



Декларация: ТР ТС № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

GSM-модем «Ритм» (USB)

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

GSM-модем «Ритм» (USB) предназначен для удаленной настройки охранно-пожарных панелей и объектовых приборов производства компании «Ритм» по цифровому каналу GSM CSD.

GSM-модем «Ритм» (USB) 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. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности GSM-модема «Ритм» (USB) в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию GSM-модема «Ритм» (USB) и характера дефекта. Неисправный модем с актом о неисправности направьте по адресу покупки, 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

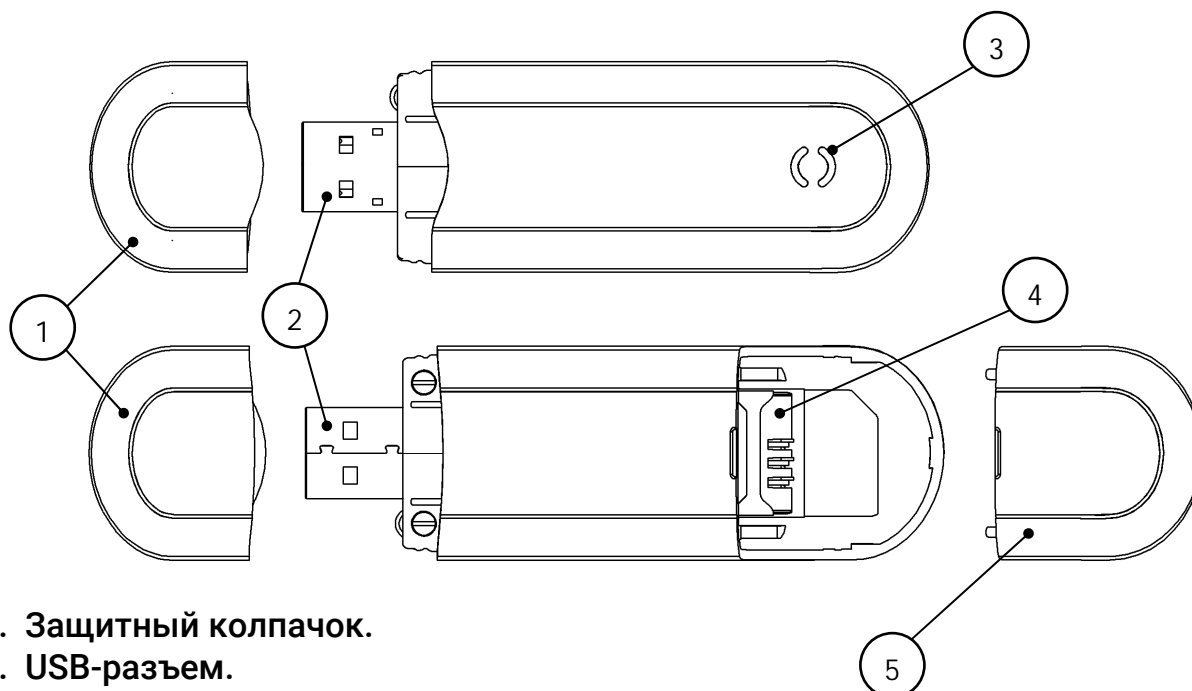
5. Комплектация

GSM-модем «Ритм» (USB)	1 шт.
Установочный диск	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

6. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Стандарт GSM	850/900/1800/1900 МГц
Излучаемая мощность GSM	Class 4 (2 Вт 850/900 МГц) Class 1 (1Вт 1800/1900 МГц)
Каналы связи в сети GSM для передачи данных	Цифровой канал GSM (CSD), SMS
Скорость передачи данных в сети GSM, Кбит\с	9600
Напряжение питания, В	5±10% (USB)
Ток потребления (в зависимости от уровня приема сигнала GSM), мА, до	450
Габаритные размеры, мм	88×28×11
Масса, г	20
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50

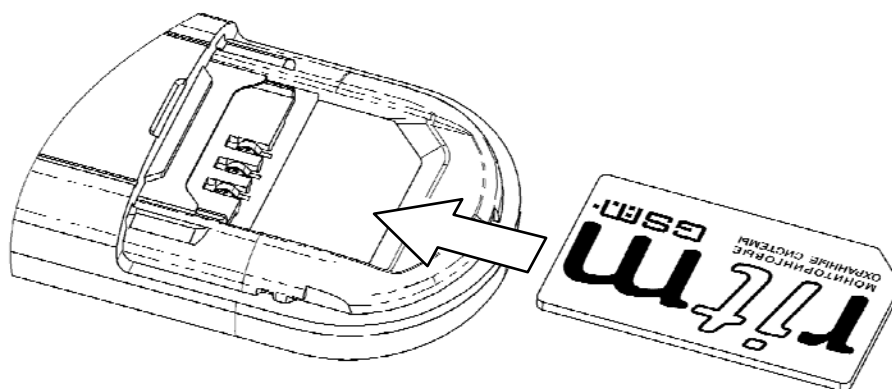
7. Назначение элементов



1. Защитный колпачок.
2. USB-разъем.
3. Световой индикатор.
4. SIM-бокс.
5. Крышка отсека SIM-карты.

8. Подготовка к работе

1. 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 (CSD2, SMS), которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте SIM-карты.
3. Извлеките SIM-карту из телефона и, сняв крышку (5), установите её в SIM-бокс (4) модема.
4. Установку SIM-карты производить только при отключенном модеме!



5. Подключите модем к USB-разъему ПК. Рекомендуется подключать модем без удлинителей и концентраторов напрямую к разъему на системном блоке. При использовании некоторых ноутбуков для корректной работы модема потребуется подключение ноутбука к сети 220В.

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

² CSD – цифровая передача данных по сети GSM, необходима для удаленного подключения к приборам компании «Ритм». У разных сотовых операторов данная услуга называется по-разному, например, «передача данных и факсов».

6. 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.

9. 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» появится устройство «Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COMX), где X – номер порта.
2. Загрузите с сайта 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. Выберете 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 по эксплуатации на соответствующее оборудование.

10. Транспортировка и хранение

Транспортировка GSM-модема «Ритм» (USB) должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 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 GSM-модема «Ритм» (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 GSM-модема «Ритм» (USB) без предварительного уведомления потребителей.