

# МОДУЛЬ ДИСКРЕТНОГО ВВОДА

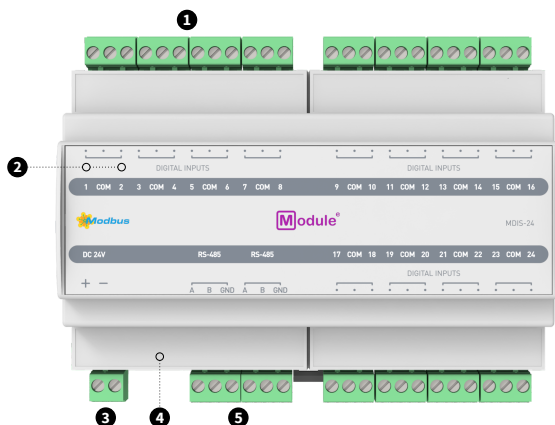
## MDIS-24

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Модуль дискретного ввода MDIS-24 предназначен для сбора дискретных сигналов и передачи их в сеть RS-485 по протоколу Modbus-RTU.

Связь между устройством и персональным компьютером осуществляется через преобразователь интерфейсов RS-485/USB.

- 24 независимых канала, работающих как дискретный вход
- Светодиодная индикация состояния входов
- Питание 24В DC
- Установка на DIN рейку 35мм



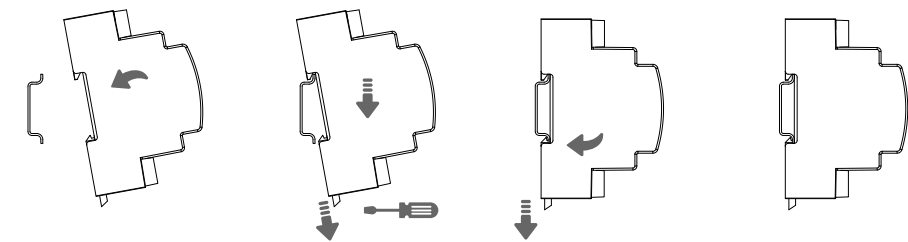
1. Дискретные входы    2. Светодиоды состояния входов    3. Вход 24В DC  
4. Кнопка и светодиод режима программирования    5. Клеммы подключения шины RS-485

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель устройства                                            | MDIS-24                           |     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Дискретные входы                                             |                                   |     |
| Количество входов                                            | 24                                |     |
| Количество общих входов (COM)                                | 12                                |     |
| Светодиодная индикация состояния входов                      | Да                                |     |
| Входной ток                                                  | 2мА                               |     |
| Тип                                                          | Сухой контакт, открытый коллектор |     |
| Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход | 1Гц                               |     |
| Напряжение логической единицы, не менее                      | 5В                                |     |
| Напряжение логического нуля, не более                        | 0,5В                              |     |
| Сечение подключаемого провода к винтовым клеммам             | 0,5-2мм <sup>2</sup>              |     |
| Интерфейс RS-485                                             |                                   |     |
| Количество коммутационных портов                             | 2                                 |     |
| Протокол передачи данных                                     | Modbus-RTU                        |     |
| Режим работы устройства                                      | Slave                             |     |
| Скорость передачи данных                                     | 9600 бит/сек                      |     |
| Светодиодная индикация состояния интерфейса                  | Да                                |     |
| Сечение подключаемого провода к винтовым клеммам             | 0,5-2,0мм <sup>2</sup>            |     |
| Питание устройства                                           | Внешний источник питания 24В DC   |     |
| Максимальное потребление                                     | 120мА                             | 3Вт |
| Диапазон рабочих температур                                  | от 0 до + 45°С                    |     |
| Влажность во время работы                                    | от 5 до 95% (без конденсата)      |     |
| Степень защиты корпуса                                       | IP 20, в чистой среде             |     |
| Тип монтажа                                                  | DIN рейка 35мм                    |     |
| Размер                                                       | 142,3 x 110,2 x 62мм (8TE)        |     |
| Вес                                                          | 249г                              |     |

МОНТАЖ

Установка на DIN рейку



Демонтаж с DIN рейки

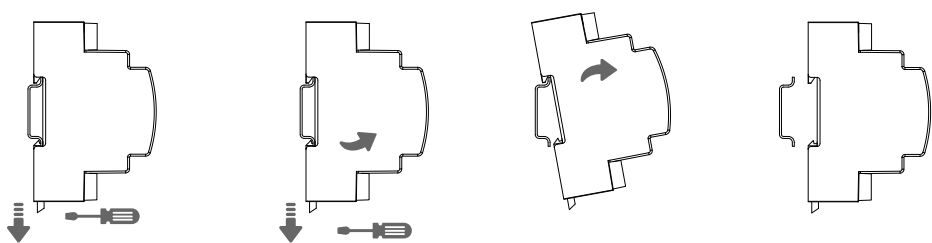
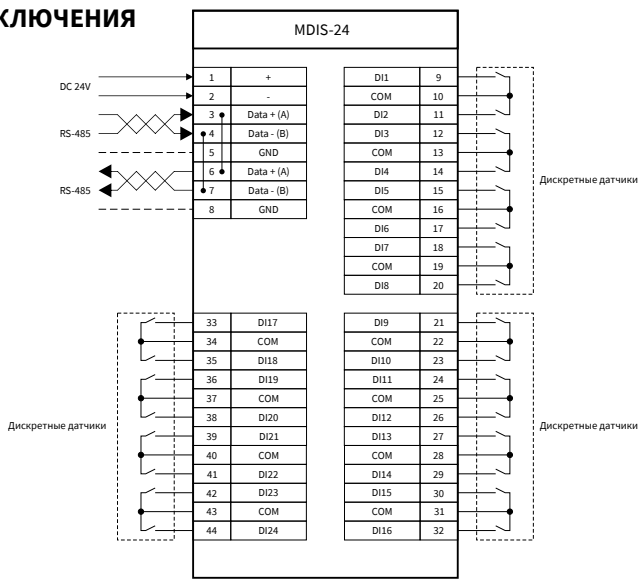


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



**ВНИМАНИЕ!** Установка и подключение устройства должна осуществляться только квалифицированным персоналом! Обязательно отключите электропитание перед установкой или снятием устройства! Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электробезопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## УКАЗАНИЯ ПО НАСТРОЙКЕ

Настройка устройства производится в соответствии с руководством по эксплуатации. (Полное руководство и регистры устройств можно скачать по адресу <https://module-electronic.ru/documents> или отсканировав QR-код внизу документа).

## ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Условия транспортирования приборов должно соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение приборов в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. После транспортировки или хранения при низких температурах необходимо выдержать устройство при комнатной температуре не менее 2 часов перед включением. Запрещается выбрасывать устройство вместе с бытовыми отходами.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи потребителю. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за повреждения, возникшие по вине потребителя при несоблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, а также в случае нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта прибора.

Всю необходимую информации по вопросам гарантии потребитель может получить по телефону компании ООО «Модуль электроник» или на сайте: [www.module-electronic.ru](http://www.module-electronic.ru).

Серийный номер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

М.П. Продавца

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Название, адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

Руководство



Made in Russia

[module-electronic.ru](http://module-electronic.ru)