



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

# Прибор охранный

**«Тревожная кнопка "Контакт GSM-1М" версия 2»**

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Прибор охранный «Тревожная кнопка "Контакт GSM-1М" версия 2» (далее – прибор) предназначен для формирования тревожных событий при нажатии на кнопку и передачи этих событий в мониторинговое программное обеспечение или на частный телефон в виде СМС.

Прибор имеет одну встроенную тревожную кнопку, а также клеммы для подключения выносной тревожной кнопки (используется шлейф типа «сухие контакты»).

## 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

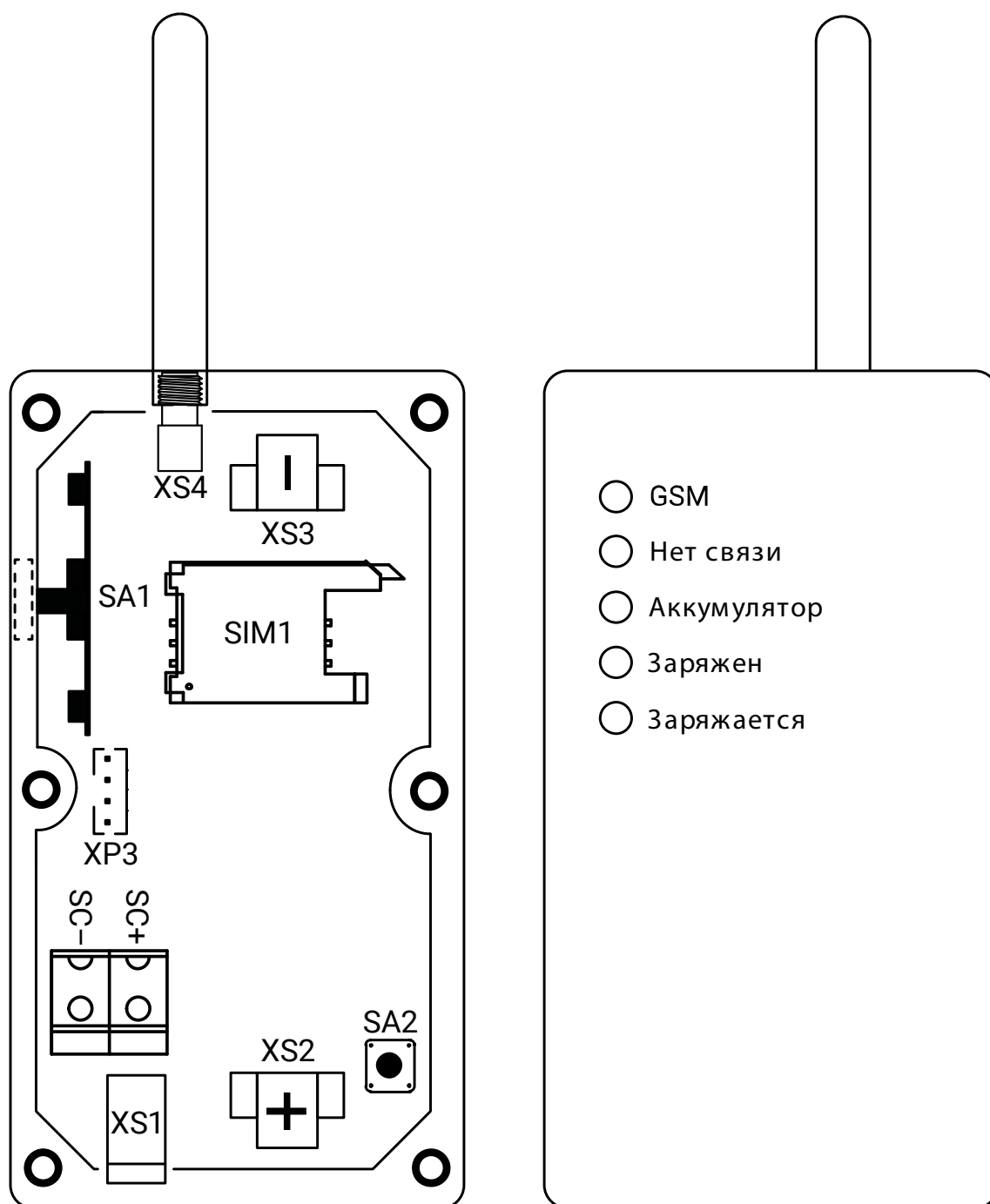
Прибор охранный «Тревожная кнопка "Контакт GSM-1М" версия 2»	1 шт.
Аккумулятор 16650 3,7 В 2500 мАч	1 шт.
Антенна GSM JC-900-1800М-3	1 шт.
Винт А2 2×14 DIN965	6 шт.
Пружина для установки на тампер	1 шт.
Адаптер питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Стандарт GSM, МГц		850/900/1800/1900
Каналы связи		GPRS, CSD, SMS
Излучаемая мощность GSM-модема, Вт		2 (Class 4) 1 (Class 1)
Подключаемые шлейфы, шт.		1 типа «сухой контакт»
Тампер		+
Удаленная настройка по каналу GPRS, CSD		+
Настройка через кабель для связи с компьютером		USB1 или USB2
Встроенная Flash-память, записей		65535
Напряжение основного источника питания, В		9±2
Напряжение резервного источника питания, В		3,7 (АКБ16650 2500 мАч)
Время работы от АКБ <sup>1</sup> , ч		40
Габаритные размеры, мм		25×50×81
Масса (без АКБ), г		60
Диапазон рабочих температур, °С	Без учёта АКБ	-30...+50
	С учётом АКБ	-15...+50

<sup>1</sup> При условии, что АКБ полностью заряжена. Приведено среднее время работы. Время работы напрямую зависит от выбранного режима работы, частоты отправки событий, а также от температуры и качества приёма сигнала.

## 6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
<b>XS1</b>	Разъём для подключения адаптера питания.
<b>XS2, XS3</b>	Разъёмы для установки АКБ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• К разъёму <b>XS2</b> подключается «плюс» АКБ;</li> <li>• К разъёму <b>XS3</b> подключается «минус» АКБ.</li> </ul>
<b>XS4</b>	Разъём для установки антенны GSM.
<b>XS5</b>	Слот для установки SIM-карты.
<b>XP3</b>	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 ( <a href="https://goo.gl/W3SHJV">https://goo.gl/W3SHJV</a> ) или USB2 ( <a href="https://goo.gl/8Et8my">https://goo.gl/8Et8my</a> ).
<b>SC+, SC-</b>	Клеммы для подключения дополнительной тревожной кнопки.
<b>SA1</b>	Встроенная тревожная кнопка.
<b>SA2</b>	Тампер.

## 7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Значение
GSM	Мигает часто (3 раза в секунду)	Установлена GPRS-сессия.
	Мигает редко (1 раз в секунду)	Модем не зарегистрирован в сети GSM.
	Одиночные вспышки (1 раз в 3 секунды)	Модем зарегистрирован в сети GSM.
	Не горит	Модем выключен.
Нет связи	Мигает жёлтый	Есть переданное сообщение.
	Не горит	Все сообщения переданы, либо нет новых событий.
Аккумулятор	Горит жёлтый	Прибор включен, АКБ в норме.
	Мигает жёлтый	АКБ разряжен (заряд АКБ ниже 3,52 В).
	Не горит	Прибор выключен.
Заряжен	Горит зелёный	Подключен адаптер питания: АКБ полностью заряжен.
Заряжается	Горит красный	Подключен адаптер питания: идёт зарядка АКБ.

## 8. Настройка прибора

Настраивайте прибор перед его установкой и использованием на объекте.

1. Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** – для подключения используется «Кабель для связи с компьютером USB1» или «Кабель для связи с компьютером USB2» и программа настройки ritm.conf<sup>2</sup> или Ritm Configure. Установите необходимые драйверы.
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** – для подключения используется GSM CSD канал, GSM-модем, разработанный ООО «НПО «Ритм», и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** – для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки<sup>3</sup>.



При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

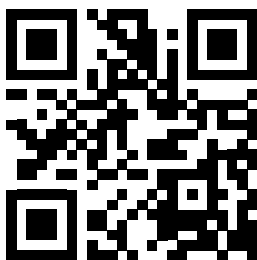
При подключении через цифровой CSD канал проверьте, что услуга цифровой передачи данных (CSD) подключена, а на счёте SIM карты, установленной в прибор, достаточно средств.

Дистанционная настройка по CSD возможна только с инженерных номеров.

<sup>2</sup> <https://goo.gl/1vf4eZ>

<sup>3</sup> Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

2. В разделе программы настройки «Параметры GPRS» укажите корректные настройки точки доступа APN, а также адрес и порт сервера мониторингового ПО.
3. В разделе «Каналы связи» настройте каналы связи, по которым будут передаваться события.
4. В разделе «Тревожные кнопки» настройте параметры использования тревожных кнопок прибора.
5. Настраивайте прибор, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



## 9. Подготовка прибора к работе

1. Откройте крышку прибора и установите пружину на кнопку тампера SA2.
2. Перед установкой SIM-карты в прибор установите её в мобильный телефон, отключите запрос ПИН-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте.
3. Установите SIM-карту в слот.
4. Установите АКБ, плотно закройте крышку прибора и зафиксируйте её винтами (входят в комплект поставки).
5. Подключите адаптер питания к разъёму прибора XS1. Подключите адаптер питания к сети 220 В – индикаторы «Заряжен» и «Заряжается» при подаче питания показывают заряд АКБ (см. раздел 6). После завершения заряда АКБ индикатор «Заряжен» светится непрерывно зеленым светом. Рекомендуется заряжать АКБ первый раз не менее 12 часов. После зарядки отключите адаптер питания. Прибор готов к работе.
6. Прибор включается автоматически при установке АКБ или подключении адаптера питания.

## 10. 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.

Регулярно заряжайте аккумуляторную батарею. Не допускайте глубокого разряда аккумуляторной батареи.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).

Прибор является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 9 В.

## 11. Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

При транспортировке и хранении извлекайте АКБ из прибора.

## 12. 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.

## 13. 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**