Прософт-Системы (REGUL) REGUL R500

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	Прософт-Системы (REGUL)
Страна	Россия
Серия	REGUL R500
Тип	Модульный резервируемый ПЛК
Среда программирования	Astra.IDE (на базе CODESYS V3)
Языки программирования	Языки IEC 61131-3
Интерфейсы	Ethernet, последовательные порты, OPC UA, протоколы энергетики
Применение	Нефтегаз, энергетика, ЖКХ, ответственные АСУ ТП

Особенности

- Резервирование всех компонентов, переключение на резервный CPU до 5 мс
- Горячая замена модулей, до 25 модулей в стойке
- Рабочая температура от −40 до +60 °C
- Версия R500S для систем ПАЗ

Частые проблемы при программировании и решения

1. Ошибки версий при компиляции или загрузке
   Решение: Версия пакета Astra.IDE, библиотек и прошивки модулей должны быть совместимы. Используйте пакеты обновлений, рекомендованные Прософт-Системы.
2. Резервированная пара CPU не переходит в режим резервирования
   Решение: На обоих CPU должна быть одинаковая прошивка и конфигурация. Проверьте настройки резервирования и линию синхронизации.
3. Не работает веб-доступ
   Решение: Веб-сервер — лицензируемая опция (символ W в каталожном номере CPU). Проверьте, что лицензия есть.

Официальный сайт производителя: reglab.ru

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