

## 8. Техническое обслуживание

8

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

## 9. Меры безопасности

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

## 10. Транспортировка и хранение

Транспортирование охранно-пожарной 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.

## 11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие охранно-пожарной 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.

## 12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности охранно-пожарной панели в период гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, ввода в эксплуатацию 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:

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)

## 6. Настройка

6

Произведите настройку прибора перед его монтажом на объекте.

Установите на компьютер программу Contact9.exe.

Подключитесь к охранно-пожарной панели для настройки наиболее удобным для вас способом:

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

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

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

## 7. Размещение и монтаж

"Контакт GSM-9" должен быть установлен в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений, находится в пределах доступа пользователя и в зоне устойчивого приема сети GSM. Рекомендуется осуществлять настройку прибора до его установки на объекте.

Порядок монтажа:

1. Откройте корпус прибора.  
2. Заведите все провода через специальное отверстие на задней крышке корпуса.

3. Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене в зоне доступности пользователя.

4. Подключите охранные и пожарные шлейфы к разъемам (клеммам) входов No1, 2 и 3 (ХТ3, ХТ4, ХТ5).

5. Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к разъемам выходов No1 и 2 (ХТ6), если это необходимо.

6. Подключите питание охранных датчиков к разъему для подключения питания датчиков (ХТ2), если это необходимо.

7. Снимите запрос ПИН-кода на СИМ-карте, которую вы устанавливаете в прибор. 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 СИМ-карту в бокс для подключения СИМ-карты (ХС3).

8. Подключите цепь питания к разъему питания (ХТ1). 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). Если питание панели производится от блока питания производства компании "Ритм", провод от клеммы "CPW" подключите к клемме "CPW" на плате блока питания.

9. Включите источник питания.

10. Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.

11. Установите GSM-антенну в SMA-разъем (для устройств с внешней GSM-антенной).



# Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9"

паспорт

Идентификационный номер панели

Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

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

Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9" соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-58343288-2005 и признана годной для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

## Состояние световой индикации "Контакта GSM-9"

7

Индикатор	Состояние	Режим
ARMED ОХРАНА*	Горит	Разделы находятся под охраной, и ни по одному из них не было тревоги
	Мигает	Если происходит отсчет времени задержки на вход/выход или по одному или нескольким разделам были тревоги
	Не горит	Разделы сняты с охраны или на кнопку "EXIT/ВЫХОД" не назначен ни один раздел
INSTANT РЕЖИМ	Горит	В памяти охранной панели есть переданные сообщения
	Не горит	В памяти охранной панели нет переданных сообщений
FIRE ПОЖАР	Мигает	Пожарная тревога - сработали датчики в пожарном разделе
	Не горит	Пожарной тревоги нет, пожарные разделы в норме (не нарушены)
READY/ГОТОВ		Не используется
POWER СЕТЬ**	Горит	Основное питание (220В) <b>есть</b>
	Мигает	Нет контроля основного питания (220В) или панель работает от резервного источника питания (АКБ)
	Не горит	Напряжения питания на панели <b>нет</b>
SERVICE СЕРВИС	Горит	Происходит программирование с клавиатуры

\*Индикатор показывает состояния разделов, которые ставятся под охрану нажатием кнопки "EXIT/ВЫХОД". Назначение разделов на эту кнопку производится в программе настройки. Подробнее — в инструкции "Описание программы настройки".

\*\*Для корректной работы этого индикатора провод от клеммы CPW должен быть заведен на вторичную обмотку трансформатора блока питания.

## 1. Назначение изделия

2

Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9" предназначена для организации охраны удаленных объектов недвижимости: квартир, офисов, загородных домов.

Передача сообщений на пульт центрального наблюдения осуществляется через сеть GSM (по каналам GPRS, CSD, SMS).

## 2. Комплектация

В комплект поставки входят:

Охранно-пожарная панель Контакт GSM-9	1 шт
Комплект резисторов	1 шт
GSM-антенна*	1 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

\*для устройств с внешней GSM-антенной

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование (в комплект поставки охранной панели не входит и приобретается отдельно) к охранно-пожарной панели:

1. "Кабель для связи с компьютером USB1" — кабель для программирования с компьютера через USB-порт "Контакта 11", "Контакта GSM-9", "Контакта GSM-5-RT2", "Вояджера" и "Вояджера 4".

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

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

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

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

6. Корпус металлический белый — специализированный корпус для объектового оборудования компании "Ритм".

Дополнительное оборудование в комплект поставки охранно-пожарной панели не входит и приобретается отдельно.

## 3. Технические характеристики

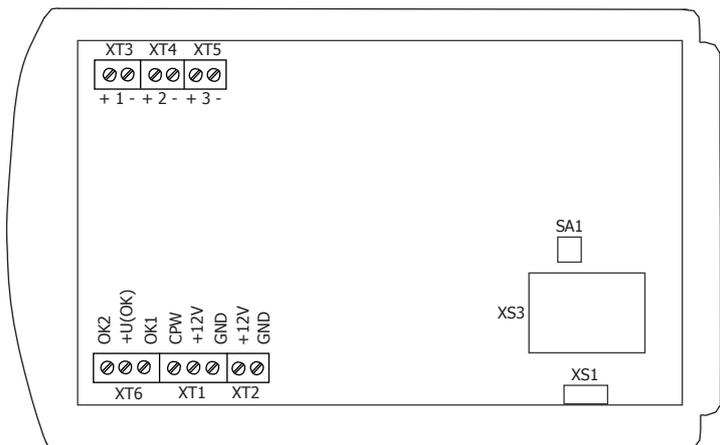
3

Параметр	Значение
Линия связи	сеть GSM (CSD, GPRS, SMS)
Контроль состояния линий связи (со стороны станции мониторинга)	есть
Частота канала связи GSM	900/1800 МГц
Количество подключаемых шлейфов	до 3 пожарных или до 6 охранных шлейфов
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану	есть
Настройка порогов срабатывания (сопротивления) для каждого шлейфа	есть
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	есть
Снятие/постановка под охрану с пульта	есть (в режиме GPRS-online)
Программирование кодов доступа и номера панели с клавиатуры	есть
Программирование параметров с персонального компьютера	есть
Индикация уровня GSM-сигнала с помощью клавиатуры	есть
Количество выходов с открытыми коллекторами	2 выхода (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Диапазон рабочих температур	-30..+50°C
Напряжение питания	12 ± 2 В
Контроль наличия основного питания	есть
Токопотребление в дежурном режиме	не более 80 мА
Токопотребление в режиме передачи по GSM-каналу	не более 300 мА
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	не более 0,3 кг

## 5. Разъемы и световая индикация

4

SMA-разъем предназначен для подключения внешней GSM-антенны (отсутствует у устройств со встроенной антенной)



### Назначение разъемов "Контакта GSM-9"

5

**XT1** — клеммы для подключения питания панели. Провод от клеммы "CPW" необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания.

**XT2** — клеммы для подключения питания охранных датчиков (на разъем подается постоянное напряжение +12В, если охранно-пожарная панель включена).

**XT3** — клеммы для подключения охранных шлейфов No1 и 2 или пожарного шлейфа No1.

**XT4** — клеммы для подключения охранных шлейфов No3 и 4 или пожарного шлейфа No2.

**XT5** — клеммы для подключения охранных шлейфов No5 и 6 или пожарного шлейфа No3.

**XT6** — клеммы для подключения к выходам с открытыми коллекторами внешних исполнительных устройств (лампочек, реле и т.п.) с максимальной нагрузкой 300 мА. К клеммам OK2 и +U(OK) подключается сирена, клеммам OK1 и +U(OK) подключается исполнительное устройство, дублирующее состояние разделов, назначенных на кнопку "ВЫХОД".

**SA1** — тампер на вскрытие корпуса или отрыва от несущей поверхности (например, стены) охранно-пожарной панели.

**XS1** — разъем для подключения кабеля программирования.

**XS3** — бокс для подключения СИМ-карты.

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

### Назначение кнопок и световой индикации "Контакта GSM-9"

**Индикатор и поле "ZONES/ЗОНЫ".** Если индикатор "ZONES/ЗОНЫ" горит, то поле индикаторов "ZONES/ЗОНЫ" отображает состояние зон.

Если индикатор "ZONES/ЗОНЫ" не горит, то поле индикаторов "ZONES/ЗОНЫ"

**Кнопка "ZONES/ЗОНЫ"** (расположена рядом с индикатором

"ZONES/ЗОНЫ").

**Кнопка "EXIT/ВЫХОД"** (расположена рядом с индикатором "EXIT/ВЫХОД") производит постановку под охрану разделов, назначенных на кнопку "EXIT/ВЫХОД".

**Кнопка "CANCEL/ОТМЕНА"** (расположена рядом с индикатором "CANCEL/ОТМЕНА") отменяет последнее действие.

Тревожные кнопки:

при нажатии на кнопку **"Пожарная тревога"** происходит формирование и передача сообщения "Пожарная тревога" на пульт центрального наблюдения;

при нажатии на кнопку **"Медицинская тревога"** происходит формирование и передача сообщения "Медицинская тревога" на пульт центрального наблюдения;

при нажатии на **"Тревожную кнопку"** происходит формирование и передача сообщения "Тревожная кнопка" на пульт центрального наблюдения.

Настройка тревожных кнопок производится в программе Contact9.exe. Подробнее - в инструкции "Описание программы настройки".