



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960  
Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ПБ25.В.03053

# Охранно-пожарная панель

## «Контакт GSM-9М»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9М» (далее – прибор) предназначена 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:

- Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9М» ТМ – прибор имеет встроенный в корпус считыватель ключей Touch Memory;
- Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9М» RFID – прибор имеет встроенный в корпус считыватель ключей RFID.

## 2. Производитель

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

## 3. Комплектность

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9М» <sup>1</sup> | 1 шт. |
| Антенна GSM                                           | 1 шт. |
| Кабель резервного питания                             | 1 шт. |
| Паспорт                                               | 1 шт. |
| Упаковка                                              | 1 шт. |

---

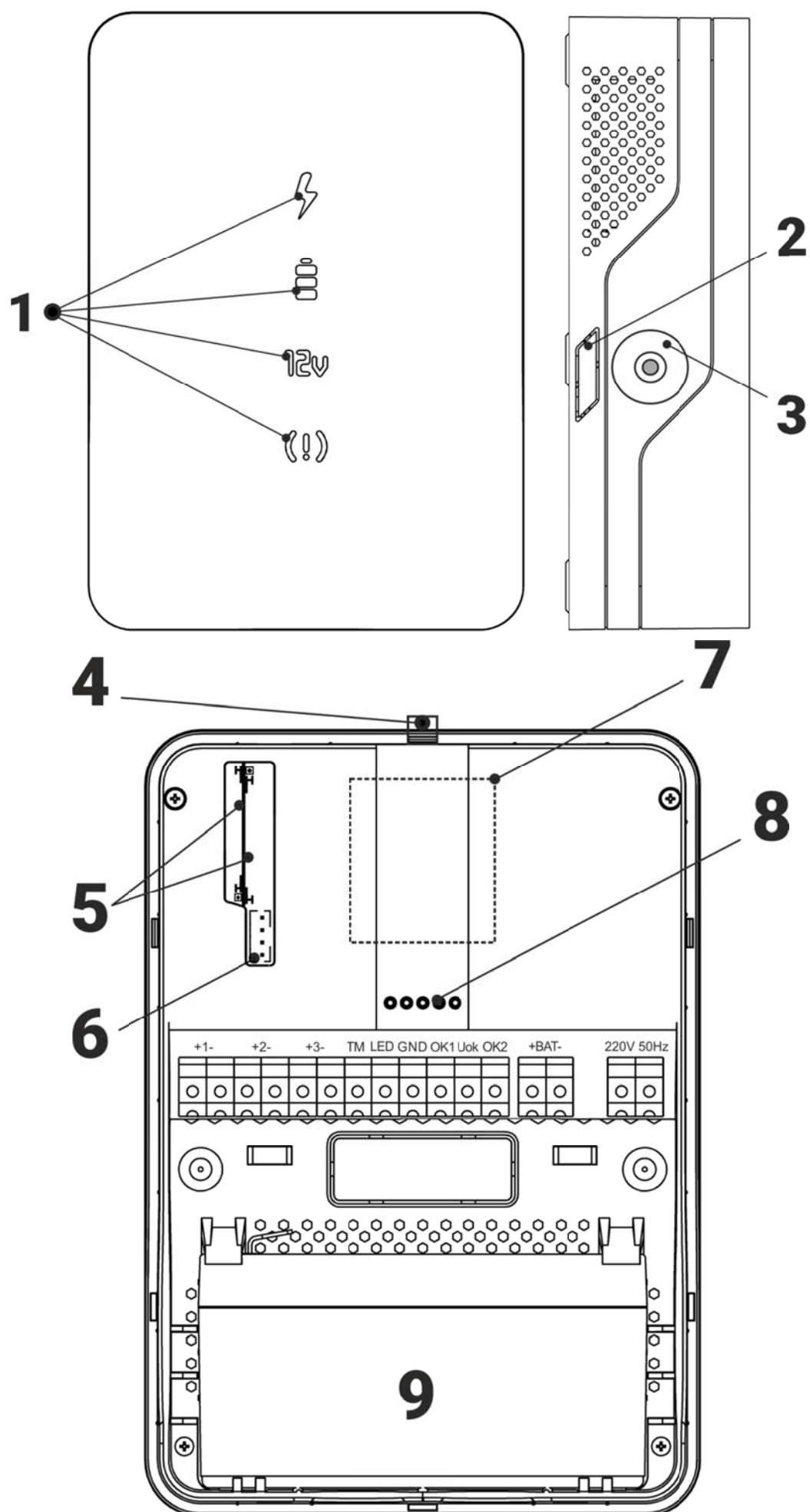
<sup>1</sup> Прибор поставляется либо в исполнении «Контакт GSM-9М» ТМ, либо в исполнении «Контакт GSM-9М» RFID.

#### 4. Технические характеристики

| Параметр                                                      | Значение                                                    |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Стандарт GSM, МГц                                             | 850/900/1800/1900                                           |
| Каналы связи                                                  | GSM CSD,<br>GSM GPRS,<br>SMS собственнику,<br>SMS ContactID |
| Излучаемая мощность GSM-модема                                | 850/900 МГц – 2 Вт,<br>1800/1900 МГц – 1 Вт                 |
| Количество независимых разделов охраны, шт.                   | 6                                                           |
| Количество подключаемых шлейфов, шт.                          | 3 типа «сухой контакт»<br>или<br>6 резистивных              |
| Макс. количество ключей TM/RFID, 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 TM или RFID <sup>2</sup> | +                                                           |
| Настройка 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, °С                               | -30...+50                                                   |

<sup>2</sup> В зависимости от исполнения.

## 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 <sup>3</sup> | Встроенный в корпус считыватель TM.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 настройки для связи прибора с ПК.                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | Считыватель RFID <sup>3</sup>         | Встроенный в корпус считыватель RFID.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8 | Пружинные контакты                    | 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 охранных и пожарных 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 считывателя Touch Memory: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TM – выход (положительный) для подключения сигнального провода Touch Memory;</li> <li>• LED – выход (положительный) для подключения провода индикатора Touch Memory;</li> <li>• GND – общий.</li> </ul> |
|   | +BAT-                                 | Разъём для подключения свинцово-кислотного аккумулятора. На клемму «-» заводится «минус», на клемму «+» заводится «плюс» АКБ.                                                                                                                                                                     |
|   | 220V 50Hz                             | Разъём для подключения питания 220 В.                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>3</sup> Опционально. В зависимости от исполнения.

## 6. Световая индикация

| Индикатор                                                                                      | Состояние | Назначение                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>(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»).                                          |
| <br>(синий)   | Горит     | Прибор питается от АКБ.                                                                           |
|                                                                                                | Не горит  | Прибор питается от основного источника питания (220 В).                                           |
| <br>(синий)   | Горит     | Оперативное питание (12 В или 220 В) есть.                                                        |
| <br>(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. |
| SIM1, SIM2<br>(индикаторы на плате)                                                            | Горит     | SIM-карта используется.                                                                           |
|                                                                                                | Не горит  | SIM-карта не активна.                                                                             |

## 7. 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 Micro-USB и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure<sup>4</sup>. Установите необходимые драйверы.
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки ritm.conf<sup>4</sup>.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки<sup>5</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>4</sup> Доступно по адресу [http://device.ritm.ru/ritm\\_conf/ritm.conf.exe](http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe)

<sup>5</sup> Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

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](http://www.ritm.ru).



2. 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.
3. 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.
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. Откройте верхнюю крышку корпуса, подключите питание, шлейфы, а также исполнительные устройства к соответствующим разъёмам (см. раздел 5).
6. Заведите провода в отверстия корпуса и закройте верхнюю крышку.
7. Подайте питание и включите прибор.

## **8. 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.

## **9. Транспортирование и хранение**

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

## 10. 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.

## 11. 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