

# FX1S - большие возможности в небольшом пространстве



FX1S находит применение во многих областях

## Открыт для всего

В FX1S можно встроить дополнительные адаптеры для последовательной коммуникации через интерфейсы RS232, RS422 или RS485 и обмена данными с устройствами других изготовителей, например, сканерами штрих-кода или принтерами.

## Простое программирование

В контроллерах семейства FX применяется структура программирования хорошей обзорности, сочетающая базовые инструкции и прикладные команды. Набором базовых инструкций владеют все контроллеры семейства FX. К прикладным командам относятся, среди прочего, операторы сравнения, команды регулирования и команды для управления коммуникацией. Все эти команды можно использовать и в контроллере FX1S. Количество имеющихся прикладных команд в семействе FX возрастает от серии к серии (в последовательности FX1S, FX1N, FX2N, FX3U).

## Поставил - и забыл

Типичным применением FX1S является автономное управление простыми функциями в труднодоступных установках или установках, вовсе не достижимых для нормального технического обслуживания. По этой причине контроллер FX1S имеет прочную, надежную конструкцию и оснащен не требующей обслуживания памятью EEPROM, вмещающей 2000 шагов программы, встроенными системными часами, т. е. представляет собой самостоятельную систему, не обременяющую технического персонала.



Один модуль FX1S сочетает в себе возможности коммуникации и управления в реальном масштабе времени.



Пример соединения с устройствами других изготовителей

## Данные FX1S

**Количество входов и выходов**  
10 – 34

**Память для хранения программы**  
2 000 шагов (стандарт)

**Время обработки стандартных инструкций**  
0.55 мкс / логическая инструкция

**Аналоговая обработка сигналов**  
до 2 аналоговых входов или выходов

**Аналоговая разрешающая способность**  
12 бит

**Аналоговые расширения**  
2 адаптера для аналоговых входов  
1 адаптер для аналоговых выходов

**Позиционирование**

Встроены:

2 высокоскоростных счетчика (60 кГц)  
4 высокоскоростных счетчика (10 кГц)  
2 выхода серий импульсов (100 кГц, только у базовых модулей с транзисторными выходами)