

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: onw@nt-rt.ru || Сайт: <http://owen.nt-rt.ru>

Продукция — Новинки

Устройства плавного пуска ОВЕН УПП1 и УПП2



Обеспечивают безударный пуск и останов двигателя методом плавного нарастания/спада напряжения в течение заданного времени.

- Две линейки устройств плавного пуска – компактные УПП1 (3, 15, 25А) и общепромышленные УПП2 (18...200А)
- Обеспечивают плавный пуск двигателей мощностью 1,5 – 110 кВт.
- Время плавного пуска/замедления – до 20 сек.
- Простая настройка 3-мя поворотными переключателями.
- Импульсный пуск полным напряжением для тяжелых режимов работы.
- Встроенный байпасный контроллер (для УПП2).

Индикаторы токовой петли ОВЕН ИТП-11 в обновленных корпусах



Отличительные особенности корпусов обновленного дизайна:

- приборы со светодиодными индикаторами красного и зеленого свечения: ИТП-11.КР и ИТП-11.ЗЛ;
- лицевая панель из серого дымчатого пластика с улучшенными светофильтрующими свойствами, обеспечивающими комфортное равномерное свечение и более качественное отображение информации;
- монтажная часть корпуса – из негорючего светло-серого пластика.

Цифровой задатчик аналоговых сигналов тока 4...20 мА или напряжения 0...10 В ОВЕН УЗС1.



- Безударный переход «автомат/ручной»
- Переключение «автомат/ручной» тумблером или с лицевой панели
- Указание режима работы «автомат/ручной» по контактам э/м реле
- Гальваническая развязка «вход/выход»
- Монтаж в щит, на стену или DIN-рейку
- Выходной сигнал: 4...20 мА или 0...10 В

Двухуровневые поплавковые датчики ОВЕН ПДУ с силиконовым кабелем любой длины



Расширение ассортимента двухуровневых поплавковых датчиков уровня ОВЕН: теперь возможно изготовление датчиков с силиконовым кабелем любой длины.

Датчики ОВЕН ПДУ применяются в составе систем контроля и регулирования уровня жидкости в различных резервуарах.

Датчик давления для вязких сред ОВЕН ПД100-121 с торцевой мембраной и резьбой на штуцере G1/2



- Расширенный диапазон измерений – от 0,01 до 2,5 МПа
- Низкая погрешность: 0,25 % и 0,5 % ВПИ
- Гигиенический сертификат
- Приварная мембрана из нержавеющей стали

Нормирующий преобразователь ОВЕН НПТ-3 для монтажа в коммутационную головку типа В датчика температуры



- Преобразует измеренное значение температуры в унифицированный сигнал 4...20 мА.
- Поддерживает 24 типа НСХ термосопротивлений (ТС) и термопар (ТП).
- 2-, 3- и 4-проводная схема подключения ТС.
- Высокая точность даже в узких диапазонах преобразования температур: 0,25 и 0,5 %.
- Программирование через miniUSB.
- Является средством измерения.
- Монтаж в евроголовку типа В согласно стандарту DIN 43729.
- Эксплуатация при температуре окружающей среды: от -40 до +85 °С.

Датчики температуры с токовым выходом 4...20 мА во взрывозащищенном исполнении



- ▶ Взрывозащищенные исполнения: EXIA и EXD.
- ▶ HART-протокол.
- ▶ Тип выхода: аналоговый, многопредельный.
- ▶ Диапазон измеряемых температур: -50...+800 °С.
- ▶ НСХ: Pt100, К(ХА), N(НН).
- ▶ Класс точности: ±0,25 %; ±0,5 %.
- ▶ Межповерочный интервал – 2 года.

Нагреватели щитовые конвекционные MEYERTEC МТК



- Нагреватели МТК-ЕН и МТК-SH10 применяются с термостатами в шкафах управления для поддержания положительной температуры воздуха.
- ▶ Обогреватели шкафов мощностью от 10 до 150 Вт.
 - ▶ Равномерное распределение тепла внутри щита.
 - ▶ Саморегуляция температуры нагревательного элемента.
 - ▶ Зажимные клеммы.
 - ▶ Монтаж нагревателя на DIN-рейку.
 - ▶ Эксплуатация при температуре от -45 до +70 °С.

Термостаты для электротехнических шкафов MEYERTEC МТК-СТ



- Термостаты МТК-СТ применяются с нагревателями и вентиляторами для поддержания заданной температуры внутри шкафа.
- ▶ 3 модификации термостатов с NO и NC контактами.
 - ▶ Защита оборудования от перегрева, переохлаждения, конденсата, коррозии.
 - ▶ Широкий диапазон задания уставки: 0...+60 °С.
 - ▶ Высокая коммутационная способность: ~250 В, 10 А.
 - ▶ Монтаж термостатов на DIN-рейку.
 - ▶ Эксплуатация при температуре от -45 до +80 °С.

Контроллер для управления насосами ОВЕН СУНА-121



- ▶ Работа в системах отопления, водоснабжения, водозабора, канализаций
- ▶ Автоматизация станций из 2-х или 3-х насосов
- ▶ Алгоритмы для резервирования насосов, повышения давления или поддержания уровня воды
- ▶ ЖК дисплей с индикацией на русском языке
- ▶ Модификации по напряжению питания: =24 В и ~230 В
- ▶ Температура эксплуатации: -20...+55 °С
- ▶ Интерфейс RS-485 (протокол Modbus)

Контроллер для погодозависимого регулирования в системах отопления и ГВС ОВЕН ТРМ232М



- ▶ Один прибор – 5 типовых схем (1 или 2 контура).
- ▶ Режим энергосбережения (день-ночь, выходной).
- ▶ Контроль температуры обратной воды.
- ▶ Управление насосными группами и контуром ХВС.
- ▶ Передача данных в систему диспетчеризации по интерфейсам RS-485, RS-232 (протоколы ОВЕН, Modbus).
- ▶ Быстрый ввод в эксплуатацию.

Преобразователи термоэлектрические ДТП (К, L, N) на основе КТМС



- ▶ Увеличенный рабочий ресурс
- ▶ Низкий показатель тепловой инерции (2 сек – для КТМС диаметром 4,5 мм) при измерении температуры быстропротекающих процессов
- ▶ Возможность изгиба, монтажа в труднодоступных местах и кабель-каналах (60-100 м)

ОВЕН ПЛК323-ТЛ под управлением исполнительной среды EnLogic



- ▶ Создание систем диспетчеризации и мониторинга распределенных объектов
- ▶ Универсальный шлюз Modbus/МЭК 60870-5-101/103/104
- ▶ УСПД в системах учета



Промышленный преобразователь влажности и температуры ОВЕН ПВТ100

- Контролируемые параметры: относительная влажность 0...100 %RH, температура -40 ...+80 (+125) С.
- Комбинированный выходной сигнал: два канала 4...20 мА и RS-485.
- Высокая точность измерений – 2,5 %RH / 0,5 С, повторяемость и стабильность.
- Возможность замены зонда.
- Эргономичный корпус IP65.
- Канальное исполнение с простым монтажом в короб приточной вентиляции.
- Предназначен для работы на общепромышленных объектах и в тяжелых условиях: установках сушки древесины, копильных, расстоечных и холодильных камерах, овощехранилищах, птичниках и т.п.



Новый OPC-сервер ОВЕН

- Единый для всех приборов ОВЕН
- Поддержка протоколов Modbus RTU/ASCII, ОВЕН
- Готовые шаблоны для приборов ОВЕН с жесткой логикой
- Экспорт списка сетевых переменных из OWEN Logic с использованием плагина для OWEN Logic
- Возможность создания и сохранения своих шаблонов для ОВЕН ПЛК и ОВЕН СПК



Датчик давления ОВЕН ПД100И для систем учета тепла

- Увеличенный межповерочный интервал:
 - 5 лет – для датчиков с погрешностью 0,5 % ВПИ;
 - 4 года – для датчиков с погрешностью 0,25 % ВПИ.
- Плата нормирующего преобразователя покрыта непластифицирующимся компаундом.
- Диапазон измерений: от 0,025 до 4,0 МПа.

Габаритный размер по высоте – не более 92 мм.



Датчики давления для котельной автоматики и вентиляции ОВЕН ПД150:

- измерителей низкого давления (цифровых напорометров и тягонапорометров) с масштабируемым выходным сигналом (4-20 мА или Modbus RS485) и двумя силовыми реле для котельной автоматики и вентиляционных систем



Датчик (преобразователь) температуры и влажности воздуха ОВЕН ПВТ10

- Контролируемые параметры: относительная влажность 0...95 %RH, температура -20...+70 С.
- Комбинированный выходной сигнал: два канала 4...20 мА, RS-485 (Modbus RTU).
- Высокая точность измерений (2,5 %RH / 0,5 С), повторяемость и стабильность.
- Эргономичный настенный корпус.
- Простота монтажа и эксплуатации.
- Предназначен для измерения параметров воздушной среды библиотек, музеев, фармацевтических и иных лабораторий, овощехранилищ, а также медицинских, офисных, складских и производственных помещений и т.п.



Линейка сенсорных панелей оператора ОВЕН СП3xx

СП3xx – следующее поколение панелей оператора ОВЕН

- Цветной сенсорный дисплей 7, 10 дюймов
- Ведение архивов на USB в формате CSV
- Графики с просмотром истории
- Создание анимации из изображений
- Поддержка скриптов
- RS-232, RS-485, Ethernet
- Степень защиты – IP65



Частотный преобразователь с повышенной пыле- и влагозащитой ОВЕН ПЧВЗ IP54

Рекомендованы для применения в системах водоснабжения и на пыльных производствах (цементные заводы, мелькомбинаты и т.д.).

- Более простое, бюджетное решение по сравнению с установкой частотника с защитой IP20 в шкаф IP54.
- Минимальные массогабаритные характеристики.
- Изолированный канал охлаждения.
- Встроенный фильтр ЭМС класса А1.
- Удобство монтажа и подключения к двигателю и системе управления.



Панельный программируемый логический контроллер ОВЕН СПК207

Оптимально для построения распределенных систем управления и диспетчеризации с использованием как проводных, так и беспроводных технологий.



Сигнализаторы (детекторы) загазованности ОВЕН ДЗ-1-СН4 и ДЗ-1-СО

- Контролируемые газы: МЕТАН (СН4); УГАРНЫЙ ГАЗ (СО).
- Высокая чувствительность ($\pm 2\%$ НКПР) и селективность к контролируемым газам.
- Световая и звуковая (70дБ) сигнализация достижения пороговых концентраций.
- Выходные перекидные э/м реле до 500ВА для управления разнообразным оборудованием: газовым отсечным клапаном, сиреной, дополнительной световой сигнализацией, вентилятором и т.п.
- Предназначены для работы в котельных, подземных гаражах, промподвалах и т.п.
- Самодиагностика, режим имитации аварии, IP20.



Индикатор токовой петли ИТП11

Измеритель технологических параметров в миниатюрном корпусе.

- измеряет и масштабирует ток 4...20мА в нужные единицы измерения
- позволяет вычислять квадратный корень для измерения расхода
- крепится в круглое отверстие D=22мм
- защищен IP65 со стороны лицевой панели
- запитывается от измеряемого сигнала 4...20мА
- выпускается с красным и зеленым индикатором



Линейка ТРМ2хх в новом корпусе Н2

Линейка измерителей-регуляторов ТРМ2хх в новом, эргономичном корпусе.

- выпускаются: ТРМ200-Н2, ТРМ201-Н2, ТРМ202-Н2, ТРМ210-Н2, ТРМ212-Н2.
- монтируется на стену или подрозетник
- позволяет регулировать яркость индикации



Преобразователи АБСОЛЮТНОГО давления ПД100-ДА

В ОВЕН ПД100-ДА используются качественные немецкие измерительные ячейки (сенсоры).

Широкий выбор ГОСТовских диапазонов от 0...0,06 до 0...1,6 МПа

Высокая точность измерения обеспечивается погрешностями 0,25% и 0,5% ВПИ



Датчики (преобразователи) давления во взрывозащищенном исполнении ПД100-ДИ/ДИВ/ДВ-115-0,25/0,5-EXD

Кабельный ВВОД для ПД100-EXD - теперь в комплекте бесплатно.

С января 2015 года в корпус датчиков давления ОВЕН ПД100 и ПД200 с взрывозащитой типа «Взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIICT6Gb бесплатно монтируется взрывонепроницаемый кабельный ввод.

Отличительные особенности

Ввод предназначен для фиксации бронерукавов диаметром 8-13 мм с информационными кабелями диаметром 5-9мм



Преобразователи дифференциального давления ОВЕН ПД200-ДД

Преобразователи ОВЕН ПД200-ДД предназначены для непрерывного преобразования дифференциального давления (разности давлений) измеряемой среды в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и цифровой сигнал стандарта HART.



Программируемое реле ОВЕН ПР200 для управления насосными группами

ПР200 удобно применять для решения задач водоподготовки, водоочистки и управления небольшими насосными группами локальной автоматизации.

Программируемый логический контроллер ОВЕН ПЛК110

Контроллер для построения систем автоматизации среднего уровня

Рекомендации к применению:

- Автоматизация распределенных систем среднего уровня.
- Автоматизация линий по дерево- и металлообработке (распил, намотка и т.д.)
- Автоматизация станков по дозированию, упаковке и переработке.
- Автоматизация производства строительных материалов.

Корпуса кнопочных постов

Серия корпусов кнопочных постов МТВ2-РЕ предназначена для установки кнопок управления, переключателей и светосигнальной арматуры диаметром 22 мм. Устройства изготовлены из высококачественного негорючего полиамида, имеют степень защиты IP54. Кабельный ввод PG13,5 входит в комплект поставки.



Термопреобразователи сопротивления ДТС типа ТСП, ТСМ

Новый кабельный ВВОД для датчиков температуры

С апреля 2015 изменился кабельный ввод на датчиках температуры. Новая конструкция головки надежно фиксирует кабеля и провода при вводе его в коммутационную головку. Обеспечивает более легкий монтаж датчика.

Терморегулятор ТРМ500

Новый экономичный регулятор температуры с встроенным реле 30А.

- управление температурой по "on/off" или "ПИД" закону
- меняет уставку по сигналу дискретного входа
- имеет удобный режим ручного управления мощностью
- управляет температурой и сигнализирует 3-ми выходными устройствами
- имеет крупный индикатор высотой 20мм
- позволяет работать при температуре воздуха -20оС
- настраивается за 60 секунд

Автономные регистраторы температуры и относительной влажности ОВЕН Логгер100

Предназначены для измерения и регистрации параметров микроклимата в промышленности, ЖКХ, сельском хозяйстве, логистических процессах (холодовая цепь, перевозки любым видом транспорта, склады).

Отличительные особенности:

- Внесены в Госреестр средств измерений.
- Бесплатная первичная поверка.
- Широкий диапазон измерения: - 40... +70 °С, 10... 95% RH.
- Точность измерения: ±1 °С, ±3% RH.



Клеммы винтовые проходные



Клеммы винтовые «Земля»



Преобразователь частоты ОВЕН ПЧВЗ

Серия преобразователей частоты «ОВЕН ПЧВXXX» предназначена для управления частотой вращения асинхронных двигателей..



Изделия для электромонтажа: кабельные наконечники, хомуты, кабельные вводы

- изготовлены из качественных и надежных материалов;
- упакованы в прочный пакет из полиэтилена высокой плотности с надежной застежкой-гриппером;
- на каждой упаковке р



В продаже устройства управления и сигнализации MEYERTEC в сборе в индивидуальной упаковке
Компания ОВЕН расширяет ассортимент устройств управления и сигнализации MEYERTEC и предлагает для продажи устройства в сборе в индивидуальной упаковке.

До настоящего времени текущее предложение MEYERTEC по устройствам управления и сигнализации было несколько ограничено: устройства можно было заказать только кратно групповой упаковке (по 10 шт.). Новое (дополнительное) предложение позволяет заказать готовое устройство в индивидуальной упаковке кратно одной штуке. По-прежнему остается возможность заказа устройства по комплектующим.

С 6 августа для заказа доступны 13 позиций устройств в сборе металлической модульной серии МТВ2-В

Текущее предложение
(форма упаковки)

МТВ2-BC4



Групповая упаковка 10шт.

МТВ2-BC12



Групповая упаковка 10шт.

Готовое устройство



Дополнительное предложение

МТВ2-BC124



Индивидуальная упаковка 1шт.

Обновление и актуализация информации раздела «Программное обеспечение CODESYS v3.5»

На сайте компании ОВЕН проведено обширное обновление и актуализация информации по разделу «Программное обеспечение CODESYS v3.5».

Теперь все ссылки на скачивание требуют прочтения и согласия с лицензионным соглашением. В противном случае скачивание и использование ПО запрещено.

В разделе CODESYS v3 выложены версии SP6 и SP7 для ознакомления.

В разделе Документация CODESYS v3 обновлена и добавлена следующая актуальная документация: «Первые шаги с CODESYS», «Описание версий ПО для СПК», «Первый старт для СПК», «Часто задаваемые вопросы. Полный FAQ по СПК».

Полностью переделан и актуализирован раздел Библиотеки CODESYS. Теперь у каждой библиотеки обозначена версия, представлено описание и документация. Добавлены автоматические инсталляторы. Добавлен комплекс программного обеспечения «Модули МХ110» (готовые конфигурации модулей Мх110).

В разделах Сервисное ПО СПК1xx и Сервисное ПО СПК2xx выложены актуальные версии дисков с программным обеспечением для контроллеров СПК и прошивки для СПК107, СПК110, СПК2xx[M04].



В продаже новые модификации датчиков ОВЕН ПДУ-И с диапазоном измерения уровня 2250, 2500, 2750 и 3000 мм.

Компания ОВЕН расширяет линейку поплавковых датчиков уровня с аналоговым выходным сигналом 4...20 мА ОВЕН ПДУ-И.

Датчики уровня ОВЕН ПДУ-И предназначены для непрерывного измерения уровня жидкостей, работают независимо от образования пены или пузырей, токопроводимости, вибрации, давления и температуры в указанных пределах.

Широкая область применения устойчивых противокоррозионных материалов датчика обеспечивает возможность использования их в любой отрасли промышленности: химической, фармацевтической, энергетической, в машиностроении, в водоочистительных установках и в пищевой промышленности.

В продажу поступают новые модификации датчиков ОВЕН ПДУ-И с диапазоном измерения уровня 2250, 2500, 2750 и 3000 мм.

Модификации 250; 500; 750; 1000; 1250; 1500; 1750; 2000; 2250; 2500; 2750; 3000мм

Датчики при L ≥ 1500 мм упаковываются в специальную тару "ЯЩИК" (вместимость до 4 шт.) – 885 руб.



В продаже новая серия сигнализаторов (детекторов) загазованности ОВЕН ДЗ-1-СН4 и ДЗ-1-СО

Компания ОВЕН расширяет ассортимент датчиков и объявляет о начале продаж.

Детекторы превышения концентрации горючих газов (по метану) и угарного газа (окиси углерода) предназначены для автоматического непрерывного контроля содержания контролируемого газа (метана по ГОСТ 5542; угарного газа по Требованиям РД 12-341-00) и сигнализации о превышении их концентрацией установленных пороговых значений в воздушной среде котельных, подземных гаражей, производственных и административных подвалов, помещений и сооружений.

Достоинствами новых детекторов являются:

- Высокая чувствительность ($\pm 2\%$ НКПР) и селективность к контролируемым газам.
- Световая и звуковая (70дБ) сигнализация достижения пороговых концентраций.
- Выходные перекидные э/м реле до 500ВА для управления разнообразным оборудованием: газовым отсечным клапаном, сиреной, дополнительной световой сигнализацией, вентилятором и т.п.
- Самодиагностика, режим имитации аварии, IP20, простота монтажа и эксплуатации

Стандартные позиции ОВЕН ДЗ-1 и их стоимость

ДЗ-1-СН4 5 192руб, с НДС

ДЗ-1-СО 9 086руб, с НДС



Компания ОВЕН объявила о начале продаж экранов для датчиков температуры воздуха ОВЕН ДТС125Л.

Экран предназначен для защиты монтажной части датчика ДТС125Л от солнечных лучей и выбирается исходя из длины монтажной части

датчика. Существуют 3 модификации экранов:

- ЭКРАН01 – для датчиков с длиной монтажной части 60 мм.
- ЭКРАН02 – для датчиков с длиной монтажной части 80 мм.
- ЭКРАН03 – для датчиков с длиной монтажной части 100 мм.

Цена: 460,20 руб.



Компания ОВЕН расширяет ассортимент концевых выключателей под торговой маркой MEYERTEC и объявляет о начале продаж новой серии общепромышленных концевых выключателей МТВ4-MS.

Новая серия МТВ4-MS - это общепромышленные концевые выключатели в компактном пластиковом корпусе, которые применяются в различных системах автоматизации, не имеющих повышенных требований к степени защиты.

Применение серии МТВ4-MS:

- упаковочное оборудование;
- контроль доступа в шкафах управления
- оборудование для транспортировки материалов;

Особенности серии МТВ4-MS:

- высокий коммутационный ресурс (10 млн циклов);
- компактный размер;
- перекидной контакт;
- коммутируемый ток – до 10 А;
- контактная группа мгновенного действия;
- винтовые пары для монтажа входят в комплект поставки;
- удобство ввода кабеля;

рабочая температура: -10°C...+80 °С.



Компания ОВЕН объявила о начале продаж измерителей-регуляторов серии ОВЕН ТРМ2хх в новом корпусе настенного исполнения Н2.

В новых модификациях приборов современный внешний вид сочетается с эргономичным исполнением внутренней конструкции, что обеспечивает пользователю максимальное удобство. Применены цифровые индикаторы с мягким рубиновым цветом и регулируемой яркостью подсветки, конструкция прибора интуитивно понятна, корпус легко разбирается без применения отвертки (раскрывается, как книжка). Удобство монтажа обеспечивают съемные клемники. Предусмотрена возможность крепления прибора на любую плоскую поверхность и на монтажную коробку.

В состав линейки ТРМ2хх-Н2 в новом корпусе входят 5 моделей приборов:

ТРМ200-Н2 – измеритель двухканальный (цена 4 248руб);

ТРМ201-Н2 – ON/OFF-регулятор одноканальный (цена 4 366руб);

ТРМ202-Н2 – ON/OFF-регулятор двухканальный (цена 4 956руб);

ТРМ210-Н2 – ПИД-регулятор одноканальный (цена 5 664 руб);

ТРМ212-Н2 – ПИД-регулятор для задвижек с расширенными возможностями (цена 6 018 руб).



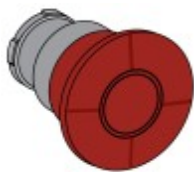
Компания ОВЕН объявила о начале продаж измерителей технологических параметров ОВЕН ИТП-11.ЗЛ с зеленой индикацией.

Прибор ИТП-11 предназначен для измерения и индикации физических величин, преобразованных в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Теперь приборы линейки ИТП-11 выпускаются в двух модификациях: с красной и зеленой индикацией.

Все технические характеристики прибора остались прежними:

- входной сигнал 4...20 мА;
- компактный корпус размерами 26x48x65 мм;
- удобство монтажа (в отверстие диаметром 22 мм);
- питание от токовой петли (2-проводная схема подключения).

Цена ИТП-11.ЗЛ (с НДС): 2 006 руб.



Компания ОВЕН расширяет ассортимент продукции MEYERTEC: в продажу поступают головки кнопок грибовидные, диаметр 40 мм, прозрачные (для реализации функции подсветки).

Выпускаются только в металлическом исполнении в серии МТВ2-В. Применяются для индикации в системах управления технологическими процессами. Степень защиты – IP65. Используются совместно с основаниями с подсветкой МТВ2-BWxx4, МТВ2-BW-BWxx4 соответственно цвету.

Полное наименование	Тариф, руб. с НДС	
МТВ2-BW4	Головка грибовидная с возвратом, прозрачная, красный, 40 мм, металл	193,5
МТВ2-BW3	Головка грибовидная с возвратом, прозрачная, зеленый, 40 мм, металл	193,5



корпуса кнопочных постов МТВ2-РЕ

Компания ОВЕН продолжает расширять ассортимент устройств управления и сигнализации MEYERTEC. В продажу поступили корпуса кнопочных постов МТВ2-РЕ.

Серия пластиковых корпусов МТВ2-РЕ предназначена для установки кнопок управления, переключателей и светосигнальной арматуры диаметром 22 мм.

Применение:

- посты управления металло- и деревообрабатывающих станков
- грузоподъемное оборудование
- системы управления электродвигателями
- производственные линии, конвейеры

Особенности:

- Корпус из высококачественного негорючего полиамида
- Степень защиты IP54 (при установленных кнопках, переключателях или лампах соответствующей степени защиты)
- Наличие выбивных отверстий обеспечивает удобство ввода кабеля
- Кабельный ввод PG13,5 входит в комплект поставки

Для крепления крышки к корпусу используются невыпадающие винтовые пары



Автономные регистраторы температуры и относительной влажности ОВЕН Логгер100

Компания ОВЕН представляет автономные регистраторы (самописцы) температуры и относительной влажности Логгер100. Приборы имеют компактный размер и питание от батареи. USB-интерфейс регистраторов не требует дополнительных кабелей или переходников для подключения к ПК и настройке приборов. Встроенные датчики температуры и влажности обладают высокой точностью и имеют широкий диапазон измерения.

Программное обеспечение приборов предназначено для настройки параметров регистрации, анализа результатов измерения, просмотра графиков температуры, относительной влажности и точки росы, а также для сохранения результатов измерения в текстовом, графическом или табличном виде. Интуитивно-понятный интерфейс программного обеспечения приборов не требует каких-либо специальных навыков от пользователя и позволит легко настроить прибор даже ребенку.

Автономные регистраторы ОВЕН Логгер100 применяются для контроля температурно-влажностного режима в различных отраслях промышленности, ЖКХ, логистических процессах (грузоперевозки, хранение продукции на складах), сельском хозяйстве и быту.



Тормозные резисторы

При торможении асинхронный двигатель отдает энергию назад в преобразователь частоты (работает в генераторном режиме) вследствие чего напряжение в звене постоянного тока повышается. Интенсивность торможения в этом случае зависит от потерь мощности в преобразователе и двигателе.

ПЧВ можно тормозить с мощностью около 20% от номинальной за счет собственных потерь двигателя и преобразователя. Этого обычно достаточно для не инерционных нагрузок, т.е. там, где кинетическая энергия невелика или время торможения не критично.

Если требуется произвести быстрое торможение, необходимо использовать тормозной ключ и резистор. При торможении электропривода тормозной резистор подключается к шине постоянного тока внутри преобразователя частоты, и на нем рассеивается энергия от электродвигателя. Это защищает преобразователь от блокировки по причине перенапряжения в звене постоянного тока и, соответственно, от остановки привода. Все преобразователи частоты ОВЕН ПЧВ1,2 мощностью 1,5 кВт и более имеют встроенные тормозные ключи для подключения тормозных резисторов.

Тормозные резисторы являются необходимой опцией ПЧВ для работы с подъемно-транспортными механизмами (краны, лифты, наклонные транспортеры, подъемники), высокоинерционными применениями (дымососы, центрифуги, рольганги, тягодутьевые механизмы, транспортные тележки), некоторыми станочными применениями (токарно-винторезные, сверлильные, шлифовальные станки и др.)

Компания ОВЕН предлагает пользователям несколько типов тормозных резисторов.

	<p>Моторные дроссели ОВЕН РМО(РМТ) Моторные дроссели устанавливаются после преобразователя частоты и предназначены для повышения качества выходного напряжения ОВЕН ПЧВ и защиты его от импульсов напряжения и короточных коротких замыканий на двигатели. Основная функция моторного дросселя - превращение ШИМ выхода ПЧВ в подобие синусоиды с незначительными флуктуациями. Это снижает потери в кабеле подключения двигателя и потери на вихревые токи в сердечнике ротора и статора двигателя.</p>
	<p>Комплекты термометров сопротивления КДТС ДТС предназначены для непрерывного измерения разности температур воды в прямом и обратном трубопроводах водяных систем теплоснабжения в составе теплосчетчиков на предприятиях тепловых сетей, тепловых пунктах жилых, общественных и производственных зданий, центральных тепловых пунктах, тепловых сетях объектов бытового назначения, источников теплоты. Принцип работы КДТС основан на измерении разницы температур в прямом и обратном трубопроводах методом непосредственного погружения в среду, неагрессивную по отношению к материалу оболочки чувствительного элемента. Область применения КДТС: энергетика, химическая, пищевая и другие отрасли промышленности, а также в составе теплосчетчиков и информационно-измерительных систем учета количества теплоты. КДТС проходят первичную поверку при выпуске из производства и после ремонта. В процессе эксплуатации комплекты КДТС должны проходить периодическую поверку. Интервал между поверками - 4 года. Поверку проводить по методике КУВФ.405210.003 МП</p>
	<p>Сетевые дроссели ОВЕН РС0(РСТ) Сетевые дроссели (реакторы) применяются в силовых цепях преобразователей частоты для повышения их коэффициента мощности, снижения взаимного влияния нескольких преобразователей частоты при их параллельном питании, ограничения скорости нарастания пусковых токов и снижения гармоник сетевого напряжения. Установка сетевого дросселя желательна при любом качестве питающей сети. Сетевой дроссель - эффективное средство защиты ПЧВ от провалов и наводок из сети, так и сети от выбросов преобразователем частоты гармоник высокого порядка. Значение индуктивности соответствует падению напряжения от 3% до 5% номинального напряжения сети.</p>
	<p>Терморегулятор ТРМ500 Промышленный терморегулятор ТРМ500 предназначен для управления процессами поддержания температуры в печах, термопласт автоматах, в том числе управление горячеканальными прессформами, экструдерах, термопрессах, машинах для выдува ПЭТ тары, гомогенизаторах, запайщиках, термоусадочном оборудовании, оборудовании для термоформинга, термопрессах (перенос изображений), оборудовании для производства строительных материалов (хозблоки, пеноблоки и т.п.), сушилках и другого оборудования в работе которого требуется управление температурой.</p>
	<p>Модуль ввода параметров электрической сети МЭ110-220.3М Прибор предназначен для измерения напряжения, силы тока, частоты, мощности, фазового угла и коэффициента мощности в трехфазных сетях, преобразования измеренных параметров в цифровой код и передачи результатов измерений в сеть RS-485. Прибор может быть использован в составе измерительных систем контроля и управления технологическими процессами на промышленных предприятиях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Безопасное функционирование важных технологических узлов (электрооборудования) • Возможность ведения журнала изменений параметров питающей сети (при использовании МСД200 или СПК107) <p>Прибор не является Мастером сети, поэтому сеть RS-485 должна иметь Мастер сети, например, ПК с запущенной на нем SCADA-системой, контроллер или регулятор. К прибору предоставляется бесплатный OPC-драйвер и библиотека стандарта WIN DLL, которые рекомендуется использовать при подключении прибора к SCADA-системам и контроллерам других производителей. Конфигурирование прибора осуществляется на ПК через адаптер интерфейса RS-485/RS-232 или RS-485/USB (например, ОВЕН АС3-М или АС4) с помощью программы «Конфигуратор М110», входящей в комплект поставки. Прибор отвечает требованиям по устойчивости к воздействию помех в соответствии с ГОСТ Р 51522 для оборудования класса А.</p>
	<p>Одноканальный блок питания ОВЕН БП30Б-Д3-24С Блок питания БП30Б-Д3-24С предназначен для питания стабилизированным напряжением 24 В DC широкого спектра радиоэлектронных устройств (релейной автоматики, контроллеров, датчиков и т.п.) в условиях низких (до -40 °С) и высоких (до +70 °С) температур. Применяется для построения систем электропитания различной сложности, в том числе распределенных.</p>
	<p>Универсальный нормирующий преобразователь со встроенным барьером искрозащиты НПТ1-Ex ОВЕН НПТ-1.00.1.1.Ex - это универсальный преобразователь сигналов датчиков температуры расположенных во взрывоопасных зонах в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА. Преобразователь предназначен для работы с термопарами и термометрами сопротивления (ГОСТ Р 8.585-2001 и ГОСТ Р 8.625-2006 соответственно). Нормирующий преобразователь ОВЕН НПТ-1.00.1.1.Ex позволяет унифицировать сигналы с различных датчиков температуры, привести их к единому виду – токовая петля «4...20мА», а за счет встроенного барьера искрозащиты защищает датчик от аварийного попадания высокого напряжения, исключает возможность появления искры во взрывоопасной зоне.</p> <p>  </p>
	<p>Преобразователи дифференциального давления ОВЕН ПД200-ДД Преобразователи дифференциального давления общепромышленные и во взрывозащищенном (EXD) исполнении Датчики ОВЕН ПД200 модели 155 представляют собой преобразователи дифференциального давления в полевом корпусе с измерительной мембраной из нержавеющей стали и металлическим кабельным вводом. Преобразователи данной модели предназначены для измерения перепада давления или уровня жидкости в сосудах под давлением или расхода среды на сужающих устройствах в системах автоматического регулирования и</p>



управления на основных и вторичных производствах в промышленности и ЖКХ: газораспределительных системах, узлах учета газа, объектах энергетики, «барабанах» котлов в котельных, парогенерирующих объектах, вентиляционных системах и т.п.



Преобразователь частоты ОВЕН ПЧВЗ

Серия преобразователей частоты «ОВЕН ПЧВXXX» предназначена для управления частотой вращения асинхронных двигателей..

Модель нового поколения частотных преобразователей с дополнительными возможностями для управления насосами и вентиляторами. Новая линейка ПЧВ имеет расширенные функциональные возможности, меньшие массогабаритные характеристики, увеличенный диапазон мощностей. Ее функционал заточен под наиболее популярные HVAC-применения – это и «спящий» режим необходимый в системах с переменным разбором жидкости для насосов, и специализированный противопожарный режим необходимый для частотных преобразователей, управляющих вентиляцией в современном здании. Вместе с тем, линейка сохранила и даже расширила возможности общепромышленных ПЧ, поэтому может быть с успехом использована в большинстве задач управления промышленным приводом за исключением случаев точного позиционирования и больших динамических перегрузок. Примерами таких применений могут служить смесители, дозаторы, ременные приводы, конвейеры и т.п.

Основные функциональные возможности ПЧВЗ:

- Плавный пуск и останов двигателя, в том числе отложенный запуск;
- Компенсация нагрузки и скольжения;
- Вольт-частотный или векторный алгоритмы управления;
- Автоматическая адаптация двигателя без вращения;
- Автоматическая оптимизация энергопотребления, обеспечивающая высочайший уровень энергоэффективности;
- Полная функциональная и аппаратная диагностика и защита работы ПЧВ;
- Встроенный сетевой дроссель, дроссель в звене постоянного тока и дополнительный входной дроссель;
- Встроенный ПИ-регулятор для управления в замкнутом контуре (поддержание давления, температуры, уровня и т.д.);
- Встроенный ПЛК для решения сложных задач управления и позиционирования привода;
- Специализированный «спящий» режим для эффективной работы при малом разборе;
- Специализированный противопожарный режим для систем вентиляции;
- Подхват вращающегося привода для безаварийного запуска систем с вращением до подачи напряжения питания или при провалах напряжения;
- Пропуск резонансных частот (до 2 участков пропуска);
- Гибкая структура управления с возможностью одновременного управления по физическим входам и по интерфейсу RS-485, что обеспечивает удобную интеграцию в современные системы управления и диспетчеризации.
- Простая настройка в русскоязычном конфигураторе или с использованием локальной панели оператора. Быстрые меню и готовые конфигурации под типовые задачи.



Наконечники кабельные, зажимы, ответвители

Изолированные кабельные наконечники предназначены для оконцевания многожильных медных проводов и присоединения их к контактным устройствам электрооборудования различного типа.

Правильно подобранный наконечник под тип контакта (клеммы) вашего устройства и сечение проводника обеспечивает безопасное и долговечное электрическое соединение.

Наконечники разного вида отличаются способом фиксации жил проводника на контактах различных устройств и объединены единой международной цветовой идентификацией.

Материал коннекторов наконечников – медь марки М1, разъемов - латунь Н59:

- М1 – качественная медь с высоким содержанием основного металла(99,9%). Преимуществом меди М1 является высокая электропроводность, при этом она обладает низким электрическим сопротивлением, высокой пластичностью и коррозионной стойкостью.
 - Латунь Н59 содержит 59% меди, обладает высокой прочностью и износостойкостью.
- Цвет изолирующей манжеты наконечника определяет размер сечения входящего в нее проводника:
- манжета красного цвета – проводник от 0.5 до 1-1.5 мм²
 - манжета синего цвета – проводник от 1-1.5 до 2.5 мм²
 - манжета желтого цвета – проводник от 4 до 6 мм²

Монтаж кабельных наконечников прост и занимает несколько секунд.

С провода снимается изоляция на расстоянии, необходимом для плотного контакта с металлом наконечника.



Зачищенный конец проводника помещается в гильзу наконечника и обжимается с помощью специального инструмента.

Смонтированное таким образом электрическое соединение надежно и имеет эстетический, профессионально завершенный вид.



Вводы кабельные

Предназначены для надежной фиксации кабелей и проводов при их вводе в различное электротехническое оборудование с целью повышения эксплуатационной надежности. Кабельные вводы типов РG и МG отличаются степенью защиты (IP54 и IP68) и конструкцией. Все кабельные вводы изготовлены из первичного полиамида 66 (РА66), устойчивы к нефтепродуктам, смазочным материалам, органическим растворителям, отличаются ударопрочностью и стойкостью к растрескиванию.

	<p>Хомуты кабельные Предназначены для прочного стягивания нескольких проводов в один пучок.</p>
	<p>Трубки термоусаживаемые Предназначены для изоляции, герметизации, цветовой идентификации, восстановления нарушенной изоляции, механической защиты и бандажирования проводов. Полное обжатие изолируемого изделия происходит в результате нагрева трубки до температуры не менее 120 °С. Во время усадки трубка плотно охватывает изделие, повторяя его контуры. Трубки обладают высокой прочностью, устойчивы к воздействию окружающей среды, ультрафиолетового излучения и различных химикатов, не поддерживают горение, не токсичны, не содержат галогенов и других вредных веществ, имеют яркую цветовую окраску.</p>

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93