ОВЕН ПЛК200

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	ОВЕН
Страна	Россия
Серия	ПЛК200
Тип	Компактный ПЛК
Среда программирования	CODESYS V3.5
Языки программирования	Все языки IEC 61131-3 (LD, FBD, SFC, ST, IL)
Интерфейсы	2 × Ethernet 10/100, RS-485, USB Device (micro USB, RNDIS), слот microSD
Применение	Малые и локальные системы автоматизации

Особенности

- Процессор TI Sitara AM3358 800 МГц, 512 МБ флеш-памяти, 256 МБ ОЗУ, 64 КБ Retain (MRAM)
- Протоколы Modbus TCP/RTU/ASCII, ОВЕН (Master), OPC UA Server, MQTT
- Быстрые дискретные входы (счётчик, частота, энкодер)
- WEB-конфигуратор, тумблер СТАРТ/СТОП, часы реального времени
- Питание 10…48 В (номинальное 24 В)

Частые проблемы при программировании и решения

1. Не открывается WEB-конфигуратор контроллера
   Решение: Адрес по умолчанию: по Ethernet (порт 1) — 192.168.0.10, по USB Device — 172.16.0.1. ПК должен быть в той же подсети. Для USB в Windows нужен драйвер RNDIS (есть в WEB-конфигураторе и на сайте ОВЕН). Не подключайте через USB-концентратор.

2. Остался заводской пароль — угроза безопасности
   Решение: По умолчанию логин root, пароль owen. Сразу смените пароль в Мастере настройки или на странице Система → Управление, настройте межсетевой экран и не открывайте порты контроллера в интернет.

3. Нужно обновить прошивку
   Решение: Через WEB-конфигуратор: Система → Обновление прошивки, выбрать файл *.bin. Если контроллер недоступен — аппаратное обновление: файл plc200f.bin на накопителе FAT16/FAT32 (MBR, один раздел), зажать сервисную кнопку при включении питания.

4. Контроллер настроили неправильно и не можете подключиться
   Решение: Выполните сброс: Система → Резервное копирование → Выполнить сброс. Сетевые настройки тоже вернутся к заводским.

5. Нужно загрузить проект без ноутбука с CODESYS
   Решение: Используйте загрузку проекта с SD-карты: каталог app.plc200 в корне накопителя FAT16/FAT32 и скомпилированные файлы проекта — порядок действий описан в руководстве по эксплуатации.

Официальный сайт производителя: owen.ru

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