

## Программируемые логические контроллеры серии FAB



*FAB – это компактный программируемый модуль, предназначенный для создания гибких и экономичных систем управления.*

*FAB заменяет большое количество обычных коммутационных устройств по чрезвычайно низкой цене!*

### Особенности:

- Съёмный пульт с ЖК-дисплеем на 4 строки по 10 символов
- Встроенные часы реального времени
- Дистанционное управление и передача речевых сообщений по телефонной линии
- Защита паролем
- Возможность коммуникации по RS-485 для удаленного обслуживания и построения сети
- Простое в освоении программирование

### Область применения:

- Построение систем интеллектуального дома.
- Управление автоматическим открыванием дверей, ворот и шлагбаумов.
- Управление жалюзи и навесами.
- Управление наружным и внутренним освещением в соответствии с различными заданными алгоритмами.
- Регулирование температуры и вентиляции в жилых помещениях и на предприятиях, в теплицах и оранжереях.
- Управление внешним и внутренним водоснабжением дома, фонтанами, аквариумами, насосными станциями.
- Компрессоры.
- Управление транспортерами и смесителями.
- Управление аппаратурой на подвижной технике, на кранах, мусоровозах, и т.п.
- Обеспечение сигнализации и оповещения.
- Охранные и аварийные системы.
- Системы управления движением.
- Наблюдение за багажом.
- Управление станками, и производственными линиями.

### Технические данные:



Память	64 К байта
Объем программы	127 функциональных блоков (таймеры, счетчики, часы и др.)
Язык программирования	FBD (диаграммы функциональных блоков)
Сопротивление изоляции	7 МОм
Защита	IP20
Температура окружающей среды	-25...55 °С (без ЖК панели); -5...55 °С (с ЖК панелью)
Температура хранения	-40...+70 °С
Сертификация	CE, UL

### Спецификация моделей:

Модель	Напряжение питания	Входы	Выходы
AF-10MR-A	AC: 100...240В	6 дискретных входов AC	4 выхода (реле)
AF-10MR-E	AC: 14...20В DC: 12...24В	6 дискретных входов AC/DC	4 выхода (реле)
AF-10MR-D	DC: 12...24В	6 дискр. (аналоговых) входов DC	4 выхода (реле)
AF-10MT-D	DC: 12...24В	6 дискр. (аналоговых) входов DC	4 выхода (транзисторы NPN)
AF-10MT-E	DC: 12...24В	6 дискретных входов DC	4 выхода (транзисторы NPN)
AF-10MT-GD	DC: 12...24В	6 дискр. (аналоговых) входов DC	4 выхода (транзисторы PNP)
AF-20MR-A	AC: 100...240В	12 дискретных входов AC	8 выхода (реле)
AF-20MR-E	AC: 14...20В DC: 12...24В	12 дискретных входов AC/DC	8 выхода (реле)
AF-20MR-D	DC: 12...24В	12 дискр.(аналоговых) входов DC	8 выхода (реле)
AF-20MT-D	DC: 12...24В	12 дискр.(аналоговых) входов DC	8 выхода (транзистор NPN)
AF-20MT-E	DC: 12...24В	12 дискретных входов DC	8 выхода (транзистор NPN)
AF-20MT-GD	DC: 12...24В	12 дискр.(аналоговых) входов DC	8 выхода (транзисторы PNP)

### Дополнительные устройства:

<b>AF-MUL</b>	Речевой модуль для записи и воспроизведения голосовых команд, а также для соединения с телефонной линией с целью удаленного управления и мониторинга от ПК или передачи тревожного вызова на телефон. Питание: AC: 100...240В	
<b>AF-MUL-D</b>	Речевой модуль. Питание: DC: 12...24В	
<b>AF-LCD</b>	Съемный ЖК-пульт для программирования и индикации состояния входов/выходов	
<b>AF-CAP</b>	Крышка, устанавливаемая на место снятого ЖК-пульта	
<b>AF-C232</b>	Кабель для соединения FAB с ПК (RS-232), профильное исполнение	
<b>AF-D232</b>	Кабель для соединения FAB с ПК (RS-232), фронтальное исполнение	
<b>AF-C485</b>	Кабель соединения FAB с устройствами по RS-485 (профильное исполнение)	
<b>AF-D485</b>	Кабель соединения FAB с устройствами по RS-485 (фронтальное исполнение)	
<b>AF-P485</b>	Конвертер интерфейса RS-232/RS-485	
<b>AF-M232</b>	Переходник между AF-C232/AF-D232 и модемом	
<b>AF-COPY</b>	Модуль копирования программы с одного FAB на другие	
<b>AF-CMP</b>	Кабель для подключения AF-MUL к ПК	
<b>AF(SR)-USB</b>	Конвертер USB/RS-232 (крепление на DIN-рейку)	

<b>AF-DUSB</b>	Кабель соединения FAB с ПК (USB), фронтальное исполнение	
<b>AF-S485</b>	Конвертер интерфейса RS-232/RS-485 (крепление на DIN-рейку)	
<b>CD-ROM</b>	Программное обеспечение QUICK II и SCADA	

**Размеры:**

