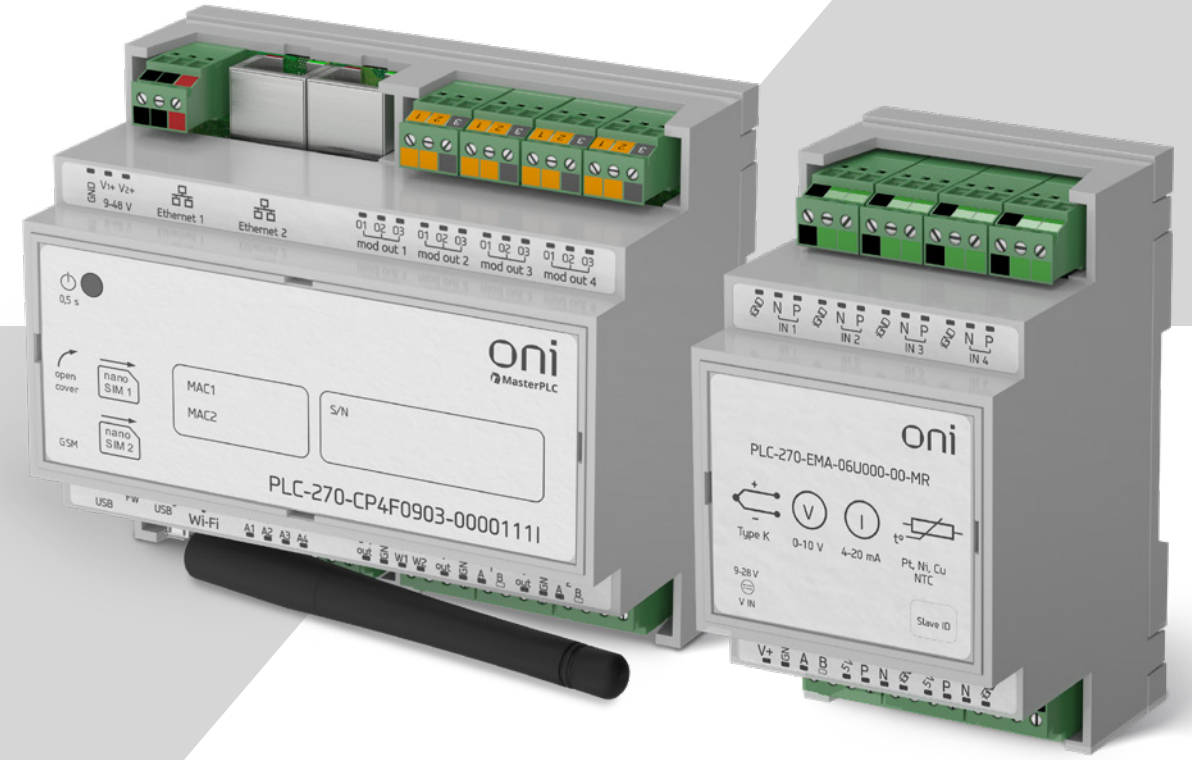
ONi by IEK

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР PLC-270

НОВИНКА



oni-system.com

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Офисные центры и бизнес-парки
- Торговые и развлекательные комплексы
- Системы автоматизации зданий на промышленных предприятиях
- Гостиницы и санатории
- Жилые многоквартирные дома
- Образовательные и медицинские учреждения

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

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР PLC-270

ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ НАДЕЖНЫХ И ЭФФЕКТИВНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗДАНИЙ

Применяется для автоматизации объектов любой сложности: от компактных вентиляционных установок до больших распределенных систем автоматизации зданий.
Создан для построения систем автоматизации зданий (Building Management System). Объединяет управление инженерными системами в единую сеть, обеспечивая комфорт, безопасность и экономию ресурсов.

PLC-270 — замена хорошо зарекомендовавшего себя контроллера PLC-W. Улучшены технические характеристики и значительно расширен ассортимент продуктовой линейки.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC)
- Освещение (внутреннее и наружное)
- Электроснабжение и энергоучет
- Водоснабжение и водоотведение
- Контроль доступа и видеонаблюдение
- Управление лифтами и эскалаторами
- Интеграция с системами «умного дома» в жилых комплексах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Масштабируемость: модульная архитектура позволяет наращивать систему по мере роста потребностей объекта.
- Возможность построения распределенной системы автоматизации благодаря подключению модулей удаленного ввода-вывода — весь объект на одном ПЛК!
- Поддержка открытых протоколов — легкая интеграция с существующими системами и оборудованием.
- Поддержка резервирования позволяет применять ПЛК на ответственных объектах.
- Надежность: промышленное исполнение, защита от перепадов напряжения и электромагнитных помех.
- Экономия энергии: оптимизация работы инженерных систем снижает энергопотребление на 15–30%.
- Удобство обслуживания: удаленная диагностика сокращает время простоя и затраты на обслуживание.
- Безопасность: многоуровневая система защиты данных и аутентификации пользователей.
- Гибкость программирования: MasterPLC упрощает создание и отладку алгоритмов управления.
- Снижение затрат: сокращение эксплуатационных расходов за счет предиктивной аналитики и автоматизации рутинных операций в MasterSCADA.

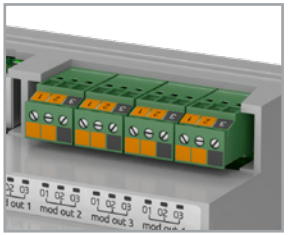
ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР PLC-270

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

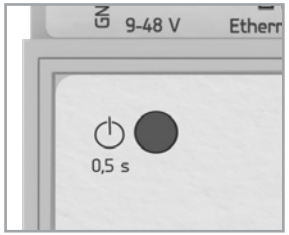
- Простой монтаж на DIN-рейку



- Съемные винтовые клеммы в комплекте для удобного подключения проводов — надежность при пуско-наладочных работах



- Кнопка ON/OFF для завершения работы и аварийного выключения контроллера



- Модульная система: возможность подключения дополнительных модулей ввода-вывода и коммуникационных модулей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор: высокопроизводительный процессор с тактовой частотой до 1,5 ГГц
- Память: ОЗУ — 2 или 4 ГБ, ПЗУ — 16 или 64 ГБ, слот для microSD до 50 МБ/с
- Интерфейсы: Ethernet (10/100 Мбит/с), RS-485, RS-232, USB, Wi-Fi и сотовая связь 2G/3G/4G, HDMI
- Поддержка протоколов: BACnet IP, Modbus RTU/TCP, OPC UA, MQTT, SNMP
- Количество модулей ввода-вывода: до 247
- Рабочая температура: от –40 до +75 °C — работа в суровых температурных условиях
- Программирование: поддержка стандартов МЭК 61131-3 (языки LD, FBD, ST, SFC) и C#
- Встроенный веб-сервер для удаленного мониторинга и настройки