



Fastwel объявляет о начале серийного выпуска модульного компьютера MK150-01CDS с предустановленной средой разработки и исполнения приложений CoDeSys v2.3.



Новинка предназначена для применения в качестве PAC-контроллера в автоматизированных системах управления технологическими процессами вместе с модулями ввода-вывода и контроллерами узла сети серии Fastwel I/O. В то же время, благодаря высокой производительности и функциональности промышленного ПК, устройство MK150-01CDS может исполнять роль HMI-станции и/или сетевого концентратора, опрашивающего другие узлы сети по протоколам MODBUS RTU или MODBUS TCP.

Аппаратная платформа MK150 выпускается уже много лет и прекрасно зарекомендовала себя в системах АСУ ТП и на железнодорожном транспорте. Теперь системные интеграторы могут получить от изделия двойную выгоду: использовать преимущества богатого набора интерфейсов и высокой надежности изделия (MTBF не менее 130 000 часов), а также ограничиться минимальным привлечением специалистов по программированию, поскольку новая модель компьютера может быть быстро запрограммирована силами самих инженеров-технологов.

Прикладное программное обеспечение для MK150-01CDS может быть разработано на языках, предусмотренных стандартом МЭК 61131-3 (ST, IL, SFC, FBD, LD) в

адаптированной среде разработки CoDeSys v2.3 для Fastwel I/O. При этом прикладной программе будет доступен не только порт FBUS, но и два порта Fast Ethernet (по протоколу MODBUS TCP, в качестве мастера и подчиненного узла), два порта RS-485 (по протоколам MODBUS RTU/ASCII, в качестве мастера или подчиненного узла), порт RS-232C и встроенный 24-канальный порт дискретного ввода-вывода. Еще одной отличительной особенностью МК150-01CDS является поддержка линейно адресуемой памяти энергонезависимых переменных (RETAIN) размером 64 КБ.

Отображение параметров техпроцесса на графических мнемосхемах оператора может быть организовано непосредственно на МК150-01CDS благодаря наличию видеоинтерфейса VGA с разрешением до 1600×1200 точек и портов для клавиатуры и указательного устройства (USB и PS/2), а также встроенной системе целевой визуализации CoDeSys v2.3.

Модульный компьютер МК150-01CDS может эксплуатироваться в диапазоне температур –40...+70°С и высоких механических нагрузках: одиночных ударах до 100g и многократных до 50g.

Источник: www.prosoft.ru