

# Панель охранно-пожарная «**Контакт GSM-14A Wi-Fi**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Панель охранно-пожарная «Контакт GSM-14A Wi-Fi» (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»;
- мобильного устройства с ОС Android (см. п. 10);
- мониторингового программного обеспечения (дистанционно).

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

Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга по сетям GSM или Wi-Fi, а также на частный телефон по сети GSM.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 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

Панель охранно-пожарная «Контакт GSM-14A Wi-Fi»	1 шт.
Батарея CR2032	1 шт.
Антенна GSM (для устройств с внешней антенной)	1 шт.
Корпус «Контакт» под АКБ 1,2 Ач или корпус «Контакт» под АКБ 7 Ач	1 шт.
Джампер (перемычка)	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

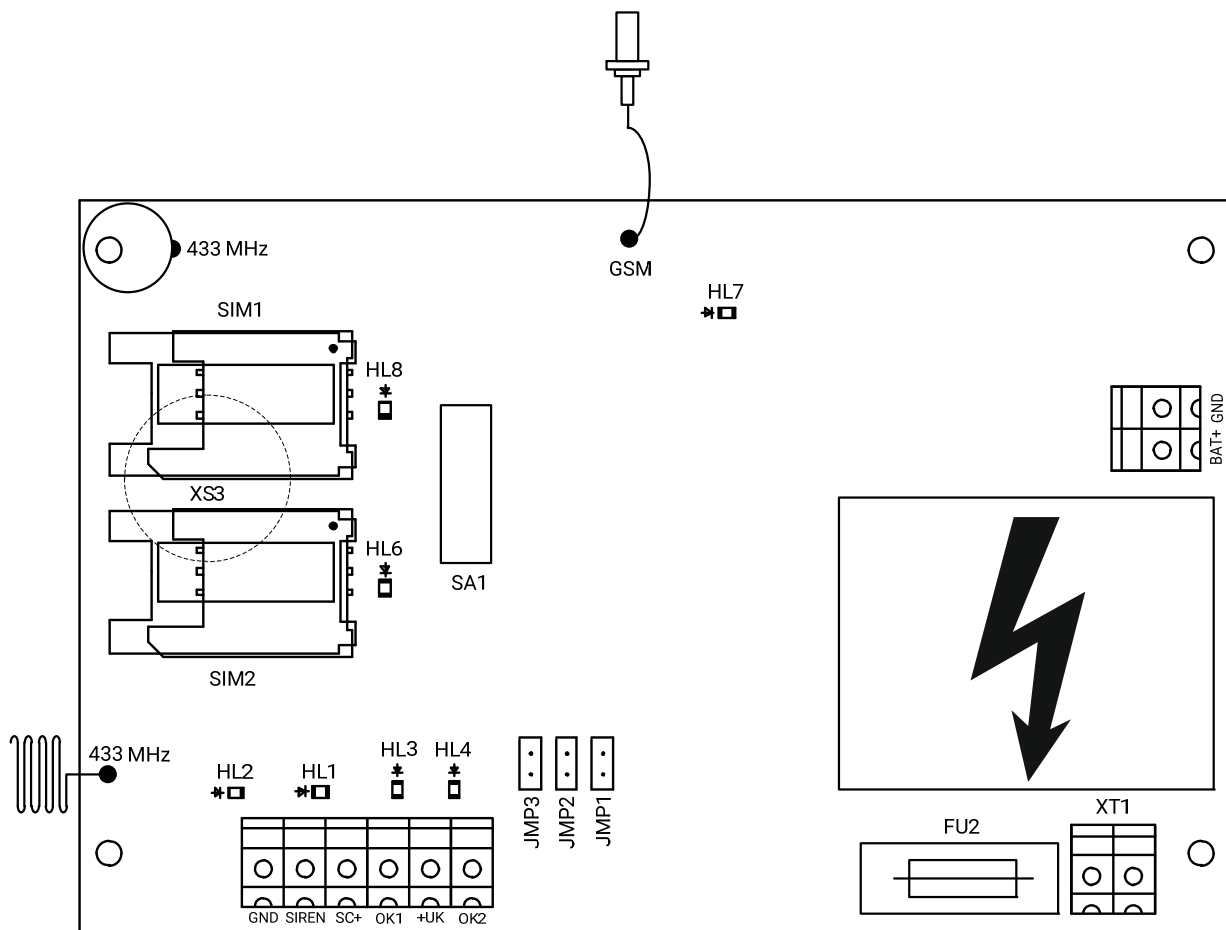
Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	GSM GPRS, GSM CSD, SMS собственнику, SMS (ContactID), Wi-Fi
Излучаемая мощность GSM-модема, Вт	2 (Class 4) 1 (Class 1)
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт., до	32
Максимальное количество радиобрелоков, шт.	32
Максимальное количество радиоклавиатур, шт.	3
Минимальный период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин.	1
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода ОК1/2 (12В), мА	30
Максимальный ток нагрузки выхода SIREN (12В), мА	60
Количество независимых разделов охраны, шт.	8
Тампер	+
Снятие/постановка под охрану с мониторингового ПО	В режиме Wi-Fi/GPRS-online
Удалённая настройка по каналу 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/резервного источника питания, В	220/12
Максимальная потребляемая мощность прибора, В·А	При 220 В: 7
	При 12 В: 4
Контроль наличия основного питания	+
Контроль разряда/отсутствия АКБ	+
Габаритные размеры, мм	132×94×51
Масса, г	240
Диапазон рабочих температур <sup>1</sup> , °С	-30...+50



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

<sup>1</sup> Без учёта температурных ограничений элемента питания.

## 6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
<b>XT1</b>	Клеммы для подключения питания 220 В
<b>BAT+, GND</b>	Клеммы для подключения АКБ или источника питания 12В. На клемму GND заводится «минус», на BAT+ заводится «плюс»
<b>GND, SIREN, SC+</b>	Клеммы для подключения исполнительных устройств и тревожной кнопки: <ul style="list-style-type: none"> <li>Исполнительные устройства подключаются к клеммам SIREN и GND;</li> <li>тревожная кнопка подключается к клеммам SC+ и GND</li> </ul>
<b>OK1, +UK, OK2</b>	Клеммы для подключения исполнительных устройств. На клеммы OK1 и OK2 заводится «минус», на клемму +UK заводится «плюс»
<b>SIM1, SIM2</b>	Разъемы для установки SIM-карт
<b>JMP 1, 2, 3</b>	Разъемы для перемычек
<b>SA1</b>	Тампер
<b>433 MHz</b>	Радиоканальные антенны
<b>GSM</b>	Разъём для подключения внешней GSM-антенны. В исполнении со встроенной антенной отсутствует
<b>XS3</b>	Держатель для установки батарейки. При извлечении батарейки из прибора сбрасывается системное время на внутренних часах
<b>FU2</b>	Разъем для установки предохранителя 1А



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

## 7. Световая индикация

Для включения световой индикации настройте режимы работы индикаторов в программе настройки.

Индикатор	Назначение	Возможное состояние или вариант (шаблон) настройки
HL1	Индикация текущего состояния подключенной к входу SC+ тревожной кнопки	Горит – выход замкнут (кнопка нажата)
		Не горит – выход разомкнут (кнопка не нажата)
HL2	Индикация текущего состояния выхода SIREN	Индикация состояния раздела
		Срабатывание по тревоге в разделах, задержка на вход и выход
HL3 и HL4	Индикация текущего состояния выходов ОК1 и ОК2	Состояние питания
		Состояние раздела
		Непереданные события
		Регистрация в сети GSM
HL7	Индикация состояния регистрации в сети GSM	Мигает часто (3 раза в секунду) – установлена GPRS-сессия
		Мигает редко (1 раз в секунду) – модем не зарегистрирован в сети GSM
		Одиночные вспышки (1 раз в 3 секунды) – модем зарегистрирован в сети GSM
		Не горит – модем выключен
HL6, HL8	Индикация активной SIM-карты	Горит HL8 – активна SIM-карта SIM1
		Горит HL6 – активна SIM-карта SIM2

## 8. Настройка и подготовка прибора к работе

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

Рекомендуем настраивать прибор до установки на объекте. Для этого:

1. Подключите прибор к внешнему источнику питания и подайте питание на прибор.
2. Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:
  - **Стационарная настройка** – для подключения используется сеть Wi-Fi, которую организует прибор (режим точки доступа), и универсальная программа настройки Ritm Configure или ritm.conf<sup>2</sup>.
  - **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 или Wi-Fi канал и облачная программа настройки<sup>3</sup>.

<sup>2</sup> Доступно по адресу [http://device.ritm.ru/ritm\\_conf/ritm.conf.exe](http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe)

<sup>3</sup> Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link



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.

3. По умолчанию в приборе уже настроены каналы связи для передачи данных на сервер **geo.ritm.ru**.
4. Для подключения по сети Wi-Fi переведите прибор в режим точки доступа: установите переключку **JMP2** и подсоединитесь к открытой 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.



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

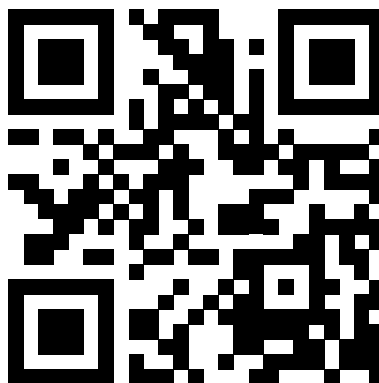


При первом подключении к прибору по сети Wi-Fi (в режиме точки доступа) необходимо сначала загрузить программу конфигурации прибора на локальный компьютер, и лишь потом подключаться к точке доступа. Для более подробной информации о первом подключении к прибору см. руководство по эксплуатации на прибор.



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

5. Настройте прибор в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



6. После окончания настройки по Wi-Fi удалите переключку **JMP2**.

На объекте:

7. Установите в корпус источник резервного питания (АКБ, в комплект поставки прибора не входит).
8. Расположите антенну GSM в зоне устойчивого приёма сети GSM.



Не допускайте соприкосновения GSM-антенны с модемом прибора.

Перед установкой SIM-карт в прибор (возможно использование двух SIM-карт), установите их в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, а также наличие средств на счётах SIM-карт.

9. Установите SIM-карты в боксы SIM1 и SIM2. Устанавливайте SIM-карты только при выключенном питании прибора.
10. При необходимости подключите сирену к клеммам **SIREN** и **GND**.
11. При необходимости подключите тревожную кнопку к клеммам **SC+** и **GND**.
12. Подключите прибор к источнику питания (используйте клеммы **XT1** для подключения питания 220В и клеммы **GND** и **BAT+** для подключения питания 12В).
13. Подайте питание на прибор.
14. Добавьте радиоканальные устройства в систему одним из двух способов:
  - в программе настройки;
  - при помощи перемычки. Для добавления устройств замкните перемычкой разъём **JMP1** и переведите нужное устройство в режим добавления в радиосистему. Индикация на добавляемом устройстве сигнализирует о добавлении в радиосистему. После того, как вы добавили устройства, удалите перемычку **JMP1**.



О режимах работы радиоканальных устройств читайте в паспортах изделий.

15. После окончания настройки прибора закройте крышку корпуса.

## 9. 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>».

## 10. 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.<sup>4</sup>

## 11. Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт. Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

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

## 12. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

## 13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийный срок эксплуатации** – 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента изготовления.

**Гарантийный срок хранения** – 12 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.

## 14. 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](http://www.ritm.ru)    [info@ritm.ru](mailto:info@ritm.ru)