



Преобразователь интерфейсов GW-BT/RS



Паспорт и инструкция по эксплуатации
РЭЛС.465624.003 ПС

Назначение прибора

Преобразователь интерфейсов GW-BT/RS (далее — шлюз) предназначен для приёма данных с приборов с интерфейсом Bluetooth производства ООО НПК «РЭЛСИБ» и последующей передачи данных по интерфейсу RS-485 (протокол Modbus RTU) для автоматизированных систем управления.

Технические характеристики

Напряжение питания, В:	
- от источника постоянного тока	24 (от 18 до 36)
- от USB интерфейса	5
Потребляемая мощность, не более, Вт	2
Тип входного интерфейса	Bluetooth
Тип выходного интерфейса	RS-485
Протокол передачи данных выходного интерфейса	Modbus RTU
Количество подключаемых приборов, не более, шт	30
Габаритные размеры, Д x Ш x В, не более, мм	106 x 106 x 38
Средний срок службы, лет	10

Комплектность

● Преобразователь интерфейсов GW-BT/RS	1 шт.
● Паспорт и инструкция по эксплуатации	1 шт.
● Вкладыш с перечнем подключаемых приборов	1 шт.
● Кабель microUSB – USB 2.0 Type-A для подключения к ПК	1 шт.
● Кабель-переходник OTG Type C - USB 2.0 Type-A для подключения к смартфону	1 шт.
● Ответная часть разъёма питания	1 шт.
● Индивидуальная картонная упаковка	1 шт.

Перечень подключаемых приборов

К шлюзу можно подключить любые приборы с интерфейсом Bluetooth производства ООО НПК «РЭЛСИБ», например, датчики серии EClerk-WS, термогигрометры электронные серии Ivit.

В прилагаемом в комплекте с шлюзом вкладыше приведён перечень подключаемых приборов.

Внешний вид и подключение шлюза

Внешний вид шлюза приведён на рисунке 1 и 2. Схема подключения и расположение контактов на разъёме питания приведена на рисунке 2.



Рисунок 1 - Вид на лицевую поверхность корпуса шлюза

Настройка шлюза

Настройку шлюза можно выполнить несколькими способами:

- подключить шлюз к смартфону и использовать мобильное приложение Relsib Configurator для ОС Android (**рекомендуется**);
- подключить шлюз к ПК и использовать файл настроек SETTINGS.TXT (см. п. Настройка шлюза через ПК).

Настройка шлюза через мобильное приложение Relsib Configurator:

1. Настройте RelsibCloud согласно инструкции.
2. Скачайте и установите приложение Relsib Configurator на смартфон. Скачать приложение можно на сайте производителя www.relsib.com по следующему пути:

/Продукция/ → /Средства автоматизации/ → /Программное обеспечение/ → /Мобильное приложение «Relsib Configurator»/

3. Подключите кабель-переходник OTG к смартфону, ответную часть в кабель microUSB - USB Type-A, затем подключите сторону microUSB к шлюзу.

4. Откройте приложение Relsib Configurator и введите необходимые настройки:

- последовательного порта;
- список опрашиваемых приборов.

Настройки последовательного порта

Для передачи данных по интерфейсу RS-485 введите сетевой адрес шлюза, скорость, бит чётности, стоп-биты последовательного порта, а также время ответа на Modbus-запрос.

Список опрашиваемых приборов

При формировании списка опрашиваемых приборов необходимо указать MAC-адрес прибора и его серийный номер. Для упрощённого

ввода MAC-адреса и серийного номера прибора отсканируйте QR-код, расположенный на задней панели корпуса прибора.

Примечание — Приложение проводит контроль вводимых значений на корректность и, в случае ввода некорректных данных, выведет ошибку.

5. Для сохранения введённых настроек нажмите на кнопку
6. Отключите шлюз от смартфона.

Настройка шлюза через ПК

1. Подключите питание 24 В к шлюзу.
2. Возьмите кабель microUSB - USB Type-A. Сторону microUSB подключите к шлюзу, а ответную часть кабеля подключите к ПК. В системе ПК появятся 2 диска: «GW_SETS» с файлом настроек SETTINGS.TXT и «GW_DATA» для просмотра данных, полученных шлюзом от подключённых приборов (см. раздел «Просмотр данных с приборов»).
3. Откройте диск «GW_SETS», затем откройте файл настроек SETTINGS.TXT.

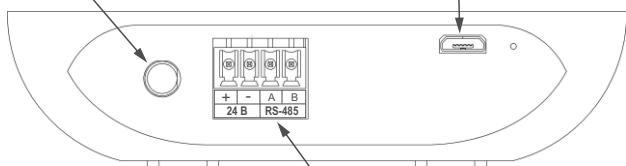
4. Введите необходимое значение для каждого параметра.
5. Сохраните файл настроек. Безопасно извлеките и отключите кабель microUSB от шлюза.

О принятии или не принятии настроек проинформирует индикатор, расположенный на лицевой панели шлюза:

- одиночное «короткое» свечение красным цветом - настройки приняты;
- одиночное «длинное» свечение красным цветом - настройки НЕ приняты. При этом на накопителе «GW_SETS» будет создан файл «LASTERRS.TXT», в котором будет указано какой именно параметр не был принят.

Опрос приборов и передача данных начнётся сразу после настройки шлюза.

Светодиод наличия питания Разъём для настройки или подачи питания 5 В



Разъём для подключения питания 24 В и интерфейса RS-485

Рисунок 2 - Вид на боковую поверхность корпуса шлюза

