

Серия ioLogik E2200

Руководство по быстрой установке

Версия 1.0, январь 2019

MOXA Networking Co., Ltd.

Тел.: +886-2-2910-1230

Факс: +886-2-2910-1231

www.moxa.com

Официальный дистрибьютор в России

ООО «Ниеншанц-Автоматика»

www.nnz-ipc.ru www.moxa.ru

sales@moxa.ru

support@moxa.ru



Комплект поставки

- 1 Ethernet-модуль ввода/вывода
- Руководство по быстрой установке (англ.)

Выбор модели:

| ioLogik | DI | DO | DIO | Реле | AI | AO | Термосопротивление | Термопара |
|---------|----|----|-----|------|----|----|--------------------|-----------|
| E2210 | 12 | 8 | | | | | | |
| E2212 | 8 | 8 | 4 | | | | | |
| E2214 | 6 | | | 6 | | | | |
| E2240 | | | | | 8 | 2 | | |
| E2242 | | | 12 | | 4 | | | |
| E2260 | | 4 | | | | | 6 | |
| E2262 | | 4 | | | | | | 8 |

Технические данные

| Интерфейс Ethernet | |
|-------------------------------------|---|
| Ethernet | 1 порт 10/100 Мбит/с, разъем RJ45 |
| Магнитная изоляция Ethernet-портов | 1,5 кВ |
| Программные характеристики Ethernet | |
| Интерфейс управления | Web-консоль (HTTP), Windows-утилита |
| Промышленные протоколы | CGI commands, Modbus TCP Server (Slave), Moxa AOPC (Active Tag), MXIO Library, SNMPv1 Trap, SNMPv1/v2c/v3 |
| Протоколы управления | ioAdmin, BootP, IPv4, SMTP, DHCP Client, HTTP, Web Console, TCP/IP |
| Протоколы синхронизации времени | SNTP |
| Последовательный интерфейс | |
| Скорость передачи данных | 1200 ~ 115200 бит/с |
| Разъем | Клемма |
| Количество портов | 1 |
| Четность | нет |
| Стандарты | RS-485-2w Data+, Data-, GND |
| Стоповые биты | 8 |
| Питание | |
| Рабочее напряжение | 12 ~ 36 В пост. |
| Количество входов питания | 1 |
| Разъем | 1 съемная 6-контактная клемма |
| Потребление тока | ioLogik E2210: 202 мА при 24 В пост. ioLogik E2212: 136 мА при 24 В пост. ioLogik E2214: 170 мА при 24 В пост. ioLogik E2240: 198 мА при 24 В пост. ioLogik E2242: 178 мА при 24 В пост. ioLogik E2260: 95 мА при 24 В пост. ioLogik E2262: 160 мА при 24 В пост. |
| Конструктивные свойства | |
| Габаритные размеры | 115 x 79 x 45.6 мм |
| Вес нетто | 250 г |
| Электропроводка | Допустимый диаметр кабеля ввода/вывода – 16-26 AWG Допустимый диаметр кабеля питания – 16-26 AWG |

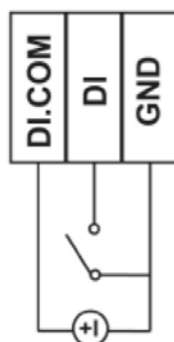
| Условия эксплуатации | |
|----------------------|--|
| Рабочая температура | Модели со стандартным диапазоном температур: -10 ~ 60°C Модели с расширенным диапазоном температур (-Т): -40 ~ 75°C |
| Температура хранения | -40 ~ 85°C |
| Рабочая влажность | 5 ~ 95% (без конденсата) |
| Высота | До 2000 м (Обратитесь в Моху, если вам требуется гарантия того, что устройства нормально функционируют на больших высотах) |

Светодиодные индикаторы

| Индикатор | Цвет | Описание |
|-----------|-------------------------|---|
| PWR | Выключен | Питание выключено |
| | Красный | Питание включено |
| RDY | Выключен | Система не готова |
| | Зеленый | Система готова |
| | Красный | Ошибка системы |
| | Зеленый, мигает | Запущена функция Click & Go |
| | Зеленый/красный, мигает | Система в "Безопасном режиме" |
| Serial | Выключен | Соединение по последовательному порту выключено |
| | Красный | Соединение по последовательному порту включено |
| | Мигает | Данные принимаются или отправляются |
| Ethernet | Выключен | Соединение по Ethernet-порту выключено |
| | Оранжевый | Соединение порта 10 Мбит/с активно |
| | Зеленый | Соединение порта 100 Мбит/с активно |
| | Мигает | Данные принимаются или отправляются |
| DI | Выключен | Статус дискретного ввода - выключен |
| | Зеленый | Статус дискретного ввода - включен |
| DO | Выключен | Статус дискретного вывода - выключен |
| | Красный | Статус дискретного вывода - включен |
| DIO | Выключен | Статус дискретного ввода/вывода - выключен |
| | Зеленый | Статус дискретного ввода - включен |
| | Оранжевый | Статус дискретного вывода - включен |
| AI | Выключен | Статус аналогового ввода – выключен Передача данных не включена в режиме 4-20 мА |
| | Зеленый | Статус аналогового ввода - включен |
| RTD | Зеленый | Статус канала термосопротивления - включен |
| | Красный | Статус канала термосопротивления – не подключен |
| TC | Зеленый | Статус канала термопары - включен |
| | Красный | Статус канала термопары - не подключен |
| DO Power | Выключен | Внешнее питание выключено или не подключено |
| | Красный | Внешнее питание включено |

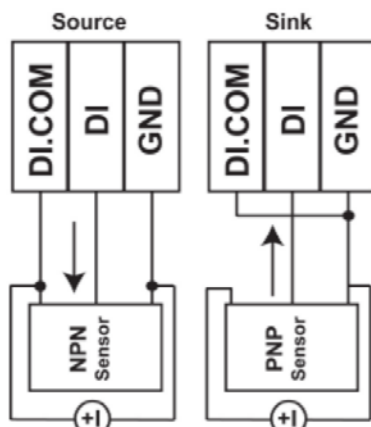
Схемы подключения контактов ввода/вывода

Сухой контакт DI



Питание

Влажный контакт DI



Питание

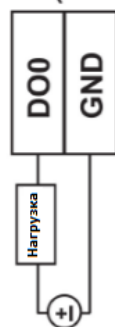
Питание

| Тип контакта | Требования к источнику питания |
|-----------------|---|
| Сухой контакт | Сухой контакт для правильной работы не обязательно должен быть подключен к источнику питания. * |
| Влажный контакт | Влажный контакт для правильной работы должен быть подключен к источнику питания. * |

* Некоторые пользователи подключают сухие контакты к источнику питания для дополнительной стабильности.

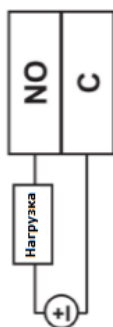
В зависимости от приложения вы можете решить, следует ли подключать сухие контакты к источникам питания.

DO (Sink)



Питание

Релейный вывод

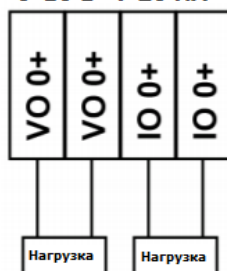


Питание

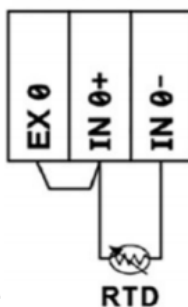
Напряжение/ток



0-10 В 4-20 мА

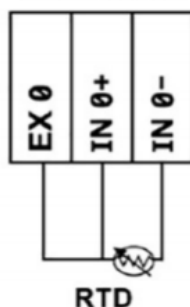


2-Wire RTD

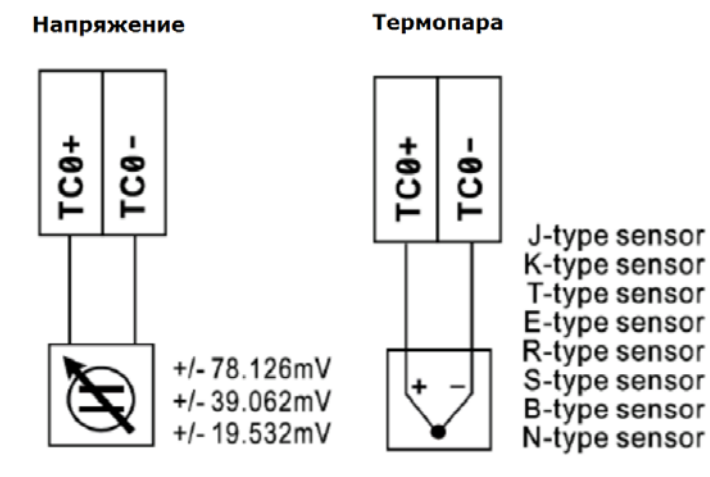


RTD

3-Wire RTD



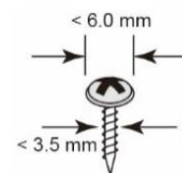
RTD



Монтаж

Есть два способа монтажа устройств серии ioLogik E2200: на DIN-рейку или настенный.

- **Установка на DIN-рейку**
Вытяните нижний слайдер, защелкните блок на DIN-рейку и нажмите на ползунок.
- **Установка на стену**
Вытяните верхний и нижний ползунки и прикрутите винты соответственно. Головки шурупов должны быть менее 6,0 мм в диаметре, а стержни – менее 3,5 мм, как показано на изображении справа.



Подключение к ioLogik E2200

Есть два способа подключения: с помощью утилиты ioAdmin и с помощью web-консоли.

- IP-адрес по умолчанию: 192.168.127.254
- Маска подсети: 255.255.255.0

Примечание: Убедитесь, что IP-адрес компьютера находится в той же подсети, что и ioLogik. Например, 192.168.127.253

Сброс к заводским настройкам

Есть три способа сброса ioLogik к заводским настройкам:

1. Зажмите кнопку REST на 5 секунд
2. Щелкните правой кнопкой мыши по нужному устройству ioLogik в утилите ioAdmin и выберите **Reset to Default**
3. В web-консоли выберите **Load Factory Default**

Примечание: За дополнительной информацией обратитесь к руководству пользователя.