Mitsubishi Electric MELSEC iQ-F FX5U

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	Mitsubishi Electric
Страна	Япония
Серия	MELSEC iQ-F FX5U
Тип	Компактный ПЛК
Среда программирования	GX Works3
Языки программирования	LD, ST, FBD/LD, SFC
Интерфейсы	Ethernet (встроенный), RS-485 (встроенный), USB (в FX5UC)
Применение	Станки, упаковка, общепромышленные машины

Особенности

- Встроенные аналоговые входы и выход
- Встроенное позиционирование (импульсные выходы)
- Расширение модулями FX5 и FX3 (через переходник)

Частые проблемы при программировании и решения

1. GX Works3 не подключается к ПЛК по Ethernet
   Решение: Для прямого подключения выберите в Specify Connection Destination режим Ethernet Direct Connection — IP-адрес не нужен. Для подключения через сеть используйте Find CPU и проверьте подсеть.
2. Изменённые параметры не применяются
   Решение: Многие параметры (IP-адрес, настройки портов) применяются только после сброса ПЛК (Remote Reset) или перезапуска питания.
3. Горит индикатор ERR после записи
   Решение: Откройте Diagnostics → Module Diagnostics. Частая причина — конфигурация модулей в проекте не совпадает с реальной.
4. HMI или SCADA не видит данные
   Решение: Настройте соединение на Ethernet-порту (External Device Configuration) под нужный протокол — SLMP/MC или Modbus TCP. Глобальным меткам, к которым нужен внешний доступ, назначьте устройства (D, M).

Официальный сайт производителя: mitsubishielectric.com

Справочная информация. Точные характеристики конкретной модели уточняйте по официальной документации производителя. Сформировано 14.11.2026.