

Панель охранно-пожарная «**Контакт GSM-14А**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Панель охранно-пожарная «Контакт GSM-14А» (далее – прибор) предназначена 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 с помощью:

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

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

Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга, а также 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

| | |
|---|-------|
| Панель охранно-пожарная «Контакт GSM-14А» | 1 шт. |
| Батарея CR2032 | 1 шт. |
| Антенна GSM ¹ | 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. |

¹ Для устройств с внешней GSM-антенной.

5. Технические характеристики

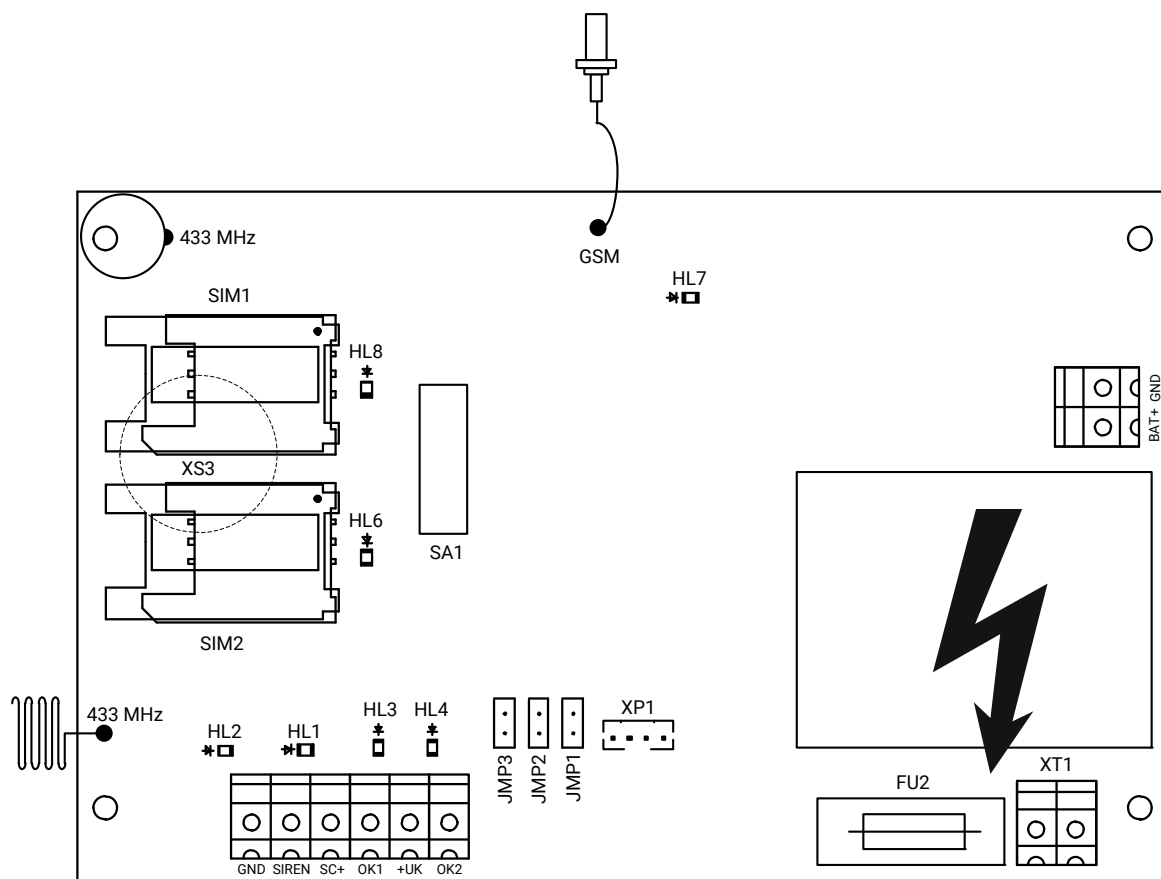
| Параметр | Значение |
|--|---|
| Стандарт GSM, МГц | 850/900/1800/1900 |
| Каналы связи | GSM GPRS, GSM CSD, SMS собственнику, SMS (ContactID) |
| Излучаемая мощность GSM-модема, Вт | 2 (Class 4) 1 (Class 1) |
| Частотный диапазон канального радио, МГц | 433,075 – 434,775 |
| Количество радиоканалов в диапазоне, шт. | 7 |
| 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 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 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/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 ² , °С | -30...+50 |



Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов



| Элемент | Назначение |
|-----------------|--|
| XT1 | Клеммы для подключения питания 220 В |
| XP1 | Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my) |
| BAT+, GND | Клеммы для подключения АКБ или источника питания 12В: <ul style="list-style-type: none"> «GND» – «минус» питания; «BAT+» – «плюс» питания |
| GND, SIREN, SC+ | Клеммы для подключения исполнительных устройств и тревожной кнопки: <ul style="list-style-type: none"> Исполнительные устройства подключаются к клеммам SIREN и GND; Тревожная кнопка подключается к клеммам SC+ и GND |
| OK1, +UK, OK2 | Клеммы для подключения исполнительных устройств. OK1, OK2 – отрицательные выходы, +UK – положительный (питание) |
| SIM1, SIM2 | Разъемы для установки SIM-карт |
| JMP 1, 2, 3 | Разъемы для перемычек |
| SA1 | Тампер |
| 433 MHz | Радиоканальные антенны |
| GSM | Разъём для подключения внешней GSM-антенны. В исполнении со встроенной антенной отсутствует |
| XS3 | Держатель для установки батарейки. При извлечении батарейки из прибора сбрасывается системное время на внутренних часах |
| FU2 | 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 кабель для связи с компьютером USB1/USB2 и программа настройки Ritm Configure или ritm.conf³.
 - **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 канал и облачная программа настройки⁴.



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.

3. По умолчанию в приборе уже настроены каналы связи для передачи данных на сервер **geo.ritm.ru**.
4. Настройте все параметры в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



³ <https://goo.gl/1vf4eZ>

⁴ Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link

На объекте:

5. При использовании корпуса, разместите в нем прибор и АКБ.
6. 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.

7. Установите SIM-карты в боксы SIM1 и SIM2. Устанавливайте SIM-карты только при выключенном питании прибора.
8. При необходимости подключите сирену к клеммам **SIREN** и **GND**.
9. При необходимости подключите тревожную кнопку к клеммам **SC+** и **GND**.
10. Подключите прибор к источнику питания (используйте клеммы **XT1** для подключения питания 220В и клеммы **GND** и **BAT+** для подключения питания 12В).
11. 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.

12. После окончания настройки прибора закройте крышку корпуса.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

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