

HDL-MS24.232

DIN Модуль входов на 24 "сухих контакта"

## buspro

### Datasheet

Создан: Июль 7, 2019

Версия: V1.0.0

Перевод: Декабрь 22, 2021



Рис 1. DIN Модуль входов на 24 "сухих контакта"

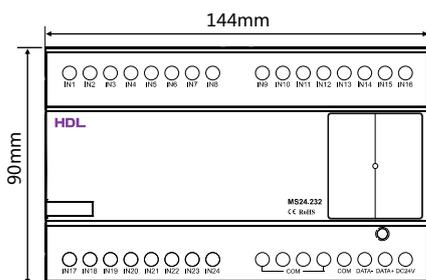


Рис 2. Габариты - Вид спереди

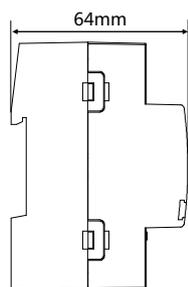


Рис 3. Габариты - Вид сбоку

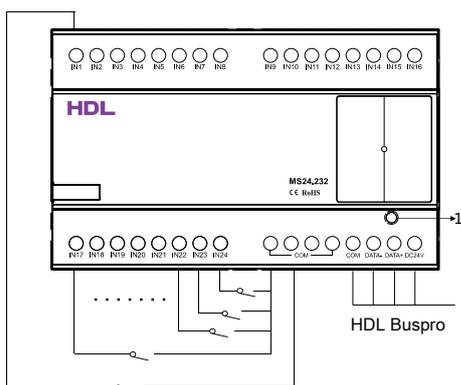


Рис 4. Проводка

## Обзор

DIN Модуль входов на 24 "сухих контакта" (см. рис. 1) представляет собой модуль ввода сигнала датчика, который поддерживает до 24 входов с сухими контактами.

## Функции

- 24 входа с сухими контактами
- Виды переключателей: mechanical switch, single-on, single-off, single-on/off, combination on, combination off, combination on/off, invalid switch, (Both mechanical switches and combination switches can set 49 control targets).
- Управляемые группы: scene, sequence, universal switch, single channel lighting control, broadcast scene, broadcast channel, curtain control, panel control, GPRS etc.
- Функция безопасности должна использоваться вместе с модулем безопасности.
- Поддерживает онлайн-обновление через HDL Buspro.

## Примечания

- Кабель Buspro - CAT5E или специальный кабель HDL Buspro.
- Подключение Buspro - последовательное подключение (рекомендуется рука об руку).
- Сигнальный кабель с сухим контактом - рекомендуется экранированный кабель длиной не более 20 метров.
- Проверка соединения - проверьте все соединения после установки.
- Установка - установка на DIN-рейку 35 мм, внутри распределительного шкафа.

## Информация о продукте

Размеры - см. Рис. 2 - 3

Электропроводка - см. Рисунок 4

1. Кнопка программирования и индикатор модуля, мигает, когда модуль работает правильно. Удерживайте нажатой в течение 3 секунд, пользователь может прочитать и изменить адрес модуля с помощью HDL Buspro Setup Tool.

Установка - см. Рис. 5-7.

Шаг 1. Закрепите DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепите нижнюю крышку 24-зонного модуля с сухими контактами на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте вверх, пока не отрегулируйте нужное положение.



## Предостережения

- Установка и ввод устройства в эксплуатацию должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство следует устанавливать на DIN-рейку в корпусе DB. HDL не несет ответственности за все последствия вызвано установкой и подключением проводов, не соответствующими этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты в частном порядке, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожар или телесные повреждения.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или в определенные агентства для технического обслуживания. Гарантии нет применимо для неисправности продукта, вызванной частной разборкой.
- Запрещается выходить за пределы допустимого диапазона.

## Содержание упаковки

HDL-MS24.232\*1 / ярлык\*5 / техническая документация\*1

## Технические характеристики

### Базовые параметры

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Рабочее напряжение | 12~30V DC   |
| Рабочий ток        | 12mA/24V DC |
| Метод связи        | HDL Buspro  |

### Технические характеристики

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Рабочие температуры          | -5°C~45°C  |
| Допустимые рабочая влажность | ≤90%       |
| Температуры хранения         | -20°C~60°C |
| Допустимая влажность         | ≤93%       |

### Характеристики

|  |  |
|--|--|
| Габариты                               | 144mm×90mm×64mm                              |
| Вес                                    | 373g   |
| Используемые материалы                 | Пластик                                      |
| Установка                              | Установка на 35mm DIN-рейке (см. рис. 5 - 7) |
| Степень защиты (по стандарту EN 60529) | IP20   |



Рис 5

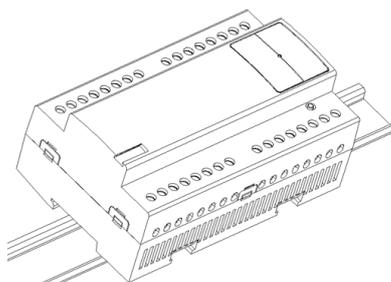


Рис 6

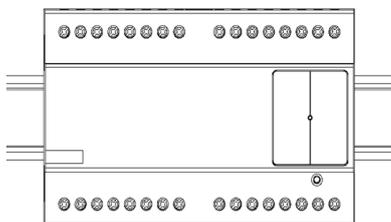


Рис 7

Рис 5-7. Установка

### Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

| Компонент | Опасные вещества |            |            |                   |  |  |
|-----------|------------------|------------|------------|-------------------|--|--|
|           | Свинец (Pb)      | Ртуть (Hg) | Кадий (Cd) | Хром VI (Cr (VI)) | Полибромиро -<br>ваные би-<br>фенилы (PBV) | Полибромированные<br>дифениловые<br>эфиры (PBDE) |
| Пластик   | o                | o          | o          | o                 | o  | o  |
| Элементы  | o                | o          | o          | o                 | -  | -  |
| Винты     | o                | o          | o          | x                 | -  | -  |
| Припой    | x                | o          | o          | o                 | -  | -  |
| Плата     | x                | o          | o          | o                 | o  | o  |
| IC        | o                | o          | o          | o                 | x  | -  |
| Стекло    | o                | o          | o          | o                 | o  | x  |

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентах выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

### Распиновка кабеля

| HDL Buspro | HDL Buspro Cable | CAT5/CAT5E                           |
|------------|------------------|--------------------------------------|
| DATA+      | Желтый           | Синий/Зелёный                        |
| DATA-      | Белый            | Синий белый/Зелёный белый            |
| COM        | Черный           | Коричневый белый/<br>Оранжевый белый |
| 24V DC     | Красный          | Коричневый/Оранжевый                 |

Техническая поддержка

E-mail: [support@hdlautomation.ru](mailto:support@hdlautomation.ru)

Website: <https://www.hdlautomation.ru>

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.  
Specifications subject to change without notice.