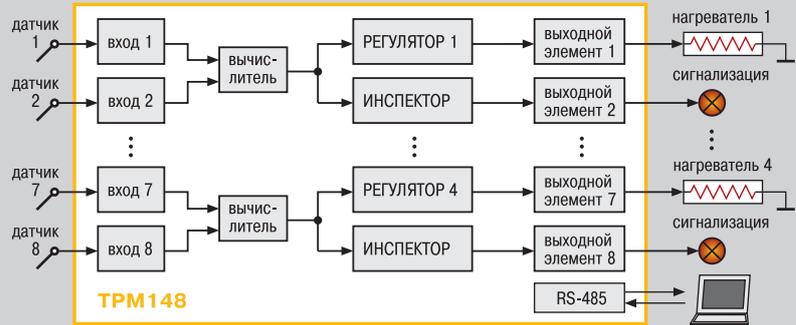
Модификация 3

4 канала управления
3-х позиционными
исполнительными механизмами
(задвижками, заслонками,
жалюзи и т. д.).
Возможно регулирование как
с датчиком положения ИМ,
так и без него.



Модификация 4

4 канала регулирования
по ПИД или ON/OFF закону.
Параллельно – контроль
нахождения регулируемой
величины в заданном диапазоне.
Регулируемая величина может
быть вычислена по результатам
измерений одного или двух
входов



Модификация 5

4 канала регулирования
по ПИД или ON/OFF закону.
Параллельно – контроль
нахождения регулируемой
величины в заданном диапазоне.
Кроме того, проводится
коррекция уставки по графику
зависимости от измеряемой
на соседнем входе
физической величины



Модификация 6

2 канала регулирования
3-х позиционными ИМ
(задвижками, заслонками,
жалюзи и т. д.)
Регулируемая величина может
быть вычислена по результатам
измерений трех входов.
Имеется вход для подключения
датчика положения.
В каждом канале осуществляется
контроль нахождения
регулируемой величины
в заданном диапазоне

