



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АГ03.В.29112
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-10»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10» (далее – прибор) предназначена для работы в составе радиоканальной системы «Контакт» в качестве приемо-контрольного прибора для беспроводных извещателей производства компании «Ритм». Снятие/постановка системы под охрану может производиться как непосредственно с клавиатуры панели, так и с помощью беспроводных клавиатур и радиобрелоков производства компании «Ритм». Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.025601.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

2. Производитель

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

3. Комплектность

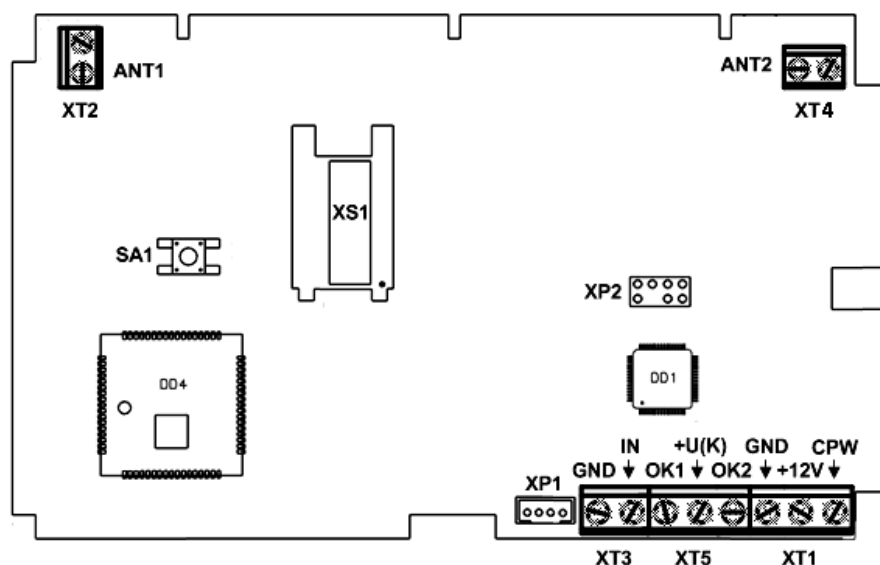
Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10»	1 шт.
Радиоканальная штыревая антенна 433 МГц, 174 мм	2 шт.
Резистор MF-25 0,25Вт 5.1 кОм	1 шт.
Резистор MF-25 0,25Вт 8.2 кОм	1 шт.
GSM-антенна ¹	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

¹ Для устройств с внешней GSM-антенной.

4. Технические характеристики

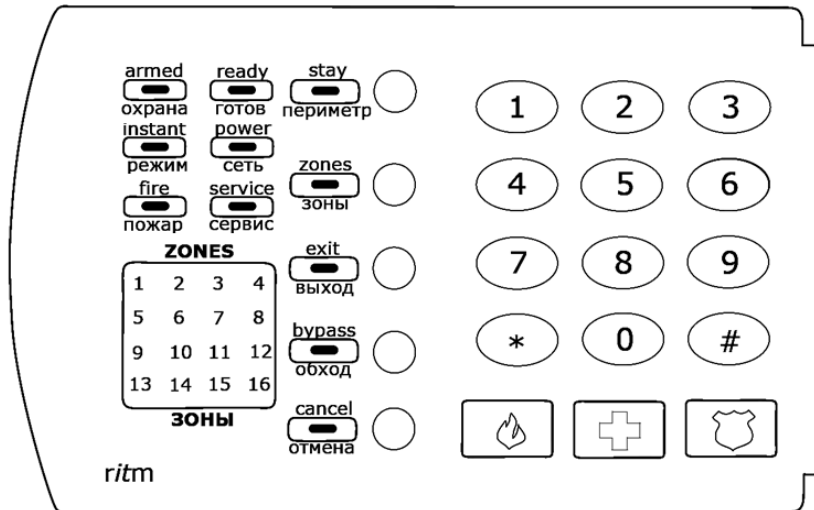
Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	900/1 800/1900
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на станцию мониторинга	GPRS, цифровой канал GSM (CSD)
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на частный телефон	SMS
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Шифрование сигнала в радиоканале	Есть
Излучаемая мощность радиопередатчика, мВт	не более 10
Количество радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт.	до 32
Подключение проводных шлейфов сигнализации	1 шлейф «сухие контакты» или 2 резистивных шлейфа
Количество независимых разделов охраны, шт.	до 6
Период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин.	4
Максимальное количество радиобрелоков, шт.	16
Максимальное количество радиоклавиатур, шт.	6
Максимальное количество радиоканальных реле, шт.	5 (30 упр. выходов при использовании релейных плат)
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	Есть
Снятие/постановка под охрану с радиобрелка «RBR1»	Есть
Снятие/постановка под охрану с пульта	Есть (в режиме GPRS-online)
Выходы для подключения исполнительных устройств	2 выхода типа «открытый коллектор» 12В до 300mA
Журнал событий, записей	65 536
Напряжение питания, В	DC 12 ± 2
Контроль наличия основного питания	Есть
Контроль разряда АКБ	Есть
Ток потребления в дежурном режиме, mA	до 200
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM, А	до 1
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, г	214
Диапазон рабочих температур, °С	- 30...+ 50

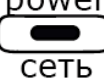
5. Назначение элементов






Элемент	Назначение
XP1	Разъём для подключения кабеля для связи с компьютером
XP2	Системный разъём
XS1	Бокс для установки SIM-карты
XT2, XT4	Разъёмы для установки штыревых антенн. Штыревые антенны подключаются к клеммам ANT1 и ANT2, как показано на рисунке выше
SA1	Кнопка тампера вскрытия корпуса
XT1	Разъём для подключения питания. Клемма CPW служит для контроля наличия основного питания. К этой клемме подключается выход CPW блоков питания производства компании «Ритм»
XT3	Разъём для подключения проводного шлейфа сигнализации. Возможно подключить 1 шлейф типа «сухие контакты» или 2 резистивных шлейфа (задаётся программой настройки)
XT5	<p>Выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОК1 - минус открытого коллектора 1 предназначен для подключения сирены. • ОК2 - минус открытого коллектора 2 предназначен для подключения внешней световой индикации. Работает для всех разделов в панели по следующему алгоритму: включен – все разделы под охраной; выключен – ни один из разделов не находится под охраной; включается-выключается с частотой 1 Гц – тревога в любом из разделов, либо один из разделов, назначенных в ОК2, находится не под охраной. Режимы работы открытых коллекторов можно изменить в программе настройки.
SMA-разъём	Предназначен для подключения внешней GSM-антенны (отсутствует у устройств с встроенной антенной)

6. Световая индикация



Индикация в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
 охрана	Горит	Все взятые под охрану разделы назначены в ОК2
	Мигает	Индикатор мигает в следующих случаях: 1. Тревога в любом из разделов. 2. Один из разделов, назначенных в ОК2, находится не под охраной. 3. Идёт задержка на вход/выход.
	Не горит	Ни один из разделов не стоит под охраной
 режим	Горит	В журнале событий есть не переданное сообщение
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
 сеть	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW
	Не горит	Питание отсутствует
 зоны	Горит	Нажата кнопка «зоны»
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата
 зоны	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния проводных зон 1,2	
	Горит	Зона в тревоге
	Не горит	Зона в норме
	Мигает	Авария в зоне
	Кнопка «зоны» отжата. Отображение состояния разделов 1...6	
	Горит	Раздел под охраной
	Не горит	Раздел снят с охраны
Мигает	В разделе тревога или идёт задержка на вход/выход	

7. Назначение кнопок

Кнопка	Назначение
Зоны	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния проводных зон 1,2 Кнопка «зоны» не нажата. Отображение состояния разделов 1...6
Выход	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку выход
Отмена	Отменяет все ранее введённые символы
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа
	Подача сигнала «Пожарная тревога»
	Подача сигнала «Медицинская тревога»
	Подача сигнала «Тревожная кнопка»

8. Подготовка прибора к работе

1. Охранно-пожарную панель «Контакт GSM-10» следует устанавливать на вертикальную поверхность таким образом, чтобы одна антенна была направлена перпендикулярно, а вторая параллельно плоскости пола (по возможности антенны направить в сторону извещателей). Не устанавливайте «Контакт GSM-10» 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.
2. Ослабив фиксирующий винт, откройте крышку корпуса.
3. Перед установкой SIM-карты в объектовый прибор установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте SIM-карты.
4. Извлеките SIM-карту из телефона и установите её в бокс XS1.
5. Установку SIM-карты следует производить при отключенном питании прибора.
6. Установите антенны в разъёмы XT2 (клемма ANT1) и XT3 (клемма ANT2) и зафиксируйте их винтами. Подключите внешнюю GSM-антенну к SMA-разъёму (для устройств с внешней GSM-антенной).
7. Заведите подводящие провода в отверстие основания корпуса: подключите цепь питания к разъёму XT1, если используется проводной шлейф, подключите его к разъёму XT3, подключите исполнительные устройства к разъёму XT5.



При длине кабеля питания более 3 м, сечение кабеля должно быть не менее 0,75 мм².

8. Подайте питание на прибор.
9. Определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM и уровень сигнала сети GSM в месте предполагаемой установки (см. инструкцию «Контакт GSM-10»).
10. Произведите настройку прибора и добавьте радиоканальные извещатели, брелоки и клавиатуры в систему при помощи программы настройки. Режимы работы радиоканальных устройств смотрите в паспортах (инструкциях) на соответствующее изделие.
11. Закрепите основание корпуса на поверхности. Если необходима сработка тампера при отрыве прибора от поверхности, зафиксируйте площадку, на которой расположен упор кнопки тампера, саморезом.
12. Установите крышку корпуса с платой на основание корпуса. Обратите внимание, что пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера.
13. Плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт.

9. Настройка прибора

1. Установите на компьютер программу настройки объектового прибора Contact10.exe.²
2. Включите прибор. Подключитесь программой настройки к объектовому прибору наиболее удобным для вас способом:
 - стационарная настройка — для подключения используется «Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1)», который подключается к разъёму XP1;
 - дистанционная настройка — для подключения можно использовать «Стационарный GSM-модем» или USB GSM-модем «Ритм». Программа подключается к прибору через цифровой (CSD) канал GSM, для чего услуга цифровой передачи данных (CSD) должна функционировать и на SIM-карте, установленной в объектовый прибор, и на SIM-карте, установленной в GSM-модем. Дистанционная настройка возможна только с инженерных номеров.
3. В соответствии с инструкцией «Контакт GSM-10. Руководство пользователя», настройте объектовый прибор, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.
4. Если производилась стационарная настройка, не забудьте отключить кабель настройки от разъема XP1.

² <http://www.ritm.ru/documents/>

10. 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.

Регулярно заряжайте аккумуляторную батарею. Не допускайте глубокого разряда аккумуляторной батареи.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).

11. Транспортирование и хранение

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

12. 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.

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.

13. 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».