

## Назначение

«Контакт GSM-14» Wi-Fi (далее – прибор) предназначен для защиты объекта от пожара и проникновения.

Используется в качестве приёмного прибора для беспроводных охранных извещателей, ретранслятора, радиобрелоков и радио- и Wi-Fi-модулей компании «Ритм».

Выполняет функции оконечного прибора системы передачи извещений «Контакт»: передаёт события на пульт централизованной охраны (в ПО GeoRitm, на станцию мониторинга) через сети GSM и Wi-Fi, а также на частный телефон (в виде SMS-сообщения или звонка).

Управление производится при помощи беспроводных клавиатур, радиобрелоков, Android-приложения и мониторингового ПО GeoRitm (дистанционное управление).

## Серийный номер

## Сведения о приёмке

Сертификат о соответствии ФЗ-123 № С-RU.ПБ68.В.03036

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 № Д-RU.НВ11.В.12077/20

Декларация о соответствии ТР ТС 020/2011 № Д-RU.НВ11.В.11950/20

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 № Д-RU.НВ11.В.12076/20

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 № Д-RU.НВ11.В.11951/20



ПБ68

**Разработчик**

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

**Изготовители**

А. ООО «Завод «Ритм»  
198188, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Возрождения, дом 20А, пом. 5.2  
Б. ООО «ЭПК»  
198095, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Говорова, д. 29Х, пом. 3Н №5

**Комплектность**

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

**Транспортирование и хранение**

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям 3 по ГОСТ 15150, при условии, что температура хранения поддерживается в диапазоне  $-20...+40$  °С. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

**Техническое обслуживание и меры безопасности**

Прибор работает от сетевого напряжения 230 В. Будьте осторожны и внимательны в процессе его эксплуатации.

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт.

Не реже двух раз в год проверяйте надёжность контактов.

По мере необходимости заменяйте элемент питания прибора.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением правил устройства электроустановок (ПУЭ).

**Сведения о рекламациях**

При неисправности прибора в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, даты покупки и подробного описания характера неисправности.

Бланк акта о неисправности доступен в интернете: <http://ritm.ru/claim>.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки.

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	Wi-Fi, GSM GPRS, GSM CSD, SMS собственнику, SMS (ContactID), голосовой вызов
Излучаемая мощность GSM-модема, Вт	2 (Class 4), 1 (Class 1)
Частотный диапазон собственного радиоканала, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Максимальное количество радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт.	32
Максимальное количество радиобрелоков, шт.	32
Максимальное количество радиоклавиатур, шт.	3
Максимальное количество радиомодулей, шт.	16
Минимальный период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин.	1
Количество выходов для подключения сирены, шт.	1
Максимальный ток нагрузки выхода SIREN, мА	100
Количество независимых разделов охраны, шт.	8
Тампер	+
Снятие/постановка под охрану с мониторингового ПО	В режиме GPRS-online
Удалённая настройка по каналам GPRS, CSD	+
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	+
Снятие/постановка под охрану радиобрелоком	+
Снятие/постановка под охрану с мобильного устройства	+
Журнал событий, записей	8192
Напряжение основного источника питания (адаптера), В	9 (230)
Тип резервной АКБ	BL-5C 3,7 В
Напряжение внешнего источника питания, В	8-14
Максимальный ток потребления в дежурном режиме (без использования сирены), мА	200
Максимальный ток потребления при передаче событий по сети GSM (без использования сирены), мА	500
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда/отсутствия АКБ	+
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	135×180×30
Масса, г	270
Диапазон рабочих температур без АКБ, °С	-30...+50
Диапазон рабочих температур с АКБ, °С	0...+45

## Гарантии изготовителя

Прибор соответствует техническим условиям РМДЦ.425519.014 и признан годным для эксплуатации. Система, в которую входит прибор, соответствует ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям РМДЦ.425000.001.

Разработчик гарантирует полнофункциональную работу прибора только при использовании совместно с мониторинговым программным обеспечением GeoRitm. Работа с иными мониторинговыми сервисами – не гарантируется (прибор работает «как есть»).

**Срок службы прибора** – 8 лет (при соблюдении правил эксплуатации).

**Гарантийный срок** – 1 год с момента продажи, но не более 1,5 лет с момента производства. Действует при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийный ремонт** изделия осуществляется на протяжении гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на АКБ.

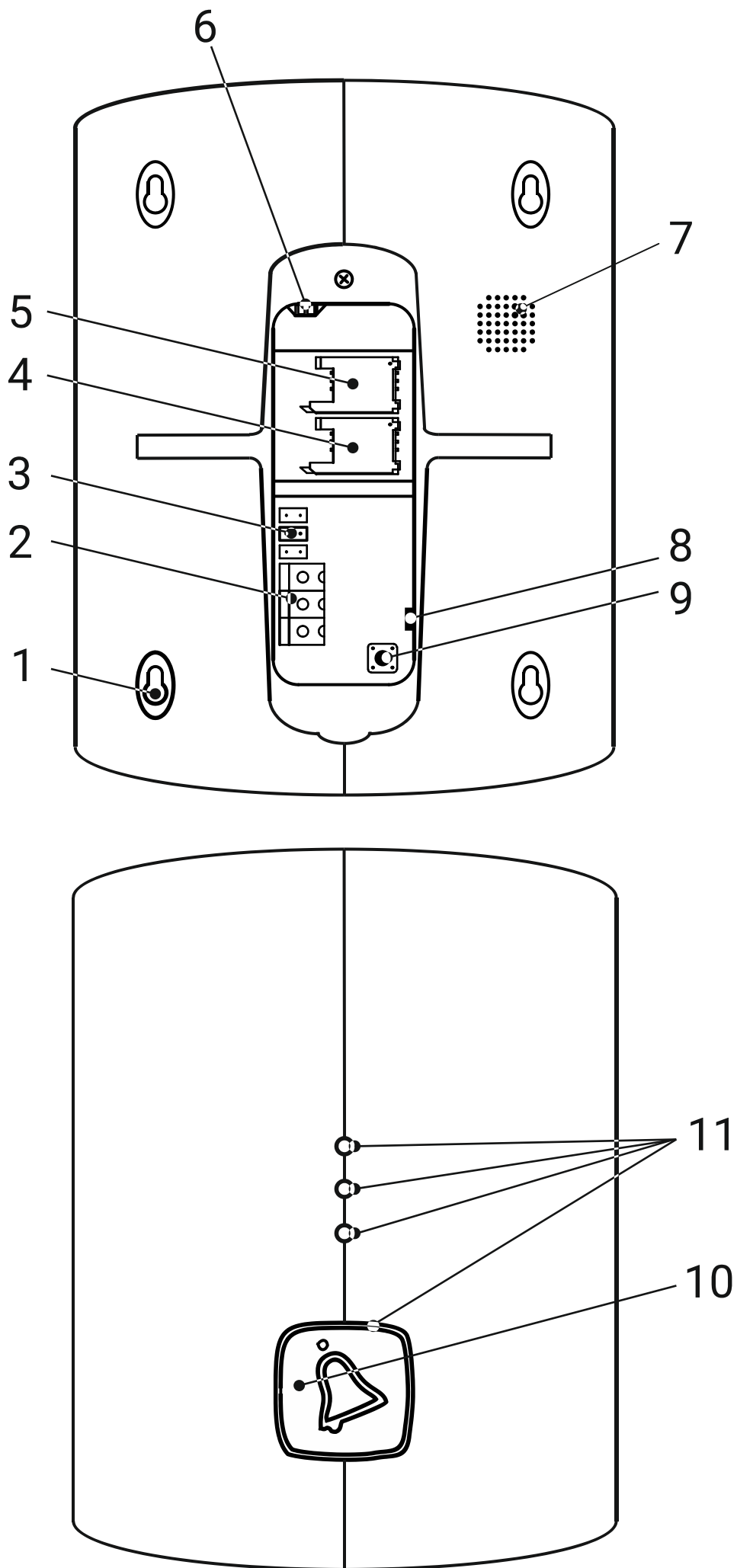
Разработчик и изготовитель не несут ответственности за качество каналов связи, предоставляемых третьими лицами – операторами GSM и интернет-провайдерами.

Разработчик и изготовитель оставляют за собой право вносить в прибор изменения, не ухудшающие его функциональность, без предварительного уведомления потребителей.

Полный текст гарантийных условий приведён на сайте <http://ritm.ru/warranty/>



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

**Назначение элементов**

Элемент	Назначение
1	4 отверстия для крепления прибора к поверхности.
2	Клеммы для подключения питания и проводной сирены: <ul style="list-style-type: none"> <li>• +12V – «плюс» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В);</li> <li>• GND – «минус» питания (в случае подключения внешнего источника питания 12В) и «минус» сирены;</li> <li>• SIREN – «плюс» сирены.</li> </ul>
3	Разъёмы для перемычек.
4	Основная SIM-карта
5	Резервная SIM-карта
6	Разъём для подключения аккумулятора BL-5C (входит в комплект).
7	Зуммер для подачи звуковых сигналов.
8	Разъём для подключения адаптера питания (входит в комплект).
9	Тампер.
10	Тревожная кнопка. Формирует тревожное событие, которое записывается в историю прибора и передаётся по настроенным каналам связи. Код события назначается в программе настройки. По умолчанию кнопка не включена.
11	Световые индикаторы основных параметров работы прибора.

## Световая индикация

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	Звуковая индикация
Состояние питания прибора	Успешная регистрация в сети GSM
Наличие непереданных событий	Входящий вызов
Регистрация прибора в сети GSM	Задержка на вход
Состояние раздела	Задержка на выход
	Охранная тревога в разделе
	Пожарная тревога в разделе

## Способы настройки

- **Стационарная настройка** – для подключения используется Wi-Fi-точка доступа прибора и программа настройки ritm.conf ([http://ritm.ru/ritm\\_conf](http://ritm.ru/ritm_conf)) или Ritm Configure ([http://ritm.ru/Ritm\\_Configure](http://ritm.ru/Ritm_Configure)).
- **Дистанционная настройка через CSD** – устанавливается связь с прибором через модем по CSD каналу и используется программа настройки ritm.conf.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** – используется связь с сервером через GPRS-канал и облачная программа настройки в ПО Ritm-Link и GeoRitm.



При использовании CSD проверьте, что услуга цифровой передачи данных подключена, а на счёте SIM карты достаточно средств.

Настройка по CSD может быть ограничена и доступна только инженерных номеров.

На производстве прибор настраивается для работы со публичным сервисом GeoRitm, расположенному по адресу: <https://geo.ritm.ru>.

## Подключение к Wi-Fi-точке доступа для локальной настройки

Для локальной настройки переведите прибора в режим работы в качестве точки доступа: установите перемычку **JMP2** и подсоединитесь к открытой сети «RITM <8 последних символов IMEI>».

Измените сетевые настройки ПК (Параметры сети и Интернет / Настройка параметров адаптера).

В мастере подключения программы настройки укажите:

- Тип подключения: IP-прямое подключение к прибору;
- IP-адрес: 192.168.4.1;
- Порт: 53462.



При работе прибора в режиме точки доступа канал связи **Wi-Fi-online** будет недоступен.

При первом подключении к прибору по сети Wi-Fi в режиме точки доступа необходимо предварительно загрузить программу настройки прибора на ПК. Для более подробной информации о первом подключении к прибору см. руководство по эксплуатации на прибор.

Если известны параметры сети Wi-Fi на объекте (имя сети и пароль), запишите их в прибор до его монтажа.

## 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>».

## Настройка

Данный паспорт не содержит информации по настройке прибора.

Предварительно обязательно изучите руководство по эксплуатации, размещённое на сайте <http://www.ritm.ru/> и доступное по короткой ссылке [http://ritm.ru/C14\\_manual](http://ritm.ru/C14_manual).

Рекомендуем проводить настройку панели до установки на объекте, в соответствии с утверждённым проектом. В ходе установки на объекте может потребоваться незначительная корректировка настроек.

## Подготовка к работе



Все работы производите только при отключённом питании.

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



Особое внимание обратите на корректную настройку раздела **Параметры GPRS**. В том случае, если прибор находится на связи с сервером, все настройки возможно откорректировать дистанционно.

1. Выберите место, наиболее защищённое от воздействия внешних факторов, механических воздействий и свободного доступа посторонних лиц.
2. Откройте заднюю крышку прибора.



**Устанавливайте SIM-карты только при отключённом питании!**

3. Установите SIM-карты в прибор, предварительно отключив запрос PIN-кода. Поочерёдно установите SIM-карты в мобильный телефон и отключите запрос PIN-кода (в Android – пункт **Настройка блокировки SIM-карты** раздела **Другие параметры безопасности**; в iOS – пункт **SIM-PIN** раздела **Сотовая связь**). Проверьте наличие необходимых услуг и средств на счёте SIM-карты.
4. При необходимости подключите проводную сирену к клеммам **SIREN** и **GND**. Ток потребления сирены не должно превышать характеристик выхода **SIREN**.
5. Подключите адаптер питания из комплекта прибора к круглому разъёму для подключения блока питания. Возможно использование стороннего источника питания (подключается к клеммам **+12V** и **GND**).
6. Установите аккумулятор **BL-5C**.
7. Подключите питание.
8. Если требуется, подключитесь кабелем USB1 или USB2 для дополнительной настройки. В частности, добавьте радиоканальные датчики, если этого не было сделано ранее.
9. Убедитесь, что пружина тампера установлена и закройте крышку прибора.
10. Прибор готов к работе.

## Добавление радиоканальных извещателей и радиомодулей без ПК

1. Замкните перемычкой разъём **JMP1**.
2. Переведите нужное устройство в режим добавления в радиосистему. Описание того, как это можно сделать приведено в паспорте на добавляемое устройство.
3. Индикация на добавляемом устройстве просигнализирует об успешном добавлении в радиосистему.
4. После добавления всех устройств, удалите перемычку **JMP1**.