

ОВЕН

ТРМ-У2 ТРМ-У3

Линейка измерителей-регуляторов с готовыми алгоритмами и легкой настройкой

2ТРМ0 измеряет по двум каналам

ТРМ1 управляет по одному каналу

2ТРМ1 управляет по двум независимым каналам

ТРМ12 управляет задвижками по ПИД-закону

ТРМ10 управляет по ПИД-закону



Яркая цифровая индикация высотой 20 мм: зеленый или красный

5 типов выходов на выбор для сигнализации и управления исполнительными механизмами: э/м реле, транзисторная оптопара, управление твердотельным реле, симисторная оптопара, ЦАП ток 4...20 мА или 0...10 В

Бесплатный собственный OPC-сервер, протоколы Modbus RTU/ASCII

Универсальный вход совместим с любыми датчиками: термопары, термосопротивления, датчики с сигналами тока и напряжения, пирометры

5 типов корпусов: в щит, на стену, на DIN-рейку. Компактный корпус Щ5 48×48 мм подойдет для замены европейских регуляторов

Возможности

Ввод в работу за 30 минут без программирования

Щитовые устройства IP54, настенные IP66

Погрешность измерений $\pm 0,25\%$ для высокоточных процессов

125 модификаций приборов под любую задачу

Первичная поверка на заводе с внесением в ФГИС АРШИН

Поддержка и сервис

Техническая поддержка 24/7

Помощь с настройкой, подбор аналогов, полная документация

Бесплатный ремонт в 30 сервисных центрах России и СНГ

Сертификаты СИ, РМРС, ЕАС для рынков РФ, РБ и КЗ



Российский разработчик и производитель оборудования для промышленной автоматизации

+7 495 64-111-56
sales@owen.ru
owen.ru

111024, Россия, Москва,
2-я ул. Энтузиастов,
дом 5, корпус 5



2ТРМ1

Погодозависимый двухканальный регулятор с RS-485

Измерение, регистрация,
автоматическое регулирование
физических величин с возможностью
сигнализации при отклонении
от заданных параметров.

Два независимых канала
для совмещения двух процессов
в одном устройстве, например:
сигнализация + регулирование.

Автоматическое изменение
одного параметра в зависимости
от другого. Построение графика
от 2 до 10 точек для простых
применений в ЖКХ или сложных
химических процессах.

Области применения:
ЖКХ, пищевая промышленность,
химическая промышленность.

Типы корпусов



Настенный Н
110×129×69, IP66



DIN-реечный
88×90×59, IP20



Щитовой Ц1
96×96×53, IP54

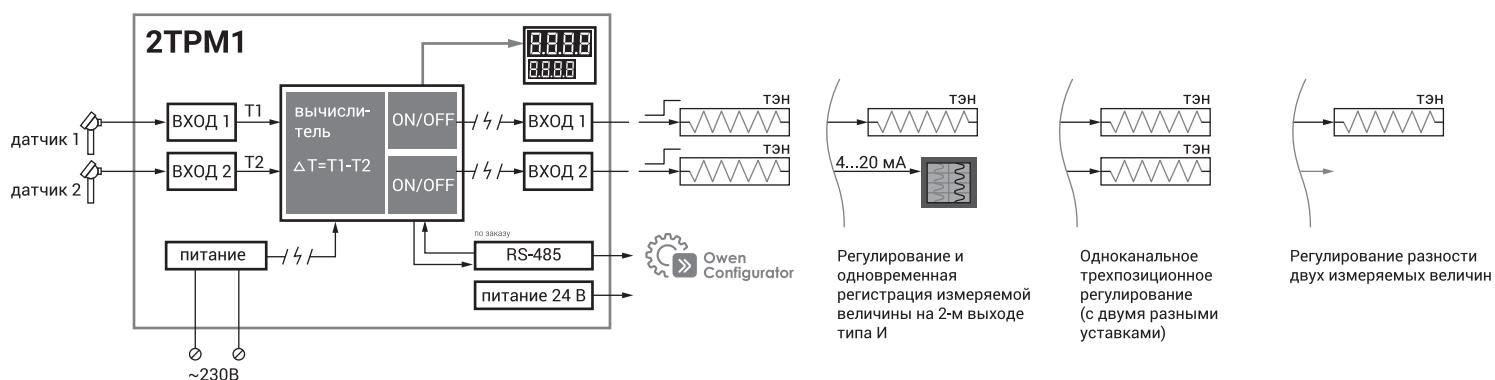


Щитовой Ц2
96×48×100, IP54



Щитовой Ц5
48×48×103, IP54

Функциональная схема прибора



Технические характеристики

Питание

~90...264 В (номинальное 230 В)
при 50, 60 Гц, не более 10 ВА

Встроенный источник питания

24±2,4 В, 50 мА
(для исполнения без RS-485)

Предел основной приведенной погрешности измерения

±0,5 % для термоэлектрических преобразователей
±0,25 % для остальных видов датчиков

Универсальные входы

2

Типы входных датчиков и сигналов

ТСМ: Cu50/100/500/1000 W100=1.426
ТСМ: 50/100/500/1000M W100=1.428
ТСП: Pt50/100/500/1000 W100=1.385
ТСП: 50/100/500/1000П W100=1.391
ТСН: 500/1000Н W100=1.617
ТП: ХА, ХК, НН, ЖК, ПП(S), ПП(R), МК, ПР
Ток: 0...5, 0...20, 4...20 мА
Напряжение: 0...1 В

Время опроса входа

не более 1 секунды

Выходные устройства

2

Типы выходных устройств

Электромагнитное реле 8 А, 250 В
Транзисторная оптопара n-p-n-типа 400 мА, 60 В
Симисторная оптопара 50 мА, 250 В
Выход для управления твердотельным реле 4...6 В, 40 мА
Цифроаналоговый преобразователь:
(1) "параметр-ток" 4...20 мА,
(2) "параметр-напряжение" 0...10 В