

## Линейка коммуникационных контроллеров ОВЕН ПЛК30х



Компания ОВЕН выпустила на рынок новую линейку коммуникационных контроллеров ОВЕН ПЛК30х, основное назначение которых – обслуживание систем диспетчеризации, телеметрии и сбора данных.

Основные преимущества контроллеров:

- » высокопроизводительный процессор с RISC-архитектурой частотой 180 МГц для обработки больших объемов информации;
- » открытая архитектура на основе ОС Linux для удобства адаптации аппаратной платформы под различные программные средства;
- » от 4 до 8 последовательных интерфейсов (RS-232, RS-232/RS-485) для подключения оборудования с разными протоколами связи;
- » от 1 до 2 портов Ethernet для создания распределенных систем с возможностью резервирования канала связи;
- » 32 Мб встроенной оперативной и 16 Мб энергонезависимой Flash-памяти;
- » SD-кардридер для увеличения энергонезависимой памяти и хранения архивов;
- » два USB-host разъема для применения совместимых устройств (Wi-Fi-адаптеров, USB-flash накопителей и пр.).

Эти и другие преимущества, предоставляемые средами программирования (CoDeSys, IsaGRAF, MasterSCADA, Энтек), делают линейку коммуникационных контроллеров идеальным решением для систем АИИС, АСКУЭ, АСКУТЭ и т.п. ОВЕН ПЛК30х будут незаменимы при создании устройств сбора и передачи данных (УСПД) в схожих задачах в различных отраслях промышленности, энергетике, ЖКХ и на транспорте.

## Новости для пользователей программируемого реле ОВЕН ПР110

- » Начались продажи новых модификаций ОВЕН ПР110. Благодаря увеличенному числу входов (12) и выходов (8) программируемое реле может применяться для более широкого спектра задач по сравнению с выпускающимся реле с 8-ю входами и 4-мя выходами.
- » Вышла в свет обновленная версия программного обеспечения OWEN Logic для ОВЕН ПР110. Помимо имеющихся возможностей (работа с макросами, с булевыми и целочисленными переменными, изменение уставок функциональных блоков и т.п.) новая версия позволяет копировать/вставлять, отменять/разрешать операции пользователя.
- » Во втором квартале 2011 года ожидается новая версия программного обеспечения с поддержкой эмуляции ПР110. Она поможет пользователям при создании и отладке собственной программы.

## Программируемый нормирующий преобразователь ОВЕН НПТ-2



Компания ОВЕН предлагает встраиваемый в головки датчиков температуры программируемый нормирующий преобразователь ОВЕН НПТ-2, который программируется на ПК.

«Конфигуратор НПТ-2» независимо от выбранной модификации датчика позволяет самостоятельно устанавливать характеристики (тип и диапазон преобразования «температура/ток»).

Функция калибровки будет незаменима для тех, кому важна точность измерения температуры, т.к. позволит откалибровать термосопротивление в зависимости от его конструктивных особенностей (например, длины погружной части). Выпускающиеся термосопротивления ОВЕН (ДТС-И, ДТП-И) с выходным сигналом 4...20 мА имеют возможность настройки на ПК.

Стоимость НПТ-2 составляет: 944 руб. (вкл. НДС).

## ОВЕН ПЛК73 – контроллер с встроенным индикатором в новом корпусе



Во втором квартале 2011 г. начнутся продажи программируемого контроллера ОВЕН ПЛК73. Контроллер предназначен для автоматизации малых систем: вентиляции, отопления, котельной автоматики, торговых установок.

ПЛК73 оснащен монохромным ЖК экраном с подсветкой для конфигурирования, задания и вывода переменных значений программы, информации о ходе процесса и сигнализации.

Отличительные особенности ОВЕН ПЛК73:

- » средства индикации и управления на самом контроллере;
  - » 1 или 2 встроенных интерфейса (RS-485, RS-232) в зависимости от модификации;
  - » встроенные дискретные и аналоговые входы/выходы;
  - » процессор RISC-архитектуры ARM7 частотой 50 МГц;
  - » поддержка протоколов ModBus (RTU, ASCII), ОВЕН;
  - » возможность расширения числа точек ввода/вывода ПЛК73 путем подключения модуля ОВЕН МР1 или внешних модулей по любому из встроенных интерфейсов;
  - » встроенные часы реального времени;
  - » встроенная батарея для организации дополнительных сервисных функций (кратковременного пережидания пропадания питания, перевод выходных элементов в безопасное состояние и т.п.).
  - » расширенный диапазон температур: от -10 до +55 °С;
- Подробное описание прибора представлено на сайте: [www.owen.ru](http://www.owen.ru). С ПЛК73 бесплатно поставляются:
- » среда программирования CoDeSys;
  - » набор готовых функциональных блоков;
  - » специальные сервисные утилиты;
  - » бесплатные OPC-драйверы: ОВЕН, ModBus.

## Модернизированный ОВЕН ПКП1 – в продаже



Компания ОВЕН выпустила на рынок устройство управления и защиты электропривода задвижки без применения концевых выключателей – ОВЕН ПКП1. Он может использоваться в распределенных системах управления на объектах водоснабжения, для

дистанционного управления с диспетчерского пункта и мониторинга состояния задвижек.

Основные технические характеристики ПКП1:

- » улучшенная помехоустойчивость: новый ПКП1 полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51522 (МЭК 61326-1) по электромагнитной совместимости для оборудования класса «А» (для промышленных зон) с критерием качества функционирования «А»;
- » универсальный источник питания:
  - 20...30 В постоянного напряжения,
  - 90...265 В переменного напряжения;
- » встроенный интерфейс RS-485 (протокол ОВЕН, Modbus RTU/ASCII);
- » установленные уровни защиты настроек прибора для разных групп специалистов;
- » возможность работы с концевыми выключателями и муфтами момента;
- » обновленное меню, удобство и интуитивно-понятный интерфейс конфигуратора, возможность конфигурирования на ПК или с лицевой панели прибора;
- » формирование сигналов аварийных ситуаций: АВАРИЯ, СКОЛЬЖЕНИЕ, ПЕРЕГРУЗ;
- » облегченный вариант калибровки прибора с учетом параметров задвижки;
- » рабочие температуры от –20 до +70 °С.

Стоимость прибора – 4 543 руб. (включая НДС).

## Восьмиканальный регулятор ОВЕН ТРМ138 со съёмным клеммником



Выпущен на рынок восьмиканальный измеритель-регулятор ТРМ138 в конструктивном исполнении Щ7. Глубина прибора при монтаже в щит составляет 50,5 мм, т.е. почти в 3 раза меньше, чем у аналогичных приборов в корпусе Щ4.

Съемные монтажные клеммы корпуса Щ7 обеспечивают удобство монтажа и демонтажа без отключения проводов. Технические характеристики и функциональные возможности прибора полностью соответствуют выпускаемому ТРМ138 в корпусе Щ4.

Стоимость ТРМ138-Щ7 не отличается от стоимости ТРМ138-Щ4 и составляет:

- » 7 906 руб. (включая НДС) для модификаций с одинаковыми ВУ ключевого типа;
- » 9 440 руб. (включая НДС) для модификаций с различными ВУ или ВУ аналогового типа.

## Линейка контроллеров ОВЕН ПЛК110, ПЛК160 с расширенным количеством входов/выходов



Новая линейка контроллеров с большим количеством дискретных и аналоговых входов/выходов и интерфейсов предназначена для использования в распределенных системах управления и диспетчеризации с использованием проводных и беспроводных технологий. На рынок выпущено 4 устройства ОВЕН: ПЛК110-30, ПЛК110-32, ПЛК110-60, ПЛК160. Отличительные особенности контроллеров:

- » большое количество точек ввода/вывода и интерфейсов;
- » мощные вычислительные ресурсы (процессор RISC-архитектуры ARM9 частотой 180 МГц (Atmel), объем памяти: оперативной – 8 Мб, Flash – 4 Мб; энергонезависимой – до 16 Кб);
- » широкие возможности самодиагностики;
- » возможность подключения оборудования разных производителей со стандартными и нестандартными протоколами;
- » среда программирования: CoDeSys v2, CoDeSys v3.

Контроллер	Дискретные входы	Дискретные выходы	Аналоговые входы	Аналоговые выходы	RS-485
ПЛК110-30	18	12	нет	нет	2
ПЛК110-32	18	14	нет	нет	1
ПЛК110-60	36	24	нет	нет	2
ПЛК160	16	12	8	4	1

Контроллеры ОВЕН ПЛК110, ПЛК160 рекомендуются к использованию:

- » в системах HVAC;
- » в сфере ЖКХ (ИТП, ЦТП);
- » в АСУ водоканалов;
- » для управления малыми станками и механизмами;
- » для управления пищеперерабатывающими и упаковочными аппаратами;
- » для управления климатическим оборудованием;
- » для автоматизации торгового оборудования;
- » в сфере производства строительных материалов.

С контроллерами бесплатно поставляются:

- » среда программирования CoDeSys;
- » набор готовых функциональных блоков;
- » специальные сервисные утилиты;
- » бесплатный OPC-драйвер ModBus.

Подробное описание приборов и их стоимость представлены на сайте: [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## Измерители параметров электрических цепей



Готовится к выпуску линейка измерителей параметров электрических сетей, объединяющая три группы приборов: измерители, модули RS-485, контроллеры с интерфейсом RS-485. Каждая группа будет представлена в однофазном и трехфазном исполнениях.

Первыми во втором квартале 2011 года появятся в продаже измерители – однофазный вольтметр ОВЕН ИНС-Ф1 (1650 руб.) и амперметр ОВЕН ИТС-Ф1 (1800 руб.), несколько позже – мультиметр ОВЕН ИМС-Ф1 (2500 руб.).

### ИНС-Ф1

- » измерение и отображение на индикаторе напряжения в сети (40...400 В);
- » выбор номинальной частоты сети (50 Гц или 60 Гц).

### ИТС-Ф1

- » измерение и отображение на индикаторе величины тока в сети (0...5 А).

### ИМС-Ф1

- » измерение:
  - напряжения в сети (U, В);
  - тока в сети (I, А);
  - полной мощности (P, Вт);
  - активной мощности (S, ВА);
  - частоты питающей сети (F, Гц);
  - коэффициента мощности (Cos φ)
- » отображение измеренных величин на трех индикаторах:
  - на 1-м – напряжение;
  - на 2-м – ток;
  - на 3-м – на выбор, путем нажатия кнопки (P, S, F или Cos φ).
- » аварийное сообщение при выходе измеряемого сигнала за верхнюю границу.

Подробное описание приборов представлено на сайте: [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

## Одноканальный Ethernet – RS-232/RS-485 конвертер ЕКОН131



Компания ОВЕН начинает продажи одноканального Ethernet – RS-232/RS-485 конвертера ОВЕН ЕКОН131. Он предназначен для объединения в единую сеть Ethernet всех устройств, оснащенных последовательными интерфейсами RS-232/RS-485 и организации опроса устройств с последовательными интерфейсами по сети Ethernet. Он может применяться при решении задач диспетчерского управления на территории одного цеха или нескольких предприятий и создании информационно-измерительных систем коммерческого или технологического учета энергоресурсов (АИИС КУЭ, АСКУЭ и пр.).

По сравнению с аналогичными изделиями, присутствующими на рынке промышленной автоматики, конвертер обладает рядом преимуществ:

- » универсальный порт для подключения устройств, оснащенных интерфейсом RS-232/RS-485, разведенный на два независимых разъема;
- » универсальный источник питания постоянного (24 В) или переменного (220 В) тока;
- » клеммный разъем для подключения интерфейса RS-485;
- » встроенный согласующий резистор для интерфейса RS-485;
- » прибор имеет возможность конфигурирования параметров работы и замены внутреннего программного обеспечения (ПО) через WEB-интерфейс или через программу «Конфигуратор Виртуальных Портов» (КВП).

Программное обеспечение (предоставляется бесплатно) обеспечивает автоматический поиск конвертеров, установленных в локальной сети. Виртуальные COM-порты позволяют отказаться от создания дополнительных программ.

Компактный корпус DIN-реечного и настенного крепления обеспечивает удобный монтаж внутри шкафа и снаружи. Стандартный разъем и клеммы для последовательных интерфейсов гарантируют удобное и надежное крепление линий связи с внешними устройствами. ЕКОН131 имеет расширенные диапазоны рабочих температур: –20...+60 °С.

## Панельный программируемый логический контроллер ОВЕН СПК207



Компания ОВЕН начала продажи свободно программируемого контроллера ОВЕН СПК207 с встроенной сенсорной панелью оператора. Контроллер может использоваться при решении широкого спектра задач в промышленности, сельском хозяйстве, ЖКХ и на транспорте.

Графический сенсорный экран с диагональю 7" с разрешением 800x480 и сенсорным управлением гарантирует удобство в работе и восприятии информации.

Программа пользователя контроллера создается в среде CoDeSys v3 с поддержкой WEB-визуализации.

СПК207 имеет расширенное число интерфейсов:

- » порт Ethernet;
- » последовательные порты Debug232, RS-232, два порта RS-232/RS-485;
- » два USB Host-порта для подключения внешних носителей;
- » SD-кардридер;
- » USB Device для программирования.

В зависимости от модификации стоимость приборов составляет 18 880, 20 060, 20 827 руб. (включая НДС).