

Новый контроллер ОВЕН ПЛК200



ПЛК200 – новая линейка моноблочных контроллеров для малых и средних систем автоматизации. К выпуску планируется 5 модификаций. Контроллер программируется в среде CODESYS V3.5 SP14 Patch 3. В рамках единого ПО разрабатывается

управляющая логика, человеко-машинный интерфейс и настраивается обмен с другими устройствами. Встроенные два порта Ethernet и наличие межсетевое экрана позволяют применять ПЛК200 в качестве шлюза между промышленной сетью и сетью предприятия.

Для заказа доступен ПЛК200-01-CS с 8 быстрыми дискретными входами и 14 дискретными выходами типа электромагнитное реле.

Цена прибора (вкл. НДС): 25 200 Р

Контроллер для управления холодильными установками ОВЕН КХУ1



КХУ1 предназначен для мониторинга и управления компрессорами и вентиляторами конденсатора средних холодильных систем. Контроллер регулирует давление

испарения и конденсации, обеспечивая круговой прогон хладагента. Предусмотрено управление центральями, в состав которых входят компрессоры одноступенчатые, компрессоры с регуляторами производительности и компрессоры с разгрузочными устройствами.

Восемь управляющих и свободно конфигурируемых реле позволяют управлять 4-мя вентиляторами конденсатора и 4-мя компрессорами. Специальный алгоритм выравнивает время работы компрессоров и конденсаторов. Для предотвращения несанкционированного доступа в КХУ1 предусмотрена защита параметров.

Цена КХУ1 (вкл. НДС): 15 000 Р

Трехфазные регуляторы мощности MEYERTEC DRU3



Регуляторы мощности DRU3 предназначены для плавного управления мощностью (25...200 А), передаваемой из сети в нагрузку. Управление производится в ручном режиме или посредством входного аналогового сигнала. Помимо управления, регулятор

мощности обеспечивает полную защиту нагрузки от нарушений в сети.

Регуляторы мощности применяются для управления ТЭНами и инфракрасными нагревателями, а также для плавной регулировки мощных ламп накаливания и трансформаторов.

Цена DRU3 (вкл. НДС): от 16 560 до 61 200 Р

Преобразователь протокола Modbus ОВЕН МКОН



МКОН предназначен для преобразования и передачи данных протоколов Modbus ASCII/RTU и Modbus TCP по интерфейсам связи RS-485 и Ethernet соответственно.

Быстрая настройка МКОН на сценарий работы:

- » Master в сети Ethernet – Slave в сети RS-485 (поддержка до 32 Slave-устройств в сети RS-485 без повторителя).
- » Master в сети RS-485 – Slave в сети Ethernet (поддержка до 31 Slave-устройства в сети Ethernet).

Цена МКОН (вкл. НДС): 6 000 Р

Новые модули дискретного вывода ОВЕН МУ210-411



24-канальные модули МУ210-411 с выходами типа транзисторные ключи предназначены для управления по сигналам из сети Ethernet исполнительными механизмами с дискретным управлением.

Выходы могут работать в режиме:

- » переключение логического сигнала;
- » генерация ШИМ-сигнала (до 60 кГц);
- » генерация заданного числа импульсов (до 60 кГц).

Модули линейки Mx210 со двоянным 2-портовым Ethernet-коммутатором 10/100 Mbit поддерживают коммуникационные протоколы Modbus TCP, MQTT, SNMP и NTP.

Цена МУ210-411 (вкл. НДС): 14 400 Р

Новые модификации ОВЕН ПР102 с питанием =24 В



Программируемое реле ПР102 на 40 аналоговых и дискретных входов/выходов предназначено для управления вентиляцией,

отоплением, насосами и др. Модификации с питанием на 24 В расширяют линейку программируемых реле.

Характеристики ПР102:

- » корпус 7DIN;
- » 8 аналоговых входов: термосопротивления; NTC/PTC; 4...20 мА/0...10 В; дискретный режим.
- » два универсальных аналоговых выхода: 4...20 мА/0...10 В;
- » расширение входов/выходов до 72 шт. (ПРМ);
- » 2×RS-485 (Master/Slave);
- » модификации с транзисторными выходами;
- » работа в неотапливаемых помещениях: -40...+55 °С;
- » USB-порт для программирования.

Цена ПР102 (вкл. НДС): от 13 560 до 15 720 Р

Диаграммный индикатор ОВЕН ИТП-15



ИТП-15 служит для отображения унифицированных сигналов тока и напряжения в диаграммном виде с двухцветной индикацией. ИТП-15 пред-

назначен для информирования о выходе измеряемого параметра за допустимые пределы, сигнализации об обрыве и коротком замыкании сигнала на входе, регулирования физической величины по on/off-закону с помощью транзисторного ключа.

Цена ИТП-15 (вкл. НДС): 3 384 ₺

Компактные блоки питания ОВЕН БП60А, БП30А-С и БП60А-С



БПх0А предназначены для питания стабилизированным напряжением 12 или 24 В приборов и датчиков. Имеют компактный по ширине корпус: БП30А-С – 22 мм,

БП60А, БП60А-С – 35 мм и рекомендуются к применению в шкафах автоматики. БП30А-С и БП60А-С – блоки питания для тяжелых условий.

Основные характеристики БПх0А:

- » удобный монтаж: съемные клеммники;
- » параллельное подключение двух блоков питания без дополнительных устройств;
- » регулировка выходного напряжения: $\pm 8\%$;
- » минимальный уровень пульсаций (менее 0,5 %);
- » полная мощность в диапазоне температур:
 - БП60А: от -20 до +50 °С;
 - БП30А-С, БП60А-С: от -40 до +70 °С;
- » защита блока питания и нагрузки: от КЗ, перегрева, перегрузки, ограничение выходного тока при пуске.

Цена блоков питания (вкл. НДС):

БП60А – 3 360 ₺; БП30А-С – 3 240 ₺; БП60А-С – 4 320 ₺.

Комплект для монтажа НПТ-2 в МГ

Монтажный комплект необходим для установки нормирующего преобразователя ОВЕН НПТ-2 в увеличенные («лукцие») металлические головки датчиков температуры.

При монтаже штатный клеммник вынимается из головки, а на его место монтируется керамическое основание из комплекта.

Цена комплекта (вкл. НДС): 180 ₺



Барьер искрозащиты ОВЕН ИСКРА-СКх.03 для сигнализаторов уровня ПДУ-Ех



Барьер ИСКРА-СКх.03 предназначен для защиты электрической цепи датчика за счет ограничения напряжения и тока до искробезопасных значений. Барьеры обеспечивают безопасное подключение сигнализаторов уровня (ПДУ-1-Ех,

ПДУ-2-Ех, ПДУ-3-Ех) к вторичным устройствам в соответствии с регламентом взрывоопасных зон. Маркировка [Ex ia Ga] IIC.

Цена ИСКРА-СКх.03 (вкл. НДС): от 3 600 до 4 320 ₺

Блоки питания с резервированием ОВЕН ИБП60ЖД-24



ИБП60ЖД-24 предназначен для использования в качестве резервного источника вторичного питания при работе от источника постоянного тока ОВЕН БП60К 24 В или резервной сети питания постоянного тока ЖД станций (28...43 В).

Особенности ИБП60ЖД-24:

- » удобный монтаж в шкаф автоматики;
- » световая индикация режимов работы;
- » автоматический переход на резервное питание;
- » защита от перегрузки и КЗ;
- » автоматическое восстановление выходного напряжения;
- » защита прибора и нагрузки от неверного подключения;
- » мониторинг резервной сети питания.

Цена ИБП60ЖД-24 (вкл. НДС): 4 320 ₺

Одноступенчатые червячные редукторы MEYERTEC RV



Червячные редукторы общепромышленного назначения серии RV предназначены для использования в приводах с кратковременным, реверсивным и непрерывным режимами

работы различного оборудования. Редукторы служат для снижения угловых скоростей вращения валов и увеличения крутящего момента.

Характеристики редукторов MEYERTEC RV:

- » коррозионная устойчивость корпуса (двухслойное покрытие);
 - » диапазон типоразмеров (от RV30 до RV150);
 - » диапазон мощностей двигателей (от 0,06 до 15 кВт).
 - » увеличенный гарантийный срок (18 месяцев);
- Серия RV имеет унифицированные габаритные и присоединительные размеры, что позволяет легко заменять модели других производителей.

Цена на редукторы MEYERTEC RV (вкл. НДС): от 2 760 ₺

Новая модель термосопротивления ОВЕН ДТС405Л



Датчик с коммутационной головкой дополняет линейку ДТСхх5 и предназначен для измерения температуры в каналах воздуховодов систем отопления, вентиляции и кондиционирования.

Основные характеристики:

- » НСХ: 50М и 100М, 50П и 100П, РТ100, РТ500, РТ1000;
- » диаметр арматуры датчика – 5 мм;
- » монтажная длина: 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320 мм;
- » схема соединения: 2- или 3-проводная.

Исполнения датчика:

- » общепромышленное (ДТС405Л);
- » взрывозащищенное (ДТС405Л.ЕХI);
- » с выходом 4...20 мА (ДТС405М.И).

Цена ДТС405Л (вкл. НДС): 4 320 ₽

Уровнемеры ОВЕН ПДУ-И и ПДУ-RS с креплением CLAMP



Датчики изготавливаются с DN =65, 80 и 100 мм в соответствии со стандартом DIN 32676 и используются на предприятиях пищевой промышленности и водоподготовки. Зажимное соединение типа CLAMP предназначено для упрощения монтажа и обслуживания датчика.

В случае отсутствия данного присоединения на резервуаре можно отдельно приобрести комплект CLAMP – ответную часть для датчиков с аналогичным соединением. В комплекте: патрубок (штуцер) под сварку, зажимной хомут, заглушка и уплотнение.

Цена ПДУ-И и ПДУ-RS с CLAMP (вкл. НДС): от 9 300 ₽

Цена комплекта CLAMP (вкл. НДС): от 2 064 ₽

Бесконтактные датчики: емкостные PS1 и индуктивные PS2



Датчики PS1 и PS2 являются улучшенными аналогами датчиков серий ВБ1 и ВБ2. Позволяют заменить аналогичные датчики в корпусах диаметром 30 мм и 36 мм со стандартным расстоянием срабатывания. Применяются для контроля механизмов с люфтами, биениями, выбегами. Датчики имеют увеличенное (до 20 мм) расстояние срабатывания, корпус из латуни или нержавеющей стали (по заказу), рабочая температура: -20...+70 °С (-40...+120 °С – по заказу).

Цены датчиков (вкл. НДС):

- емкостные PS1: от 1 440 ₽
- индуктивные PS2: от 1 104 ₽

Бесконтактные оптические датчики KIPPRIBOR серии OA18



Датчики предназначены для контроля наличия и положения объектов в пространстве, определения присутствия посторонних объектов в системах безопасности и зонах

с контролируемым доступом, контроля технологических меток в производственных процессах.

Характеристики датчиков OA18:

- » низкое время реакции (1 мс);
- » диапазон расстояний срабатывания: от 0,15 до 15 м;
- » возможность регулировки чувствительности;
- » светодиодная индикация состояния датчика;
- » отсутствие контакта с контролируемым объектом.

Датчики применяются при проектировании нового оборудования либо для замены вышедших из строя датчиков в промышленных производственных линиях, оборудовании пищевых производств, полиграфическом оборудовании, оргтехнике, системах мониторинга.

Цена датчиков (вкл. НДС): 1 560 – 3 120 ₽

Реле температуры ОВЕН РТ50



Реле РТ50 предназначено для контроля и регулирования температуры в системах вентиляции, кондиционирования, отопления и горячего водоснабжения.

Характеристики РТ50:

- » повышенная (до IP65) пылевлагозащита корпуса;
- » выбор длин капиллярной трубки: 1; 2; 3; 4; 6 и 11,5 м;
- » диапазон задаваемой уставки по температуре: -30...+15 °С (заводская: +7 °С, T_{max}= +120 °С);
- » настраиваемый дифференциал: 2...+10 °С (заводская: +2 °С);
- » коммутируемый ток АС до 400 В 16 А/DC 12 Вт 220 В;
- » срок службы не менее 10 лет.

Реле температуры применяется:

- » для защиты водяного калорифера нагрева в системах вентиляции от замерзания;
- » для включения и выключения циркуляционного насоса в системе ГВС;
- » для сигнализации о прорыве перегретого теплоносителя в системе отопления.

Цена модификаций РТ50 (вкл. НДС): от 3 708 до 5 196 ₽

Зажим подвесной ОВЕН ЗП-1



ЗП-1 предназначен для монтажа и фиксации кабеля преобразователей гидростатического давления ПД100-ДГ и подвесных сигнализаторов уровня ПСУ-1

на вертикальных поверхностях. Фиксация кабеля с помощью зажима предотвращает его заламывание и разрыв.

Цена ЗП-1 (вкл. НДС): 1 242 ₽

Бесконтактные емкостные датчики KIPPRIBOR серии CAP



Датчики серии CAP в цилиндрическом корпусе состоят из чувствительного элемента и электронной схемы.

Датчик реагирует на возникновение объекта в зоне действия. Корпус изготовлен из РВТ-пластика высокой прочности, с низким коэффициентом температурного расширения и стойкостью к органическим растворителям, слабым кислотам и щелочам.

Цена датчиков серии CAP (вкл. НДС): от 3 054 Р

Датчик давления ОВЕН ПД100И-1х7 с IP68



Датчик ПД100-1х7 с пылевлагозащитой IP68 «продолжительное погружение» предназначен для использования на сетевых трубопроводах в затопляемых тепловых камерах и колодцах.

ПД100-1х7 может применяться в помещениях с влажностью до 100 %, с агрессивными парами, разъедающими контакты стандартных электроразъемов, а также на пищевых производствах с моющимся под давлением оборудованием.

Характеристики ПД100И-1х7:

- » стандартные резьбовые «манометрические» штуцеры;
- » присоединение «торцевая мембрана» G1/2" и M24x1,5;
- » контролируемое давление от 0,04 до 4,0 МПа;
- » гидрометрический кабель от 1 до 1000 метров.

Цена ПД100-1х7 (вкл. НДС): от 13 560 до 15 720 Р

Датчик давления ОВЕН ПД100И-1х3-R для распределенных систем



Датчик ПД100И-1х3-R с интерфейсом RS-485 предназначен для измерения давления в системах сложной конфигурации с протяженными линиями связи.

Его отличительная особенность – возможность прямого подключения к контроллерам и шлюзам для работы в «облаке». ПД100И-R освобождает аналоговые входы контроллеров, уменьшает количество модулей ввода, упрощает и удешевляет монтаж.

Характеристики датчиков ОВЕН ПД100И-1х3-R:

- » высота не более 105 мм с ответной частью;
- » диапазоны измерений ДИ / ДА / ДВ / ДИВ от 0,04 до 4,0 МПа;
- » разрешающая способность преобразования менее 0,01 % ВПИ;
- » ответная часть электроразъема M12 «под винты» в комплекте;

Цена ПД100И (вкл. НДС):

ПД100И-ДИ1,0-113-0,25-R – 7 320 Р;

ПД100И-ДИ1,0-113-0,5-R – 6 720 Р.

Преобразователи концентрации углекислого газа и аммиака в воздухе ОВЕН ПКГ100



ПКГ100-CO2 и ПКГ100-NH3 – промышленные газоанализаторы с откалиброванным сенсором для измерения концентрации газа. Датчики имеют широкий диапазон преобразования измеренной величины, устойчивы к перегрузкам. Модификация с выносным зондом позволяет вести измерения в труднодоступных местах. Датчики могут служить заменой дорогим импортным аналогам.

Характеристики преобразователей ПКГ100:

- » высокоточный NDIR сенсор на CO2 с диапазоном 400...5000 ppm;
- » стабильный полупроводниковый сенсор на NH3 с диапазоном 0...1000 ppm;
- » выходной сигнал 2x4...20 мА и RS-485;
- » степень защиты корпуса IP65;
- » модификации со встроенным и выносным зондом длиной 3 метра.

Сферы применения преобразователя:

- » ПКГ100-NH3: животноводство, производство удобрений и т.п.;
- » ПКГ100-CO2: контроль уровня углекислого газа в птичниках, теплицах, а также в медицине и металлургии; в вентиляционных системах для управления микроклиматом.

Цена ПКГ100 (вкл. НДС): 26 910 Р

Регулятор для ГВС и отопления ОВЕН ТРМ1032



Регулятор ТРМ1032 – устройство с готовой логикой для автоматизации контуров отопления и ГВС в ИТП/ЦТП. ТРМ1032 управляет двумя контурами и основными исполнительными механизмами.

Функциональные возможности:

- » простое меню первоначальной настройки;
- » готовые варианты настроек ПИ-регулятора (14 параметров);
- » контроль температуры обратного теплоносителя;
- » смена насосов по наработке и возможность управления резервом;
- » управление связкой «подпиточный насос + клапан» по прессостату;
- » режимы работы (дневной, ночной, выходного дня);
- » летний режим (защита от заклинивания насосов и клапанов отопления);
- » контроль утечки;
- » журнал аварий;
- » контроль аварийной температуры теплоносителя в контуре.

Цена ТРМ1032 (вкл. НДС): 10 800 Р

