

## Мониторинговая станция «Контакт GSM»

### паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.29112  
 Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217  
 Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

Мониторинговая станция «Контакт GSM»  
 соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признана  
 годной для эксплуатации

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

## 7. Подготовка к работе

1. Отключите запрос пин-кода для SIM-карты (установите SIM-карту в телефон, отмените запрос пин-кода).
2. Откройте корпус «Контакт GSM».
3. Установите SIM-карту в бокс X1 (только при отключенном питании прибора).
4. Подключите антенну GSM.
5. Подключите COM-порт сервера (компьютера) пульта центрального наблюдения к разъёму XT4.
6. Подключите источник внешнего питания +12В к разъёму XT3 на системной плате.
7. Соедините части корпуса и зафиксируйте их при помощи винтов.
8. Включите источник питания.
9. Добавьте поток «Мониторинговая станция Контакт» в программе **inetServer** на COM-порт, к которому подключена станция. Параметры COM-порта по умолчанию:
  - Скорость (бит) — 19200
  - Биты данных — 8
  - Чётность — нет
  - Столовые биты — 1

В случае использования стороннего ПО, необходимо подключиться к станции через программу настройки **MS.exe** и настроить её в соответствии с требованиями.

## 8. Алгоритм работы мониторинговой станции

1. После подачи питания мониторинговая станция регистрируется в сети GSM.
2. Станция переходит в режим ожидания входящих вызовов от охранных панелей.
3. При поступлении входящего вызова на дисплее отображается номер абонента (SIM-карты).
4. Устанавливается соединение с коррекцией ошибок. Если соединение установлено, на дисплее по очереди отображаются цифровые коды событий. Настройка параметров соединения возможна в программе **MS.exe**.
5. Станция передаёт информацию о событии в COM-порт компьютера.
6. Разрыв соединения станции с панелью.

## 9. Техническое обслуживание

Не реже двух раз в год проверяйте надёжность контактов и подводящие провода на предмет механических повреждений. При необходимости зачистите контактные площадки, устраните нарушение изоляции проводов. Не забывайте вовремя оплачивать услуги вашего оператора связи.

## 10. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием мониторинговой станции «Контакт GSM» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

6

## 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 мониторинговой станции «Контакт GSM» 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора без предварительного уведомления потребителей.

## 13. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности мониторинговой станции «Контакт GSM» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию прибора 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

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

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

7

## 1. Назначение изделия

Мониторинговая станция «Контакт GSM» предназначена для приёма сообщений по цифровому сигналу (CSD) и голосовому (DTMF) каналам сети GSM от объектовых панелей различных производителей по протоколу AdemcoContactID.

## 2. Комплектация

Системная плата	1 шт.
GSM-модем	1 шт.
Дисплей	1 шт.
Широкий шлейф для подключения дисплея	1 шт.
Широкий шлейф для подключения GSM-модема	1 шт.
Внутренний кабель питания	1 шт.
Пластиковый корпус с крышкой	1 шт.
Винты для крепления дисплея	4 шт.
Кабель питания	1 шт.
Кабель COM-порта	1 шт.
Винты для крепления крышки	4 шт.
Резиновые опоры (ножки)	4 шт.

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранной панели «Контакт GSM» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

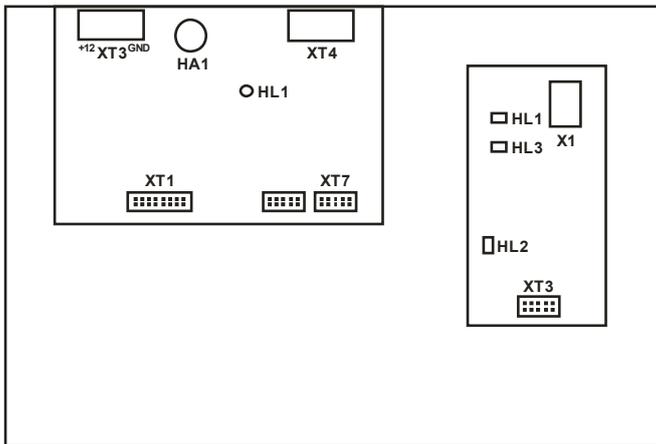
1. Внешняя GSM-антенна (FME)
2. Блок резервного питания 12В 1,5А
3. Импульсный блок резервного питания 12В 5А
4. Импульсный блок резервного питания 12В 7А

## 4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линия связи	Сеть GSM
Частота канала связи GSM	900/1800 МГц
Излучаемая мощность	Class 4 (2Вт, 850/900 МГц) Class 2 (1Вт, 1800/1900 МГц)
Тип передачи через сеть GSM	Цифровая (CSD), голосовая (DTMF)
Протокол обмена с охранными панелями	<b>Ademco ContactID</b>
Протокол обмена с компьютером (сервером) пульта центрального наблюдения*	<b>Surgard</b>
Объектовые охранные панели	Ритм, ISECO, Ademco, Paradox, C-Nord, Visonic, Навигард и другие, поддерживающие Ademco ContactID
Подключение к компьютеру (серверу) пульта центрального наблюдения	COM-порт
Диапазон рабочих температур	-40...+50°С
Напряжение питания	12±2В
Энергопотребление в дежурном режиме	не более 150 мА
Энергопотребление в режиме приёма по GSM-каналу	не более 1 А
Память	30 событий
Габаритные размеры	244×175×50 мм

\*Позволяет использовать на компьютере (сервере) любое программное обеспечение стороннего производителя (WinSAMM, Терминал, Андромеда, Paradox и др.)

## 5. Назначение разъёмов

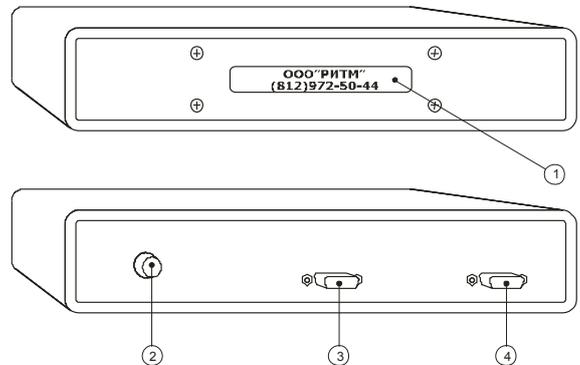


### Системная плата:

- XT1** — разъём для подключения дисплея мониторинговой станции
- XT3** — разъём для подключения внешнего источника питания +12В
- XT4** — разъём для подключения к COM-порту сервера (компьютера) пульта охраны
- XT7** — разъём для подключения модема
- HA1** — зуммер
- HL1** — индикатор режима работы

### GSM-модем:

- X1** — разъём для подключения SIM-карты
- XT3** — разъём для подключения системной платы мониторинговой станции
- HL1** — индикатор питания модема
- HL2** — индикатор питания платы модема
- HL3** — индикатор регистрации в сети GSM



1. Дисплей
2. Разъём FME для подключения антенны GSM
3. Разъём DB9 для подключения компьютера
4. Разъём для подключения питания +12В

## 6. Световая индикация

Индикатор	Функции	Состояние	Режим
<b>Светодиод системной платы</b>			
HL1	Индикатор режима работы	Горит	Происходит приём данных от охранных панелей
		Мигает	Системная плата готова к работе
		Не горит	Системная плата не работает
<b>Светодиоды GSM-модема</b>			
HL1	Индикатор питания модема	Горит	Напряжение питания на GSM-модеме есть
		Не горит	Напряжения питания на GSM-модеме нет
HL2	Индикатор питания платы модема	Горит	Напряжение питания на плате модема есть
		Не горит	Напряжения питания на плате модема нет
HL3	Индикатор регистрации в сети GSM	Горит	Поиск сети GSM
		Мигает	Регистрация в сети GSM завершена
		Не горит	Неисправен модем или нет напряжения сети