

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

паспорт

Идентификационный номер прибора

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

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

Аппаратная редакция:  
Версия прошивки:  
Представитель ОТК:  
Дата:  
Подпись:

6

- Определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM и уровень сигнала сети GSM в месте предполагаемой установки.
- Произведите настройку прибора (см.раздел 8) и добавьте радиоканальные извещатели, клавиатуры и брелоки в систему при помощи программы настройки. Режимы работы радиоканальных извещателей, радиобрелоков и радиоклавиатур смотрите в паспортах (инструкциях) на соответствующее изделие.
- Охранно-пожарную панель «Контакт GSM-10А» следует устанавливать на вертикальную поверхность таким образом, чтобы одна радиоканальная антенна была направлена перпендикулярно, а вторая параллельно плоскости пола (по возможности антенны направить в сторону извещателей). Не устанавливайте «Контакт GSM-10А» 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.
- После завершения настройки и установки панели закройте крышку и заверните фиксирующий винт. \*Убедитесь, что тампер вскрытия корпуса SA1 ложится на внутреннюю поверхность корпуса и замыкается при закрытии крышки.

**Примечание:** для моделей с внешней GSM-антенной на верхней стороне корпуса «К-10» предусмотрены отверстия для закрепления FME-разъема. Удалите одну из двух заглушек на Ваше усмотрение и закрепите в отверстии FME-разъем, а затем подключите к нему GSM-антенну.

### 8. Работа с программой настройки

- Установите на компьютер программу настройки объектового прибора Contact10.exe.
- 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 XP2.
  - Дистанционная настройка – для подключения используется «стационарный GSM-модем». 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.
- Руководствуясь инструкцией на «Контакт GSM-10А», произведите настройку объектового прибора, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.
- Если производилась стационарная настройка, не забудьте отключить кабель программирования от разъема XP2.

7

### 9. 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.

### 10. Меры безопасности

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

### 11. 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.

### 12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10А» 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-провайдерами.

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

### 13. Сведения о рекламации

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

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

### 14. 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

\* - для устройств в корпусе «К-10»

## 1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10А» предназначена для работы в составе радиоканальной системы «Контакт» в качестве приемо-контрольного устройства. Снятие/постановка системы под охрану может производиться с радиоклавиатуры «RKB1» или радиобрелока «RBR1». Сообщения о системных событиях и тревоги датчиков передаются на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM.

## 2. Комплектность

Наименование изделия	Кол-во	Без корпуса		В корпусе	
		С встроенной антенной GSM	С внешней антенной GSM	С встроенной антенной GSM	С внешней антенной GSM
Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10А»	1	+	+	+	+
Антенна штывревая, 174 мм	2	+	+	+	+
Комплект крепежа	1	-	-	-	-
Комплект латунных стоек	1	+	+	+	-
GSM-антенна	1	-	+	-	+
Кабель резервного питания	1	+	+	+	+
АКБ 1.2Ач 12В	1	+	+	+	+
Джампер JM-G 2,54 мм	1	+	+	+	+
Предохранитель 0,5А 220В 5х20 мм	1	+	+	+	+
Батарея CR2032	1	+	+	+	+
Корпус «К-10»	1	-	-	+	+
Паспорт	1	+	+	+	+
Упаковка	1	+	+	+	+

## 3. Дополнительное оборудование

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

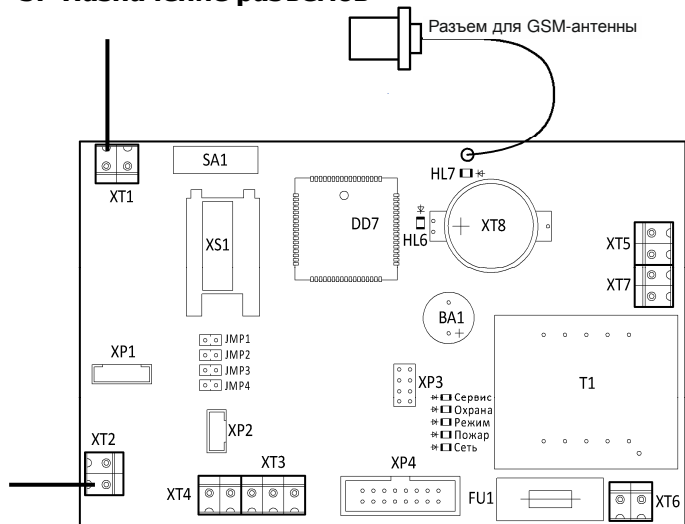
1. «Стационарный GSM модем 900/1800MHz»
2. «Кабель для связи с компьютером USB 1 (или USB 2)»
3. Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»
4. Радиоканальный объемный извещатель «RMD1»
5. Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
6. Радиоканальный ручной пожарный извещатель ИП-Р «RIPR1»
7. Радиоканальный брелок «RBR1»
8. Радиоканальная клавиатура «RKB1»
9. Радиоканальное реле «RCR1»
10. Охранный поверхностный звуковой радиоканальный извещатель «RGD»
11. Проводной датчик наклона / удара «DST»
12. Тампер отрыва от стены

Начиная с версии прошивки **14.010.036** Контакт GSM-10А 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
Максимальное кол-во радиоканальных извещателей в радиосистеме	32
Максимальное количество радиоканальных брелоков/клавиатур	16/6
Максимальное кол-во радиоканальных реле «RCR1» в радиосистеме	5 реле (30 упр. выходов при использовании релейных плат)
Подключение проводных шлейфов сигнализации	1 шлейф типа «сухие контакты»
Максимальное кол-во независимых разделов охраны	6
Период контроля работы извещателей в радиосистеме	4 минуты
Снятие/постановка под охрану с радиоклавиатуры «RKB1»	есть
Снятие/постановка под охрану с радиобрелока «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 100mA
Напряжение питания	АС 220В 50Гц; DC 12В (резервное питание, АКБ)
Ток потребления в дежурном режиме	до 200 мА (при питании от АКБ)
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM	до 1 А (при питании от АКБ)
Контроль наличия основного питания	есть
Контроль разряда АКБ	есть
Звуковая и световая индикация работы панели	есть
Тампер вскрытия корпуса	есть
Журнал событий	65 536 записей
Габаритные размеры	140х90х50 мм
Масса	321 гр. (вес платы без корпуса и GSM-антенны)
Диапазон рабочих температур	- 30°...+50° С

## 5. Назначение разъемов



**SA1** – кнопка тампера вскрытия корпуса.

**JMP1, JMP2, JMP3, JMP4, XP1, XP3, XP4, XT7** – системные разъемы.

**XP2** – разъем для подключения кабеля для связи с компьютером.

**XS1** – бокс для установок SIM-карты.

**XT1, XT2** – разъемы для установки штывревых радиоканальных антенн. Штыревые антенны подключаются к клеммам, как показано на рисунке выше.

**XT3** – выходы открытых коллекторов для подключения исполнительных устройств.

**+U(K)** – общий плюс открытых коллекторов.

**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.

**XT4** – разъем для подключения проводного шлейфа сигнализации типа «сухие контакты».

**XT5** – разъем для подключения АКБ или резервного питания DC 12В.

**XT6** – разъем для подключения основного питания АС 220В 50Гц.

**XT8** – разъем для установки батареи CR2032 3В.

\* - FME-разъем предназначен для подключения внешней GSM-антенны, отсутствует у устройств с встроенной GSM-антенной.

## 6. Описание световой индикации

Индикация в дежурном режиме		
Светодиод	Состояние	Примечание
Охрана	Горит	Любой из разделов находится под охраной
	Мигает	Тревога в любом из разделов или идет 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
Пожар	Не горит	Пожарная зона в норме
	Мигает	Тревога пожарной зоны
Сеть	Горит	Есть основное питание 220В
	Мигает	Панель работает на резервном питании
	Не горит	Питание отсутствует
Индикация работы GSM-модема		
HL6	Горит	Есть питание на GSM-модеме
	Не горит	Нет питания на GSM-модеме
HL7	Мигает 1 раз в секунду	Нет регистрации в сети (идет регистрация)
	Мигает 1 раз в 3 секунды	SIM-карта зарегистрирована в сети
Режим программирования		
Сервис	Горит	Панель находится в режиме программирования с радиоканальной клавиатуры
	Не горит	Панель находится в дежурном режиме

## 7. Подготовка к работе

1. \*Вывернув фиксирующий винт, откройте корпус прибора.
2. Перед установкой SIM-карты в объективный прибор установите её в мобильный телефон. Отключите запрос PIN-кода, проверьте наличие каналов связи, которые предполагается использовать, проверьте наличие средств на счёте SIM-карты.
3. Извлеките SIM-карту из телефона и установите её в бокс XS1. Установку SIM-карты следует производить при отключенном питании прибора.
4. Установите радиоканальные антенны (\*через отверстия в корпусе) в разъемы XT1 и XT2, как показано на рисунке в разделе 5 и зафиксируйте их винтами.
5. Если используется проводной шлейф, подключите его к разъему XT4.
6. Если требуется, подключите исполнительные устройства к разъему XT3.
7. \*\*Подключите внешнюю GSM-антенну к FME-разъему, (\*предварительно зафиксировав его в отверстии на верхней стороне корпуса, для этого потребуются удалить заглушку).
8. Подключите кабели питания к соответствующим разъемам (см. раздел 5), в зависимости от используемых источников питания и подайте питание на прибор.

**Соблюдайте осторожность при подключении сетевого кабеля АС 220В 50 Гц!**

\* - для устройств в корпусе «К-10»;

\*\* - для устройств с внешней GSM-антенной.