

### 13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» требованиям технических условий при соблюдении клиентом 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-провайдером.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» без предварительного уведомления потребителей.

### 14. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

### 15. Контакты

Центральный офис:  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:  
127051, Россия, г. Москва,  
2-ой Колобовский пер., д. 13/14  
+7 (495) 609-03-32

[www.ritm.ru](http://www.ritm.ru)

[sale@ritm.ru](mailto:sale@ritm.ru)

## Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10»

паспорт

Идентификационный номер прибора

Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471  
Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

### 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 <b>выход</b>
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 к работе

- 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.
- Ослабив фиксирующий винт, откройте крышку корпуса.
- 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.
- Извлеките SIM-карту из телефона и установите её в бокс XS1.
- Установку SIM-карты следует производить при отключенном питании прибора.
- Установите антенны в разъемы XT2 (клемма ANT1) и XT3 (клемма ANT2) и зафиксируйте их винтами. Подключите внешнюю GSM-антенну к SMA-разъёму (для устройств с внешней GSM-антенной).
- 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.
- Подайте питание на прибор.
- Определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM и уровень сигнала сети GSM в месте предполагаемой установки (см. инструкцию «Контакт GSM-10»).
- Произведите настройку прибора и добавьте радиоканальные извещатели, брелоки и клавиатуры в систему при помощи программы настройки (см. ниже параграф 9). Режимы работы радиоканальных устройств смотрите в паспортах (инструкциях) на соответствующее изделие.
- Закрепите основание корпуса на поверхности. Если необходима сработка тампера при отрыве прибора от поверхности, зафиксируйте площадку, на которой расположен упор кнопки тампера, саморезом.
- Установите крышку корпуса с платой на основание корпуса. Обратите внимание, что пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера.
- Плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт.

### 9. Настройка при помощи программы

- Установите на компьютер программу настройки объектового прибора Contact10.exe.
- 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.
- В соответствии с инструкцией «Контакт GSM-10. Руководство пользователя», произведите настройку объектового прибора, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.
- Если производилась стационарная настройка, не забудьте отключить кабель программирования от разъёма XP1.

### 10. Техническое обслуживание

Не реже 1 раза в месяц проверяйте наличие средств на счёте SIM-карты. Не реже 2 раз в год проверяйте надёжность контактов и подводящие провода на предмет механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устранив нарушение изоляции проводов.

### 11. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

### 12. Транспортировка и хранение

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

## 1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10» 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.

## 2. 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 шт
Паспорт изделия	1 шт
Упаковка	1 шт

\* - для устройств с внешней GSM-антенной

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

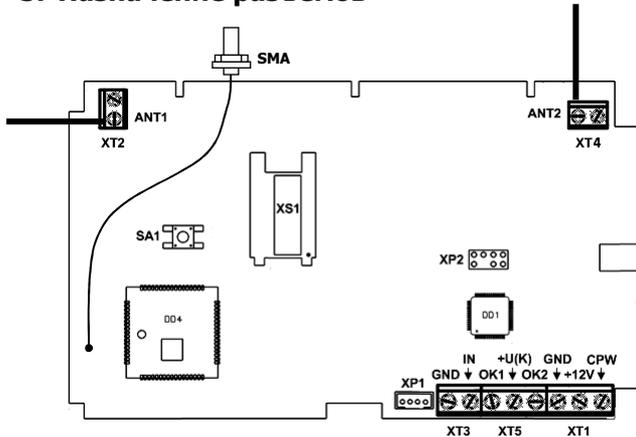
1. Стационарный GSM-модем 900/1800MHz
2. USB GSM-модем «Ритм»
3. Кабель для связи с компьютером USB 1 (или USB 2)
4. Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»
5. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
6. Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
7. Радиоканальный ручной пожарный извещатель ИПР-Р «RIPR1»
8. Радиоканальный брелок «RBR1»
9. Охранный поверхностный звуковой радиоканальный извещатель «RGD»
10. Проводной датчик наклона/удара «DST»
11. Радиоканальная клавиатура «RKB1»
12. Радиоканальное реле «RCR1»
13. Блоки резервного питания 12В 1,5А
14. Блок резервного питания 12В 5А
15. Блок резервного питания 12В 7А

Начиная с версии прошивки **14.010.036** Контакт GSM-10 поддерживает беспроводные клавиатуры «RKB1» с функцией «автотест». Для корректной работы Вашей системы обновите прошивку ваших клавиатур с помощью программы **ReinstallSensors** (можно найти на сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru) в разделе «Документация и программы» → «Беспроводная клавиатура «RKB1»»)

## 4. Технические характеристики

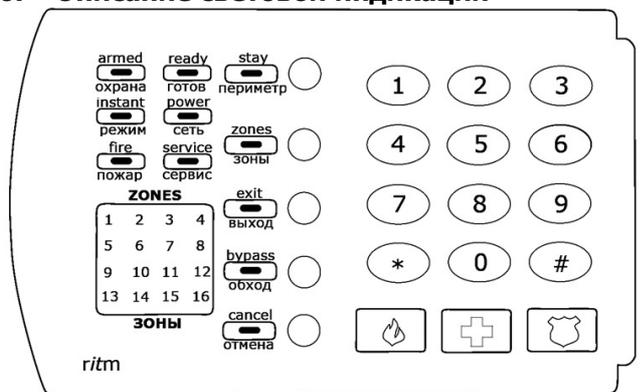
Параметр	Значение
Стандарт GSM	900/1800/1900 МГц
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на станцию мониторинга	GPRS, цифровой канал GSM (CSD)
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на частный телефон	SMS
Частотный диапазон радиоканалов	433,075 – 434,775 МГц
Количество радиоканалов в диапазоне	7
Шифрование сигнала в радиоканале	есть
Излучаемая мощность радиопередатчика	не более 10 мВт
Количество радиоканальных извещателей в радиосистеме	до 32
Подключение проводных шлейфов сигнализации	1 шлейф «сухие контакты» или 2 резистивных шлейфа
Количество независимых разделов охраны	до 6
Период контроля работы извещателей в радиосистеме	4 минуты
Максимальное количество радиобрелоков	16
Максимальное количество радиоклавиатур	6
Максимальное количество радиоканальных реле	5 реле (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
Напряжение питания	DC 12 ± 2 В
Ток потребления в дежурном режиме	до 200 мА
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM	до 1 А
Контроль наличия основного питания	есть
Контроль разряда АКБ	есть
Журнал событий	65 536 записей
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	214 г
Диапазон рабочих температур	- 30 <sup>0</sup> ...+ 50 <sup>0</sup> С

## 5. Назначение разъёмов



- 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** – выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств.  
 • **OK1** - минус открытого коллектора 1 предназначен для подключения сирены.  
 • **OK2** - минус открытого коллектора 2 предназначен для подключения внешней световой индикации. Работает для всех разделов в панели по следующему алгоритму: включен – любой из разделов под охраной; выключен – ни один из разделов не находится под охраной; включается-выключается с частотой 1 Гц – тревога в любом из разделов, если все разделы находятся 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. Описание световой индикации



Индикация в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
	Горит	Любой из разделов находится под охраной
	Мигает	Тревога в любом из разделов или идёт задержка на вход/выход
	Не горит	Ни один из разделов не стоит под охраной
	Горит	В журнале событий есть не переданное сообщение
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW
	Не горит	Питание отсутствует
	Горит	Нажата кнопка «зоны»
	Не горит	Кнопка «зоны» не нажата
	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