ОВЕН ПР114 – программируемое реле с аналоговыми входами и выходами

Компания ОВЕН объявляет о начале продаж во втором квартале 2012 г. нового программируемого реле ПР114, который расширяет линейку программируемых реле ОВЕН ПР11х.

Отличительные особенности ПР114:

» универсальный блок питания, позволяющий подключать ПР114 к сетям постоянного (24 В) и переменного тока (220 В);
» аналоговые входы для подключения датчиков с унифицированным сигналом тока (4…20 мА) или напряжения (0…10 В);
» Retain-память (энергонезависимая память для хранения переменных);
» встроенный внутренний блок питания (24 В) для питания входов и выходов;
» расширенные вычислительные возможности:
  – время цикла – от 0,25 мс;
  – возможность работы с числами с плавающей запятой;
  – размер программы пользователя: функциональных блоков – до 450, функций – до 1600.

ПР114 имеет компактный корпус с креплением на DIN-рейку с диапазоном рабочих температур от -20 до +55 °С. В зависимости от модификации имеет часы реального времени.

Технические характеристики входов/выходов ПР114:

» дискретные входы – 8 шт. (уровень сигнала – 24 В);
» аналоговые входы (могут использоваться как дискретные) – 4 шт. (уровень сигнала 4…20 мА и 0…10 В);
» дискретные и аналоговые выходы имеют 8 выходных каналов, из которых 4 – электромеханическое реле, а тип остальных четырех определяется клиентом при заказе.

Основное назначение ПР114 – построение простых локальных систем управления:

» насосных групп, КНС с возможностью управления частотными преобразователями;
» контроля доступа и релейной защиты;
» конвейерных систем с дозаторами;
» технологического оборудования (станки, прессы и пр.);
» вентиляции и отопления.

Новая модификация модема ОВЕН ПМ01

Компания ОВЕН готовит к выпуску новую модификацию GSM/GPRS-модема ОВЕН ПМ01. Модем предназначен для удаленного обмена данными через беспроводные системы связи стандарта GSM. Управление приемом и передачей осуществляется по последовательным интерфейсам RS-232 или RS-485 с помощью AT-команд в соответствии со стандартами GSM 7.05 и GSM 07.07. В качестве защиты от зависания модем имеет функцию автоматической перезагрузки.

Режимы работы модема ПМ01:

» прием и передача SMS;
» прием и передача данных с помощью голосового канала CSD;
» режим пакетной передачи данных по GPRS.

Новая модификация модема ПМ01 имеет расширенный набор функций:

» новый GSM/GPRS-модуль SIM900 обеспечивает более стабильную работу модема и расширяет список поддерживаемых AT-команд для управления модемом;
» одновременная работа по двум встроенным интерфейсам: RS-232 и RS-485 – для подключения внешнего оборудования;
» для подключения устройств по интерфейсу RS-232 используется стандартный разъем DB9F (вместо RJ45).

ПМ01 имеет два варианта питания: 24 В постоянного или 220 В переменного тока. ПМ01 работает в диапазоне температур: -30 …+70 °С.

Возможные области применения:

» системы сбора данных, диспетчеризации и управления;
» системы АСКУЭ, АСТУЭ;
» создание резервного канала связи с использованием беспроводных технологий;
» удаленный контроль датчиков и различного оборудования, оснащенного последовательными интерфейсами;
» автоматические терминалы самообслуживания (платежные, вендинг и др.);
» системы охранной и противопожарной безопасности.

Обновленный ПМ01 поступит в продажу во II квартале 2012 года.

Стоимость GSM-модема – от 2 891 руб. (вкл. НДС).

ОВЕН ПДУ-И – аналоговый измеритель уровня

Компания ОВЕН начинает продажи поплавкового датчика уровня – ОВЕН ПДУ-И с унифицированным выходным сигналом тока 4…20 мА, предназначенного для измерения уровней жидкостей.

В отличие от ранее выпускающихся датчиков ПДУ ключевого типа, которые используются для сигнализации предельного уровня, ПДУ-И можно подсоединять к ТРМ, ПЛК и другим устройствам с аналоговыми входами.

Датчик ПДУ-И изготавливается из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и его можно использовать для контроля как предельного, так и промежуточного уровня химически агрессивных, нейтральных или вязких жидкостей.

Основные характеристики ОВЕН ПДУ-И:

» диапазон измерения – 500, 1000, 1500 и 2000 мм;
» точность измерения – 1 %;
» диапазон температур рабочей среды: -40…+105 °С;
» давление рабочей среды до 4 МПа;
» степень защиты – IP65.