

ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ЛОГИЧЕСКИЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ПЛК 430

НОВИНКА



oni-system.com



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы ОВК
- Пищевая промышленность
- Системы электроснабжения
- Водоснабжение объектов
- Химическая промышленность
- Логистические объекты

+7 (495) 502-79-81
info@oni-system.com
support@oni-system.com

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ КОНТРОЛЛЕРОВ

Предназначены для решения широкого спектра задач в системах малой и средней автоматизации. Являются более современной и эффективной заменой линеек PLR-S и PLR-M. Полностью совместимы с программным обеспечением ONI и модулями предыдущего поколения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка популярных типов сигналов: Pt1000, Pt100, 0–10 В DC, 4...20 мА, ШИМ (до 10 кГц), а также высокоскоростных дискретных входов до 60 кГц
- Коммуникация Modbus RTU/TCP/ASCII и MQTT
- Модели со встроенным дисплеем LCD и без дисплея
- Максимальное количество функциональных блоков в программе – 1024
- Интерфейс ПО, Help и комплект документации на русском языке по умолчанию



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Небольшие системы ОВК в промышленности и коммерческих зданиях
- Водоснабжение объектов: НСПД, КНС и др.
- Системы электроснабжения: АВР, освещение и др.
- Компактные установки управления климатом
- Контроль и перемещение грузов на логистических объектах
- Автоматизация транспортеров в пищевой промышленности
- Типовые агрегаты химической промышленности
- Гигиенические модули для санитарной обработки



встроенные
часы
реального
времени



поддержка
SD-карты



максимальное
время
исполнения
программы
200 мс



встроенные
винтовые
клеммы



монтаж
на DIN-рейку

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Усовершенствованная схемотехника: оптимизированы схемы питания и защиты, внедрены современные микросхемы
- Оптимизировано ПО внутренней прошивки устройств – еще более стабильная работа
- Оптимальный набор входов-выходов ПЛК для применения в автоматизации систем АВР, КНС, НСПД и других
- К ПЛК можно подключить до 16 модулей расширения и максимум 282 канала ввода-вывода, что позволяет автоматизировать на одном устройстве как небольшие установки, так и средние системы. В том числе с помощью одного устройства можно управлять сразу несколькими установками
- Встроенный веб-сервер позволяет проводить диагностику, мониторинг и изменять параметры процесса при помощи стандартного веб-браузера

Встроенные винтовые клеммы

быстрая сборка и защита от потери клемм

Компактные модули расширения

экономят место в шкафу автоматизации и поддерживают универсальные входы, на которые можно подключать различные типы сигналов

Modbus

Поддержка стандартных протоколов коммуникации Modbus RTU и Modbus TCP/IP

позволяет применять ПЛК в большинстве систем автоматизации

Информативный русифицированный дисплей и удобные прорезиненные кнопки

простая настройка системы без дополнительных инструментов



РАСШИФРОВКА Артикула



PLC-430-CPU-01X02X-0AC-00

Программируемый логический контроллер:

- PLC – с Ethernet-портом;
- PLR – без Ethernet-порта

Серия:

- 430 – базовая

Тип:

- CPU – основной (ЦПУ), головной модуль;
- EMA – модуль расширения аналоговыми каналами;
- EMD – модуль расширения дискретными каналами;
- EMC – модуль расширения коммуникационными каналами;
- ACS – прочие аксессуары

01 – количество входов

Тип сигнала (может отсутствовать):

- D – дискретный;
- U – универсальный;
- I – аналоговый токовый;
- P – пассивный аналоговый;
- O – нет сигналов

02 – количество выходов

Тип сигнала (может отсутствовать):

- U – универсальный;
- R – релейный;
- T – транзисторный;
- S – смешанный (релейные, транзисторные);
- O – нет сигналов

Тип корпуса:

- 0 – в корпусе без экрана;
- 1 – с экраном;
- 2 – без корпуса

Тип питания:

- AC – переменное напряжение;
- DC – постоянное напряжение

00 – резервные символы