



Декларация: TP TC № RU Д-RU.ИМ43.В.00912
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029
Сертификат: № С-RU.ПБ68.В.03036

GSM-модем стационарный

900/1800 MHz (1 RS232, 1 USB)

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

GSM-модем стационарный 900/1800 MHz (1 RS232, 1 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.

GSM-модем соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

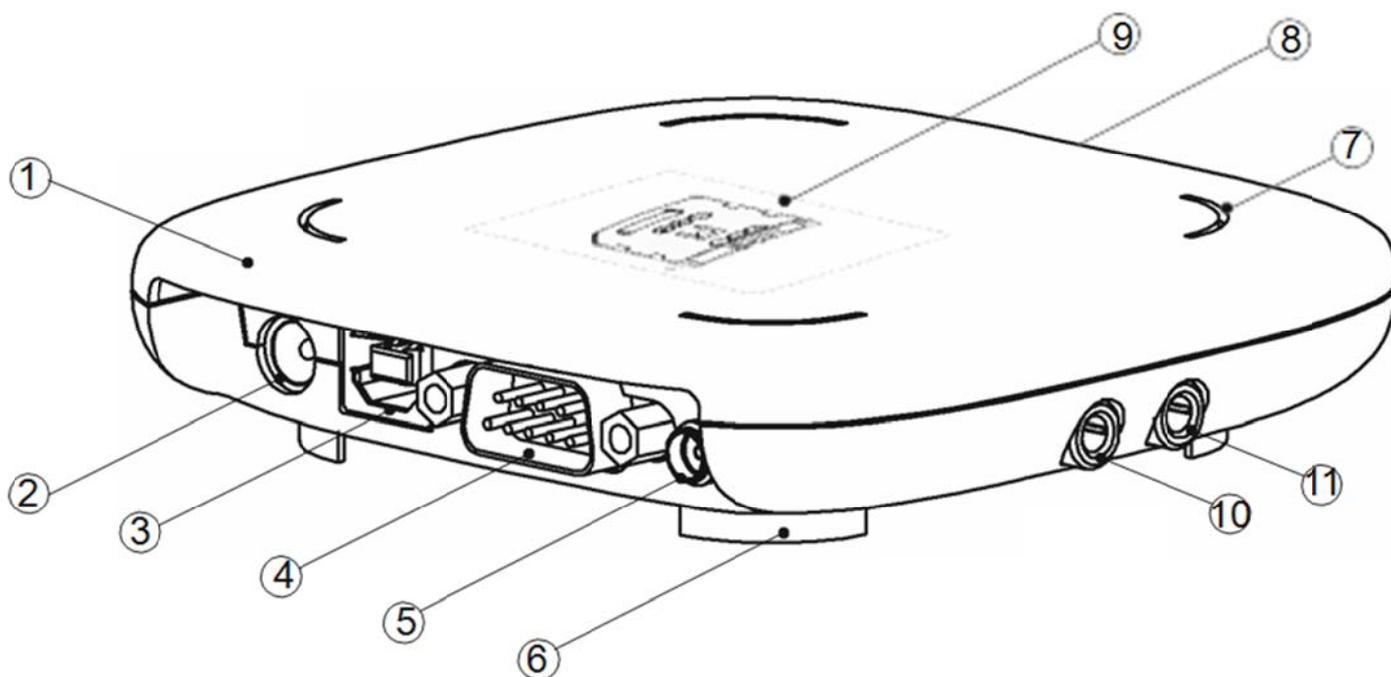
4. Комплектность

GSM-модем стационарный 900/1800 MHz (1 RS232, 1 USB)	1 шт.
GSM-антенна SMA	1 шт.
Блок питания 9 В 1 А	1 шт.
Кабель USB 2.0 тип А-В	1 шт.
Кабель RS232	1 шт.
Крепеж	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	900/1800
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, В	9
Токопотребление в «ждущем» режиме, мА	30
Токопотребление в «рабочем» режиме, мА, не более	200
Габаритные размеры, мм	104×104×23
Масса	120
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50

6. Назначение элементов



Номер	Элемент
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

7. Подготовка к работе

1. При использовании USB-соединения загрузите и установите драйвер для кабелей USB1, USB2 и GSM-модема USB.¹
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.
4. Установку SIM-карты производить только при отключенном модеме!
5. Соедините модем с ПК USB-кабелем или кабелем RS232.
6. 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).
7. 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.
8. 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.*

8. 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 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.

¹ http://www.silabs.com/Support%20Documents/Software/CP210x_VCP_Windows.zip

9. Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счете SIM-карты. Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем 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 и интернет-провайдерами.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора, без предварительного уведомления потребителей.

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru

Для заметок

Для заметок