



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

# Прибор охранный «**Контакт GSM-9А**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Прибор охранный «Контакт GSM-9А» (далее – прибор) предназначен для организации охраны удалённых объектов недвижимости: квартир, офисов, загородных домов.

Передача извещений на пульт центрального наблюдения осуществляется через сеть GSM по каналам GPRS, CSD, SMS.

Прибор соответствует РМДЦ.425513.001 ТУ и РМДЦ.024201.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Паспорт распространяется на два варианта прибора:

- Прибор охранный «Контакт GSM-9А» с внешней GSM антенной в корпусе под АКБ 7 Ач;
- Прибор охранный «Контакт GSM-9А» с внешней GSM антенной в корпусе под АКБ 1,2 Ач.

## 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 «Контакт GSM-9А» в корпусе под АКБ 7 Ач или Прибор охранный «Контакт GSM-9А» в корпусе под АКБ 1,2 Ач.	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Считыватель Touch Memory врезной	1 шт.
Комплект резисторов	1 к-т.
Шлейф для подключения платы индикации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Количество SIM-карт	2
Каналы связи	GSM CSD, GSM GPRS, SMS собственнику, SMS ContactID
Излучаемая мощность GSM-модема	850/900 МГц – 2 Вт, 1800/1900 МГц – 1 Вт
Количество независимых разделов охраны, шт., до	6
Количество подключаемых шлейфов, шт.	3 типа «сухой контакт» или 6 резистивных
Максимальное количество ключей ТМ или смарт-карт, шт.	16
Работа со считывателями Proximity в протоколе Touch memory (MATRIX II)	+
Работа со считывателями MIF2, MIF3	+
Встроенный считыватель Touch memory	+
Работа с одним внешним проводным датчиком температуры по 1-Wire	+
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, мА	300
Журнал событий, записей	65 535
Тампер	+
Гибкая настройка порогов сопротивления шлейфа	+
Снятие/постановка под охрану из мониторингового ПО	В режиме GPRS-online
Снятие/постановка под охрану ключами/смарт-картами	+
Дистанционная настройка через GSM CSD	+
Дистанционная настройка через TCP-соединение	+
Настройка через кабель USB1 или USB2	+
Напряжение питания, В	AC: 220, DC: 10...14
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда резервной АКБ	+
Контроль неисправности резервной АКБ	+
Макс. потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	3
Номинальная потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	2
Макс. потребляемая мощность от сети 220 В, В·А	7
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 1,2 А·ч, мм	296×160×82
Габаритные размеры в корпусе под АКБ 7 А·ч, мм	296×250×90
Масса в корпусе под АКБ 1,2 А·ч (без АКБ), г	720
Масса в корпусе под АКБ 7 А·ч (без АКБ), г	1120
Диапазон рабочих температур <sup>1</sup> , °С	-30...+50

<sup>1</sup> Без учёта температурных ограничений элемента питания.



**Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!**

## 6. Габариты корпусов

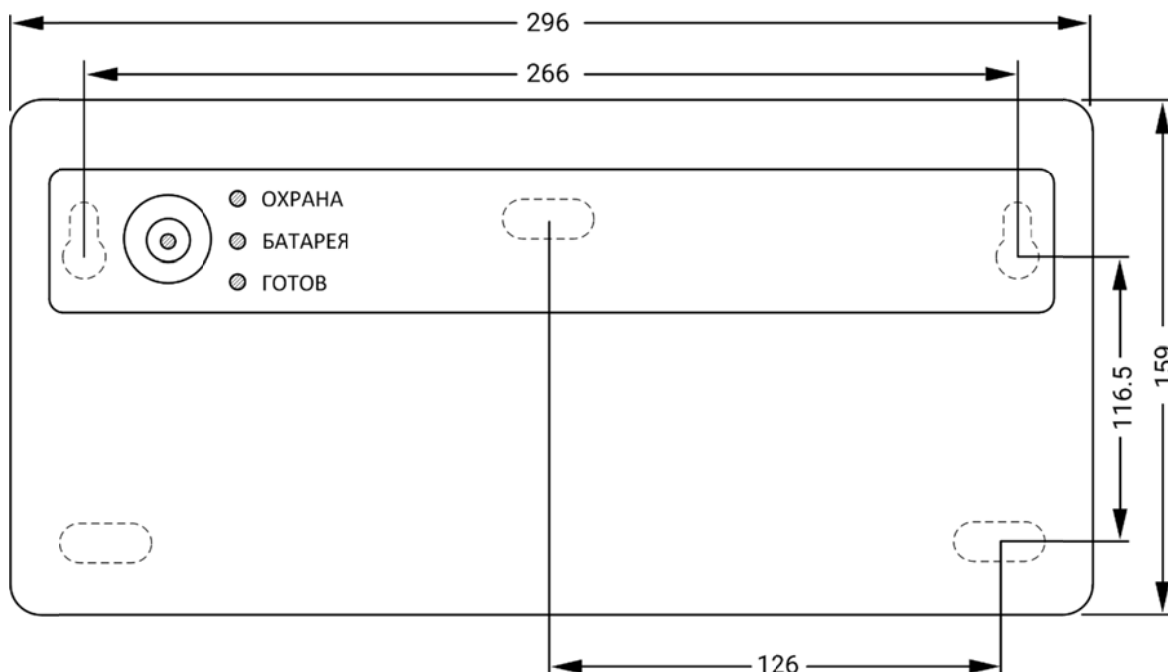


Рисунок 1. Корпус «Контакт» под АКБ 1,2 Ач

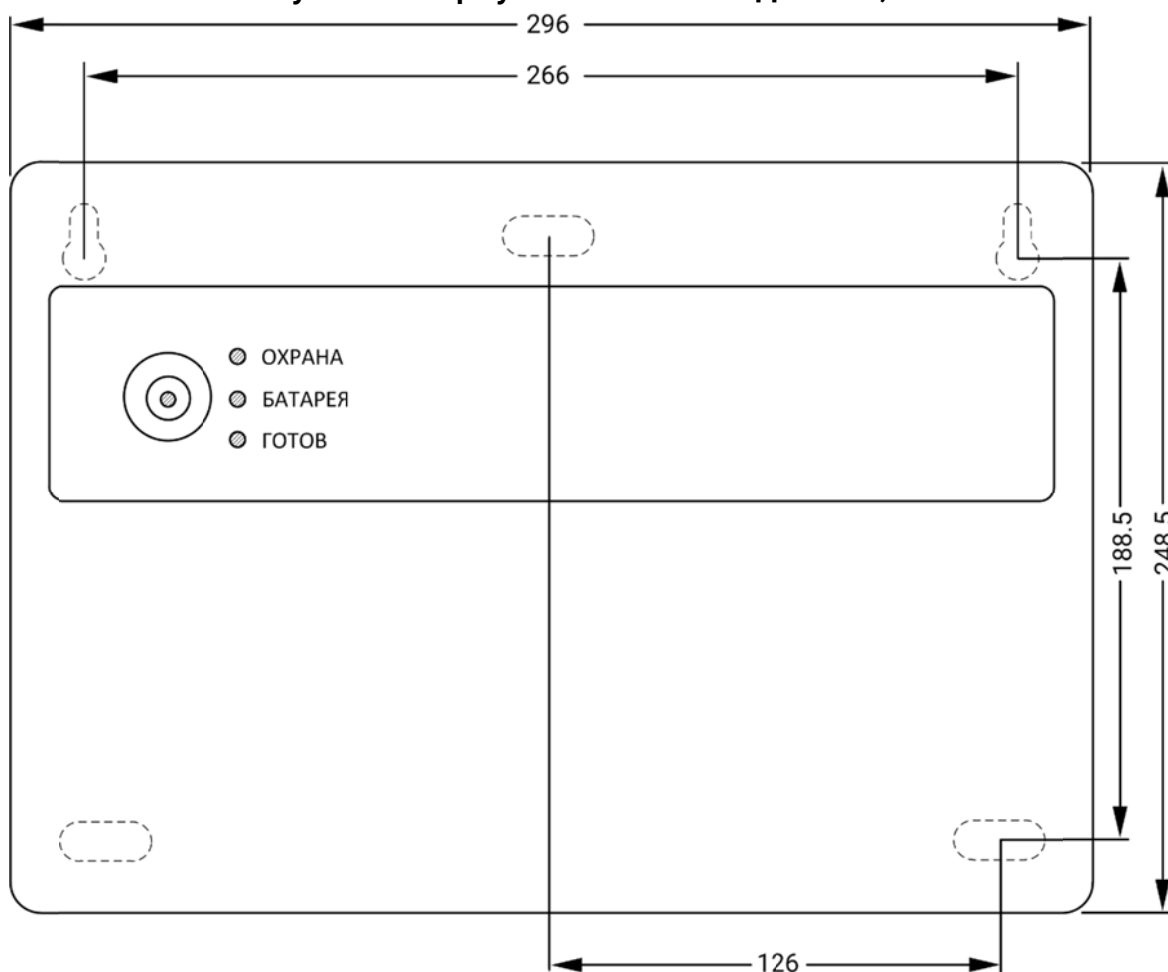


Рисунок 2. Корпус «Контакт» под АКБ 7 Ач<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Пунктиром обозначены отверстия для крепления корпуса к поверхности. Все размеры приведены в миллиметрах.

## 7. Назначение элементов

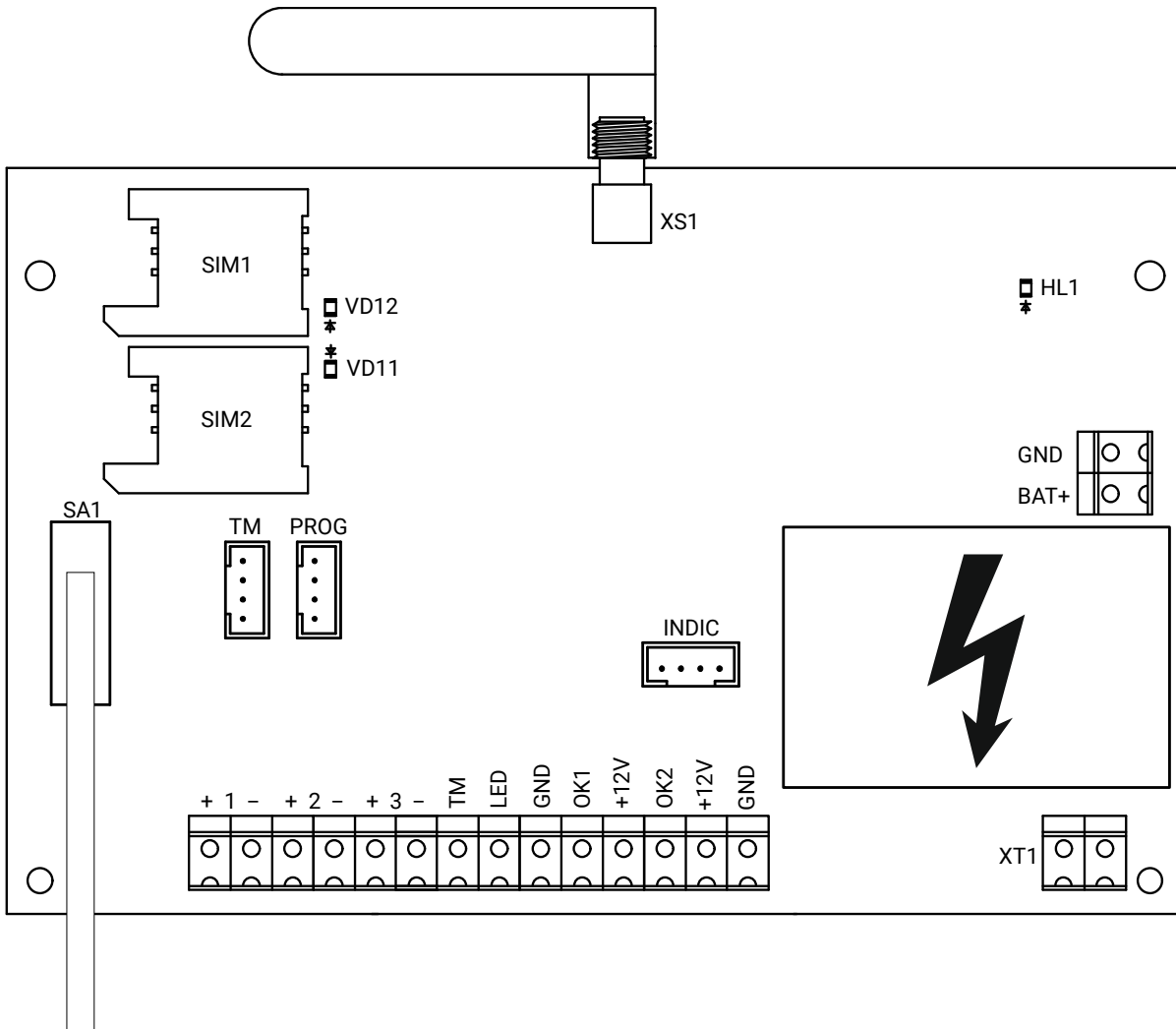


Рисунок 3. Плата прибора

Элемент	Назначение
<b>XS1</b>	Разъём для подключения GSM-антенны.
<b>XT1</b>	Разъём для подключения питания 220 В.
<b>GND, BAT+</b>	Разъём для подключения свинцово-кислотного аккумулятора. На клемму GND заводится «минус». На клемму BAT+ заводится «плюс» АКБ.
<b>OK1, OK2, +12V</b>	Разъёмы для подключения исполнительных устройств. На клеммы OK1, OK2 заводится «минус». На клемму +12V заводится «плюс» устройств.
<b>+12V, GND</b>	Клеммы для подключения питания охранных датчиков. На разъём подаётся постоянное напряжение +12В, если прибор включён.
<b>+1-; +2-; +3-</b>	Клеммы для подключения охранных и пожарных шлейфов.
<b>SIM1, SIM2</b>	Разъёмы для установки SIM-карт.
<b>PROG</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>TM</b>	Разъём для подключения считывателя Touch memory, расположенного на корпусе.
<b>INDIC</b>	Разъём для подключения платы индикации.
<b>VD11, VD12</b>	Индикаторы активной SIM-карты.
<b>HL1</b>	Индикатор ошибки подключения АКБ.

Элемент	Назначение
TM, LED, GND	<p>Клеммы для подключения внешних считывателей ключей TM/смарт-карт или/и датчика температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TM – вход (положительный) для подключения сигнального провода считывателя и желтого провода датчика температуры;</li> <li>• LED – выход для подключения индикатора Touch Memory;</li> <li>• GND – общий для подключения вывода считывателя и черного и красного провода датчика температуры.</li> </ul> <p>Список поддерживаемых считывателей и датчиков температуры приведен в руководстве по эксплуатации на прибор.</p>
SA1	Тампер.



Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к белой области на задней стороне платы, обозначенной на рисунке знаком ⚡.

## 8. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Назначение
<b>Индикаторы на плате</b>		
VD11, VD12	Горит	SIM-карта используется.
	Не горит	SIM-карта не активна.
HL1	Горит	Неправильно подключена АКБ.
<b>Выносная индикация</b>		
ОХРАНА	Горит	Любой из разделов охраны (кроме пожарных и «24 часа») находится под охраной.
	Мигает	Тревога в любом из разделов (кроме пожарных).
	Не горит	Все разделы сняты с охраны (кроме пожарных и «24 часа»).
БАТАРЕЯ	Горит	Прибор питается от АКБ.
	Не горит	Прибор питается от сети 220В.
ГОТОВ	Горит	Все зоны в разделах, не взятых под охрану, в норме.
	Не горит	Не нормализована хотя бы одна зона в разделах, не взятых под охрану, или все разделы под охраной.
<b>Индикация считывателя TM в режиме настройки</b>		
Мигает		Прибор в режиме настройки.
Горит 3 секунды		Считан приложенный к считывателю ключ.
<b>Индикация считывателя TM в дежурном режиме</b>		
Не горит		Раздел снят с охраны.
Горит		Раздел под охраной.
Мигает		Тревога в разделе.
Горит 3 секунды		Считан прописанный в память прибора ключ TM.

## 9. Настройка и подготовка к работе

Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля. Обеспечьте уверенный приём сигнала GSM.

Рекомендуем настраивать прибор до установки на объекте.

Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** – для подключения используется кабель для связи с ПК USB1 или USB2 и программа настройки ritm.conf<sup>3</sup> или Ritm Configure.
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** – для подключения используется GSM CSD канал, GSM-модем, разработанный ООО «НПО «Ритм», и программа настройки Ritm Configure или ritm.conf.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** – для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки<sup>4</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.

Настройка по CSD возможна только с инженерных номеров.

Настройте панель, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



**Перед установкой SIM-карт в панель, установите их в мобильный телефон и отключите запрос PIN-кода. Проверьте наличие необходимых услуг и средств на счетах SIM-карт.**

1. Подберите подходящее место установки, заведите необходимую проводку, используя штатные разъёмы корпуса и закрепите корпус прибора.
2. Установите SIM-карты в прибор.
3. Разместите прибор в корпусе.
4. Подключите выносную индикацию и считыватель ТМ к разъёмам **INDIC** и **ТМ** прибора соответственно.
5. Подключите АКБ к клеммам **GND, BAT+**, а также питание 220 В к разъёму **ХТ1**.
6. При необходимости подключите исполнительные устройства.
7. Подключите охранные и пожарные шлейфы к разъёмам (клеммам) входов.
8. Если необходимо, подключите к клеммам **ТМ, LED, GND**:

<sup>3</sup> <https://goo.gl/1vf4eZ>

<sup>4</sup> Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link

- Считыватели ключей/смарт-карт;
- Проводной датчик температуры.



Считыватели «Matrix-II» и «Matrix-III» не совместимы с проводным датчиком температуры и интеллектуальными считывателями MIF2-1 и MIF3-1, разработанными ООО «НПО «Ритм».

9. Подайте питание на прибор.

## 10. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

## 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.

## 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