ОВЕН ТВР1

промышленный
терморегулятор
с таймером

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ДРУГИХ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН С ОТЛОЖЕННЫМ ЗАПУСКОМ-ОСТАНОВКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПО ТАЙМЕРУ



Поддержка
42 типов датчиков

Двухпозиционное или ПИД-регулирование
по одному каналу

10 готовых алгоритмов
управления по таймеру.
Без программирования

Два контрастных индикатора
для одновременного отображения физической величины и оставшегося времени таймера

Выбор типа выходов при заказе для прямой интеграции с вашим исполнительным механизмом: реле, транзистор, аналоговый выход или управление ТТР

Предел погрешности
измерения ±0,25 %

Поддержка и сервис

Техническая поддержка 24/7

Помощь с настройкой, подбор аналогов, полная документация

Бесплатный ремонт в 30 сервисных центрах России и СНГ

Применение

В печах, сушильных камерах, термоупаковочном оборудовании и полуавтоматических CIP-мойках

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

ТВР1

промышленный
терморегулятор
с таймером

Технические характеристики

Интерфейсы

1 × RS-485
(Modbus RTU / ASCII)

1 × USB Type-C
для быстрой настройки с ПК

Входы

1 × AI
для измерения

1 × DI
для старта или остановки таймера

Выходы

1 × AO/DO
для управления

1 × DO
для сигнализации

Корпус

4 корпуса на выбор при заказе:
в щит, на стену, на DIN-рейку

Бесплатные сервисы для удобной работы

OPC-сервер

сервер для обмена данными между приборами ОВЕН и любыми SCADA-системами

OwenCloud

облачный сервис для удаленного мониторинга и управления

SCADA-система Owen Monitor

вывод оперативных данных на ПК, архивирование и построение графика онлайн

Owen Configurator

настройка и параметрирование устройств ОВЕН

10 алгоритмов работы регулятора и таймера под задачу технологического процесса. Без программирования

Гибкий старт регулирования

Запуск по подаче питания, вручную с панели, от внешней кнопки или с заданной временной задержкой.

Автоматический выход на уставку

Отсчет времени начинается только после достижения заданной уставки, обеспечивая заданную выдержку при требуемом значении параметра.

Точная выдержка времени

Встроенный таймер задает продолжительность процесса с точностью до секунды и позволяет управлять запуском, паузой и остановкой отсчета.

Управление процессом по таймеру

Таймер может запускать и останавливать регулирование или работать независимо от него, в том числе с дистанционным управлением.

Гибкое завершение процесса

После окончания заданного времени регулирование может автоматически остановиться или продолжить работу — в зависимости от выбранного режима.

Управление двумя уставками

Прибор позволяет использовать две уставки и переключаться между ними во время работы, в том числе для разных этапов процесса.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО