

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-14» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

11. Транспортирование 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-14» 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-14» без предварительного уведомления потребителей.

13. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности охранно-пожарной панели «Контакт GSM-14» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию охранно-пожарной панели «Контакт GSM-14» 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, 972-50-44

Московский офис:
1127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32, +7 (916) 340-40-40

www.ritm.ru

sale@ritm.ru



Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-14"

паспорт

Идентификационный номер прибора

Сертификат пожарной безопасности No C-RU.ПБ05.В.01443

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14» соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана пригодной для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

6.2. Режимы работы звуковой индикации

Для большей информативности к панели «Контакт-GSM 14» можно дополнительно подключить «Бuzzer К-14», ниже представлена таблица с описанием его работы.

Событие	Описание
Режим добавления радиоустройств в систему (JMP1 установлен, HL1 – часто мигает, HL2, HL3 – не горят)	
Успешное добавление устройства (HL3 – мигает 5 раз)	<p>Форма звукового сигнала «бьюзера» при успешном добавлении устройства</p>
Устройство уже есть в системе (HL3 – мигает 2 раза)	<p>Форма звукового сигнала «бьюзера» в случае, если была попытка добавить к системе, уже подключенное устройство</p>
Дежурный режим (JMP1 снят)	
Постановка под охрану	<p>Общее время задержки на выход</p> <p>Форма звукового сигнала «бьюзера» при постановке панели под охрану с задержкой на выход.</p>
Снятие с охраны	<p>Форма звукового сигнала «бьюзера» при снятии панели с охраны</p>
Нажатие тревожной кнопки	<p>Форма звукового сигнала «бьюзера» при нажатии тревожной кнопки SA2 и тревожной кнопки на радиобрелке, а так же при нажатии на кнопку «Постановка на охрану» на радиобрелке, в случае когда прибор уже находится под охраной.</p>

7. Подготовка к работе

1. Охранно-пожарную панель «Контакт GSM-14» 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-14» 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. * Вывернув фиксирующий винт, аккуратно откройте крышку корпуса, не повредив при этом установленный с внутренней стороны микрофон.

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 XS4. Установку SIM-карты следует производить при отключенном питании прибора, как показано на рисунке ниже.



Рис.2. Порядок установки SIM-карты

5. * Установите антенны в разъёмы XT1 и XT2, в клеммы, расположенные ближе краям печатной платы и зафиксируйте их винтами. ** Установите внешнюю GSM-антенну в FME-разъём XT7.

6. Подключите основное питание к разъёму XT4 (AC 220В) *через одно из монтажных отверстий в корпусе и подключите АКБ к клеммам разъёма XT3.

7. Определите наличие регистрации SIM-карты в сети GSM и уровень сигнала сети GSM в месте предполагаемой установки.

8. Произведите настройку прибора и добавьте радиоканальные извещатели и радиобрелки в систему при помощи программы настройки (см. ниже параграф 8). Режимы работы радиоканальных извещателей и радиобрелков смотрите в паспортах (инструкциях) на соответствующее изделие. Отсоедините кабель для связи с компьютером от прибора.

9. Установите крышку корпуса на основание. Обратите внимание, что пружина кнопки тампера SA1 легла на упор тампера и плотно закройте крышку и заверните фиксирующий винт. * - для устройств с диспетчерской связью, ** - для устройств с внешними GSM-антеннами.

8. Настройка при помощи программы

Установите на компьютер программу настройки объектового прибора Contact14.exe. Включите прибор. Подключитесь программой настройки к объектовому прибору наиболее удобным для вас способом:

1. Стационарная настройка – для подключения используется «Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1)», который подключается к разъёму XP3.

2. Дистанционная настройка – для подключения используется 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 «Контакт GSM-14. Описание программы настройки», произведите настройку объектового прибора, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.

1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14» предназначена для работы в составе радиосистемы с радиоканальными объёмными извещателями «RMD1», радиоканальными магнитоконтактными извещателями «RDD1» и радиобрелками «RBR1». Снятие/постановка системы под охрану производится с радиобрелка «RBR1». Сообщения о событиях передаются на станцию мониторинга или на частный телефон по сети GSM. При звонке на панель с телефона возможно установление диспетчерской связи.

ВНИМАНИЕ! После перезагрузки системы постановку под охрану производить не ранее чем через 12 минут!

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14»	1 шт
АКБ GS 1,3-6 (6B 1,3 A/ч)*	1 шт
Антенна штыревая, 174 мм	2 шт
Антенна GSM**	1 шт
Батарея CR2032 3В	1 шт
Джампер 2,54	1 шт
Диск с программным обеспечением и инструкцией по эксплуатации	1 шт
Диспетчерская связь*	1 шт
Кабель для подключения АКБ	1 шт
Комплект крепежа*	1 шт
Комплект пластиковых стоек***	1 шт
Корпус «Контакт»*	1 шт
Паспорт изделия	1 шт
Предохранитель 0,5А/250В 5x20мм	1 шт
Упаковка	1 шт

* - для устройств с диспетчерской связью; ** - для устройств с внешними GSM-антеннами; *** - для устройств без диспетчерской связи.

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-14» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

- «Стационарный GSM модем 900/1800MHz» - используется для дистанционной настройки объектового прибора через цифровой канал GSM. Также применяется для приёма тревожных сообщений в цифровом канале GSM или в виде СМС. Подключается к компьютеру через COM порт.
- «Кабель для связи с компьютером USB 2 (или USB 1)» - используется для стационарной настройки объектового прибора.
- Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»
- Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
- Радиоканальный брелок «RBR1»
- Звуковой индикатор «Бuzzer К-14»

Таблица совместимости версий прошивок дополнительного оборудования

Контакт GSM-14	RMD1	RDD1	RBR1
14.014.119 и выше	14.003.036	14.002.026	14.004.010

«Перепрошить» RMD1, RDD1, RBR1 на необходимую версию прошивки можно с помощью программы перепрошивки беспроводной системы «Контакт»

4. Технические характеристики

Характеристика	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 31
Подключение проводных шлейфов сигнализации	нет
Количество независимых разделов охраны	1
Постоянный контроль извещателей в радиосистеме	4 минуты
Количество радиобрелков в радиосистеме	до 31
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	нет
Снятие/постановка под охрану с радиобрелка «RBR1»	есть
Выходы для подключения исполнительных устройств	нет
Напряжение питания	220В
Ток потребления	10...24 mA
Контроль наличия основного питания	есть
Контроль разряда АКБ	есть
Журнал событий	8 192 записей
Габаритные размеры	140x90x50 мм
Масса	318 г
Диапазон рабочих температур	-30...+35 С

5. Назначение устройств на плате

- XP1 – разъем для подключения тревожной кнопки;
 XP3 – разъем для подключения кабеля программирования;
 XP6 – разъем для подключения микрофона диспетчерской связи;
 XP7 – разъем для подключения динамика диспетчерской связи;
 XS4 – бокс для подключения SIM-карты;
 XT1, XT2 – разъемы для установки штыревых антенн. Штыревые антенны подключаются к клеммам, расположенным у краев печатной платы (см. рис. ниже);
 XT3 – разъем для подключения внешнего АКБ;
 XT4 – разъем для подключения основного питания AC 220В;
 XT6 – разъем для установки батареи CR2032 3В;
 XT7 – * FME-разъем для подключения внешней GSM-антенны;
 FU1 – предохранитель;
 SA1 – тампер;
 SA2 – тревожная кнопка;
 JMP1 – если джампер установлен – режим добавления радиоустройств в систему, снят – дежурный режим;
 JMP2 – системный джампер;
 JMP3 – если джампер установлен включен журнал-онлайн;
 JMP4 – разъем для подключения «Булзера К-14»;

* - для устройств с внешними GSM-антеннами

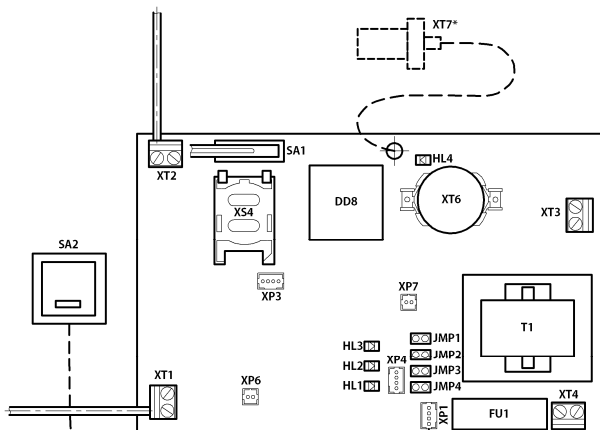


Рис. 1. Расположение устройств на печатной плате «Контакт-GSM 14»

6. Описание индикации

6.1. Режимы работы светодиодной индикации

Индикатор	Режим работы	Описание
Дежурный режим		
HL1	Мерцает 1 раз в секунду (полностью не гаснет)	Панель работает на основном питании.
	Мигает 1 раз в секунду	Панель работает на резервном питании.
	Горит едва заметно	Выключен режим индикации (HL2, HL3, HL4 в данном режиме не горят)
HL2	Горит	В журнале событий есть не переданные сообщения
	Не горит	Журнал событий пустой или все события переданы
HL3	Горит	Под охраной
	Мигает	Тревога
	Не горит	Снят с охраны
SA2	Мигает	Тревога/Входящий вызов
	Не горит	Норма
Режим добавления устройств в систему		
HL1	Часто мигает	Режим добавления радиоустройств в систему
HL2		Не горит
HL3	Мигает 5 раз	Успешное добавление устройства
	Мигает 2 раза	Добавление устройства, уже подключенного к системе
Режим программирования		
<i>Произвольно</i>		
HL1, HL2		Не горит
HL3	Часто мигает	Загрузка прошивки
Перезагрузка системы		
HL1, HL2, HL3		Одновременно мигают 2 раза
Режим работы GSM-модема		
HL4	Не горит	Модем выключен
	Мигает 1 раз в секунду	Идет процесс регистрации в сети GSM
	Мигает 1 раз в 4 секунды	Регистрация успешно завершена