

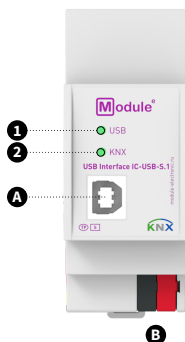
# KNX USB ИНТЕРФЕЙС

## IC-USB-S.1

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

KNX USB интерфейс обеспечивает передачу данных между ПК и шиной KNX через USB. Используется для настройки, мониторинга, визуализации и управления устройствами в сети KNX.

- Протокол cEMI (Common EMI)
- Поддерживает режим работы «RAW Frame»
- Интерфейс USB 2.0 type B
- Светодиодная индикация состояний
- Поддержка сообщений APDU до 220 байт
- Гальваническая развязка USB и KNX TP
- Питание от USB
- Низкое энергопотребление
- Установка на DIN рейку 35мм



- A. Порт USB type B      B. Клемма шины KNX  
1. LED состояния USB      2. LED состояния линии KNX TP

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

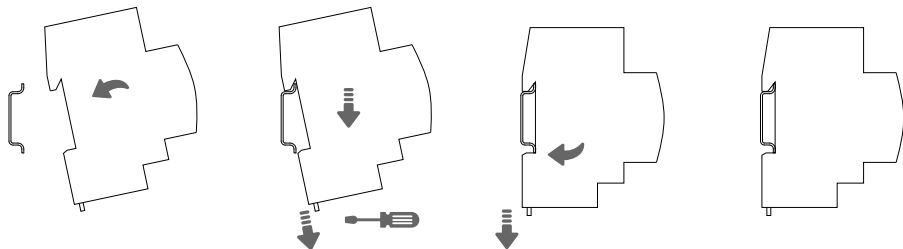
Модель устройства	IC-USB-S.1	
<b>Входы</b>		
Интерфейс USB	USB 2.0 type B, female	
<b>Интерфейс KNX</b>		
Спецификация	TP-256	
Программа конфигурации	ETS 4 и старше	
Подключение	4-проводный соединитель EIB (пружинные зажимы PUSH WIRE) для стандартного кабеля TP1 0,8мм Ø	
Поддерживаемые протоколы	cEMI (Common EMI)	
Физический адрес KNX по умолчанию	0.2.255	
Питание устройства	от USB: 5В DC	
Потребление по шине KNX (29В DC)	< 5мА	< 150мВт
Потребление по USB (5В DC)	< 20мА	< 100мВт
Диапазон рабочих температур	от -5 до +45°C	
Влажность во время работы	от 5 до 93% (без конденсата)	
Степень защиты корпуса	IP 20, в чистой среде	
Тип монтажа	DIN рейка 35мм	
Размер	36 x 90 x 71мм (2TE)	
Вес	62г	

## СТАТУСЫ LED

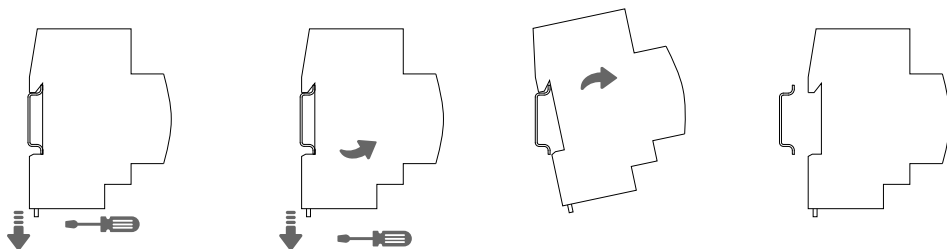
<b>1. USB</b> - LED состояния USB	Зелёный: Соединение USB OK Зелёный (мигает): Передача данных USB Красный: Режим ожидания USB Выкл: Нет USB соединения
<b>2. KNX</b> - LED состояния линии KNX TP	Зелёный: Линия KNX TP OK / нет передачи данных KNX TP Зелёный (мигает): Передача данных KNX TP Выкл: Нет соединения с линией KNX TP (или нет USB соединения)

## МОНТАЖ

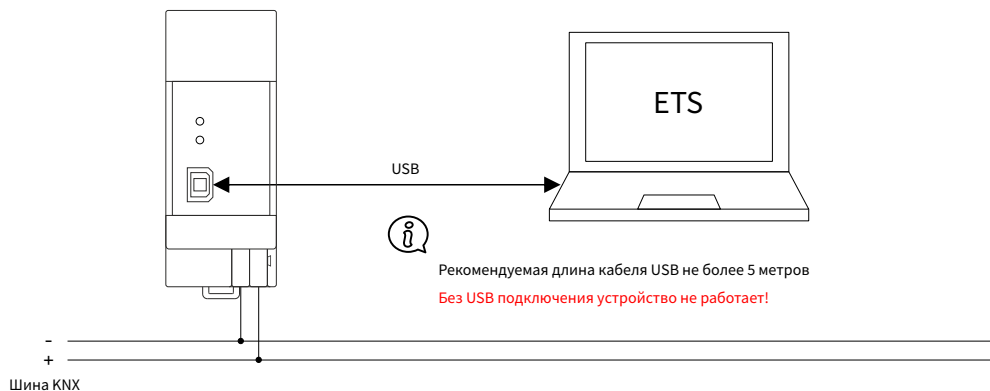
Установка на DIN рейку



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 аппликационную программу 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

