



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГ03.В.29112
Сертификат пожарной безопасности No.С-РУ.ПБ25.В.02217
Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

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

Паспорт

Свидетельство о приемке:
Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10А»
соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признана
годной для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

Содержание

1. Общие сведения	2
2. Основные характеристики	3
2.1 Технические характеристики	3
2.2 Назначение разъёмов	4
2.3 Световая индикация	5
2.4 Подготовка к работе	5
2.5 Настройка при помощи программы	6
2.6 Техническое обслуживание и меры безопасности.....	6
2.7 Транспортирование и хранение	7
2.8 Сведения о совместимости.....	7
3. Комплектность.....	8
4. Гарантии изготовителя	8
5. Сведения о рекламациях	8

1. Общие сведения

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.

Производитель:

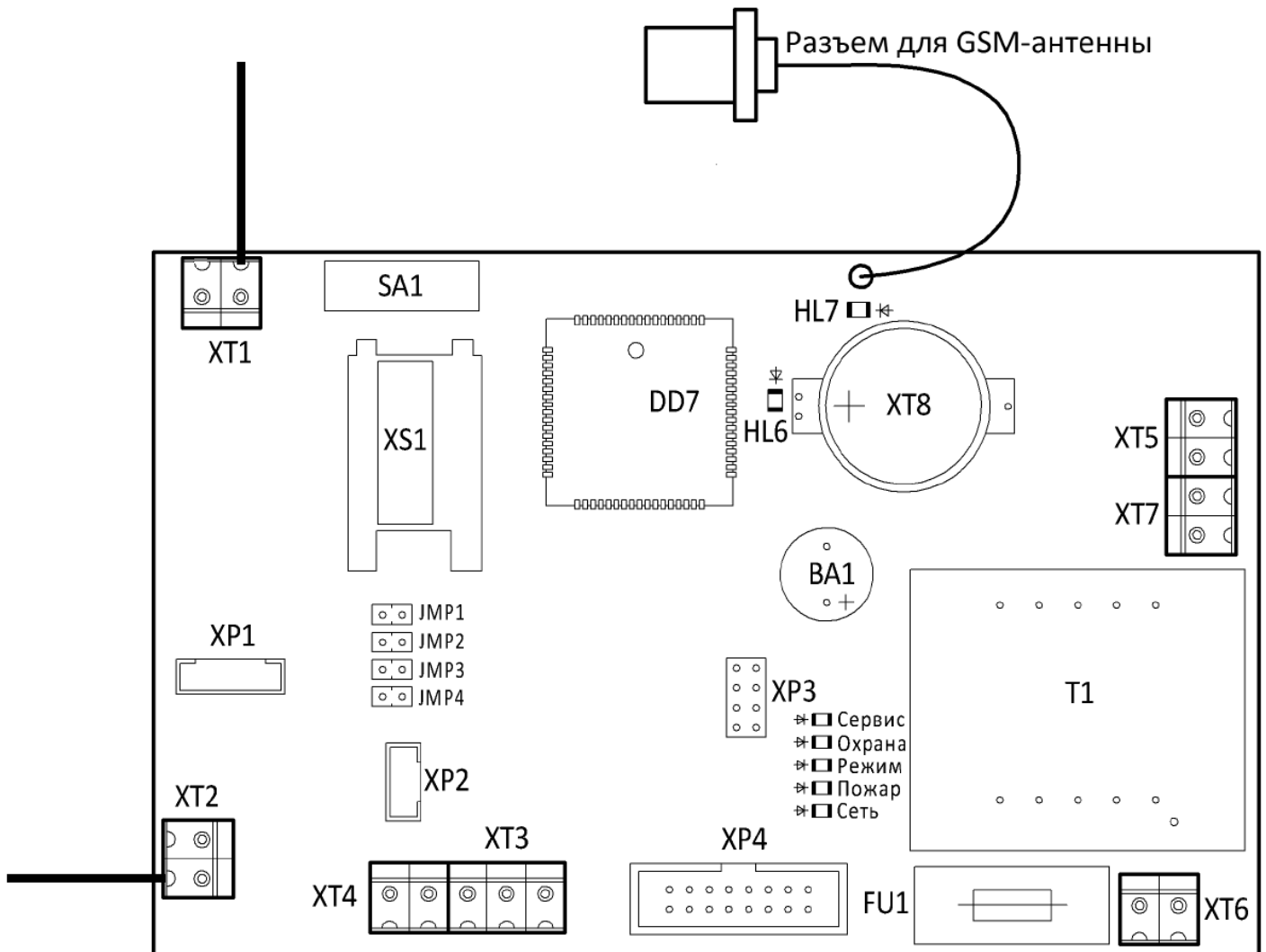
ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02
www.ritm.ru info@ritm.ru

2. Основные характеристики

2.1 Технические характеристики

Стандарт GSM, МГц	900/1800/1900
Каналы связи в сети GSM для передачи сообщений на станцию мониторинга	GPRS, цифровой канал GSM (CSD), SMS
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
Максимальное кол-во радиоканальных извещателей в радиосистеме, шт.	32
Максимальное количество радиоканальных брелоков/клавиатур, шт.	16/6
Максимальное кол-во радиоканальных реле «RCR1» в радиосистеме, шт.	5 (30 упр. выходов при использовании релейных плат)
Подключение проводных шлейфов сигнализации	1 шлейф типа «сухие контакты»
Максимальное кол-во независимых разделов охраны, шт.	6
Период контроля работы извещателей в радиосистеме, мин.	4
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
Звуковая и световая индикация работы панели	Есть
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Журнал событий, записей	65 536
Напряжение питания, В	AC 220 DC 12 (резервное питание, АКБ)
Ток потребления в дежурном режиме, mA	до 200 (при питании от АКБ)
Ток потребления в режиме передачи сообщений по сети GSM, А	до 1 (при питании от АКБ)
Контроль наличия основного питания	Есть
Контроль разряда АКБ	Есть
Габаритные размеры, мм	140x90x50
Масса, г	321 (плата без корпуса и GSM-антенны)
Диапазон рабочих температур, °dC	- 30...+50

2.2 Назначение разъемов



SA1 – кнопка тампера вскрытия корпуса.

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

XP2 – разъём для подключения кабеля для связи с компьютером.

XS1 – бокс для установки SIM-карты.

XT1, XT2 – разъемы для установки штыревых 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 – разъём для подключения проводного шлейфа сигнализации типа «сухие контакты».

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

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

XT8 – разъем для установки батареи CR2032 3В.

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

2.3 Световая индикация

Индикация в дежурном режиме		
Светодиод	Состояние	Примечание
Охрана	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
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

2.4 Подготовка к работе

1. Вывернув фиксирующий винт, откройте корпус прибора.
2. 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.
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 разъёмы XT1 и XT2, как показано на рисунке в разделе 2.2, и зафиксируйте их винтами.
5. Если используется проводной шлейф, подключите его к разъёму XT4.
6. Если требуется, подключите исполнительные устройства к разъёму XT3.
7. *Подключите внешнюю GSM-антенну к FME-разъёму, предварительно зафиксировав его в отверстии на верхней стороне корпуса, для этого потребуется удалить заглушку.
8. Подключите кабели питания к соответствующим разъёмам в зависимости от используемых источников питания и подайте питание на прибор.

Соблюдайте осторожность при подключении сетевого кабеля AC 220В 50 Гц!

* - для устройств с внешней GSM-антенной.

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

10. Настройте прибор 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.

11. 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.

12. 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 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.

2.5 Настройка при помощи программы

1. Установите на компьютер программу настройки объектового прибора Contact10.exe.
2. 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 900/1800 MHz RS232/USB», либо 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. Руководствуясь инструкцией на «Контакт GSM-10А», настройте прибор, исходя из выбранных режимов работы и решаемых задач.
4. Если производилась стационарная настройка, не забудьте отключить кабель программирования от разъема XP2.

2.6 Техническое обслуживание и меры безопасности

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, устраните нарушение изоляции проводов.

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

2.7 Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования 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.

2.8 Сведения о совместимости

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

- 1.«Стационарный GSM модем 900/1800MHz RS232/USB»
- 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.Радиоканальная клавиатура «RKB1»
- 10.Радиоканальное реле «RCR1»
- 11.Охранный поверхностный звуковой радиоканальный извещатель «RGD»
- 12.Проводной датчик наклона /удара «DST»
- 13.Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD2»

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** в разделе «Документация и программы» → «Беспроводная клавиатура «RKB1»)

3. Комплектность

Наименование изделия	Кол-во	Со встроенной антенной GSM	С внешней антенной GSM
Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10А»	1	+	+
Антенна штыревая, 174 мм	2	+	+
Комплект крепежа	1	+	+
GSM-антенна	1	-	+
Кабель резервного питания	1	+	+
Джампер JM-G 2,54 мм	1	+	+
Предохранитель 0,5А 220В 5x20 мм	1	+	+
Батарея CR2032	1	+	+
Корпус «Контакт под АКБ 1,2 Ач» *	1	+	+
Корпус «Контакт под АКБ 7 Ач» **	1	+	+
Паспорт	1	+	+
Упаковка	1	+	+

Панель поставляется либо с корпусом «Контакт под АКБ 1,2 Ач», либо с корпусом «Контакт под АКБ 7 Ач»!

* - с корпусом «Контакт под АКБ 1,2 Ач» поставляется АКБ 1,2 Ач 12В

** - с корпусом «Контакт под АКБ 7 Ач» АКБ не поставляется и приобретается отдельно

4. 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.

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 охранно-пожарной панели «Контакт GSM-10А» без предварительного уведомления потребителей.

5. Сведения о рекламациях

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 прибора, характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направлять по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм» по адресу: 195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.