

Надежный терморегулятор ОВЕН ТРМ500 для промышленных условий эксплуатации



Терморегулятор ТРМ500 предназначен для управления температурой в печах, термопластавтоматах, экструдерах, прессах, машинах для выдува ПЭТ-тары, гомогенизаторах, термоусадочном оборудовании, сушилках и другом технологическом оборудовании с электрическими нагревателями.

Преимущества терморегулятора ТРМ500:

- » управление по «on/off» или ПИД-закону;
- » функциональный, простой и удобный в настройке и эксплуатации;
- » увеличенный размер индикатора;
- » смена уставки или переход в ручной режим от внешнего переключателя;
- » светодиодная индикация критических значений температуры;
- » три выхода для сигнализации и управления нагрузкой;
- » управление нагрузкой до 30 А без применения промежуточных реле;
- » диапазон рабочих температур от -20 до +50 °С;
- » современный дизайн.

Цена модификаций ТРМ500 (вкл. НДС):

ТРМ500-Щ2.5А (1 индикатор, реле 5 А) – 1475 руб.

ТРМ500-Щ2.30А (2 индикатора, реле 30 А) – 1770 руб.

Новая линейка панельных контроллеров ОВЕН СПК с встроенными дискретными входами/выходами



Компания ОВЕН расширяет ассортимент панельных контроллеров. Начало продаж новой линейки контроллеров с встроенными дискретными входами/выходами планируется на конец 2014 года.

Базовые технические характеристики и основные функциональные возможности новых панельных контроллеров соответствуют контроллерам СПК1хх. Отличительной особенностью новых контроллеров является возможность подключения датчиков, светосигнальной арматуры и исполнительных механизмов непосредственно к контроллеру без использования дополнительных модулей ввода/вывода.

К входам могут быть подключены: коммутационные устройства (контакты кнопок, реле, переключателей и т.д.), датчики, имеющие на выходе транзистор р-п-р-типа с открытым коллектором. Контроллеры имеют выходные элементы транзисторного типа с коммутируемой нагрузкой 200 мА на каждый выход.

Линейка включает в себя несколько контроллеров с дисплеями 7" и 10", с различным количеством цифровых входов и выходов (DI/DO: 16/8, 32/16, 48/24).

Регистраторы температуры и относительной влажности ОВЕН Логгер100



Компания ОВЕН начала выпуск регистраторов Логгер100, которые предназначены для регистрации температуры и относительной влажности и представляют собой компактные самописцы.

Встроенные в прибор датчики позволяют регистрировать показания температуры в диапазоне от -40 до +70 °С и относительной влажности от 0 до 100 % с высокой точностью ($\pm 1^\circ\text{C}$; $\pm 3\%$). Регистратор отличается прочным корпусом со степенью защиты IP54.

Логгер100 подключается к компьютеру, как обычная флешка, через USB-интерфейс и не требует каких-либо специальных переходников или считывающих устройств.

Пользователь может выбирать периодичность опроса прибора от 2 с до 24 часов. При этом регистратор имеет встроенную память на 32 000 значений. Питание регистратора осуществляется от батареи 1/2 АА (3,6 В).

Настройка параметров регистрации, передача данных из прибора на ПК, отображение результатов измерений, сохранение данных в табличном (MS Excel), текстовом и графическом виде – все эти задачи решаются при помощи программы «Конфигуратор Логгер100». Интуитивно понятный интерфейс конфигуратора позволяет легко настроить прибор даже неопытному пользователю.

Регистратор прошел все необходимые испытания, в результате которых были получены Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза, а также свидетельство об утверждении типа средств измерений.

Недорогие, компактные, простые в эксплуатации и надежные самописцы Логгер100 – отличное решение для регистрации температуры и относительной влажности.

Они могут использоваться в различных областях. В особенности будут удобны в логистических процессах (грузоперевозках, хранении продукции), пищевой промышленности, ЖКХ, сельском хозяйстве и быту.

Цена регистратора: 2301 – 2596 руб. (вкл. НДС).

Новая линейка концевых выключателей MeyerTec



Концевые выключатели предназначены для контроля положений исполнительных механизмов путем коммутации цепей постоянного и переменного тока при внешнем воздействии на исполнительный механизм, фиксирующий положение контакта.

Линейка концевых выключателей MeyerTec состоит из четырех серий:

- » универсальные;
- » алюминиевые;
- » каскадные;
- » компактные экономичные.

Каждая серия предназначена для различных исполнительных механизмов: роликов, кнопок, спиц, которые используются под конкретное применение.

Каждый тип выключателя имеет перекидную контактную группу (NO+NC), рассчитанную на категории применения AC15, DC13. Наличие заземляющих клемм и герметичных кабельных вводов на концевых выключателях MeyerTec позволяет безопасно применять данные изделия в самых различных условиях: от теплых и сухих помещений до участков с загрязненной, влажной и масляной средой.

Новый датчик наружного воздуха ОВЕН ДТС125Л, ДТС125М



Компания ОВЕН готовит к выпуску датчик наружного воздуха в новом корпусе ДТС125Л/М. Преимущества датчика ДТС125Л/М:

- » в корпус устанавливается программируемый нормирующий преобразователь ОВЕН НПТ-2 или НПТ-3 (4...20 мА);
- » удобный гермоввод;
- » эргономичный светлый корпус;
- » крепежные отверстия специальной формы облегчают монтаж;
- » предусмотрена установка экрана для защиты от солнечных лучей;
- » легко красится в цвет фасада здания.

Технические характеристики датчика ДТС125Л/М:

- » НСХ: 50М, 100М 100П, РТ100;
- » класс точности: 0,5 %; 1,0 %; 0,25 %;
- » диапазоны преобразования температур: -50...+50 °С, -50...+100 °С, -50...+150 °С;

Датчик ДТС125Л/М удобно использовать в инженерных системах зданий (HVAC) при погодозависимом регулировании.

Контроллеры ПЛК63, ТРМ132М, ТРМ133М в новых корпусах



Компания ОВЕН начала выпуск контроллеров ПЛК63 [M01], ТРМ132М [M01] и ТРМ133М [M01] в новых корпусах.

Обновленный корпус с блоком резиновых кнопок управления с токопроводящими площадками обеспечивает:

- » улучшенную работу в отрицательном диапазоне температур;
- » увеличенную пыле- и влагозащиту с передней лицевой панели;
- » улучшенную эргономику и удобство управления прибором.

Модуль расширения ОВЕН МР1, который использует с перечисленными контроллерами, также получил обновленный дизайн. Цена контроллеров не изменилась.

Преобразователь давления во взрывозащищенном исполнении ОВЕН ПД100-ДА/ДИ-111-0,5-EXIA



Датчики серии ПД100-ДА/ДИ-111-0,5-EXIA с взрывозащитой типа «искробезопасная цепь» 1Exia IICt6Gb предназначены для непрерывного преобразования абсолютного/избыточного давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.

Основные технические характеристики:
» 1 Exia IIC T6 Gb сертифицированное исполнение;

- » суммарная приведенная погрешность: 0,5/0,25 % ВПИ;
- » измеряемые давления: абсолютное (ДА)/избыточное (ДИ): от 0,025 до 4,0 МПа;
- » выходной сигнал: 4...20 мА;
- » степень защиты корпуса – IP65;
- » питание: 12...36 В;
- » температура измеряемой среды: - 40...+ 100 °С;
- » долговременная стабильность: дрейф менее 0,2 % ВПИ/год;
- » дополнительная температурная погрешность: менее 0,1 % ВПИ / 10 °С;
- » перегрузочная способность: от 200 % ВПИ и выше.

Преобразователи имеют повышенную помехоустойчивость за счет дополнительной схемы ЭМС. Проведены испытания датчика на совместимость с ПЧВ. Класс защиты от помех – «А». Устойчивость к механическим воздействиям – группа V3.

Преобразователи давления могут применяться в системах автоматического регулирования в ЖКХ, промышленности и на взрывоопасных производствах: газотранспортных и газораспределительных системах, объектах транспортировки и переработки нефти и т.п.

Цена: от 3 835 руб. (вкл. НДС).