

## Обзор

KNX-RS485 Мини интерфейс (см рис 1-2) это модуль небольшого размера используемый для дву-направленного обмена данными между KNX и RS485. У модуля есть два интерфейса, RS485 и KNX. Его компактный размер делает его легким в установке и значительно увеличивает свободное пространство.

Функции:

- 3 рабочих режима: Режим String, Режим Hexadecimal, Режим Data
- Скорость передачи: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200bps. Вы можете выбрать скорость передачи данных.
- Шлюз между KNX и RS485: RS485 (режим string или режим hexadecimal, режим data) <-> KNX/EIB.
- Поддерживает до 200 управляемых целей
- До 200 символов для каждой цели
- Поддерживается до 24 последовательностей

## Компоненты

Размеры мини интерфейса KNX-RS485 - см Рис. 3 - 4

Размеры Базы - см Рис. 5 - 6

Подключение - см Рис. 7

1. Кнопка программирования / LED индикатор  
Красный LED индикатор отображает режим программирования.  
Когда устройство запущено в нормальном режиме, индикатор Зеленый и моргает раз в 1сек.
2. Коннектор RS485
3. KNX интерфейс

## Установка

Устройство может быть установлено в монтажную коробку или на DIN рейку.

Установка в монтажную коробку - см Рис 8

- Шаг 1. Установите монтажную коробку.
- Шаг 2. Установите мини интерфейс KNX-RS485 в монтажную коробку.
- Шаг 3. Установите панель на монтажную коробку.

DIN реечная установка - см Рис. 9

- Шаг 1. Установите DIN рейку.
- Шаг 2. Пристегните нижнюю крышку основания к краю DIN-рейки.
- Шаг 3. Нажмите на Базу на DIN рейке, сдвиньте ее до необходимого положения.
- Шаг 4. Установите Мини интерфейс KNX-RS485 в Базу.

## Примечание

- Установка - Распределительный счет
- Программирование - Устройство совместимо с стандартом KNX, настройка параметров через Engineering Tool Software (ETS).
- KNX Вольтаж - 21~30V DC

## Предостережения

- Установка и подключение устройств должно осуществляться сертифицированными в HDL специалистами и(или) организациями. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты страны.
- Прибор должен быть установлен на DIN рейку или в монтажную коробку. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство в частном порядке и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическим повреждениям, поражению электрическим током, пожару или телесным повреждениям.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или назначенные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на изделия, после разборки.

## Комплектация

M/RS485MNI.1(KNX-RS485 Мини интерфейс и база)\*1 / Пробка из силикагеля\*1 / Datasheet\*1



Рис 1. Мини интерфейс KNX-RS485

Рис 2. База

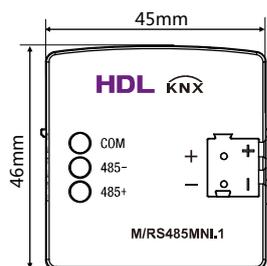


Рис 3. Габариты - Вид спереди

Мини интерфейс KNX-RS485

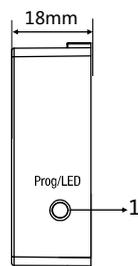


Рис 4. Габариты - Вид сбоку

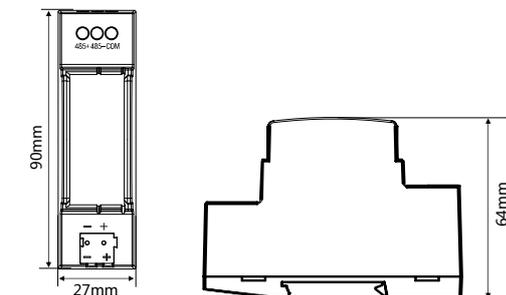


Рис 5. База - Вид спереди

Рис 6. База - Вид сбоку

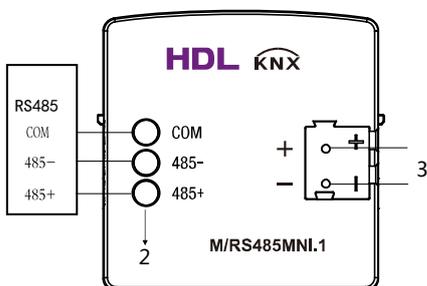


Рис 7. Подключение

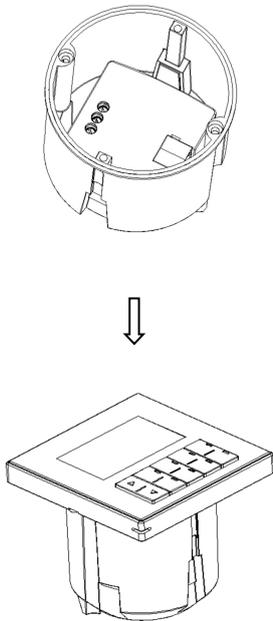
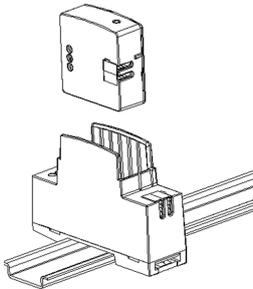


Рис 8. Установка в монтажную коробку



↓ 1



↓ 2

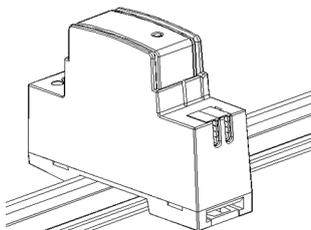


Рис 9. DIN реечная установка

Техническая поддержка  
 E-mail: support@hdlautomation.ru  
 Website: <https://www.hdlautomation.ru>  
 ©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.  
 Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Техническая информация

### Базовые параметры

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочее потребление	10mA/30V DC
Подключение	KNX, RS485
Data bit	7 bits, 8 bits, 9 bits
Stop bit	0.5 bit, 1 bit, 1.5 bits, 2 bits
Диаметр кабеля KNX	0.6 – 0.8мм

### Внешняя среда

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

### Спецификация

Габариты	Мини интерфейс KNX-RS485: 45мм×46мм×18мм База: 90мм×64мм×27мм
Вес	Мини интерфейс KNX-RS485: 25гр База: 44гр
Используемый материал	KNX-RS485: Огнестойкий PC+ABS База: Огнестойкий PA66
Установка	Монтажная коробка (см Рис. 8) 35мм DIN рейка (см Рис. 9)
Защита (Совместимо с EN 60529)	IP20

### Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компоненты	Опасные субстанции					
	Свинец (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Chromium VI (Cr (VI))	Poly-brominated biphenyls (PBB)	Poly-brominated diphenyl ethers (PBDE)
Plastic	o	o	o	o	o	o
Hardware	o	o	o	o	-	-
Screw	o	o	o	x	-	-
Solder	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

Символ “-” отображает что опасные вещества не содержатся.

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

Символ “x” указывает на то, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов детали превышает предельное требование, указанное в стандарте IEC62321-2015.

### KNX Кабель

KNX KNX кабель	
-	Черный
+	Красный