

# ПЛК 150 ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



Контроллеры для систем автоматизации зданий, управления вентиляционными установками, тепловыми пунктами и не только. Команда ONI выпускает новые контроллеры с выгодным соотношением функционала и стоимости.

## ПРИМЕРЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И УСТАНОВОК:

- Вентиляционные установки
- Системы управления климатом в помещениях: фанкойлы, тепловые завесы, теплые полы, конвекторы и др.
- Индивидуальные тепловые пункты
- Котельные
- Холодильные машины
- Водоснабжение объектов: системы НСПД, КНС и др.
- Системы электроснабжения: АВР, освещение и др.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка наиболее распространенных типов сигналов для систем ОВК:
  - Pt1000
  - Ni1000
  - NTC10k
  - 0-10 В DC
  - 4...20 мА
- Коммуникация Modbus RTU и Modbus TCP/IP в зависимости от модели
- Встроенные часы реального времени
- Модели со встроенным дисплеем LCD и без дисплея
- Подключения до 16 модулей расширения входов-выходов без уменьшения скорости работы (до 31 модуля, для применений, где скорость обработки данных не критична)
- Монтаж на DIN-рейку

## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

### Коммерческая недвижимость:

- Офисные здания
- Гостиницы
- ТЦ
- Логистические центры
- Социальные объекты (школы, университеты)

### Жилые комплексы

### Инфраструктурные объекты:

- Аэропорты
- Вокзалы

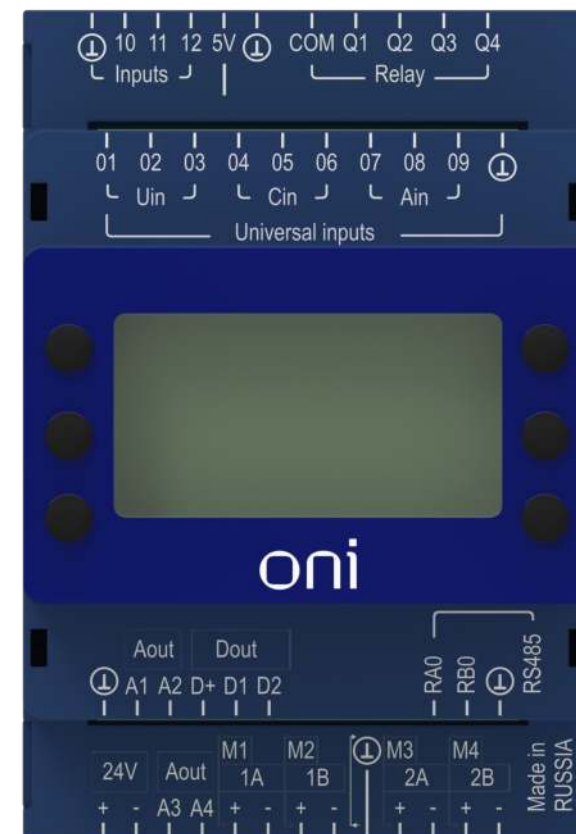
### Социальные объекты:

- Школы, университеты
- Больницы, медицинские учреждения
- Спортивные комплексы

### Административные здания в промышленности

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оптимальный набор входов-выходов ПЛК, поддерживающих наиболее популярные типы сигналов, применяемых в системах автоматизации зданий. Это дает возможность с помощью одного контроллера автоматизировать до 90% типовых установок в сфере ОВК без использования доп. модулей.
- Компактные размеры для более плотной компоновки в шкафу автоматизации и возможности его размещения в ограниченном пространстве, а также снижение затрат на поиск, подбор клемм и их заказ отдельно от контроллера.
- Клеммы в комплекте с ПЛК, в результате экономия ресурса на поиск, подбор клемм и их заказ отдельно от контроллера.
- Контроллеры поддерживают наиболее распространенные языки программирования среди инженеров автоматизации-ST и FBD (стандарт МЭК 61131-3). Это ускоряет написание вашей первой программы на ПЛК 150 от ONI.
- Для экономии ресурса инженера ONI:
  - разрабатывает готовое конфигурируемое решение для вентиляционных установок,
  - разрабатывает готовые библиотеки для программирования ПЛК 150,
  - проводит обучения по работе с ПЛК 150.
- Интерфейс ПО, Help и комплект документации на русском языке по умолчанию.



**СДЕЛАНО В РФ**

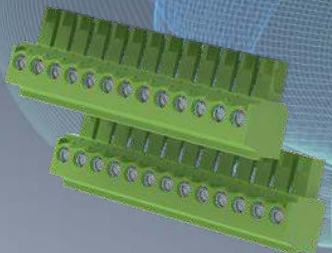
## КОНТАКТЫ

+7 (495) 502-79-81

info@oni-system.com

support@oni-system.com

# ПЛК 150 ДЛЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ



Клеммы на группу однотипных входов-выходов для удобства подключения их к контроллеру при монтаже и пусконаладочных работах



Съемные клеммы – это существенное преимущество при пусконаладке, защищающее от ошибок в сборке шкафа автоматизации, позволяющее протестировать все сигналы перед подключением к ПЛК



Информативные маркировки входов-выходов, облегчающие подключение



Выносная комнатная панель со встроенным датчиком температуры, что позволяет сэкономить на датчике температуры в помещении

## РАСШИФРОВКА АРТИКУЛА

### PLC-150-CPU-18U15U-1D

**PLC** – ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР

СЕРИЯ:  
**150** – базовая

ТИП:  
**CPU** – основной, головной модуль  
**EMC** – модуль расширения коммуникационными каналами  
**EMU** – модуль расширения универсальный  
**HMI** – комнатный модуль

КОЛ-ВО И ТИП ВХОДОВ-ВЫХОДОВ:

**18** – 18 входов  
**15** – 15 выходов  
**U** – универсальный тип сигнала или смешанный

ТИП КОРПУСА И НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ:

**0** – в корпусе без экрана  
**1** – с экраном  
**2** – без корпуса  
**A** – переменное напряжение  
**D** – постоянное напряжение