

Bluetooth адаптер "Меркурий 251"



Bluetooth адаптер «Меркурий 251» представляет собой преобразователь интерфейса Bluetooth в CAN/RS-485/RS232, и предназначен для подключения к персональному компьютеру по радиоканалу одного или нескольких электросчетчиков "Меркурий" со встроенными интерфейсами CAN/RS-485, либо устройств с интерфейсом RS-232

Адаптер M251 имеет следующие порты для подключения оборудования:

- Интерфейс RS-485 на 256 устройств.
- Интерфейс CAN на 110 устройств.
- Интерфейс RS-232.

Возможны два варианта поставки:

- 1) без аккумулятора,
- 2) для стационарного использования с аккумулятором,

для использования совместно с оптопортом в качестве переносного устройства. Дальность радиоканала составляет около 100 метров.

После включения питания адаптера "Меркурий 251", на компьютере, оснащённом модулем Bluetooth (BT) связи адаптер определится как виртуальный COM порт. Для работы со счетчиками через адаптер можно использовать ноутбук, либо КПК на базе Windows Mobile. Схема подключения адаптера к счетчику, приведена в руководстве по эксплуатации на электросчетчики. Инструкция по настройке Bluetooth соединения, прилагается в виде справочного файла к программному обеспечению для КПК. При установлении Bluetooth соединения с адаптером необходимо использовать индивидуальный ключ, наклеенный на нижней части корпуса адаптера.

Основные технические характеристики

Наименование параметров	Параметры
Максимальная скорость передачи, бод	9600
Разъём для подключения к RS-232	DB9
Максимальное количество счётчиков подключаемых к преобразователю при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от преобразователя	10
Внешнее питание интерфейсов приборов, В	(5...9)± 10%
Максимальное количество подключаемых счётчиков при условии, что питание интерфейсов счётчиков осуществляется от внешнего блока питания	110 для CAN 256 для RS-485
Максимальная длина линии (CAN, RS485), м	1000
Рабочий диапазон температур, С°	от -40 до +50
Дальность BT соединения по радиоканалу	от 100 м (если в КПК или ноутбуке также используется BT на 100 м)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Способы интерфейсных подключений

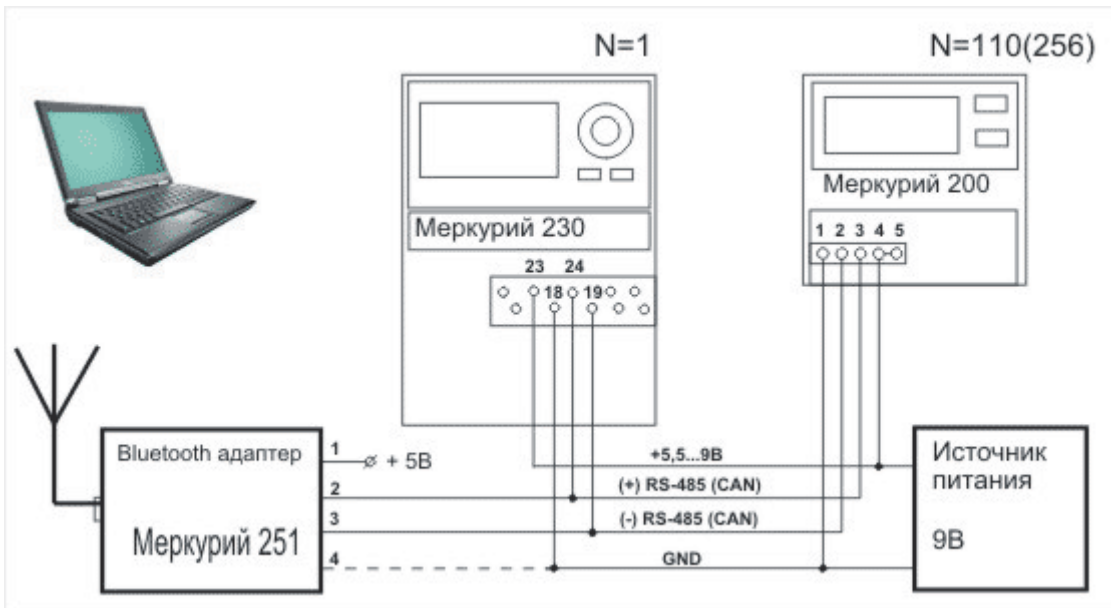


Рис.1. Интерфейсные подключения при использовании внешнего источника питания

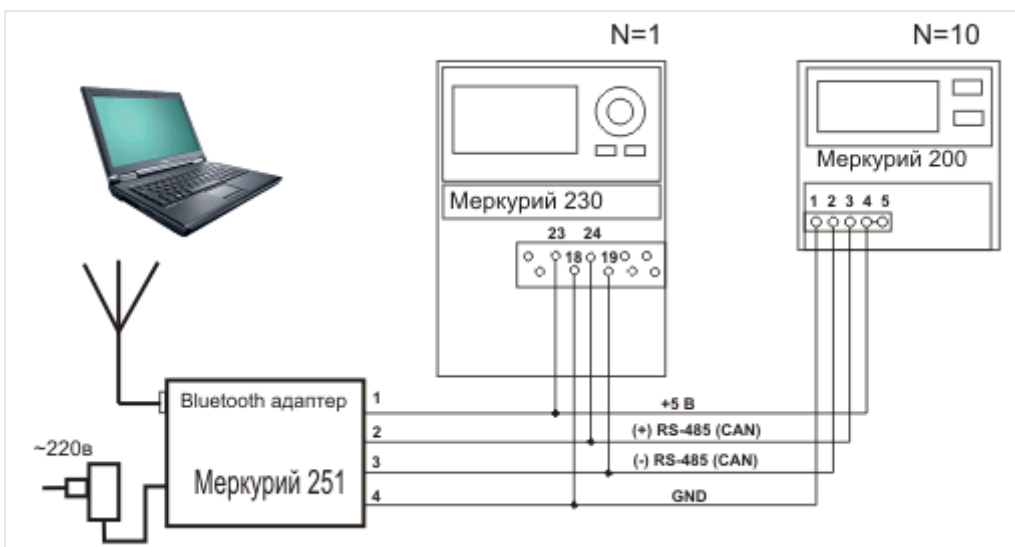


Рис.2 Интерфейсные подключения без использования внешнего источника питания интерфейса счётчиков

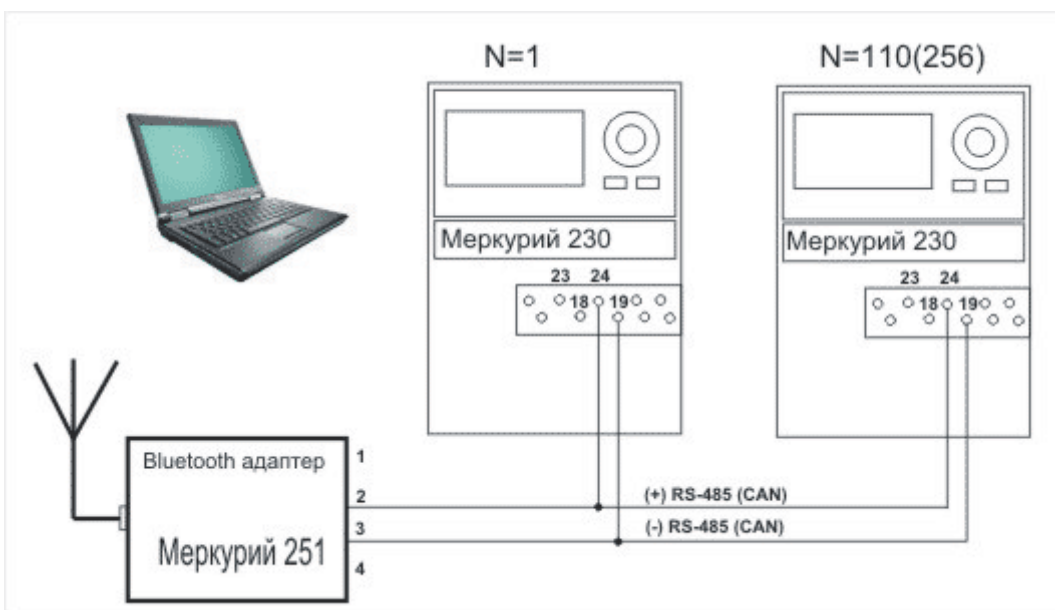
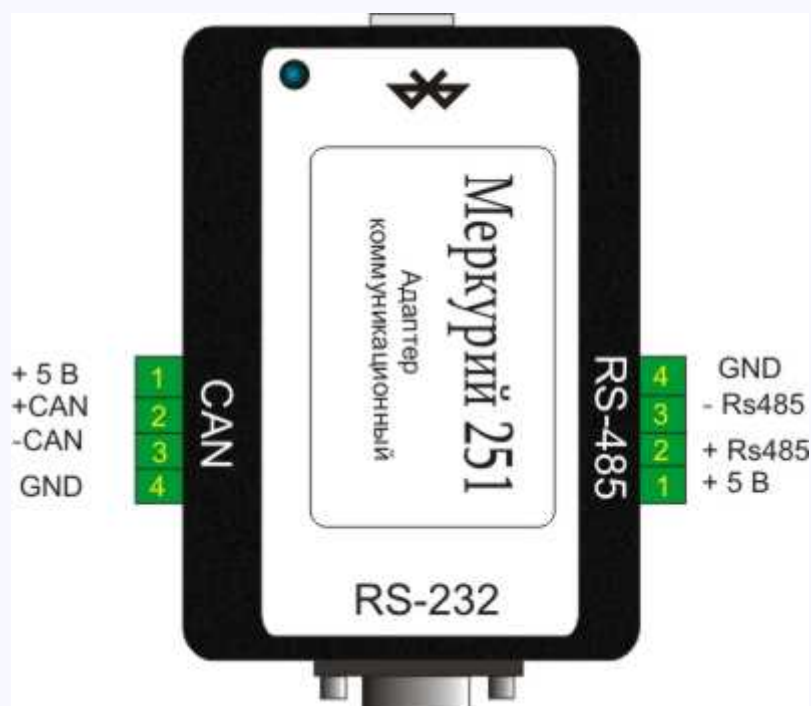


Рис.3. Интерфейсные подключения для счётчиков "Mercurius 230 ART" с внутренним источником питания интерфейса. (в обозначении, которых присутствует буква "S").

Распиновка выводов преобразователя "Меркурий 251"



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93