

# Удивительные возможности за разумную цену

Серия FBs компактных контроллеров ПЛК производимых фирмой FATEK Automation Corporation представляет собой одну из самых современных и наиболее дружелюбных по отношению к программисту устройств управления ПЛК. По сравнению с другими присутствующими на рынке Украины контроллерами ПЛК FATEK имеют привлекательную цену, часто превышают аналоги по качеству и техническим параметрам.



The series FBs of compact controllers PLC made by the firm FATEK Automation Corporation represents one of the advanced and the most friendly with a programmer of control means PLC. In comparison with others present in the market of Ukraine controllers PLC FATEK has the attractive price, often exceed analogues on quality and technical parameters.

Новое семейство продуктов фирмы FATEK представляют контроллеры серии FBs. Они представляют собой усовершенствованные контроллеры серии FBe, которые выпускали с начала девяностых годов.

Среди них выделяются экономичные контроллеры MA, применяемые в простых системах автоматизации. Контроллеры MC представляют собой устройства общего применения, которые позволяют обрабатывать до 49 прерываний (5 уровней приоритета), имеют встроенные часы реаль-

ного времени (RTC) и оборудованы выходами с максимальной частотой до 120 кГц, что позволяет использовать контроллеры для управления сервоприводами.

Наиболее развитыми устройствами ПЛК из серии FBs является семейство MN. Это контроллеры, предназначенные для позиционирования, оснащённые входами/выходами с максимальной частотой сигнала до 920 кГц. Они обслуживают до четырёх координатных осей с возможностью их синхронизации.

## Оптимальное конфигурирование системы благодаря дополнительным модулям

Контроллеры благодаря дополнительным модулям имеют расширяемую архитектуру.

Кроме цифровых и аналоговых входов/выходов могут использоваться специализированные модули для датчиков Pt-100, Pt-1000 или термпар, модули диодной индикации, модули коммуникации.

## Коммуникация

Центральные устройства могут оснащаться коммуникационными портами, поддерживающими стандарты связи RS232, RS485, USB, Ethernet.

Возможно использование готовых протоколов связи, например MODBUS, создание собственного протокола или соединение без протокола связи.

Существует возможность полного обслуживания контроллера (программирование, визуализация SCADA, мониторинг, обмен данными и др.) через Ethernet как в локальной сети, так и в сети Интернет.



## Интуитивно понятное программное обеспечение разработчика

Инструментальное программное обеспечение WinProladder интуитивно понятно и имеет встроенную библиотеку пользовательских функций. Распространяется бесплатно на сайте фирмы FATEK.

Программа автоматически определяет настройки коммуникационного порта, конфигурацию ПЛК и модулей расширения, отображая всю необходимую информацию в виде дерева параметров. Можно вносить изменения в программу ПЛК во время его работы. Имеется встроенный эмулятор для создания и отладки программы ПЛК без необходимости предварительной покупки самого ПЛК.

ООО «РЕФИТ» совместно с фирмой MULTIPROJEKT предлагает бесплатное обучение работе с ПЛК FATEK, а также предоставляет техническую помощь своим клиентам.

Большим преимуществом ООО «РЕФИТ» является наличие большого ассортимента других компонентов для производства машин: линейные направляющие, шариковые винтовые приводы, сервоприводы, шаговые двигатели, а также панели оператора HMI и др. Это позволяет уменьшить затраты, связанные с закупкой необходимого оборудования.

Популярные позиции товаров в наличии на складе ООО «РЕФИТ».

## ООО «РЕФИТ»

ул. Дудаева, 13 оф.215  
76014, г.Ивано-Франковск  
Тел.: +38 (0342) 50-91-32,  
biuro@refit.com.ua  
www.refit.com.ua



## Технические характеристики компактных контроллеров ПЛК FBs

- скорость вх./вых. — до 920кГц;
- три семейства контроллеров:
  - MA — базовая,
  - MC — расширенная,
  - MN — для позиционирования (до 4 осей в центральном устройстве);
- выделенные функции управления приводами в центральных устройствах каждого типа;
  - устройства и модули расширения:
    - цифровые,
    - аналоговые,
    - температурные,
    - связные и другие;
  - протокол связи MODBUS;
  - БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение для разработчика;
  - бесплатное обучение клиентов.

