

Прибор охранно-пожарный «**Контакт GSM-14 Wi-Fi**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Прибор охранно-пожарный «Контакт GSM-14 Wi-Fi» (далее – прибор) предназначен для работы в качестве приёмо-контрольного прибора для беспроводных извещателей, радиобрелоков и радиомодулей, разработанных ООО «НПО «Ритм».

Постановка под охрану и снятие прибора с охраны может осуществляться при помощи:

- беспроводных клавиатур, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- радиобрелоков, разработанных ООО «НПО «Ритм»;
- мобильного устройства с ОС Android (см. п. 11);
- мониторингового программного обеспечения (дистанционно).

Удалённое управление прибором возможно с помощью мониторингового программного обеспечения GEO.RITM.

Сообщения о событиях передаются 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. Разработчик

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

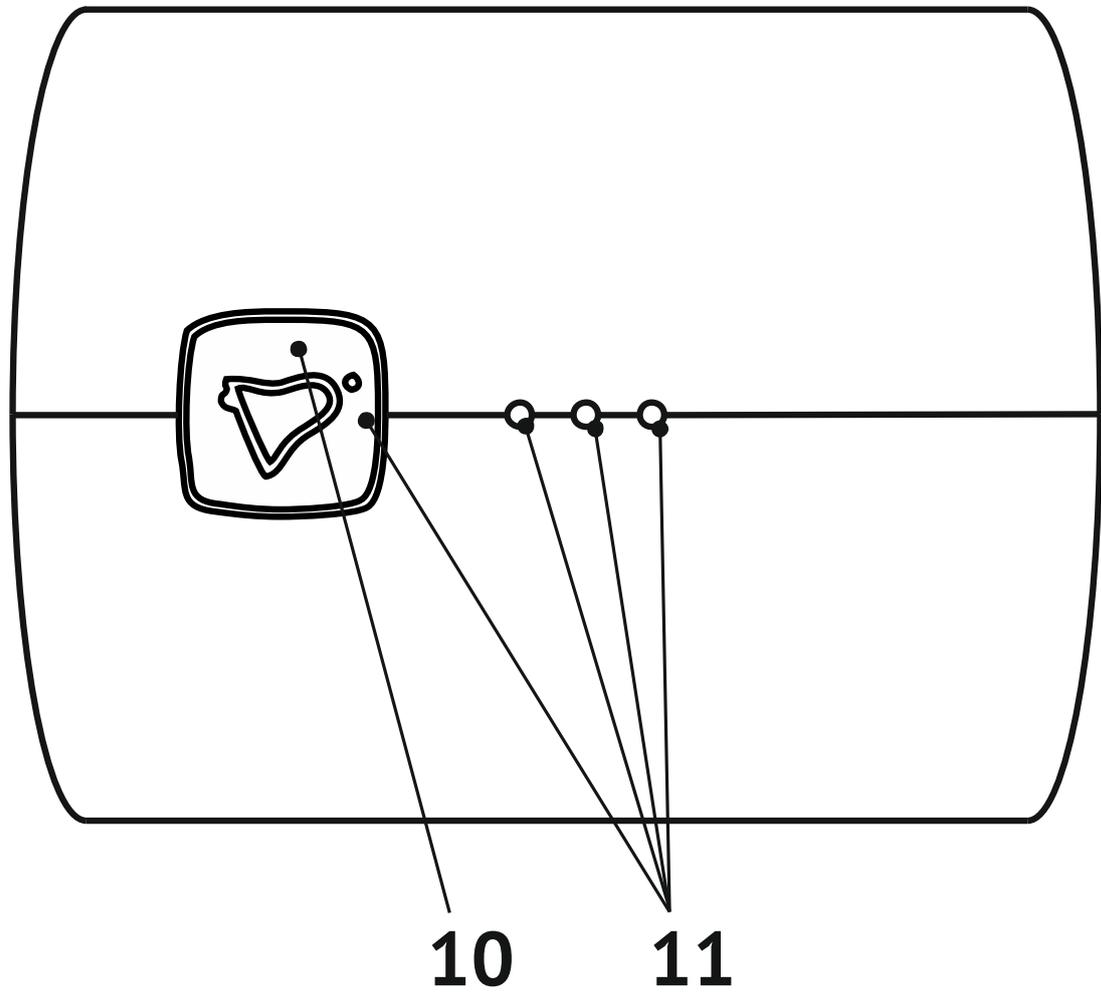
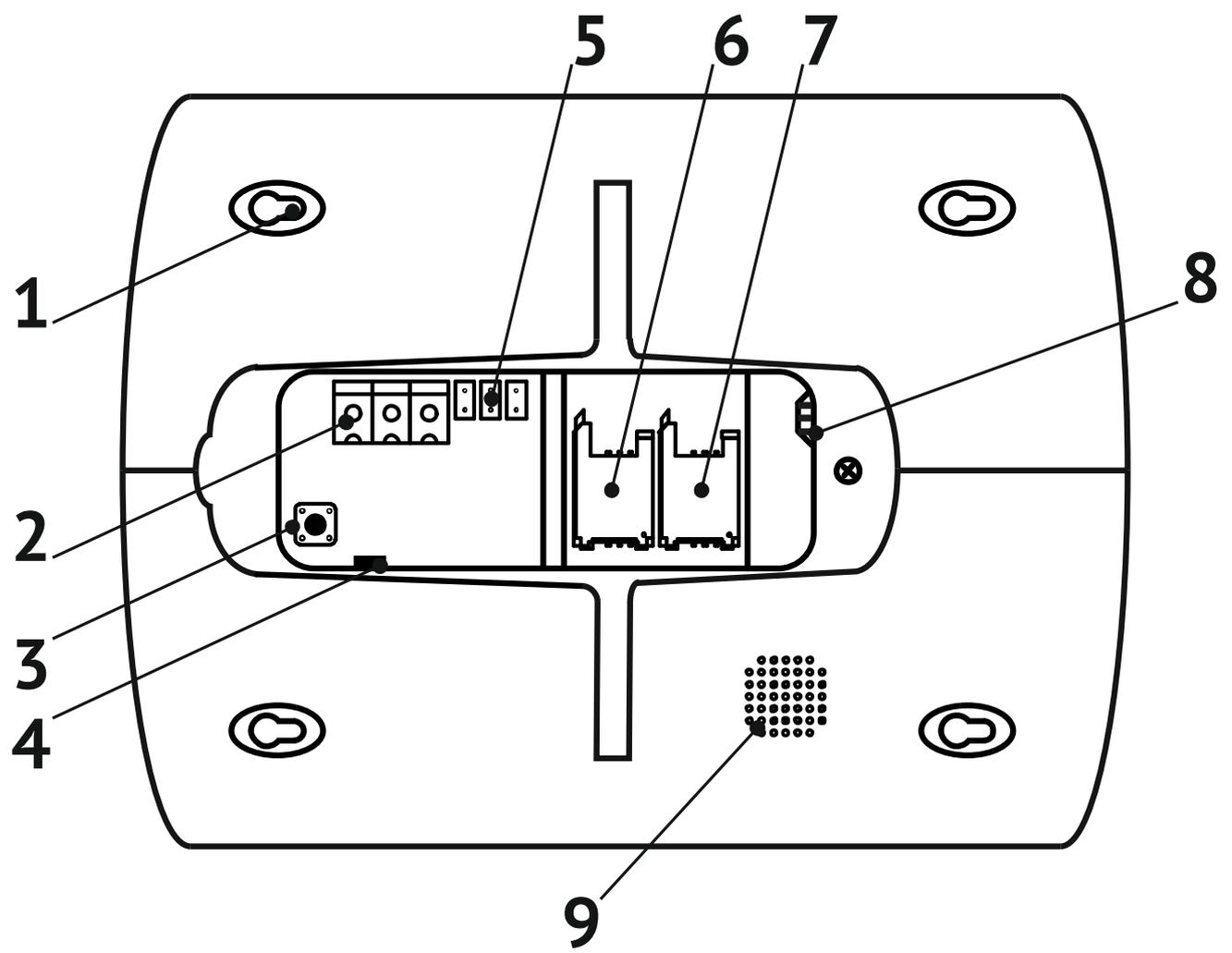
3. Производитель

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

4. Комплектность

Прибор охранно-пожарный «Контакт GSM-14 Wi-Fi»	1 шт.
Джампер (перемычка)	2 шт.
Аккумулятор BL-5C	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Источник питания	1 шт.
Шаблон для разметки	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. 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: <ul style="list-style-type: none"> +12V – «плюс» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В); GND – «минус» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В) и «минус» сирены; SIREN – «плюс» сирены.
3	SA1	Тампер
4	Разъём для адаптера питания	Подключение адаптера питания (входит в комплект поставки)
5	JMP 1, 2, 3	Разъёмы для перемычек
6	SIM1	Основная SIM-карта
7	SIM2	Резервная SIM-карта
8	Разъём для АКБ	Разъём для подключения аккумулятора BL-5C (входит в комплект поставки)
9	Зуммер	Для подачи звуковых сигналов (см. п. 6)
10	Тревожная кнопка	При нажатии формируется тревожное событие (см. п. 7)
11	Индикаторы	Световая индикация основных параметров работы панели (см. п. 6)

6. Световая индикация и звуковой сигнал

Прибор имеет 4 световых индикатора на лицевой стороне (сигнал синего цвета).

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

7. 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.

8. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	GSM GPRS, GSM CSD, SMS собственнику, SMS (ContactID), Wi-Fi
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) 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
Максимальное количество радиомодулей, шт.	16
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.

9. 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 сеть Wi-Fi и программа настройки ritm.conf².
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки ritm.conf.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки³.



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.

1. 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. Для разметки креплений на стене используйте шаблон (в комплекте).
2. Откройте крышку на задней стороне корпуса панели.
3. Перед установкой SIM-карт в панель, установите их в мобильный телефон и снимите запрос ПИН-кода (согласно инструкции на ваш телефон). Установите SIM-карты в боксы для подключения SIM-карт SIM1 и SIM2.
4. Подключите блок питания из комплекта панели к круглому разъёму для подключения блока питания. Возможно использование стороннего блока питания (подключается к клеммам **+12 GND**).
5. При необходимости подключите сирену к клеммам **SIREN** и **GND**.
6. Установите аккумулятор BL-5C (над боксами для SIM-карт).
7. Включите блок питания в сеть.
8. Подключитесь к прибору по сети Wi-Fi или дистанционно через облачное программное обеспечение GEO.RITM и настройте прибор.
9. Для подключения по сети Wi-Fi переведите прибор в режим точки доступа: установите переключку **JMP2** и подсоединитесь к сети «RITM-<8 последних символов IMEI>». В мастере подключения укажите:
 - **Тип подключения:** IP-прямое подключение к прибору;
 - **IP-адрес:** 192.168.4.1;
 - **Порт:** 53462.

² <https://goo.gl/1vf4eZ>

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

10. Настройте прибор, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.
11. После окончания настройки удалите перемычку **JMP2**. По умолчанию в приборе уже настроены каналы связи для передачи данных на сервер geo.ritm.ru.



При первом подключении к прибору по сети Wi-Fi необходимо сначала загрузить программу конфигурации прибора на локальный компьютер, и лишь потом подключаться к точке доступа. Для более подробной информации о первом подключении к прибору см. руководство по эксплуатации на прибор.

12. Добавьте радиоканальные устройства одним из двух способов:
 - в программе настройки или через ПО GEO.RITM или RITM.Link;
 - при помощи перемычки. Для добавления устройств замкните перемычкой разъём **JMP1**. Индикация на датчике сигнализирует о добавлении устройства в систему. После того, как вы добавили устройства, разомкните разъём **JMP1** (удалите перемычку).



О режимах работы радиоканальных устройств читайте в паспортах изделий.

13. Если каналы связи не настроены, панель работает с SIM-картой, которая первая смогла зарегистрироваться в сети (используется для связи с панелью по каналу CSD при удалённой настройке через `ritm.conf` или RITM.Link).
14. Убедитесь, что пружина тампера установлена и закройте крышку панели.
15. О работе прибора в системе мониторинга мобильных и стационарных объектов GEO.RITM и его настройке с помощью облачного ПО читайте в руководстве пользователя прибора.

10. Аппаратный сброс настроек точки доступа

Для сброса настроек точки доступа на заводское значение последовательно установите перемычки **JMP3**, а затем **JMP2**.

Сеть будет сброшена на открытую «RITM <8 последних символов IMEI>».

Для дальнейшей настройки перейдите к п. 9 раздела 8.

11. Управление с мобильного устройства

Возможно дистанционное управление разделами (снятие и постановка под охрану) с помощью приложения Ritm Control. Управление производится с использованием кодов пользователей, заданных в программе настройки.

Вы можете установить приложение Ritm Control на любое мобильное устройство с ОС Android.⁴

⁴ Приложение доступно в сервисе Google Play. Для совместного использования, прибор и мобильное устройство должны находиться в одной подсети.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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