

# ШЛЮЗ KNX/MODBUS RTU

## IC-M-S.1

### ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Шлюз KNX/Modbus RTU предназначен для подключения устройств промышленной шины RS-485, работающих по протоколу Modbus RTU к шине KNX.

- Режим работы - Master
- Поддержка до 60 регистров
- Гальваническая развязка интерфейсов KNX и RS-485
- Светодиодная индикация состояний
- Чтение/перезапись конкретного бита в HOLDING REGISTER
- Питание от шины KNX
- Установка на DIN рейку 35мм



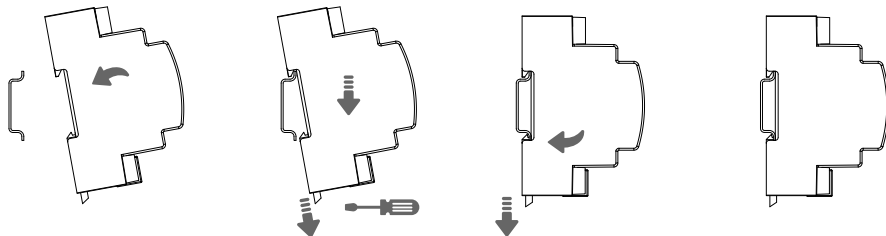
1. Клемма шины RS-485
2. Светодиоды состояния выходов
3. Кнопка программирования
4. Светодиод режима программирования
5. Клемма шины KNX

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

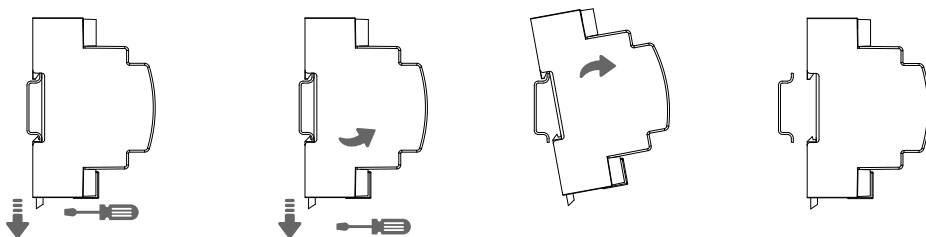
Модель устройства	IC-M-S.1	
<b>Интерфейс RS-485</b>		
Количество коммутационных портов	1	
Режимы работы устройства	Master или Slave	
Передаваемые сигналы	A (Data+), B (Data-)	
Скорость передачи данных	от 1200 бит/сек до 115200 бит/сек	
Тип передачи данных	Полудуплекс	
Биты чётности	нет (PARITY_NONE), чётный (PARITY_EVEN), нечётный (PARITY_ODD)	
Стоп-биты	1 стоп-бит, 2 стоп-бита	
Биты данных (по умолчанию)	8	
Сечение подключаемого провода к винтовым клеммам	0,5-2мм <sup>2</sup>	
Момент затяжки винтов	0,5Нм	
Длина шины RS-485	Не более 1200 метров при скорости 9600 бит/сек (согласно спецификации Modbus)	
<b>Интерфейс KNX</b>		
Количество каналов	60	
Спецификация	TP-256	
Программа конфигурации	ETS 5	
Подключение	4-проводный соединитель EIB (пружинные зажимы PUSH WIRE) для стандартного кабеля TP1 0,8мм Ø	
Питание устройства	от шины KNX	
Потребление по шине KNX (29В DC)	< 30мА	< 900мВт
Диапазон рабочих температур	от 0 до + 45°C	
Влажность во время работы	от 5 до 95% (без конденсата)	
Степень защиты корпуса	IP 20, в чистой среде	
Тип монтажа	DIN рейка 35мм	
Размер	36,3 x 101 x 62мм (2TE)	
Вес	75г	

## МОНТАЖ

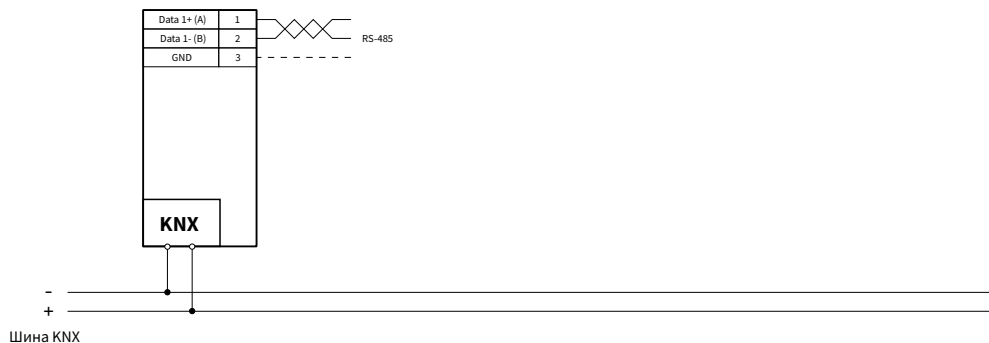
Установка на DIN рейку



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 – 5 лет 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

