ritm
МОНИТОРИНГОВЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ GSM

ПБ25

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

# Охранно-пожарная панель

# «Контакт GSM-14»

## Паспорт

### Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14» (далее — прибор) предназначена для работы в качестве приёмо-контрольного прибора для беспроводных извещателей, разработанных ООО «НПО «Ритм».

Постановка под охрану и снятие прибора с охраны может осуществляться с помощью:

- беспроводных клавиатур, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- радиобрелоков, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- мониторингового программного обеспечения (дистанционно).

Удаленное управление прибором возможно с помощью программы мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM.

Сообщения о событиях передаются в мониторинговое программное обеспечение, на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.025501.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

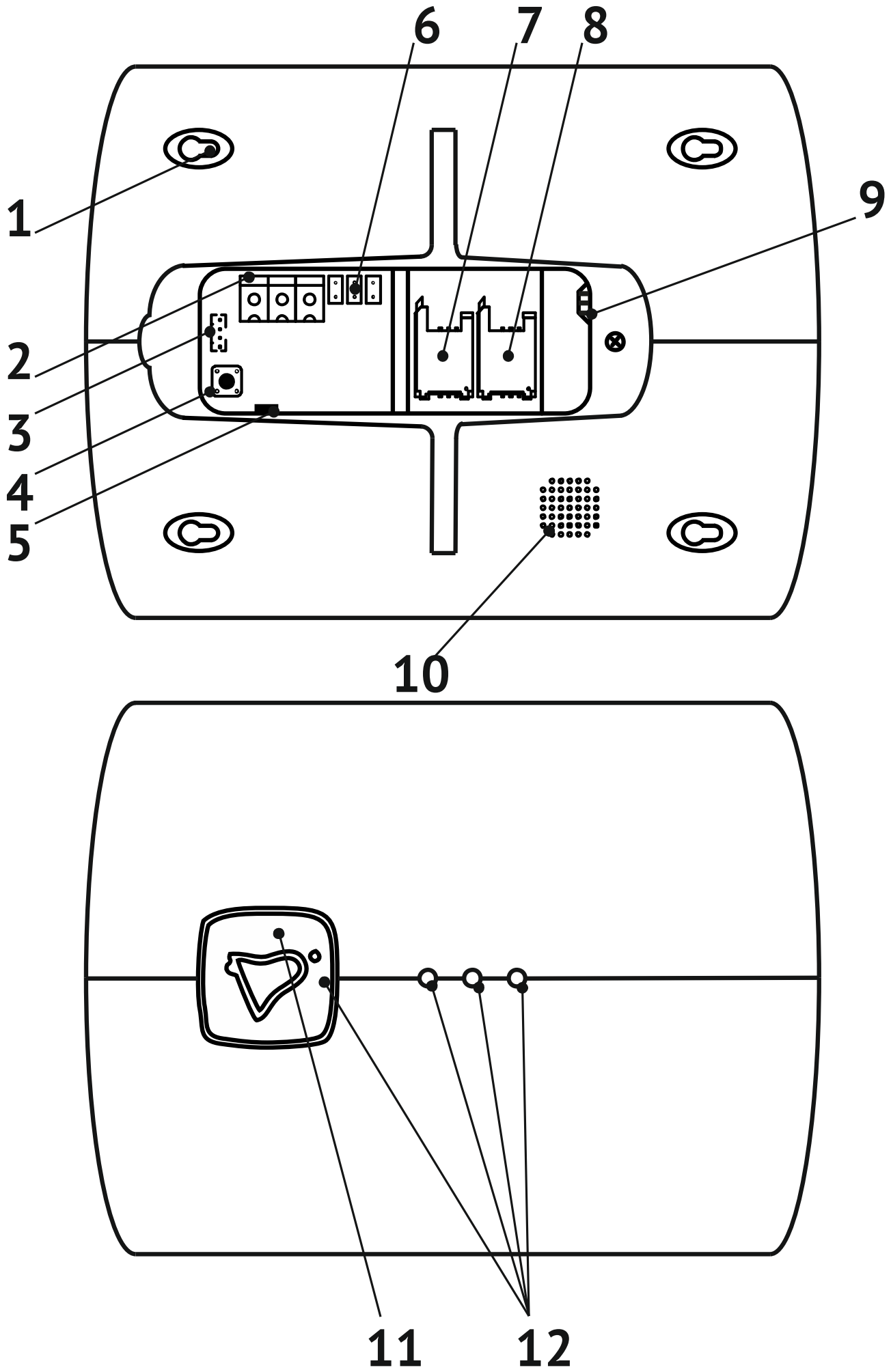
## 2. Производитель

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

## 3. Комплектность

| | |
|---|---|
| Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14» | 1 шт. |
| Джампер (перемычка) | 1 шт. |
| Аккумулятор BL-5C | 1 шт. |
| Комплект крепежа | 1 к-т. |
| Адаптер питания | 1 шт. |
| Шаблон для разметки | 1 шт. |
| Паспорт | 1 шт. |
| Упаковка | 1 шт. |

## 4. Назначение элементов



| № | Элемент | Назначение |
|---|---|---|
| 1 | **Отверстия для крепления** | 4 отверстия для крепления к поверхности |
| 2 | **+12V, GND, SIREN** | Клеммы для подключения питания и проводной сирены:<br>• +12V – «плюс» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В);<br>• GND – «минус» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В) и «минус» сирены;<br>• SIREN – «плюс» сирены. |
| 3 | **Program** | Разъём для подключения кабеля (для связи с компьютером) |
| 4 | **SA1** | Тампер |
| 5 | **Разъём для адаптера питания** | Подключение адаптера питания (входит в комплект поставки) |
| 6 | **JMP 1, 2, 3** | Разъёмы для перемычек<br>(JMP2 и JMP3 **не используются**) |
| 7 | **SIM1** | Основная SIM-карта |
| 8 | **SIM2** | Резервная SIM-карта |
| 9 | **Разъём для АКБ** | Разъём для подключения аккумулятора BL-5C (входит в комплект поставки) |
| 10 | **Зуммер** | Для подачи звуковых сигналов (см. п. 6) |
| 11 | **Тревожная кнопка** | При нажатии формируется тревожное событие (см. п. 7) |
| 12 | **Индикаторы** | Световая индикация основных параметров работы панели (см. п. 6) |

## 5. Назначение кнопок

— тревожная кнопка. Формирует событие, которое записывается в историю прибора и передаётся по настроенным каналам связи. Код события назначается в программе настройки.
По умолчанию не активирована.

## 6. Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|---|
| Стандарт GSM, МГц | 850/900/1800/1900 |
| Каналы связи | GSM GPRS,<br>GSM CSD,<br>SMS собственнику,<br>SMS (ContactID) |
| Излучаемая мощность радиопередатчика, Вт | не более 0,01 |
| Частотный диапазон канального радио, МГц | 433,075 – 434,775 |
| Количество радиоканалов в диапазоне, шт. | 7 |
| Излучаемая мощность GSM-модема | Class 4 (2Вт 850/900 МГц)<br>Class 1 (1Вт 1800/1900 МГц) |
| Минимальный период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин. | 1 |
| Максимальное количество радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт. | 32 |
| Максимальное количество радиобрелоков, шт. | 32 |
| Максимальное количество радиоклавиатур, шт. | 3 |
| Выходы для подключения исполнительных устройств | 1 |
| Максимальный ток нагрузки выхода SIREN, А | 0,1 |
| Количество независимых разделов охраны, шт. | 8 |
| Тампер | + |
| Снятие/постановка под охрану с клавиатуры | + |
| Снятие/постановка под охрану с пульта | + |
| Снятие/постановка под охрану с помощью радиобрелока | + |
| Удалённая настройка по каналам GPRS, CSD | + |
| Журнал событий, записей | 8192 |
| Напряжение основного источника питания (адаптер питания), В | 9 |
| Напряжение резервного источника питания (АКБ), В | 3,7 |
| Напряжение внешнего источника питания, В | 8-14 |
| Максимальный ток потребления в дежурном режиме (без использования сирены), А | 0,2 |
| Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM (без использования сирены), А, до | 0,5 |
| Контроль наличия основного питания | + |
| Контроль разряда АКБ | + |
| Габаритные размеры, мм | 180×135×30 |
| Масса, г | 270 |
| Диапазон рабочих температур[1], °С | −30...+50 |

[1] Без учёта температурных ограничений элемента питания.

## 7. Световая индикация и звуковой сигнал

Прибор имеет 4 световых индикатора на лицевой стороне.

Для включения световой индикации и звукового сигнала (зуммера), настройте их режимы работы в программе настройки. Доступны следующие настройки:

| Световая индикация | Звуковой сигнал |
|---|---|
| Состояние питания панели | Успешная регистрация в сети GSM |
| Наличие непереданных событий | Входящий вызов |
| Регистрация панели в сети GSM | Задержка на вход |
| Состояние датчиков одного раздела | Задержка на выход |
| | Охранная тревога в разделе |
| | Пожарная тревога в разделе |

## 8. Настройка и подготовка прибора к работе

Рекомендуем настраивать прибор до установки на объекте. Для этого:

1. Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:
   - **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель MicroUSB и программа настройки Ritm Configure или ritm.conf[2].
   - **Дистанционная настройка через цифровой GSM** — для подключения используется GSM CSD канал, GSM-модем производства компании «Ритм» и программа настройки Ritm Configure или ritm.conf.
   - **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки[3].

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.

2. Настройте панель в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на сайте www.ritm.ru.

[2] Доступно по адресу http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

[3] Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

На объекте:

1. Не устанавливайте «Контакт GSM-14» 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. Для разметки креплений на стене используйте шаблон (поставляется в комплекте).
2. Откройте крышку на задней стороне корпуса панели.
3. Перед установкой SIM-карты в панель (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 SIM) (вторую карту в бокс SIM2) (резервная SIM). Устанавливайте SIM-карты только при выключенном питании прибора.
5. Подключите адаптер питания из комплекта панели к круглому разъёму для подключения блока питания. Возможно использование стороннего источника питания (подключается к клеммам **+12V** и **GND**).
6. При необходимости подключите сирену к клеммам **SIREN** и **GND**.
7. Установите аккумулятор BL-5C (над боксами для SIM-карт).
8. Подайте питание на панель.
9. Подключитесь к панели (разъём **Program**) кабелем настройки или через карточку объекта системы мониторинга GEO.RITM и настройте её. По умолчанию в панели сохранены каналы связи, настроенные для передачи данных в систему мониторинга GEO.RITM.
10. Добавьте радиоканальные устройства в систему одним из двух способов:
    - в программе настройки (см. Руководство пользователя на сайте производителя);
    - при помощи перемычки. Для добавления устройств замкните перемычкой разъём **JMP1** (разъёмы JMP2 и JMP3 не используются). Индикация на датчике сигнализирует о добавлении устройства в систему. После того, как вы добавили устройства, разомкните разъём **JMP1** (удалите перемычку).

11. Если каналы связи не настроены, панель работает с SIM-картой, установленной в бокс SIM1 (для связи с панелью по каналу CSD при удалённой настройке).
12. Убедитесь, что пружина тампера установлена и закройте крышку панели.
13. Информацию о работе прибора в системе мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM и его настройке с помощью карточки объекта смотрите в руководстве по эксплуатации 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 охранно-пожарной панели 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.

На элемент питания гарантия не распространяется.

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