Прософт-Системы (REGUL) REGUL R500S (Safety)

Карточка контроллера · kontrollerdocuments.ru

Производитель	Прософт-Системы (REGUL)
Страна	Россия
Серия	REGUL R500S (Safety)
Тип	ПЛК для систем противоаварийной защиты (ПАЗ)
Среда программирования	Astra.IDE (на базе CODESYS V3) с инструментами Safety
Языки программирования	FBD и языки IEC 61131-3 (для safety-логики — ограниченный набор)
Интерфейсы	Ethernet, последовательные порты
Применение	Противоаварийная защита в нефтегазовой отрасли и энергетике

Особенности

- Исполнение контроллера R500 для систем ПАЗ
- Отдельное руководство по безопасности и руководство программиста Safety

Частые проблемы при программировании и решения

1. Safety-проект не загружается или не проходит проверку
   Решение: Safety-логику разрабатывайте по руководству программиста R500S и руководству по безопасности: используйте только допустимые для ПАЗ блоки и языки, версии Astra.IDE и прошивки модулей должны быть совместимы.
2. Ошибки версий при компиляции
   Решение: Используйте пакет обновления Astra.IDE, рекомендованный Прософт-Системы для вашей версии прошивки.

Официальный сайт производителя: reglab.ru

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