

# Короткие новости

## Новый регулятор со встроенным барьером искрозащиты – ОВЕН ТРМ138В

В начале 2009 года в продажу поступит восьмиканальный универсальный регулятор со встроенным барьером искрозащиты – ОВЕН ТРМ138В.

ТРМ138В предназначен для автоматических систем контроля и регулирования производственных процессов во взрывоопасных зонах в промышленности и сельском хозяйстве. Прибор оснащен универсальными входами для возможности использования большинства известных типов датчиков (ТСМ, ТСП(50/100 Ом), широкого спектра термомпар с унифицированными сигналами тока и напряжения.

ТРМ138В соответствует требованиям искрозащиты IIC и выполнен с взрывозащитой типа:

- «искробезопасная электрическая цепь» (i);
- «особо взрывозащищенный» (а);

Прибор обеспечивает:

- конфигурирование функциональной схемы и установку программируемых рабочих параметров;
- измерение физических параметров, контролируемых первичными преобразователями;

- цифровую фильтрацию измеренных параметров;
- коррекцию измеренных параметров;
- формирование аварийного сигнала при обнаружении неисправности первичных преобразователей;
- формирование сигнала управления внешними исполнительными механизмами (нагреватели, охладители и прочие типы);
- формирование выходных сигналов пропорциональных величинам измеряемых параметров (режим регистрации) при наличии выходных устройств аналогового типа (4...20 мА, 0...10 В);
- ручное управление исполнительными механизмами;

Регулятор ТРМ 138В имеет сертификат соответствия требованиям нормативных документов к приборам, соответствующим взрывозащищенному исполнению с классом взрывозащиты [Exia]IIC (№ РОСС RU.ГБ 05.В01824).



## Начались продажи ПИД-регулятора ОВЕН ТРМ148

Завершилась разработка и начались продажи восьмиканального ПИД-регулятора ОВЕН ТРМ148. Прибор предназначен для построения



автоматизированных систем мониторинга, контроля и управления технологическими процессами в пищевой и металлообрабатывающих областях промышленности, при производстве керамики, в системах климат-контроля и др. ТРМ148 имеет восемь встроенных универсальных входов для подключения широкого спектра датчиков, поддерживает 11 новых типов термопреобразователей сопротивления 500 и 1000 Ом.

Помимо функции ПИД-регулирования с автоматической настройкой прибор имеет:

- функции управления трёхпозиционными исполнительными механизмами и задвижками, в том числе с использованием датчика положения;
- функции вычисления различных физических величин;
- возможность коррекции уставки от внешнего параметра;
- поддержку нескольких объектов регулирования.

Благодаря встроенному интерфейсу RS-485 ТРМ148 можно подключать к SCADA-системам для регистрации измеряемых величин.

Для удобства эксплуатации создано шесть стандартных модификаций ТРМ148 для наиболее распространенных технологических процессов. Конфигурации находятся во внутренней энергонезависимой памяти прибора и потребитель может сам выбрать необходимую конфигурацию.

Подробнее о регуляторе ОВЕН ТРМ148 можно узнать по телефону: 221-60-64 или по E-mail: support@owen.ru

## Панель оператора ОВЕН СМИ1

В первом квартале 2009 года начнутся продажи новой панели индикации (ОВЕН СМИ1) с функциями редактирования для использования в распределенных системах управления в сетях RS-485 и RS-232 по протоколам Modbus ASCII/RTU и ОВЕН. Панель обеспечивает визуализацию параметров процесса и может использоваться совместно с программируемыми контроллерами (ОВЕН ПЛК), модулями ввода/вывода (ОВЕН МВА8, МВУ8) и др.

Панель имеет шесть дискретных входов для подключения к ним внешних устройств управления с «сухими» контактами. К выпуску готовятся две модификации панели с питанием от сети с напряжением 220 В переменного тока, либо 24 В постоянного тока.

Конфигурирование панели осуществляется на компьютере с помощью про-



граммы «Конфигуратор СМИ1», которая предоставляется производителем бесплатно.

СМИ1 имеет компактные размеры, щитовое крепление и светодиодные индикаторы для вывода информации на лицевую панель.

СМИ1 соответствует требованиям электромагнитной совместимости для промышленного оборудования (класс «А») по ГОСТ Р 51522 (МЭК 61326-1) и имеет расширенный диапазон рабочих температур от -20 до +70 °С.

Цена составляет:

СМИ1-24 – **1180 руб.**

СМИ1-220 – **1298 руб.**

## ОВЕН МПР51 с интерфейсом RS-485

Начались продажи модернизированного программного регулятора температуры и влажности, программируемого по времени ОВЕН МПР51. Прибор широко применяется в системах управления многоступенчатым температурно-влажностным режимом в различных технологических процессах. В обновленном приборе улучшены параметры устойчивости к электромагнитным помехам. Опытные образцы успешно прошли испытания на соответствие требованиям ЭМС для промышленного оборудования (класс «А») по ГОСТ Р 51522 (МЭК 61326-1), в частности, на устойчивость к воздействию наносекундных, микросекундных, кондуктивных помех и электростатических разрядов. Новая модификация МПР51 со встроенным интерфейсом RS-485 позволяет подключать его к SCADA-системам по протоколам ОВЕН или Modbus для создания архивов параметров температуры и влажности. Также новый прибор доступен в своей классической комплектации с интерфейсом «токовая петля». Схемы подключения МПР51, внешний вид, список параметров программирования не изменились, его можно без ограничений использовать для замены выпускавшихся ранее приборов, за исключением работающих с датчиком влажности ДТВ. Стоимость МПР51 с интерфейсом RS-485 составляет **6490 руб.**, с «токовой петлей» – **5664 руб.**



## Компанией ОВЕН получены Разрешения Ростехнадзора

Компанией ОВЕН получены: **Разрешение на применение** измерителя многоканального УКТ38-В, барьера искрозащиты ИСКРА, термопреобразователей ДТС, ДТПЛ, ДТПК на нефтехимических, химических, нефтеперерабатывающих и других взрывопожароопасных объектах. Разрешение № РРС 00-30668; **Разрешения на применение на объектах котлонадзора:**

- измерителей-регуляторов: 2ТРМ0, 2ТРМ1, ТРМ1, ТРМ10, ТРМ12, Разрешение № РРС-ТУ-01-1.-000083;
- измерителей-регуляторов микропроцессорных: ТРМ200, ТРМ201, ТРМ202,

- ТРМ210, ТРМ212, Разрешение № РРС-ТУ-01-1.-000086;
  - измерителя-регулятора универсального восьмиканального ТРМ138, Разрешение № РРС-ТУ-01-1.-000084;
  - устройства для измерения и контроля температуры восьмиканального УКТ38-Щ4, Разрешение № РРС-ТУ-01-1.-000087;
  - измерителя-регулятора микропроцессорного ТРМ151, Разрешение № РРС-ТУ-01-1.
- Полный список Разрешений можно получить на сайте [www.owen.ru](http://www.owen.ru) в разделе Поддержка.

## Двухканальный таймер реального времени – ОВЕН УТ1М

Компания предлагает вниманию потребителей новый прибор – таймер реального времени ОВЕН УТ1М. Прибор предназначен для управления технологическими процессами в условиях реального времени. К таким процессам относятся: ароматизация воздуха, управление вентиляцией залов в антрактах или между киносеансами; автоматический полив сельскохозяйственных угодий и подача корма в животноводческих хозяйствах; управление освещением в сфере ЖКХ, на производственных предприятиях; оповещение о начале и окончании учебных занятий и многие другие.

Благодаря наличию двух выходных реле прибор позволяет управлять двумя процессами одновременно и выполнять программу в пределах 24-х часов

с переходом на следующие сутки. Возможен режим работы с исключением процесса управления в выходные (воскресенье или субботу), а также в праздничные дни. Прибор выпускается в двух модификациях: с интерфейсом связи RS-485 и без него и изготавливается в корпусах двух типов:

- для настенного крепления с габаритными размерами 130x105x65 мм и степенью защиты IP44;
- щитового крепления с габаритными размерами 96x96x70 мм и степенью защиты IP54.

Прибор поступит в продажу в начале 2009 года.



## Начались продажи блока согласования сигналов кондуктометрических датчиков – ОВЕН БКК1

Начались продажи блока согласования сигналов кондуктометрических датчиков – ОВЕН БКК1. Блок предназначен для контроля уровня жидких сред кондуктометрическим способом. По своим функциональным возможностям новый прибор схож с сигнализатором уровня жидкости САУ-М6. Основные отличия БКК1 от САУ-М6:

- два диапазона питания (24 В постоянного и 220 В переменного тока);
- возможность контроля четырех уровней;

- исполнение в DIN реечном корпусе;
- установка диапазонов электропроводности жидкости производится с помощью DIP переключателей без разбора корпуса.

БКК1 выполнен на современной элементной базе, обеспечивающей повышенную помехоустойчивость прибора в промышленных условиях.

В процессе разработки клиенты компании предложили оснастить прибор интерфейсом RS-485 для возможности

передачи данных на ПЛК. Эта модификация появится в продаже во втором квартале 2009 г. Новая модификация позволит использовать БКК1 не только в системах релейного управления, но и в системах диспетчеризации, например, при управлении подъемными и перекачивающими насосными станциями. Цены на приборы (включая НДС): БКК1-220 – **1888 руб.** БКК1-24 – **1534 руб.**

