

## 9. Настройка

8

Установите на компьютер программу Contact5RT2.exe.

Подключитесь к охранной панели для настройки или удаленного управления наиболее удобным для вас способом:

- **стационарная настройка** - охранная панель подключается через "Кабель для подключения к компьютеру USB1 или USB2".

- **удаленная настройка** - компьютер через модем подключается к охранной панели по каналу сотовой связи (цифровое соединение). Удаленная настройка возможна только с инженерного номера.

Настройте все параметры охранной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь инструкцией "Описание программы настройки".

## 10. Техническое обслуживание

Периодически, не реже двух раз в год, проверяйте надежность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки

## 11. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах.

Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям хранения ЖЗ 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 охранной панели требованиям технических условий при соблюдении потребителем 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.

## 13. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности охранной панели в период гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию охранной панели и характера дефекта.

Неисправную охранную панель с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора.

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

**Московский офис:**  
1127051, 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. Размещение и монтаж

7

Установите охранную панель на охраняемом объекте в месте, где она будет защищена от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Производитель рекомендует осуществлять настройку охранной панели заранее, до ее установки на объекте.

Порядок монтажа:

1. Если охранная панель устанавливается в специализированный корпус для охранного оборудования "**Контакт**" производства компании "Ритм": извлеките из платы монтажные ножки и установите плату на соответствующее место в корпусе.

Если охранная панель устанавливается в корпусе стороннего производителя: снимите защитный слой с монтажных ножек и приклейте плату внутри корпуса, на несколько секунд сильно прижав ее к несущей поверхности.

2. Присоедините антенну GSM к разъему для подключения GSM антенны. Расположите антенну в зоне устойчивого приема сети GSM.

3. Подключите охранные шлейфы к разъемам (клеммам) входов No1 и 2 (XT4, XT5), если это необходимо.

4. Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к разъемам выходов No1 и 2 (XT1, XT2), если это необходимо.

5. Подключите охранную панель стороннего производителя, информация от которой передается на пульт центрального наблюдения, к разъему RS485 (XT6), если это необходимо.

6. Подключите "Контакт LAN" к разъему для подключения "Контакта LAN" (XS10), проводной модем к разъему для подключения (XS1), если это необходимо.

7. Снимите запрос ПИН-кода на СИМ-карте, которую вы устанавливаете в охранную панель. Удобнее это сделать с помощью мобильного телефона: вставьте СИМ-карту в мобильный телефон, снимите запрос ПИН-кода (согласно инструкции на ваш телефон), выньте СИМ-карту из мобильного телефона. Установите одну или две СИМ-карты в боксы для подключения СИМ-карт (XS7, XS8).

8. Перед подключением питания удалите защитную прокладку из бокса XS6 (батарея) на плате прибора.

9. Подключите цепь питания к разъему питания (XT3). Провод от клеммы "CPW" заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы "CPW" не подключен, охранная панель не осуществляет контроль основного питания (220 В).

10. Включите источник питания.

11. Если используются СИМ-карты, проверьте, зарегистрированы ли они в сети GSM. Для этого подождите несколько минут после включения питания. Если регистрация в сети GSM произведена, светодиод VD11 мигает редко.

12. Закройте крышку корпуса.

## 8. Меры безопасности

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением Правил Устройства Электроустановок (ПУЭ).



# Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2" паспорт

Идентификационный номер охранной панели

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

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2" соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

## 6. Световая индикация

6

Индикатор	Функции	Состояние	Режим
VD2	Индикатор не переданных событий	Горит	В памяти охранной панели есть переданные события
		Не горит	В памяти охранной панели нет переданных событий
VD4	Индикатор основного режима работы	Горит	Охранная панель находится в основном режиме работы
		Не горит	Охранная панель не работает
VD5	Индикатор локальной сети (LAN)	Горит	Связь с сервером охранного предприятия по локальной сети установлена
		Не горит	Связь с сервером охранного предприятия по локальной сети отсутствует или в программе настройки охранной панели (страница "Настройка GPRS") "снята" галочка "LAN-online".
VD7	Индикатор работы сотового канала связи	Горит	Охранная панель передает сообщения через сотовый канал связи
		Не горит	Охранная панель не передает сообщения через сотовый канал связи
VD8	Индикатор работы в режиме GPRS, а также работы по каналам связи	Горит	Работает в режиме GPRS online
		Не горит	Не работает в режиме GPRS online GPRS не настроен; подключение к серверу еще не произошло. Охранная панель передает информацию через локальную сеть LAN в режиме реального времени (online)
VD11	Индикатор регистрации в сети GSM	Часто мигает	Поиск сети GSM
		Редко мигает	Регистрация в сети GSM произведена
		Не горит	Неисправен модем или нет напряжения питания на модеме
VD13 (-V(M))	Индикатор питания модема	Горит	Напряжение питания на модеме есть
		Не горит	Напряжения питания на модеме нет
VD16	Индикатор работы второй СИМ-карты (SIM2)	Горит	Охранная панель работает со второй СИМ-картой (SIM2)
		Не горит	Охранная панель не работает со второй СИМ-картой (SIM2)
VD19	Индикатор работы первой СИМ-карты (SIM1)	Горит	Охранная панель работает с первой СИМ-картой (SIM1)
		Не горит	Охранная панель не работает с первой СИМ-картой (SIM1)
VD20	Индикатор контроля питания панели	Горит	Напряжение питания на панели есть
		Не горит	Напряжения питания на панели нет
VD26	Индикатор работы линии связи с охранными панелями (интерфейс RS485)	Горит	Связь с охранными панелями есть
		Не горит	Связи с охранными панелями нет

## 1. Назначение изделия

2

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT2" предназначена для передачи на пульт охраны сообщений, поступающих от охранно-пожарных панелей "Контакт 6" по шине данных RS-485. Передача на пульт охраны производится через городскую телефонную сеть (ГТС), сеть GSM и интернет (посредством Ethernet).

## 2. Комплектность

В комплект поставки входят:  
охранная панель - 1 шт; антенна GSM - 1 шт; паспорт - 1 шт; упаковка.

## 3. Дополнительное оборудование

1. "Контакт LAN" - охранная панель для передачи информации на пульт центрального наблюдения по локальным сетям или через интернет.

2. "Проводной модем для телефонной линии" - коммуникатор для передачи информации на пульт центрального наблюдения через проводную телефонную линию (ГТС).

3. Проводной датчик наклона/удара "DST".

4. "Выносная GSM антенна" - антенна для приема сигнала сети GSM, FME разъем, коэффициент усиления 5 дБ, длина провода 3,5 м.

5. "Кабель для связи с компьютером USB1" - кабель для программирования с компьютера через USB-порт объектовых приборов "Контакт GSM-5-RT2", "Контакт GSM-9", "Voyager 2-5", "Voyager 4".

6. "Кабель для связи с компьютером USB2" - кабель для программирования с компьютера через USB-порт любых объектовых приборов (кроме "Контакта 6").

7. "Преобразователь RS485-RS485 с гальванической развязкой" предназначен для увеличения шины данных RS-485 и защиты ее от короткого замыкания. Преобразователь работает в "прозрачном" режиме, не требует программирования.

8. "Преобразователь RS485-RS485 с гальванической развязкой программируемый" предназначен для увеличения шины данных RS-485 и защиты ее от короткого замыкания. Позволяет увеличить (масштабировать) количество подключаемых охранно-пожарных панелей "Контакт 6". Преобразователь необходимо запрограммировать.

9. "Блок резервного питания 12В 5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

10. "Блок резервного питания 12В 1,5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

11. "Блок резервного питания 12В 700 мА" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.

12. Корпус "Контакт" - специализированный корпус с посадочными местами под все модификации приборов производства компании "Ритм".

13. Корпус металлический белый - специализированный корпус для объектового оборудования компании "Ритм".

Дополнительное оборудование в комплект поставки охранной панели не входит и приобретается отдельно.

## 4. Технические характеристики

3

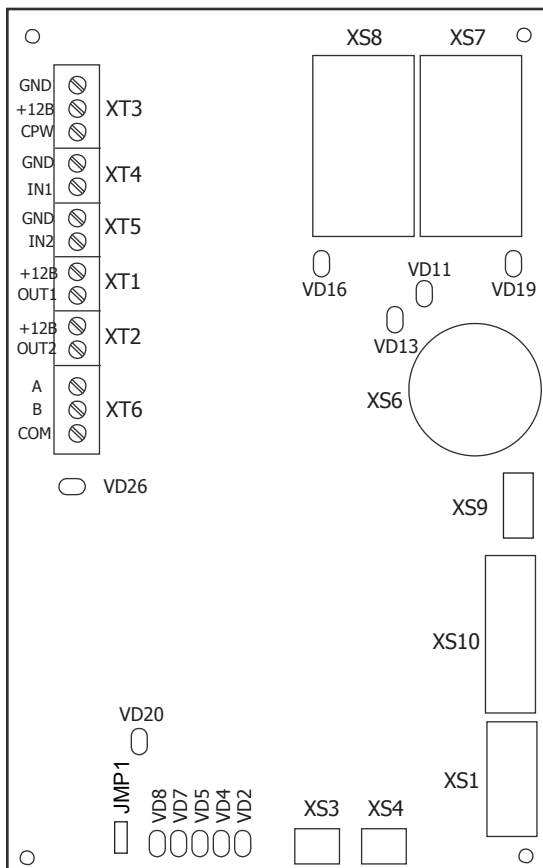
Техническая характеристика	Значение
Линии связи	сеть GSM, проводная телефонная сеть (ГТС), локальная компьютерная сеть (Ethernet)
Контроль состояния линий связи	есть
Частота канала связи GSM	900/1800 МГц
Количество программируемых входов (для подключения охранных шлейфов) *	2
Количество непрограммируемых выходов (с открытым коллектором)	2 выхода (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Программирование параметров с персонального компьютера	есть
Протокол обмена	Ademco ContactID
Встроенная энергонезависимая память	на 65535 событий
Напряжение питания	12 ± 2 В
Контроль наличия основного питания	есть
Энергопотребление в дежурном режиме	не более 160 мА
Энергопотребление в режиме передачи по GSM каналу	не более 500 мА
Энергопотребление в режиме передачи по локальной сети (Ethernet)	не более 160 мА
Диапазон рабочих температур	-30...+35 С
Габаритные размеры	160x100x20 мм
Масса	не более 0,3 кг

\* К шлейфам "Контакта GSM-5-RT2" подключаются датчики, работающие на размыкание или на замыкание ("сухие контакты"). Например, тревожная кнопка, СМК, тампер и другие.

## 5. Назначение разъемов

4

На рисунке представлено схематичное изображение охранной панели "Контакт GSM-5-RT2". Функциональное назначение разъемов и светодиодов приведено ниже.



5

**XT1** - разъем непрограммируемого выхода No1 с открытым коллектором. Соединяется с контактом "OUT1" через нагрузку (лампочка, реле и т.п.). Для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА.

**XT2** - разъем непрограммируемого выхода No2 с открытым коллектором. Соединяется с контактом "OUT2" через нагрузку (лампочка, реле и т.п.). Для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА.

Работа выходов с открытыми коллекторами подробно описана в инструкции "Разъемы и подключение".

**XT3** - разъем для подключения питания. Провод от клеммы "CPW" необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания.

**XT4** - разъем программируемого входа No1. Для работы шлейфа резисторы не применяются.

**XT5** - разъем программируемого входа No2. Для работы шлейфа резисторы не применяются.

**XT6** - разъем для подключения охранных панелей "Контакт 6".

**XS1** - разъем для подключения проводного коммуникатора. Проводной коммуникатор передает сообщения по проводной телефонной линии (городской телефонной сети) по протоколу Ademco ContactID.

**XS3, XS4** - разъем для подключения активного динамика для прослушивания тональных сигналов обмена между "Контактом GSM-5-RT2" и мониторинговыми станциями.

**XS6** - бокс для батарейки. При извлечении батарейки из охранной панели сбрасывается системное время на внутренних часах "Контакта GSM-5-RT2".

**XS7** - бокс для подключения первой СИМ-карты (SIM1).

**XS8** - бокс для подключения второй СИМ-карты (SIM2).

**XS9** - разъем для подключения кабеля программирования

**XS10** - разъем для подключения "Контакта LAN".

**Вставляйте СИМ-карты только при отключенном питании!**