

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

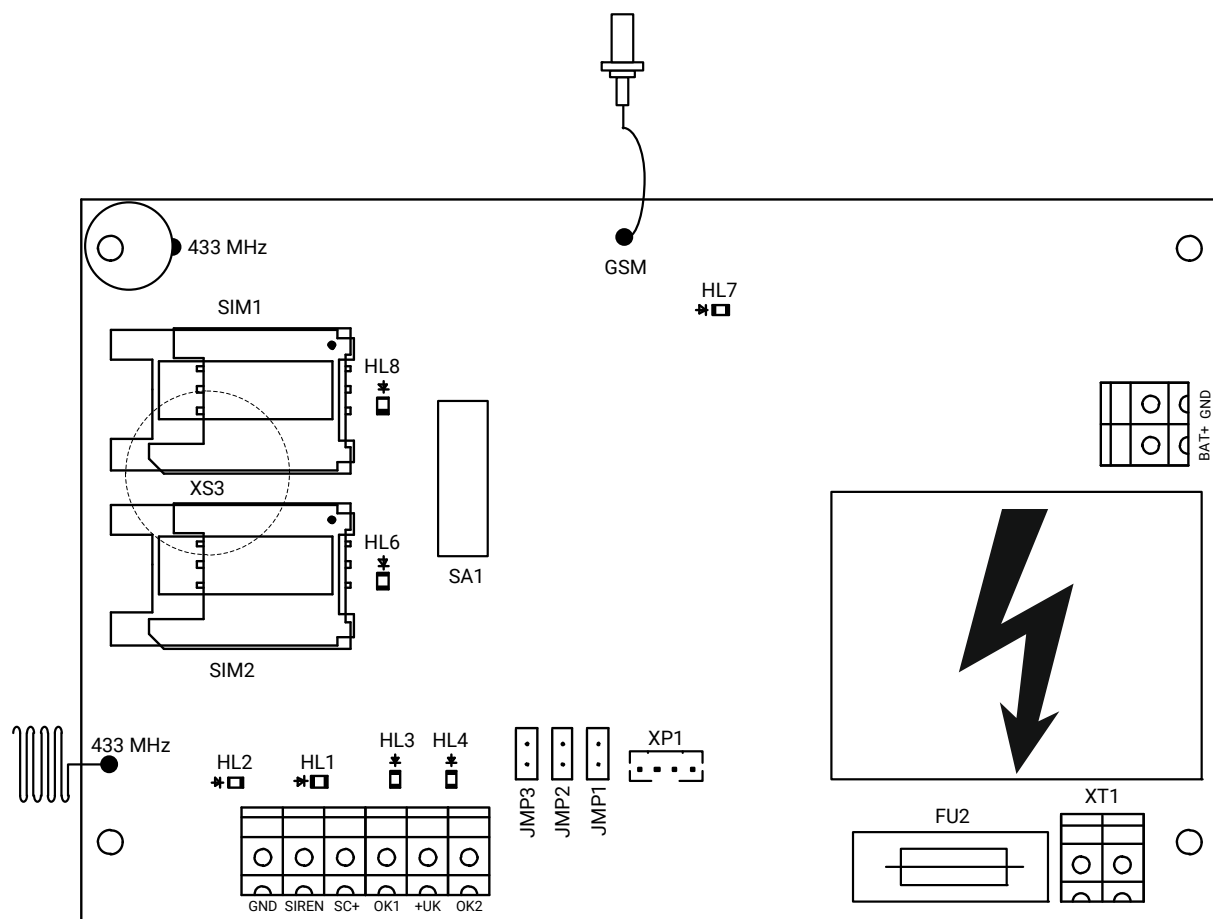
Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	GSM GPRS, GSM CSD, SMS собственнику, SMS (ContactID)
Излучаемая мощность GSM-модема, Вт	2 (Class 4) 1 (Class 1)
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Максимальное количество 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	Разъем для подключения кабеля настройки
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 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