

Блоки питания ОВЕН для работы в тяжелых промышленных условиях



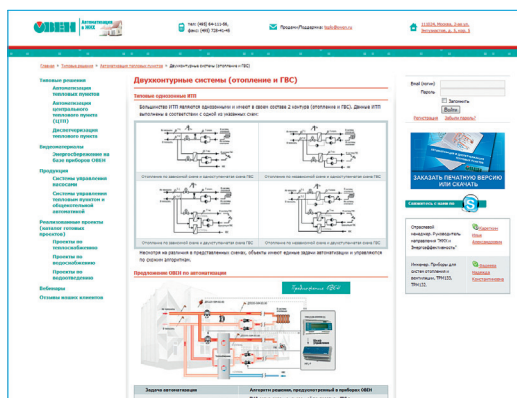
Компания ОВЕН представляет новую линейку блоков питания мощностью 30, 60 и 120 Вт, которые предназначены для питания стабилизированным напряжением 24 В DC широкого спектра радиоэлектронных устройств (релейной автоматики, контроллеров, датчиков и т.п.). Модификации блоков питания, их мощность, стоимость и начало продаж представлены в таблице 1. Основные характеристики блоков питания:

- » расширенный диапазон рабочих температур: от -40 до +70° С;
- » эффективное преобразование напряжения: КПД не менее 85 %;
- » соответствие международным стандартам помехоэмиссии и помехоустойчивости;
- » режим стабилизации тока при превышении номинальной мощности (питание высокоемкостной нагрузки более 30 000 мкФ);
- » регулировка выходного напряжения с помощью внутреннего подстроечного резистора ($\pm 8\%$ от номинального выходного напряжения) с сохранением мощности;
- » защита от перенапряжения и импульсных помех на входе;
- » защита от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.

Таблица 1.

Модификация	Мощность, Вт	Цена, руб. (вкл. НДС)	Начало продаж
БП30Б-ДЗ-24С	30	1888	Май 2013
БП60Б-Д4-24С	60	2596	Июль 2013
БП120Б-Д9-24С	120	3540	Октябрь 2013

Новый Интернет-портал ОВЕН «Автоматизация ЖКХ»



Компания ОВЕН представляет новый информационный Интернет-портал «Автоматизация ЖКХ» – teplo.owen.ru, ориентированный на специалистов ЖКХ в области теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

На сайте представлены описания готовых типовых решений, рассматриваются вопросы теплораспределения и диспетчеризации объектов ЖКХ, размещена важная информация для проектно-монтажных организаций с предоставлением готовых схем АСУ ТП в AutoCad.

У специалистов ОВЕН в режиме on-line вы можете получить рекомендации в выборе оборудования для решения конкретной задачи, а также необходимую информацию для начала работы над проектом.

Планируется каждый месяц проводить тематические on-line семинары для специалистов отрасли с целью ознакомления с новыми решениями на базе средств ОВЕН. Первый семинар состоялся 31.05.2013.

Для получения информации необходимо пройти короткую регистрацию, поскольку все материалы ресурса доступны для зарегистрированных пользователей.

HART-модем для связи компьютера с интеллектуальными устройствами



Новый преобразователь интерфейсов ОВЕН АС6 предназначен для подсоединения персонального компьютера или системных средств АСУ ТП к устройствам, поддерживающим HART-протокол: преобразователям давления, температуры, расхода и т. д.

Основные характеристики АС6:

- » высокая надежность приема/передачи данных;
- » обслуживание до 15 устройств, подсоединенных к одной линии;
- » питание от USB-порта персонального компьютера;

- » возможность настройки подключенных HART-устройств из любой точки токовой цепи;
- » используется с любым HART-конфигуратором для настройки интеллектуальных устройств по HART-протоколу.

Преобразователь выполнен в моноблочном настольном исполнении. Подсоединение преобразователя к компьютеру осуществляется при помощи встроенного USB-кабеля, к токовой петле интеллектуального датчика – при помощи встроенного кабеля с наконечниками типа «крокодил». Полярность подключения проводников не имеет значения.

Цена преобразователя АС6 – 5 546 руб. (вкл. НДС).

Датчик для пищевой промышленности



Компания ОВЕН начала выпуск нового типа термоэлектрического преобразователя ДТПЛ164-01.60/1.5K с рабочим диапазоном температур: $-40...+160^{\circ}\text{C}$.

Датчик имеет конструктивные особенности: тонкий стержень размером 3 мм в диаметре, длина монтажной части (от 60 мм) запрашивается при заказе. Датчик имеет удобную ручку, которая не нагревается и выдерживает высокие температуры. Кабельный вывод изготовлен из провода СФКЭ с фторопластовой оболочкой и выдерживает температуру до 250°C .

Стоимость датчика ДТПЛ164-01.60/1.5K составляет: 1213.04 руб. (вкл. НДС).

Новые модификации преобразователя давления ОВЕН ПД100



Начат выпуск новых модификаций преобразователя давления ОВЕН ПД100.

- » С увеличенным верхним диапазоном давления 16,0 и 25,0 МПа (ПД100-ДИ16/25-111-х).

Датчики предназначены для применения в гидравлических системах, компрессорах, насосах и турбинах высокого давления, в установках очистки воды обратным осмосом, реакторах высокого давления проточных реакционных систем и т. п.

- » С основной суммарной приведенной погрешностью 0,25% ВПИ (ПД100-ДИх-1х1-0,25).

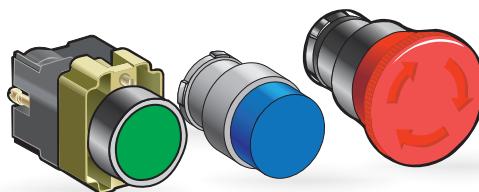
Датчики предназначены для применения в узлах коммерческого учета, теплосчетчиках и т. п., где требуется повышенная точность измерения давления.

- » С соединением «открытый сенсор» с резьбой штуцера М24х1,5 из нержавеющей стали (ПД100-ДИх-141-х).

Датчик может использоваться в экструдерах, мешалках активаторного типа, КНС, очистных сооружениях, парках ГСМ для работы с вязкими, загрязненными средами: всевозможными стоками, мазутом, нефтяной эмульсией, пожарными реагентами, смолами и т. п.

- » С типами измеряемого давления: избыточно-вакуумметрического (ДИВ) и вакуумметрического (ДВ).

Светосигнальная арматура MeyerTec



Компания ОВЕН объявляет о расширении ассортимента продукции и начинает продажу светосигнальной арматуры торговой марки MeyerTec.

Устройства управления и сигнализации MeyerTec – это полный спектр кнопочных выключателей, устройств аварийной остановки, селекторных переключателей и сигнальных ламп типоразмера 22 мм, а также аксессуаров, позволяющих адаптировать устройства под конкретное применение. К основным преимуществам оборудования относятся надежность, прочность, удобство монтажа наряду с простотой конструкции и выбора изделия.

Модульные серии устройств управления MeyerTec легко комбинируются и имеют взаимозаменяемые контактные блоки со сверхнадежной контактной группой из сплава никеля и серебра. Возможность модификации контактной группы позволяет реализовать различные схемы управления, а винтовое крепление блок-контактов обеспечивает надежность и долговечность.

Устройства металлической серии МТВ2-В предназначены для применений, требующих высокой степени защиты (IP65), а также ударной прочности. Долговечный сплав цинка с оксидной обработкой, из которого изготовлены корпуса изделий, – это надежный гарант устойчивости влияния окружающей среды. Жесткое винтовое крепление изделия в монтажной панели автоматически обеспечивает заземление устройства согласно требованиям безопасности.

Пластиковая серия МТВ2-Е – это ассортимент изделий, предназначенных для применений, не имеющих специальных требований по степени защиты (IP40 и ниже), но сохраняющих остальные свойства надежности.

Сигнальные лампы серии МТ22 в своей основе содержат LED-матрицы. Основным преимуществом сигнальных ламп МТ22 является увеличенный срок службы ($>30\,000$ часов) наряду с более низким (по сравнению с неоновыми аналогами) потреблением электроэнергии (<20 мА). Доступны номиналы (24, 110, 220, 380 В) напряжения питания переменного и постоянного тока. В модификациях с питанием только от переменного тока установлены RC-фильтры, сглаживающие колебания сети.

Все пластиковые части изделий MeyerTec выполнены из термостойчивого, негорючего материала со свойствами низкого дымовыделения и самозатухания.

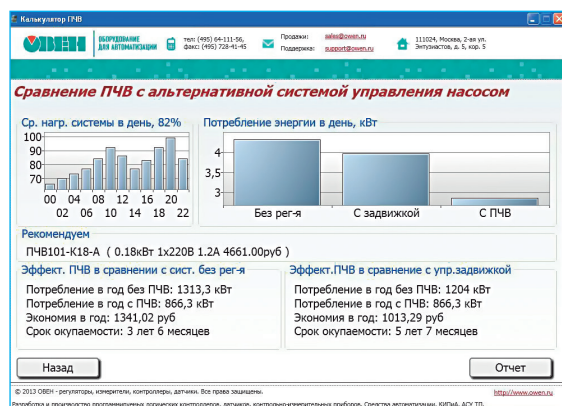
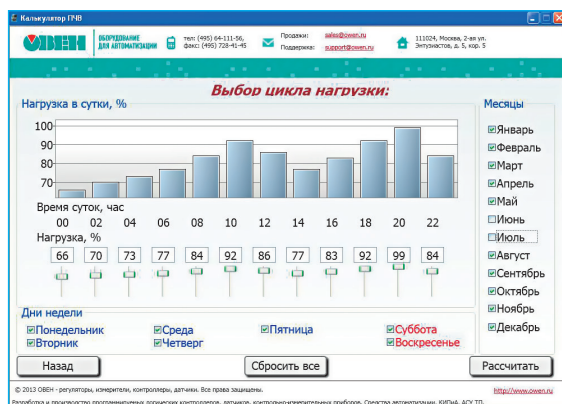
С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте: www.owen.ru.

«Калькулятор энергосбережения для ОВЕН ПЧВ»

Компания ОВЕН подготовила новую программу «Калькулятор энергосбережения для ОВЕН ПЧВ», которая выполняет:

- » Подбор модификации ПЧВ под конкретную задачу и привод с учетом потребляемого тока, мощности и технологических особенностей (динамическое торможение, управление с подключением энкодера, «спящий» и противопожарный режим).
- » Расчет энергосбережения при внедрении ПЧВ в системы управления насосами, вентиляторами и компрессорами вместо систем без управления или с управлением задвижками, шиберами и т.п. Программа позволяет рассчитать срок окупаемости ПЧВ и ежегодное энергосбережение при внедрении частотного преобразователя. В алгоритме расчета задается дневной, недельный и годовой циклы нагрузки.
- » Формирование отчета. На основе проведенного расчета калькулятор формирует универсальный отчет, который может быть сохранен в удобном пользователю формате (doc, pdf и др.)

Программа «Калькулятор энергосбережения для ОВЕН ПЧВ» размещена на сайте (<http://www.owen.ru/catalog/51008261>) для свободного скачивания в двух версиях: для ПК и для Android. Кроме того, программа содержится на диске, поставляемом потребителю в комплекте с ПЧВ.



Программа «Конфигуратор ПЧВ»

Компания ОВЕН разработала конфигураторы для обеих серий частотных преобразователей ПЧВ. Конфигуратор выполняет следующие функции:

- » удаленный опрос и задание параметров работы ПЧВ по протоколу Modbus RTU;
- » удаленное управление ПЧВ (запуск, останов, выбор предустановленных скоростей, изменение задания и работа на фиксированной частоте);
- » упрощенная настройка ПИ-регулятора с отображением основных параметров настройки в графическом модуле;
- » упрощенный доступ (без обращения к дереву параметров) к наиболее востребованным параметрам ПЧВ – работа с входами/выходами, настройка заданий, скалярное управление двигателем с заданием вольт-частотной характеристики, а также «спящий» и противопожарный режимы работы для ПЧВ3;
- » разработанную конфигурацию можно сохранить и использовать в дальнейшем для тиражирования настроек. Для наиболее типовых задач разработаны готовые конфигурации.

«Конфигуратор ПЧВ1, 2» размещен на сайте в разделе ПЧВ1, 2 (<http://www.owen.ru/catalog/51008261>) для свободного скачивания. В этом же разделе размещены типовые конфигурации для задач управления ПЧВ1, 2.

Аналогичная программа и конфигурации для ОВЕН ПЧВ3 размещены в разделе сайта ПЧВ (<http://www.owen.ru/catalog/39426648>). Кроме того, они содержатся на диске, поставляемом потребителю в комплекте с ПЧВ.

