

M/S48.1

KNX 48-ми каналный датчик сухих контактов

Hardware версия: A



Техническая спецификация

Создан: май 31, 2021

Версия файла: V1.0.2

Перевод: 01.04.2022



Рис 1. KNX 48-ми каналный датчик сухих контактов

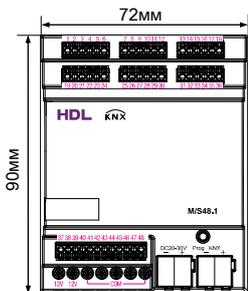


Рис 2. Габариты - Вид спереди

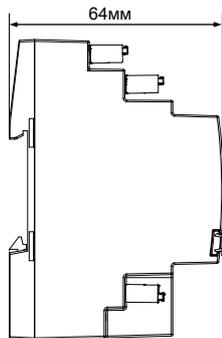
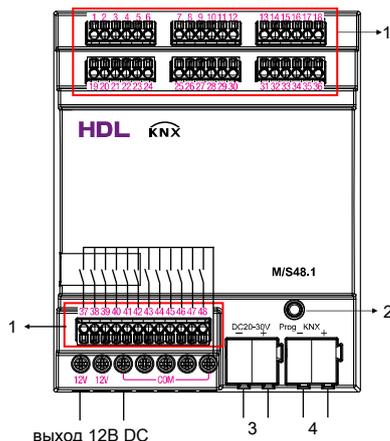


Рис 3. Габариты - Вид сбоку



На примере каналы сухих контактов 37-48

Рис 4. Подключение

## Обзор

KNX 48-ми каналный датчик сухих контактов (См. рис. 1) относится к серии HDL KNX/EIB устройств, содержит 48 каналов подключения сухих контактов для управления освещением, шторами, сценами и др.

Основные функции:

- 48 каналов сухих контактов, которые можно использовать как входы или выходы
- Используется как датчик сухих контактов и в режиме входа может управлять освещением, шторами, сценами и др.

**(Примечание: функция диммирования для входов и выходов сухих контактов не поддерживается.)**

- Используется в режиме выхода для управления LED индикаторами
- Тип сухого контакта двух видов: механический или электронный.
- Функции: Управление переключателями, Управление жалюзи, Управление сценой, Процентное управление, Управление логикой.
- Поддержка до 10 сцен и до 10 выходных команд для каждой сцены.
- Логические функции: И, ИЛИ, НЕ, ИЛИ-НЕ, Исключающее ИЛИ.

## Компоненты

Размеры-См рис 2 - 3

Подключение-См рис. 4

1. 48 каналов сухих контактов
2. Кнопка программирования и LED индикатор
3. Вход питания 20-30В DC
4. KNX интерфейс

## Примечания

- Установка в электрощит
- Программирование-устройство совместимо со стандартами KNX и настраивается при помощи Engineering Tool Software (ETS).
- Напряжение шины KNX : 21~30В DC, переменное напряжение AC не допустимо.
- Сигнальный кабель с сухим контактом - рекомендуется экранированный кабель длиной не более 20 метров.

## Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При электроустановке необходимо учитывать соответствующие правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено на DIN рейку в электрощит. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

## Содержимое упаковки

M/S48.1\*1 /Маркировка\*5 / Инструкция\*1



Рис 5

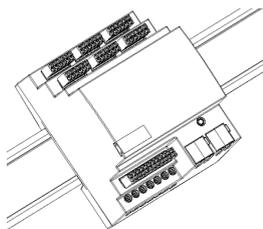


Рис 6

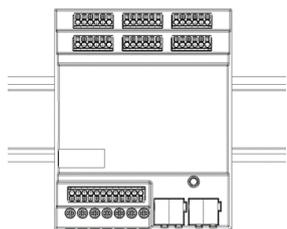


Рис 7

Рис 5 - 7. Установка

## Технические данные

### Основные параметры

Рабочее напряжение	21~30В DC
Потребляемый ток	3мА/30В DC
Напряжение внешнего питания	20-30В DC
Потребляемый ток внешнего питания	10мА/24В DC
Сухие контакты	48 каналов
Тип связи	KNX
Сечение кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм

### Окружающая среда

Рабочая температура	-5°C~45°C
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Допустимая влажность хранения	≤93%

### Технические характеристики

Габариты	72мм×90мм×64мм
Вес	143гр
Материалы	Пластик PA66
Установка	35мм DIN рейка (См рис. 5 - 7)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

### Одобрено

CE, RoHS

KNX

## KNX кабель

KNX	KNX кабель
-	Черный
+	Красный

## Установка

### Установка- См рис 5 - 7

Шаг 1. Зафиксировать DIN-рейку винтами.

Шаг 2. Закрепить нижнюю крышку KNX-M/S48.1 на краю DIN-рейки.

Шаг 3. Нажмите на устройство, сдвиньте по горизонтали и зафиксируйте в нужном положении.

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.