



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-9М» ТМ (NFC)

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Прибор охранный «Контакт GSM-9М» (далее – прибор) предназначен для организации охраны удаленных объектов недвижимости: квартир, офисов, загородных домов. Передача сообщений на пульт центрального наблюдения осуществляется через сеть GSM по каналам GPRS, CSD, SMS.

Прибор соответствует РМДЦ.026301.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Настоящий паспорт распространяется на следующие исполнения прибора:

- Прибор охранный «Контакт GSM-9М» ТМ – прибор имеет встроенный в корпус считыватель ключей Touch Memory;
- Прибор охранный «Контакт GSM-9М» NFC – прибор имеет встроенный в корпус считыватель меток/брелоков/карт NFC.



Работа с мобильными устройствами, поддерживающими режим NFC, не гарантируется.

2. Разработчик

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

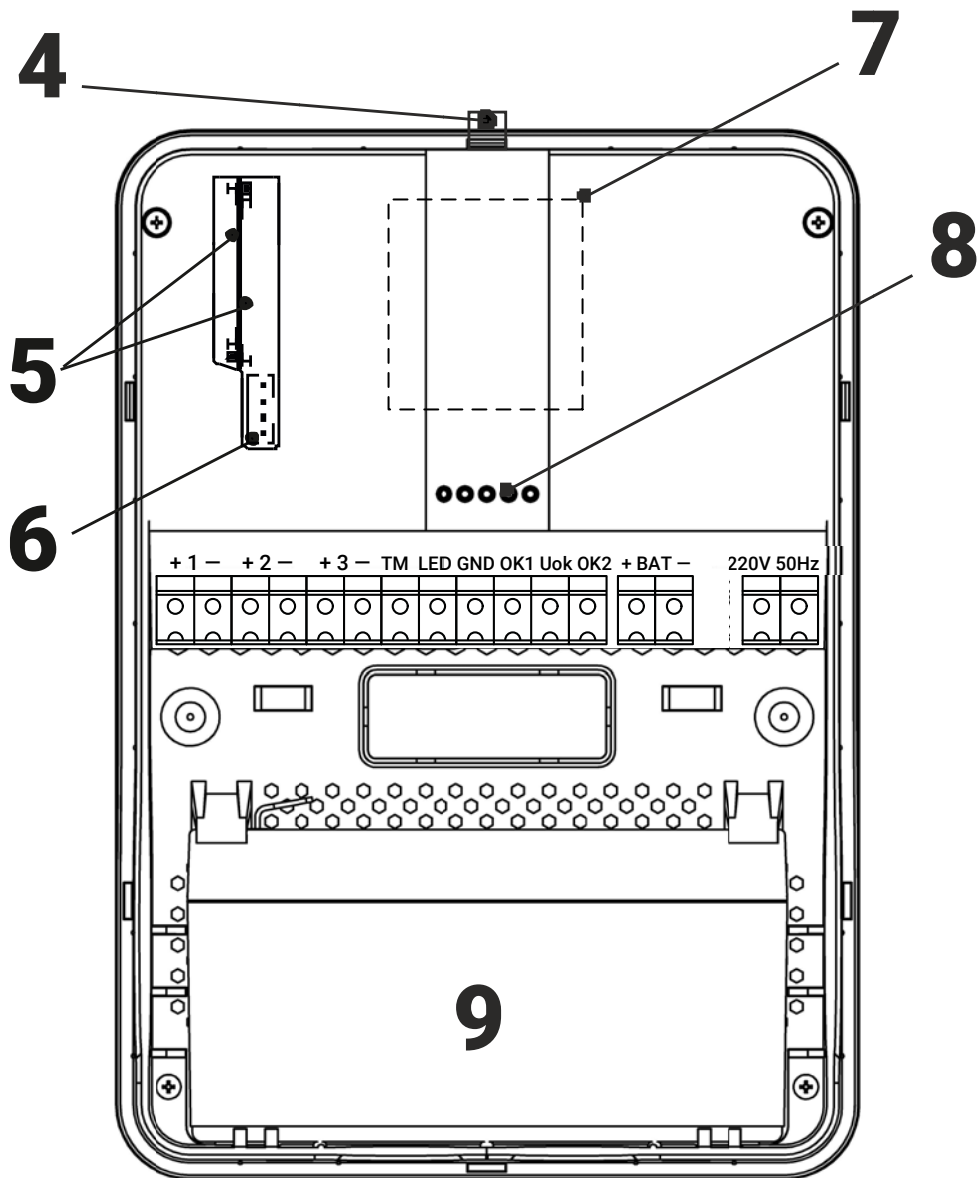
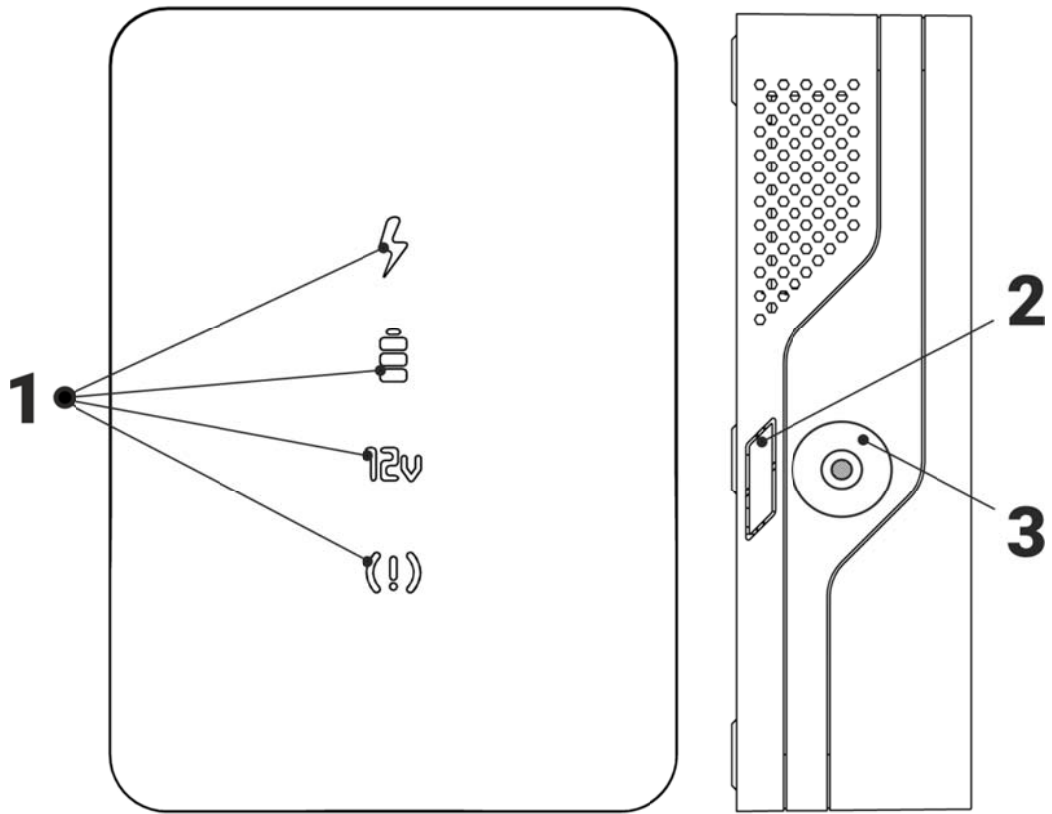
3. Производитель

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

4. Комплектность

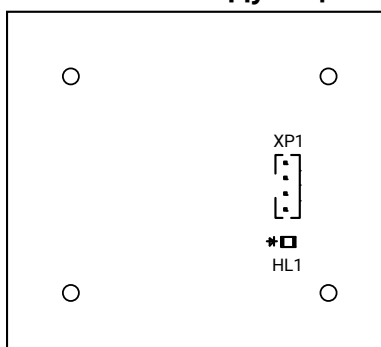
Прибор охранный «Контакт GSM-9М» ТМ или Прибор охранный «Контакт GSM-9М» NFC	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Комплект резисторов	1 к-т.
Кабель резервного питания	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Назначение элементов



№	Элемент	Назначение
1	Светодиоды	Индикация прибора описана в п. 6.
2	Заглушка	Монтажное отверстие, предназначенное для ввода/вывода соединительных кабелей.
3	Считыватель Touch Memory ¹	Встроенный в корпус считыватель ТМ.
4	Разъём для GSM-антенны	Разъём для подключения внешней GSM-антенны.
5	Разъёмы для SIM-карт	Вертикальные разъёмы для установки SIM-карт.
6	Разъём для кабеля настройки	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my).
7	Считыватель NFC ¹	Встроенный в корпус считыватель NFC.
8	Пружинные контакты	Подключаются к плате индикации (расположена на верхней крышке корпуса).
9	Место для АКБ	Отсек для установки батареи резервного питания.
	+1-; +2-; +3-	Клеммы для подключения проводных шлейфов.
	OK1, OK2, Uok	Разъёмы для подключения исполнительных устройств. На клеммы OK1, OK2 заводится «минус», на клемму Uok заводится «плюс» устройств.
	TM, LED, GND	Клеммы для подключения считывателей ключей/смарт-карт или/и датчика температуры: <ul style="list-style-type: none"> • TM – вход (положительный) для подключения сигнального провода считывателя и желтого провода датчика температуры; • LED – выход для подключения индикатора ТМ; • GND – общий для подключения вывода считывателя и черного и красного провода датчика температуры. Список поддерживаемых считывателей и датчиков температуры приведен в руководстве по эксплуатации на панель.
	+BAT-	Разъём для подключения свинцово-кислотного аккумулятора. На клемму «-» заводится «минус», на клемму «+» заводится «плюс» АКБ.
	220V 50Hz	Разъём для подключения питания 220 В.

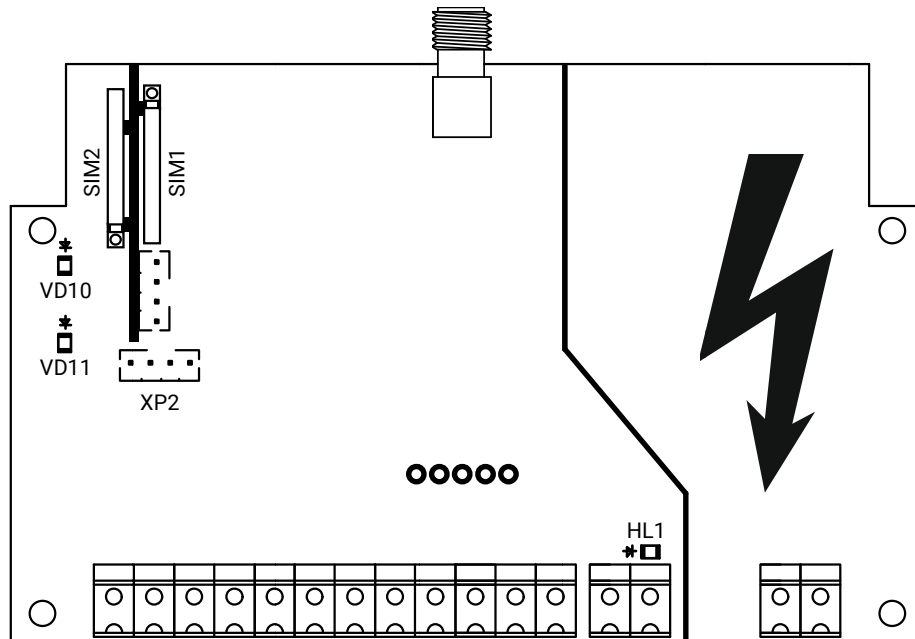
Встроенный NFC-считыватель² имеет следующие элементы:



¹ Опционально. В зависимости от исполнения.

Элемент	Назначение
XP1	Разъем для подключения считывателя к плате прибора.
HL1	Световой индикатор, имеет следующие режимы работы: <ul style="list-style-type: none"> • Мигает – нет связи с панелью; • Одиночная вспышка – приложенный ключ прочитан.

Плата прибора имеет системные элементы, которые частично скрыты корпусом:







Элемент	Назначение
XP2	Разъем для подключения считывателя TM/NFC.
HL1	Индикатор подключения АКБ (горит, если АКБ подключена некорректно).
VD10 и VD11	Индикаторы активной SIM-карты (индикатор активной SIM-карты горит).



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

6. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Назначение
 (синий)	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»).
 (синий)	Горит	Прибор питается от АКБ.
	Не горит	Прибор питается от основного источника питания (220 В).
 (синий)	Горит	Оперативное питание (12 В или 220 В) есть.
 (красный)	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.

7. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
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.	6
Количество подключаемых шлейфов, шт.	3 типа «сухой контакт» или 6 резистивных
Макс. количество ключей ТМ/смарт-карт, шт.	16
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, мА	300
Количество событий в истории	65 535
Тампер	+
Настройка порогов сопротивления шлейфа	+
Снятие/постановка под охрану с мониторингового ПО	В режиме GPRS-online
Снятие/постановка под охрану ключами/смарт-картами	+
Поддерживаемые типы смарт-карт (для исполнения NFC, а также при подключении внешнего считывателя)	Mifare Classic 1K/4K; Mifare Ultralight
Настройка удалённо и через USB-кабель	+
Напряжение основного источника питания, В	AC 220
Напряжение резервного источника питания (АКБ), В	DC 10...14
Макс. потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	3,2
Номинальная потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	1,8
Макс. потребляемая мощность от сети 220 В, В·А	6,6
Габаритные размеры (без антенны), мм	170×120×50
Масса (без АКБ), г	370
Диапазон рабочих температур ² , °С	-30...+50



Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

² Без учёта температурных ограничений подключаемой аккумуляторной батареи.

8. Настройка и подготовка к работе

Настраивайте прибор перед его монтажом на объекте. Для этого:

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.conf³ 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 настройки⁴.

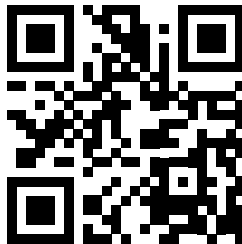


При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

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.

1. Настройте все параметры охранно-пожарной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации на панель, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля. В месте установки прибора должен быть обеспечен уверенный приём сигнала GSM.

2. Перед установкой SIM-карты в прибор (возможно использование двух SIM-карт), установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, а также наличие средств на счёте SIM-карты. Со второй SIM-картой (если используется) произведите те же действия.
3. Откройте крышку корпуса.
4. Извлеките SIM-карту из телефона и установите её в бокс SIM1 (основная), вторую карту в бокс SIM2 (резервная). Устанавливайте SIM-карты только при выключенном питании прибора.
5. Подключите питание, шлейфы, исполнительные устройства, проводной датчик температуры, а также считыватели ключей/смарт-карт к соответствующим разъёмам (см. раздел 5).

³ <https://goo.gl/1vf4eZ>

⁴ Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link



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

6. Заведите провода в отверстия корпуса и закройте крышку.
7. Подайте питание на прибор.

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 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.

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