

Короткие новости

Начались продажи ПИД-регулятора ОВЕН ТРМ210

Начались продажи универсального одноканального ПИД-регулятора ОВЕН ТРМ210 с интерфейсом RS-485. Новый прибор может использоваться в системах управления технологическими процессами с высокоточным регулированием температуры. Регуляторы такого класса применяются для управления температурой в зонах нагрева экструзионных линий, термопластавтоматах, горячеканальных прессформах, печах сопротивления и во многих других процессах пищевой, упаковочной, химической промышленности. По функциональным возможностям ТРМ210 аналогичен ТРМ101 и имеет:

- универсальный вход (поддерживает все виды наиболее распространённых

- типов датчиков температуры);
- два светодиодных индикатора;
- импульсный источник питания с расширенным диапазоном входного напряжения 95...245 В частотой 47...63 Гц;
- интерфейс RS-485 (с протоколом ОВЕН);
- стандартный класс точности измерений 0,5 (0,25 для ТС);
- усовершенствованный алгоритм автонастройки ПИД-коэффициентов;
- управление выходной мощностью в автоматическом режиме по ПИД-закону или в ручном режиме при помощи кнопок на лицевой панели.

ТРМ210 выпускается в трёх вариантах корпусного исполнения:



- щитовой Щ1 – 96x96x70 мм, IP54 со стороны лицевой панели;
 - щитовой Щ2 – 96x48x100 мм, IP54 со стороны лицевой панели;
 - настенный Н – 105x115x60 мм, IP44.
- ТРМ210 соответствует требованиям ГОСТ Р51522 (МЭК 61326-1-97) по электромагнитной совместимости (ЭМС) с критерием функционирования «А».
- Цена для всех модификаций ТРМ210 составляет **2950 руб.** (включая НДС).

Выпущен преобразователь интерфейса ОВЕН АС2-М

Выпущен на рынок средств автоматизации преобразователь интерфейса «токовая петля/RS-485» ОВЕН АС2-М. Он предназначен для подключения приборов ОВЕН, оснащённых интерфейсом «токовая петля», к последовательному интерфейсу RS-485. Преобразователь позволяет объединить в единую сеть все приборы ОВЕН и решить задачи мониторинга и сбора данных, не прибегая к замене уже установленного и функционирующего оборудования. Помимо этого прибор позволяет в значительной степени экономить ресурсы при решении задач диспетчеризации.

Основными потребителями преобразователя АС2-М сегодня являются ЦТП и котельные (где установлены устройства для регулирования и контроля температуры ОВЕН ТРМ32 и УКТ38), а также объекты с приточной вентиляцией на основе контроллера для регулирования температуры в системах отопления ОВЕН ТРМ33. При модернизации системы управления их подключают, используя преобразователь АС2-М, через интерфейс RS-485.



Новые Сертификаты для ПЛК150 и ПЛК154

В январе 2008 года получен Сертификат об утверждении типа средств измерений военного назначения на программируемые логические контроллеры: ОВЕН ПЛК150 и ПЛК154. Теперь контроллеры ОВЕН можно использовать на объектах, требующих обязательной сертификации метрологических характеристик. Ознакомиться с сертификатом можно на сайте www.owen.ru/support/10085314. Программируемые логические контроллеры ОВЕН теперь имеют: Сертификат

соответствия на ПЛК100, Сертификат соответствия и Сертификат об утверждении типа средств измерений военного назначения на ПЛК150, ПЛК154. В ближайшее время планируется получить Разрешение Котлонадзора на ПЛК100.



Получен сертификат ИСО 9000

5 февраля 2008 г. компания ОВЕН получила сертификат соответствия ИСО 9000 № RU.В063.ОРС.06.С035-2008, зарегистрированный в системе добровольной сертификации «Оборонный регистр». Данный сертификат подтверждает соответствие системы менеджмента качества (СМК) нашей компании требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001. Получение сертификата ИСО 9000 означает постро-

ение управления всеми производственными процессами в компании для обеспечения стабильного качества выпускаемой продукции. Сертификат ИСО 9000 подтверждает имидж компании ОВЕН, её конкурентоспособность на рынке и эффективность взаимодействия компании с потребителями. Наличие сертификата соответствия ИСО 9000 является важным фактором при выборе потребителем качественной продукции и оказываемых услуг. Мы стремимся выполнять требования наших клиентов и подтверждаем наше стремление добровольной сертификацией в системе «Оборонный регистр».



Новая модификация контроллера ОВЕН ПЛК100

Поступила в продажу новая модификация контроллера ОВЕН ПЛК100 с напряжением питания 90-264 В (постоянного и переменного тока). Цена изделия составляет: ПЛК100-220.Р-Л – **6844 руб.**, ПЛК100-220.Р-М – **7670 руб.** (включая НДС).

ОВЕН ПЛК100 с функцией USB Device

Компания ОВЕН начала выпуск контроллеров ОВЕН ПЛК100 с функцией **USB Device**. Контроллеры можно программировать, используя не только порты Ethernet и RS-232, но и стандартный USB-порт компьютера. Цена изделия не изменилась.

Новая версия программы «Конфигуратор ИП320»

Подготовлена новая версия программы «Конфигуратор ИП320» для графической панели оператора – **6.4f**. Новая версия позволяет экспортировать и импортировать рабочий проект без возможности его дальнейшего редактирования, что обеспечит компании, создавшей проект, защиту своих авторских прав. В то же время обновлённый конфигуратор не ограничивает право потребителя на прошивку новой панели уже существующим рабочим проектом, например, при замене вышедшего из строя оборудования.



Версия **6.4f** обеспечивает работу панели по протоколу Modbus RTU в режиме *slave*.

Такой режим работы даёт возможность подключать несколько панелей оператора, различные модули ввода/вывода и другие приборы с поддержкой протокола Modbus RTU на один интерфейс связи, например, RS-485.

В новой версии конфигуратора предусмотрен вывод информации на русском языке не только на основных экранах панели, но и на всех вспомогательных экранах, таких как *Экран аварий*, *Экран пароля*, *Экран времени и даты*. Это позволяет существенно упростить работу оператора с графической панелью.

Начались продажи новых моделей терморегуляторов ОВЕН с ЭМС класса «А»: 2ТРМО, ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ10, ТРМ12

В марте 2008 года начались продажи новых моделей хорошо известных терморегуляторов ОВЕН: 2ТРМО, ТРМ1, 2ТРМ1, ТРМ10, ТРМ12. Терморегуляторы не отличаются от старых моделей по структуре и типу меню программирования, сохранены габаритные размеры и схемы внешних соединений (исключения составляют изменения в схемах подключения, связанные с переходом на универсальные входы), что позволит использовать их без ограничений вместо приборов существующей линейки как в новых проектах, так и в уже работающих системах автоматизации.

В течение 2008 года планируется полностью перейти на производство приборов только новой линейки. Отличительные особенности приборов новой линейки:

- универсальный вход с поддержкой большинства типов термопреобразователей (медные, платиновые, никелевые 50/100/1000-омные термосопротивления, унифицированные входные сигналы тока и напряжения);
- срок гарантийного обслуживания 5 лет, благодаря увеличению надёжности (наработка на отказ до 100000 ча-

сов) и соответствии требованиям ГОСТ Р51522 (МЭК 61326-1-97) по электромагнитной совместимости (ЭМС) с критерием функционирования «А»;

- расширенный диапазон рабочих температур: $-20 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$;
- во всех модификациях имеется встроенный источник напряжения 24 В для питания датчиков с унифицированными сигналами тока или напряжения, а также выходных ЦАП прибора (4...20 мА или 0...10 В);
- точность измерения составляет 0,15% (заявляемый класс точности 0,25% для термосопротивлений, 0,5% для терморпар);
- напряжение питания от 95 до 245 В для всех модификаций;
- обновлённый алгоритм автонастройки ПИД-регулятора в приборах ТРМ10

и ТРМ12. Новый прибор ТРМ12, в отличие от своего предшественника, автоматически настраивается в системе управления задвижкой.

Цена на приборы новой линейки (по сравнению со старой) не изменилась и соответствует прайс-листу на 1 февраля 2008 года. При этом многие нестандартные модификации, в связи с переходом на универсальные входы, переведены в разряд стандартных.

Цены на приборы стандартных модификаций (включая НДС):

2ТРМО – **1711 руб.**

ТРМ1 – **1711 руб.**

2ТРМ1 – **2183 руб.**

ТРМ10 – **2242 руб.**

ТРМ12 – **2596 руб.**

