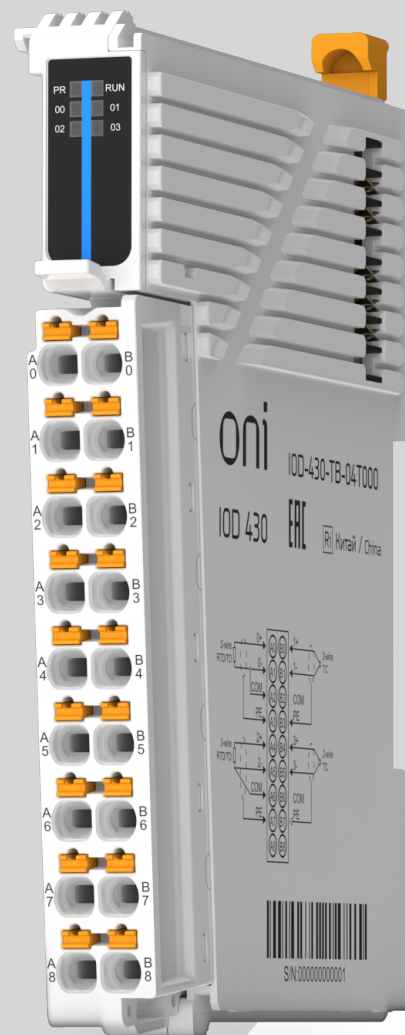




# СИСТЕМА УДАЛЕННОГО ВВОДА-ВЫВОДА IOD-430

**НОВИНКА**



[oni-system.com](http://oni-system.com)

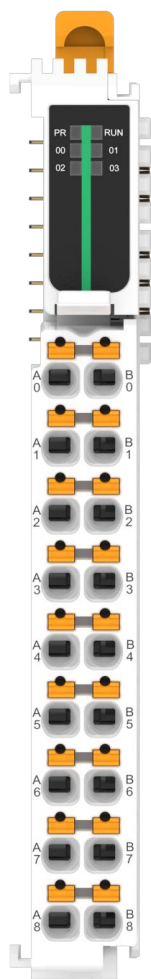


## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы автоматизации зданий
- Промышленность
- Автоматизация объектов инфраструктуры

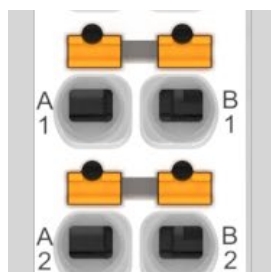
+7 (495) 502-79-81  
[info@oni-system.com](mailto:info@oni-system.com)  
[support@oni-system.com](mailto:support@oni-system.com)

Разработана для сбора, обработки и передачи сигналов управляющему устройству через коммуникационную сеть. Представляет собой масштабируемую систему, позволяющую гибко настраивать количество и тип сигналов для эффективного управления технологическими процессами и системами автоматизации. Система подключается через промышленную сеть с использованием интерфейсов RS-485 и Ethernet. Отлично подходит для работы с контроллерами ONI, автоматизированными рабочими местами с MasterSCADA, панелями оператора ONI и любыми другими ПЛК, которые совместимы со стандартными промышленными протоколами коммуникации.



### Индикаторы на модулях

простая диагностика и удобное обслуживание устройства



### Клеммные колодки пружинного типа

делают подключение удобным и быстрым

## ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Системы автоматизации зданий  
управление климатом в помещениях;  
системы электроснабжения;  
водоподготовка; ИТП;
- Промышленное производство  
конвейеры; станки; транспортные  
механизмы; системы сбора, анализа  
и передачи данных
- Автоматизация объектов  
инфраструктуры  
аэропорты; вокзалы; школы; гостиницы

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая скорость обработки: максимальный цикл сканирования — всего 1 мс
- Повышенная вибростойкость системы — модули собранного острова ввода/вывода устанавливаются на стандартную DIN-рейку (DIN35)
- Компактные модули — экономия места в шкафу автоматизации
- Клеммы в комплекте с модулями — экономия времени на заказ клемм отдельно
- Модули соединяются по внутренней шине, что упрощает создание сети и программирование устройства

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Поддержка различных типов сигналов:  
активные сигналы: -10...10 В, 0...10 В, 0/4-20 мА;  
пассивные сигналы: термосопротивления (RTD) и термодары (ТС)
- Один остров системы ввода/вывода можно расширить до максимальной конфигурации из 32 модулей (до 512 сигналов)
- Модули ввода/вывода свободно комбинируются в зависимости от конфигурации для осуществления функций управления
- Соответствует техническим регламентам Таможенного союза

## ПОДДЕРЖКА ПРОТОКОЛОВ

- Modbus TCP
- EtherCAT
- EtherNet/IP
- PROFINET

### РАСШИФРОВКА АРТИКУЛА



#### IOD-430-TB-01X02Y

Модули удаленного ввода-вывода

Серия

Тип:

- CP – каплер;
- TB – модуль входов-выходов;
- PW – модуль питания;
- TE – терминал расширения;
- TC – заглушка на модуль;
- ST – набор модулей (каплер + питание + заглушка);
- RS – модуль интерфейсов RS-232, RS-422 и RS-485

01 – количество входов

000 – входов нет

X – тип сигнала (может отсутствовать):

- I – аналоговые токовые сигналы;
- V – аналоговые сигналы напряжения;
- T – пассивные аналоговые сигналы температуры;
- A – аналоговые универсальные сигналы;
- P – дискретные сигналы PNP;
- N – дискретные сигналы NPN;
- NP – дискретные сигналы NPN / PNP;
- U – универсальные сигналы

02 – количество выходов

000 – выходов нет

Y – тип сигнала (может отсутствовать):

- I – аналоговые токовые сигналы;
- V – аналоговые сигналы напряжения;
- A – аналоговые универсальные сигналы;
- R – дискретные релейные сигналы;
- P – дискретные сигналы PNP;
- N – дискретные сигналы NPN;
- NP – дискретные сигналы NPN / PNP;
- U – универсальные сигналы

#### IOD-430-ST-MI0000

Для каплеров,  
наборов модулей:

- MI – Modbus TCP/IP;
- EI – EtherNet/IP;
- EC – EtherCAT;
- PN – PROFINET;
- 0000 – резервные символы

Ток для модуля  
питания PW:

- 2000 – 2000 мА;
- 00 – резервные символы