Новые модификации модулей ОВЕН Mx110

Начались продажи новых модификаций линейки модулей ОВЕН Mx110:

» модуля дискретного ввода МВ110-32ДН;
» модуля дискретного вывода МУ110-32Р;
» модулей ввода аналоговых сигналов МВ110-224.рН и МВ110-224.2АС с универсальным источником питания.

Модуль ввода дискретных сигналов МВ110-32ДН

Модуль предназначен для сбора данных с встроенных дискретных входов с передачей их в сеть RS-485.

Основные характеристики МВ110-32ДН:

» 32 канала дискретного ввода;
» входные сигналы: =24 В, транзисторные ключи p-n-p, n-p-n типа;
» частота измерений до 1 кГц, минимальная длительность импульса 0,5 мс;
» счетчик импульсов для каждого канала.

Стоимость модуля составляет 5074 руб. (вкл. НДС).

Модуль дискретного вывода МУ110-32Р

Модуль предназначен для управления дискретными выходными элементами по сигналам из сети RS-485, используемыми для подключения исполнительных механизмов с дискретным управлением.

Основные характеристики МУ110-32Р:

» 32 канала дискретного вывода, групповая развязка;
» выходные элементы: Р – э/м реле (3 А ~250 В или =30 В);
» возможность выдачи ШИМ-сигнала с любого выхода.

Стоимость модуля составляет 7670 руб. (вкл. НДС).

Модуль ввода аналоговых сигналов МВ110-224.рН

Модуль с универсальным источником питания предназначен для измерения величины pH контролируемой среды либо значения окислительно-восстановительного потенциала (Eh), температуры контролируемой среды и передачи данных измерений в сеть RS-485.

Основные характеристики модуля МВ110-224.рН:

» измерение pH от 0 до 14;
» измерение ОВП (Eh) от -1000 до +1000 (мВ);
» универсальный источник питания (~220 В или =24 В);
» возможность коррекции по температуре.

Стоимость модуля составляет 4661 руб. (вкл. НДС).

Модуль ввода аналоговых сигналов МВ110-224.2АС

Модуль с универсальным источником питания предназначен для преобразования измеряемых аналоговых сигналов в цифровой код и передачи результатов в сеть RS-485.

Основные характеристики модуля МВ110-2АС:

» высокая скорость опроса аналоговых входов с частотой измерений до 200 раз в секунду;
» 2 канала аналогового ввода;
» входные сигналы: унифицированные тока (0…20 мА, 4…20 мА, 0…5 мА) и напряжения (0…10 В);
» универсальный источник питания (~220 В или =24 В);
» встроенный источник питания датчиков (24 В, 50 мА)

Стоимость модуля составляет 3304 руб. (вкл. НДС).

Модификации	Напряжение питания
МУ110-220.32Р МВ110-220.32ДН	90…264 В переменного тока (номинальное напряжение 220 В) частотой 47…63 Гц
МУ110-24.32Р МВ110-24.32ДН	18…29 В постоянного тока (номинальное напряжение 24 В)
МВ110-224.рН МВ110-224.2АС	от 90 до 264 В переменного тока (номинальное напряжение 220 В) частотой 47…63 Гц или от 20 до 375 В постоянного тока (номинальное напряжение 24 В)

Модули ОВЕН Mx110 работают в сети RS-485 по протоколам ОВЕН, ModBus-RTU, ModBus-ASCII, DCON. Для модулей линейки Mx110 предоставляется бесплатный OPC-сервер и библиотека стандарта WIN DLL, которые рекомендуется использовать при подключении модуля к SCADA-системам и контроллерам других производителей.

Mx110 не является мастером сети. Конфигурируется Mx110 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».

ОВЕН ПР-КП20 – комплект для программирования ОВЕН ПР110

Комплект ПР-КП20 предназначен для записи программы пользователя в программируемое реле ОВЕН ПР110. Основное отличие нового комплекта ПР-КП20 от предыдущей модификации (ПР-КП10) – это возможность подключения к компьютеру через USB-порт.

Прибор выполнен в пластмассовом корпусе для настольного использования, имеет индикацию питания и наличия связи (с ПР110) по интерфейсу UART. На ПК он идентифицируется как виртуальный COM-порт.

Комплект ПР-КП20 предназначен клиентам, которым из-за отсутствия COM–порта в ПК и ноутбуках приходилось приобретать дополнительный преобразователь интерфейсов USB/RS-232, что требовало дополнительных затрат и могло быть причиной неустойчивой связи с прибором. Как и раньше, один комплект ПР-КП20 может использоваться для программирования всех модификаций программируемых реле ОВЕН ПР110.

Стоимость комплекта составляет 885 руб. (вкл. НДС).

ОВЕН ИТП-11 – новый измеритель сигналов тока

Компания ОВЕН начала выпуск прибора ИТП-11, предназначенного для измерения унифицированных сигналов тока (4...20 мА), который поступит в продажу в конце 2011 года.

ОВЕН ИТП-11 интересен, прежде всего, своим конструктивным исполнением: монтажная часть прибора имеет форму и габариты стандартной сигнализационной лампы. ИТП-11 идеально подходит для построения систем с визуализацией большого количества индицируемых параметров.

Основные характеристики ИТП-11:

- измерение сигналов датчиков с унифицированным сигналом тока (4...20 мА);
- масштабирование измеренного значения входного сигнала (4...20 мА);
- вычисление корня квадратного измеренного значения входного сигнала;
- индикация аварии;
- цифровая фильтрация;
- функция запрета изменения настроек;
- питание от токовой петли (2-проводная схема подключения).

Прибор имеет съемные клеммники, обеспечивающие легкость монтажа и демонтажа.

Стоимость ИТП-11 составляет 1593 руб. (вкл. НДС).

ОВЕН СМИ2 – компактный светодиодный индикатор для сети RS-485

Светодиодный индикатор ОВЕН СМИ2 предназначен для вывода информации о ходе технологического процесса. Индикатор подключается к сети RS-485 в режиме подчиненного (Slave) устройства и поддерживает протоколы передачи данных: OWEN и ModBus RTU/ASCII. Отображаемые параметры могут быть численными (int, word, float) и строковыми типами переменных.

Символы высотой 14 мм хорошо различимы издалека и обеспечивают легкость восприятия информации. В индикаторе предусмотрена возможность аварийной сигнализации (мигание) при выходе отображаемого параметра за допустимые пределы.

Уникальное конструктивное исполнение корпуса индикатора дает возможность крепить его в стандартное отверстие под светосигнальную лампу Ø 22,5 мм, а также в кнопочные посты и пульты управления. Широкий диапазон рабочих температур (от – 40 до +70 °С) и высокая степень защиты корпуса (IP65) обеспечивают надежную работу в жестких условиях эксплуатации.

СМИ2 удобно применять в качестве индикатора параметров и состояния системы совместно с ПЛК без встроенных средств визуализации.

Индикатор СМИ2 поступит в продажу в конце 2011 г.

ОВЕН ПР-МИ485 – интерфейсный модуль для программируемых реле ОВЕН ПР110

Модуль интерфейсный ОВЕН ПР-МИ485 предназначен для подключения программируемого реле ПР110 к сети RS-485 по протоколу ModBus в режиме Slave. При помощи модуля осуществляется опрос состояния входов ПР110 и управление дискретными выходами реле, а также считывание и изменение состояния 64-х внутренних переменных. Модуль позволяет контролировать состояние внутренних переменных, отслеживать выполнение алгоритма, а также удаленно изменять уставки, переключать режимы и т.п.

Шина, связывающая модуль с ПР110, имеет гальваническую развязку с портом RS-485. Питание модуля осуществляется от внутреннего источника ПР110, поэтому он может применяться со всеми модификациями.

Интерфейсный модуль позволяет легко подключать программируемое реле к общей системе управления и диспетчеризации. Модуль ПР-МИ485 поступит в продажу в IV квартале 2011 г.