

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ КОМПАНИИ MOELLER

А.Н. Попков (ООО "Моэллер Электрик")

Представляем новинки оборудования производства компании Moeller, появившиеся на рынке промышленной автоматизации в 2005 г.: новая версия ОС для высокопроизводительного компактного модульного контроллера XC200, интерфейсные модули, программируемый сетевой модуль XN-PLC-CANOPEN, новые сенсорные панели оператора XV-4x2-57, XV-4x0-10, XV-4x0-12.

В 2005 г. оборудование промышленной автоматизации компании Moeller пополнилось целым рядом новинок в разделах ПЛК, систем ввода/вывода и операторских панелей. Все они входят в серию приборов XSystem, которая объединяет оборудование, способное совместно решать задачи автоматизации на самом высоком уровне качества.

Новая версия ОС вышла для высокопроизводительного компактного модульного контроллера XC200 (рис. 1) со встроенным портом Ethernet. ПЛК имеет встроенную MMC карту памяти со стандартной файловой системой (читается на обычном ПК); в памяти размещаются программа контроллера, исходный код проекта, ОС, функции управления рецептами. Для контроллера XC200 появились также несколько новых модулей локального расширения.



Рис. 1

Технические характеристики ПЛК XC200

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Напряжение питания, В | =24 |
| Процессор | 32-х разрядный RISK |
| Производительность, мс/К | 0,05 |
| ОС | многозадачная |
| Объем памяти программ/данных, Кбайт | 256/512 |
| Интерфейсы: | |
| Ethernet, Mbit | 10/100 |
| CANopen, Мбайт | 1 |
| последовательный | RS-232 |
| USB | Plug & Play (для карты памяти) |
| Средства коммуникации | серверы OPC и Web, ftp |
| Монтаж | на DIN рейку |

Новая версия ОС контроллера XC200 поддерживает функции:

- Plug & Play функция для MMC;
- обновление ОС через модуль памяти MMC (без необходимости подключения ПК), что позволяет иметь дубликат среды приложения (программа + ОС + данные) и обеспечивает независимость от поставщика ПЛК, а также существенно упрощает распространение и обновление приложений;



Рис. 3

- поддержка USB модулей памяти.

Среди аппаратных новинок – интерфейсные модули, способные работать совместно с коммуникационными средствами контроллеров серии PS4 фирмы

Попков Александр Николаевич – ведущий специалист по системам автоматизации ООО "Моэллер Электрик".
 Контактный телефон (095) 730-60-60. [Http://www.moeller.ru](http://www.moeller.ru)

Moeller в режиме "мастер-слэйв" (XIOC-NET-SK-M и XIOC-SER) и интерфейсный модуль Profibus-DP, функционирующий в режиме "слэйв" с сетевым интерфейсом XIOC-NET-DP-S.

В линейке модульных систем ввода/вывода XI/ON появился эффектный продукт – программируемый сетевой модуль XN-PLC-CANOPEN (рис. 2), для программирования которого используется система XSoft Professional (как и для программирования контроллеров сер. XControl – XC100/200/600).

Технические характеристики модуля XN-PLC-CANOPEN

| | |
|--|---|
| Производительность, мс/К | 0,5 |
| Объем памяти программ/данных, Кбайт | 128/96 |
| Интерфейсы: | |
| CANopen, Кбайт | 500 |
| последовательный | RS-232 |
| Флеш-память | встроенная (содержит программу и данные без батареи питания) |
| Часы РВ | есть |
| Средства коммуникации | OPC-сервер, SUCOM-A |
| Число локальных модулей расширения | 72 XI/ON-модуля (любой серии) |
| Удаленное расширение | интегрированная шина CANOpen; CANOpen Master/Device; встроенный T-Коннектор |
| Число положений переключателя для управления приложением, ед | 12 |
| Переключатели режима | Пуск, Стоп, Сброс и т.д. |

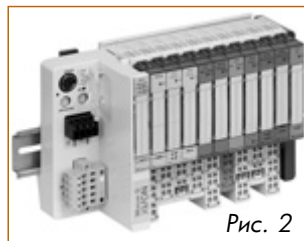


Рис. 2

В 2005 г. компанией Moeller выпущены новые сенсорные панели оператора XV-4x2-57 размером 5,7", а также сенсорные панели с большим размером экрана (10,4", 12,1") и числом воспроизводимых цветов XV-4x0-10, XV-4x0-12 (рис. 3). Все они обладают функциональностью ПЛК, оснащены Ethernet портом для загрузки программы, встроенным CAN интерфейсом и портом RS-232, поддерживают протокол TCP IP/FTP (для средств печати/коммуникаций).

Технические характеристики XV-4x2-57

| | |
|---|-----------------------------------|
| Процессор | RISC 32бит/200МГц /400МГц |
| ОС | Windows CE 3.00 |
| Инфракрасный/резистивный сенсор: | |
| диагональ, дюйм | 5,7 |
| разрешение | LCD STN 256 цветов, 320x240 точек |
| Объем память программы RAM, Мбайт | 64 |
| Число слотов для модулей флеш-памяти, ед | 1 |
| Число слотов для коммуникационных плат, ед | 1 |
| Технические характеристики XV-4x0-10, XV-4x0-12 | |
| Процессор | RISC 32бит /400МГц |
| ОС | Windows CE 3.00 |
| Разрешение сенсорного экрана | TFT 65536 цветов |
| Память программ RAM, Мбайт | 64 |
| Число разъемов для коммуникационных плат, ед | 2 |
| Число разъемов для модуля флеш-памяти, ед | 2 |