

10. Настройка

8

Установите на компьютер программу Contact5RT3.exe.

Подключитесь к охранной панели для настройки наиболее удобным для вас способом:

- **стационарная настройка** - охранная панель подключается через "Кабель для связи с компьютером USB1 (USB2)".

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

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

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 sale@ritm.ru



Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3"

паспорт

Идентификационный номер охранной панели

Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3" соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

7. Световая индикация (Продолжение)

7

Индикатор	Функции	Состояние	Режим
VD19	Индикация 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	Индикация контроля питания панели	Горит	Напряжение питания на панели есть
		Не горит	Напряжение питания на панели нет

8. Размещение и монтаж

Установите "Контакт GSM-5-RT3" на охраняемом объекте в месте, где он будет защищен 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 клеммам XT4, XT5 и XT6.

4. Подключите исполнительные устройства к клеммам XT1 и XT2.

5. Подключите выход на шину данных RS-232 охранной панели стороннего производителя (информация от которой будет передаваться и приниматься пультом центрального наблюдения) к клеммам XT8, если это необходимо.

6. Подключите "Контакт LAN" к разъему LAN (XS10), если это необходимо.

7. Подключите проводной модем к разъему TELCO (XS1), если это необходимо.

8. 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).

9. Подключите цепь питания к разъему питания (XT3). Провод от клеммы "CPW" — на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы "CPW" не подключен, охранная панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если панель запитывается от блока питания производства компании "Ритм", провод от клеммы "CPW" присоедините к клемме "CPW" на плате блока питания.

10. Включите источник питания.

11. Если используются СИМ-карты, проверьте, зарегистрировались 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.

7. Световая индикация

6

Индикатор	Функции	Состояние	Режим
VD2	Индикация основного режима работы	Горит Не	Охранная панель находится в основном режиме работы
		горит	Охранная панель не работает
VD5	Индикация контроля основного (220 В) питания	Горит	Основное питание есть
		Не горит	Основного питания нет
VD7	Индикация работы в режиме GPRS online, а также работы по каналам связи	Горит	Работает в режиме GPRS online
		Не горит	Не работает в режиме GPRS online: - GPRS online не настроен; - подключение к серверу еще не произошло
		Часто мигает	Охранная панель передает информацию через локальную сеть (Ethernet) в режиме реального времени (online)
		Редко мигает	Охранная панель передает информацию по каналам связи
VD8	Индикация работы локальной сети (Ethernet) (охранная панель подключена к локальной сети через "Контакт LAN")	Горит	Связь с сервером охранного предприятия установлена
		Мигает	Ожидает ответ от сервера охранного предприятия. В программе настройки охранной панели (страница "Каналы связи") стоит галочка "LAN-online"
		Не горит	Связь с сервером охранного предприятия отсутствует или в программе настройки охранной панели (страница "Каналы связи") стоит галочка "LAN-online", ли "снята" галочка "LAN-online"
VD11	Индикация регистрации в сети GSM	Часто мигает	Поиск сети GSM
		Редко мигает	Регистрация в сети GSM произведена
VD13	Индикация питания модема	Горит	Напряжение питания на модеме есть
		Не горит	Напряжения питания на модеме нет
VD16	Индикация 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)

1. Назначение изделия

2

Охранная панель "Контакт GSM-5-RT3" предназначена для приема сообщений от охранного оборудования панелей "RS-201PN" ("Альтоника"), "С2000" и "С2000М" ("Болид") и других по проводной линии (по протоколу RS-232) и последующей передачи их на пульт центрального наблюдения охранного предприятия по различным каналам связи.

2. Комплектность

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

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранной панели "Контакт GSM-5-RT3":

1. Охранная панель "Контакт LAN" - используется в качестве коммуникатора для передачи информации на пульт центрального наблюдения по локальным сетям или через интернет.

2. Проводной датчик наклона/удара "DST".

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

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 "Контакта GSM-9", "Контакта GSM-5-RT2", "Вояджера" и "Вояджера 4".

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

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

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

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

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

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

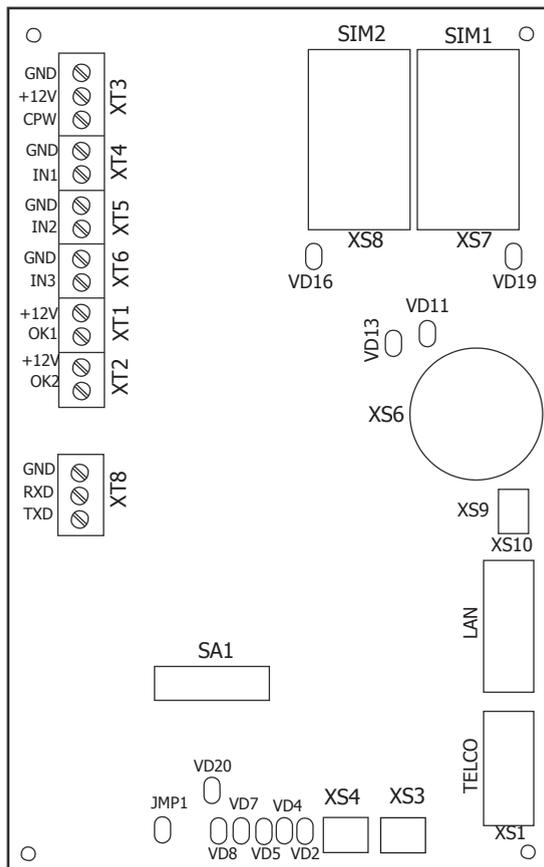
6. Техническое обслуживание

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

5. Назначение разъемов

4

На рисунке представлено схематичное изображение охранной панели "Контакт GSM-5-RT3". Функциональное назначение разъемов и светодиодов приведено ниже.



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 подключаемых охранных шлейфов*	3
Количество непрограммируемых выходов (с открытыми коллекторами)	2 выхода (для подключения внешних исполнительных устройств, максимальная нагрузка 300 мА)
Программирование параметров с персонального компьютера	есть
Интерфейс	RS-232
Встроенная энергонезависимая память	на 24563 событий
Напряжение питания	12 ± 2 В
Контроль наличия основного питания	есть
Контроль разряда батареи резервного блока питания	есть
Потребление тока в дежурном режиме	не более 100 мА
Потребление тока в режиме передачи по GSM каналу	не более 300 мА
Потребление тока 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-RT3" подключаются датчики, работающие на размыкание или на замыкание ("сухие контакты"). Например, тревожная кнопка, СМК, тампер и другие.

5

XT1 - клеммы непрограммируемого выхода No1 с открытым коллектором для подключения внешних исполнительных устройств (например, реле). Максимальная нагрузка 300 мА.

XT2 - клеммы непрограммируемого выхода No2 с открытым коллектором для подключения внешних исполнительных устройств (например, реле). Максимальная нагрузка 300 мА.

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

XT3 - клеммы для подключения питания. Провод от клеммы "CPW" необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если панель запитывается от блока питания производства компании "Ритм", провод от клеммы "CPW" присоедините к клемме "CPW" на плате блока питания.

XT4 - клеммы для подключения охранного шлейфа No1. Для работы шлейфа резисторы не применяются.

XT5 - клеммы для подключения охранного шлейфа No2. Для работы шлейфа резисторы не применяются.

XT6 - клеммы для подключения охранного шлейфа No3. Для работы шлейфа резисторы не применяются.

XT8 - клеммы для подключения шины данных RS-232 охранного оборудования сторонних производителей ("Альтоника", "Болид") (от которых необходимо принимать и передавать сообщения на пульт центрального наблюдения).

XS1 (TELCO) - разъем для подключения "Проводного модема для телефонной линии".

XS3 - разъем для контроля работоспособности охранной панели.

XS4 - разъем для подключения активного динамика для прослушивания тональных сигналов обмена между "Контактом GSM-5-RT3" и мониторинговыми станциями.

XS6 - бокс для подключения батарейки. При извлечении батарейки из охранной панели сбрасывается системное время на внутренних часах "Контакта GSM-5-RT3".

XS7 - бокс для подключения первой СИМ-карты (SIM1). **XS8** - бокс для подключения второй СИМ-карты (SIM2). **Вставляйте СИМ-карты только при отключенном питании!**

XS9 - разъем для подключения кабеля программирования ("Кабеля для связи с компьютером USB1 (USB2)").

XS10 (LAN) - разъем для подключения "Контакта LAN".

SA1 - тампер контроля вскрытия корпуса прибора.

9. Меры безопасности

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