

6. Работа с программой настройки

1. После подключения модема к ПК откройте «Диспетчер устройств», чтобы узнать на какой COM-порт система назначила модем. В группе «Порты (COM и LPT)» появится устройство «Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COMX)», где X – номер порта.
2. Загрузите с установочного диска или с сайта компании «Ритм» www.ritm.ru программу настройки устройства, к которому нужно подключиться.
3. Запустите исполняемый файл программы настройки.
4. В появившемся окне «Подключение к устройству» укажите COM-порт, назначенный модему (см. пункт 1).
5. Выберите тип подключения «GSM-модем» и введите номер SIM-карты (через +7 или 8), установленной в устройстве, к которому необходимо подключиться и нажмите «ОК».
6. После успешного подключения к устройству, значки рабочей панели программы настройки станут активными и можно приступать к работе с прибором. Подробнее о работе с программой настройки читайте в руководстве пользователя на соответствующее оборудование.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами GSM.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB без предварительного уведомления потребителей.

9. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

10. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г.Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:
127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru sale@ritm.ru



Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии TP TC № RU Д-РУ.АГО3.В.29112

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz
RS232/USB соответствует ТУ 4372-002-96820587-
2013 и признан годным для эксплуатации

6. Работа с программой настройки

1. После подключения модема к ПК откройте «Диспетчер устройств», чтобы узнать на какой COM-порт система назначила модем. В группе «Порты (COM и LPT)» появится устройство «Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COMX)», где X – номер порта.
2. Загрузите с установочного диска или с сайта компании «Ритм» www.ritm.ru программу настройки устройства, к которому нужно подключиться.
3. Запустите исполняемый файл программы настройки.
4. В появившемся окне «Подключение к устройству» укажите COM-порт, назначенный модему (см. пункт 1).
5. Выберите тип подключения «GSM-модем» и введите номер SIM-карты (через +7 или 8), установленной в устройстве, к которому необходимо подключиться и нажмите «ОК».
6. После успешного подключения к устройству, значки рабочей панели программы настройки станут активными и можно приступать к работе с прибором. Подробнее о работе с программой настройки читайте в руководстве пользователя на соответствующее оборудование.

7. Транспортировка и хранение

Транспортировка GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

8. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев с момента изготовления.

Изготовитель не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами GSM.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB без предварительного уведомления потребителей.

9. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию стационарного GSM-модема 900/1800 MHz RS232/USB и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

10. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г.Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:
127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru sale@ritm.ru



Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии TP TC № RU Д-РУ.АГО3.В.29112

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz
RS232/USB соответствует ТУ 4372-002-96820587-
2013 и признан годным для эксплуатации

1. Назначение изделия

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB предназначен для:

- ▶ приёма событий от панелей по каналам CSD, SMS и передачи их через COM-порт и/или через USB;
- ▶ отправки SMS-сообщений собственникам объектов;
- ▶ контроля приборов по голосовому каналу GSM;
- ▶ удалённой настройки приборов по каналу CSD.

2. Комплектация

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB

- GSM-антенна SMA
- Блок питания 9 В 1 А
- Кабель USB 2.0 тип A-B
- Кабель RS232
- Крепеж
- Паспорт изделия
- Упаковка

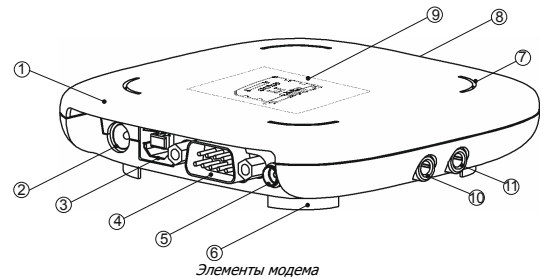
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 к-т
- 1 шт.
- 1 шт.

3. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Стандарт GSM	900/1800 МГц
Излучаемая мощность GSM	Class 4 (2 Вт 900 МГц) Class 1 (1 Вт 1800 МГц)
Каналы связи в сети GSM	Цифровой канал CSD, SMS, голосовой
Внешний источник питания	9 В
Токопотребление в «ждущем» режиме	30 мА
Токопотребление в «рабочем» режиме	не более 200 мА
Габаритные размеры	104x104x23 мм
Масса	120 г
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C

2

4. Назначение элементов



1. Крышка отсека SIM-карты
2. Разъём для подключения источника питания
3. USB-разъём
4. Разъём RS232
5. Разъём SMA для подключения GSM-антенны
6. Ножки
7. Пазы для ножек
8. Световод индикатора
9. Отсек SIM-карты (под крышкой)
10. Разъём 3,5 мм для подключения динамика
11. Разъём 3,5 мм для подключения микрофона

5. Подготовка к работе

1. Если вы используете USB-соединение с ПК, загрузите и установите на ПК «драйвер для кабелей USB1, USB2 и GSM-модема USB» с установочного диска или с сайта компании «Ритм» www.ritm.ru (раздел «Документация и программы» → «Прочие программы» → «Драйвер для кабелей USB1, USB2 и GSM-модема USB»).
2. Перед установкой SIM-карты в модем, установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи (CSD, SMS), которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте SIM-карты.
3. Извлеките SIM-карту из телефона и, сняв крышку 1 (здесь и далее см. рисунок), установите её в SIM-бокс модема (9). Закройте крышку.

- Установку и замену SIM-карты производить только при отключенном модеме!**
4. Соедините модем с ПК USB-кабелем или кабелем RS232.
 5. Подключите блок питания к разъёму 2 и подайте питание на модем. Питание также может подаваться через USB-соединение (только если USB-порт ПК обеспечивает ток 500 мА).
 6. Модем включается через программу PCN6 (см. раздел 6), либо через InetServer (включением потоков входящих SMS, исходящих SMS, прямого цифрового соединения через модем). Включение модема определяется включением индикатора (8) на противоположной от разъёмов стороне прибора.
 7. По световой индикации определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM:
Индикатор мигает 1 раз в 1 секунду – нет регистрации в сети GSM;
Индикатор мигает 1 раз в 3 секунды – модем зарегистрировался в сети и готов к работе.

1. Назначение изделия

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB предназначен для:

- ▶ приёма событий от панелей по каналам CSD, SMS и передачи их через COM-порт и/или через USB;
- ▶ отправки SMS-сообщений собственникам объектов;
- ▶ контроля приборов по голосовому каналу GSM;
- ▶ удалённой настройки приборов по каналу CSD.

2. Комплектация

Стационарный GSM-модем 900/1800 MHz RS232/USB

- GSM-антенна SMA
- Блок питания 9 В 1 А
- Кабель USB 2.0 тип A-B
- Кабель RS232
- Крепеж
- Паспорт изделия
- Упаковка

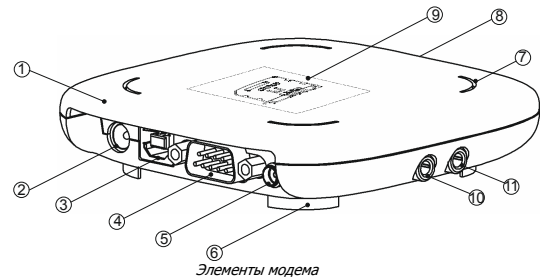
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 шт.
- 1 к-т
- 1 шт.
- 1 шт.

3. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Стандарт GSM	900/1800 МГц
Излучаемая мощность GSM	Class 4 (2 Вт 900 МГц) Class 1 (1 Вт 1800 МГц)
Каналы связи в сети GSM	Цифровой канал CSD, SMS, голосовой
Внешний источник питания	9 В
Токопотребление в «ждущем» режиме	30 мА
Токопотребление в «рабочем» режиме	не более 200 мА
Габаритные размеры	104x104x23 мм
Масса	120 г
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C

2

4. Назначение элементов



1. Крышка отсека SIM-карты
2. Разъём для подключения источника питания
3. USB-разъём
4. Разъём RS232
5. Разъём SMA для подключения GSM-антенны
6. Ножки
7. Пазы для ножек
8. Световод индикатора
9. Отсек SIM-карты (под крышкой)
10. Разъём 3,5 мм для подключения динамика
11. Разъём 3,5 мм для подключения микрофона

5. Подготовка к работе

1. Если вы используете USB-соединение с ПК, загрузите и установите на ПК «драйвер для кабелей USB1, USB2 и GSM-модема USB» с установочного диска или с сайта компании «Ритм» www.ritm.ru (раздел «Документация и программы» → «Прочие программы» → «Драйвер для кабелей USB1, USB2 и GSM-модема USB»).
2. Перед установкой SIM-карты в модем, установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи (CSD, SMS), которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте SIM-карты.
3. Извлеките SIM-карту из телефона и, сняв крышку 1 (здесь и далее см. рисунок), установите её в SIM-бокс модема (9). Закройте крышку.

- Установку и замену SIM-карты производить только при отключенном модеме!**
4. Соедините модем с ПК USB-кабелем или кабелем RS232.
 5. Подключите блок питания к разъёму 2 и подайте питание на модем. Питание также может подаваться через USB-соединение (только если USB-порт ПК обеспечивает ток 500 мА).
 6. Модем включается через программу PCN6 (см. раздел 6), либо через InetServer (включением потоков входящих SMS, исходящих SMS, прямого цифрового соединения через модем). Включение модема определяется включением индикатора (8) на противоположной от разъёмов стороне прибора.
 7. По световой индикации определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM:
Индикатор мигает 1 раз в 1 секунду – нет регистрации в сети GSM;
Индикатор мигает 1 раз в 3 секунды – модем зарегистрировался в сети и готов к работе.

3

3