

# Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9» Паспорт

Свидетельство о приемке:

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9» соответствует  
ТУ 4372-002-96820587-2013 и признана годной для  
эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

## 2. Основные характеристики

### 2.1 Технические характеристики

|                                                                                       |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Частота канала GSM, МГц                                                               | 900/1800                                              |
| Каналы связи                                                                          | CSD, GPRS, SMS                                        |
| Контроль состояния линий связи<br>(со стороны станции мониторинга)                    | Есть                                                  |
| Количество устанавливаемых SIM-карт, шт.                                              | 1                                                     |
| Пораздельная (один или несколько разделов)<br>постановка под охрану                   | Есть                                                  |
| Настройка порогов (сопротивления) для каждого<br>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<br>панели с клавиатуры                        | Есть                                                  |
| Программирование параметров с персонального<br>компьютера                             | Есть                                                  |
| Индикация уровня GSM-сигнала с помощью<br>клавиатуры                                  | Есть                                                  |
| Количество выходов с открытыми коллекторами<br>(с максимальной нагрузкой 300 мА), шт. | 2 (для управления<br>исполнительными<br>устройствами) |
| Количество подключаемых шлейфов, шт.                                                  | до 3 пожарных или<br>до 6 охранных шлейфов            |
| Напряжение питания, В                                                                 | 12±2                                                  |
| Контроль наличия основного питания                                                    | Есть                                                  |
| Токопотребление в дежурном режиме, мА                                                 | не более 80                                           |
| Токопотребление в режиме передачи по GSM-<br>каналу, мА                               | не более 300                                          |
| Габаритные размеры, мм                                                                | 160x100x30                                            |
| Масса, г                                                                              | не более 300                                          |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                       | -30...+50                                             |

|                                                  |   |
|--------------------------------------------------|---|
| Содержание                                       |   |
| 1. Общие сведения                                | 2 |
| 2. Основные характеристики                       | 3 |
| 2.1 Технические характеристики                   | 3 |
| 2.2 Назначение разъемов                          | 4 |
| 2.3 Световая индикация                           | 5 |
| 2.4 Назначение кнопок                            | 6 |
| 2.5 Настройка                                    | 7 |
| 2.6 Размещение и монтаж                          | 7 |
| 2.7 Техническое обслуживание и меры безопасности | 7 |
| 2.8 Транспортирование и хранение                 | 8 |
| 2.9 Сведения о совместимости                     | 8 |
| 3. Комплектность                                 | 8 |
| 4. Гарантии изготовителя                         | 8 |
| 5. Сведения о рекламациях                        | 8 |

### 1. Общие сведения

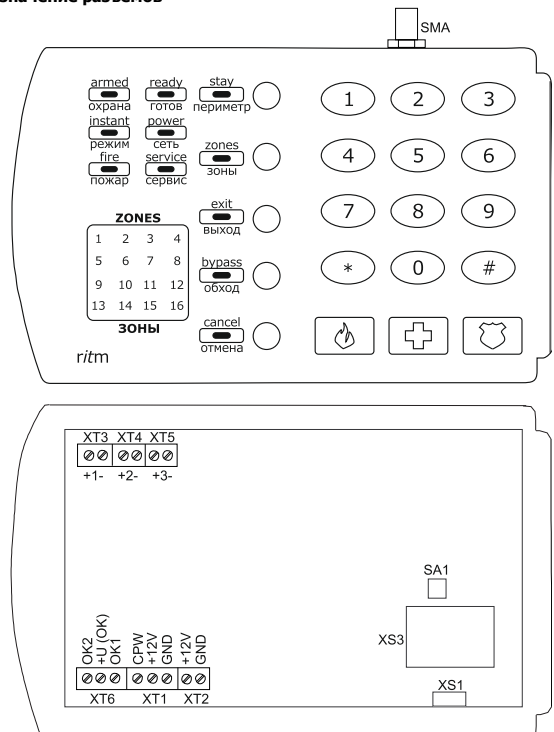
Охранно-пожарная панель "Контакт GSM-9" предназначена для организации охраны удаленных объектов недвижимости: квартир, офисов, загородных домов. Передача сообщений на пульт центрального наблюдения осуществляется через сеть GSM по каналам GPRS, CSD, SMS.

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

3

### 2.2 Назначение разъемов



SMA - разъем предназначен для подключения внешней GSM-антенны (отсутствует у устройств со встроенной антенной).  
XT1 — клеммы для подключения питания панели. Провод от клеммы CPW необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания или на клемму CPW источника питания «Ритм».  
XT2 — клеммы для подключения питания охранных датчиков (на разъем подается постоянное напряжение +12В, если охранно-пожарная панель включена).  
XT3 — клеммы для подключения охранных шлейфов №1 и №2 или пожарного шлейфа №1.

ХТ6 — клеммы для подключения к выходам с открытыми коллекторами внешних исполнительных устройств (световых индикаторов, реле и т.п.) с максимальной нагрузкой 300 мА. К клеммам ОК2 и +U(ОК) подключается сирена, к клеммам ОК1 и +U(ОК) подключается световой индикатор, дублирующий 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 SIM-карты.

**Устанавливайте SIM-карты только при отключенном питании!**

2.3 Световая индикация

| Индикация панели в дежурном режиме                                                 |           |                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Индикатор                                                                          | Состояние | Примечание                                                                                                                       |
|    | Горит     | Любой из разделов охраны (кроме пожарных и «24 часа») находится под охраной                                                      |
|                                                                                    | Мигает    | Тревога в любом из разделов (кроме пожарных)                                                                                     |
|                                                                                    | Не горит  | Все разделы сняты с охраны (кроме пожарных и «24 часа»)                                                                          |
|    | Горит     | Все зоны в разделах, не взятых под охрану, в норме                                                                               |
|                                                                                    | Не горит  | Не нормализована хотя бы одна зона в разделах, не взятых под охрану, или все разделы под охраной                                 |
|    | Горит     | Возможность пожара (сработал один пожарный извещатель)                                                                           |
|                                                                                    | Мигает    | Пожарная тревога (сработали два или более двух пожарных извещателей)                                                             |
|                                                                                    | Не горит  | Норма                                                                                                                            |
|    | Горит     | Режим программирования прибора с клавиатуры                                                                                      |
|                                                                                    | Мигает    | Режим удаленного программирования или через кабель программирования                                                              |
|                                                                                    | Не горит  | Прибор в рабочем режиме                                                                                                          |
|    | Горит     | Есть основное питание 220В                                                                                                       |
|                                                                                    | Мигает    | Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW                                                               |
|                                                                                    | Не горит  | Питание отсутствует                                                                                                              |
|    | Мигает    | Есть переданные события                                                                                                          |
|                                                                                    | Не горит  | Все события переданы или журнал событий пуст                                                                                     |
|    | Горит     | Все разделы, назначенные на кнопку «периметр», взяты под охрану                                                                  |
|                                                                                    | Мигает    | Тревога в любом разделе периметра                                                                                                |
|                                                                                    | Не горит  | Разделы периметра не под охраной или нет разделов, назначенных для периметра                                                     |
|   | Горит     | В течение 1 мин. отображается состояние зон с номерами от 1 до 6, затем переключается на отображение разделов (индикатор гаснет) |
|                                                                                    | Не горит  | Отображается состояние разделов (по умолчанию)                                                                                   |
|  | Горит     | Отсчет задержки на вход                                                                                                          |
|                                                                                    | Мигает    | Отсчет задержки на выход                                                                                                         |
|                                                                                    | Не горит  | Нет отсчета задержек                                                                                                             |

2.5 Настройка

Настраивайте прибор 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".

2.6 Размещение и монтаж

Прибор должен быть установлен в месте, защищенном от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений, находиться в пределах доступа пользователя и в зоне устойчивого приема сигнала сети GSM. Определять уровень приема сигнала GSM рекомендуется через программу конфигурации прибора.

- Откройте корпус прибора.
- Заведите все провода через специальное отверстие на задней крышке корпуса.
- Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене.
- Подключите охранные и пожарные шлейфы к разъемам (клеммам) входов №1, №2 и №3 (ХТ3, ХТ4, ХТ5).
- Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к разъемам выходов №1 и №2 (ХТ6), если это необходимо.
- Подключите питание охранных датчиков к разъему для подключения питания датчиков (ХТ2), если это необходимо.
- Снимите запрос PIN-кода на SIM-карте, которую вы устанавливаете в прибор. Удобнее это сделать с помощью мобильного телефона: вставьте SIM-карту в мобильный телефон, снимите запрос PIN-кода (согласно инструкции на ваш телефон), выньте SIM-карту из мобильного телефона. Установите SIM-карту в бокс для подключения SIM-карты (XS3).
- 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 панель питается от блока питания производства компании "Ритм", провод от клеммы CPW подключите к клемме CPW на плате блока питания.
- Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.
- Установите GSM-антенну в SMA-разъем (для устройств с внешней GSM-антенной).
- Включите источник питания.
- Настройте прибор.

2.7 Техническое обслуживание и меры безопасности

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>cancel</div><div></div><div>отмена</div></div>                                                                                                                                                                  | Горит                                                         | Загорается на 1 сек. при нажатии на кнопку «Отмена» для подтверждения нажатия |
| <div><div>ZONES</div><div><div>1234</div><div>5678</div><div>9101112</div><div>13141516</div></div><div><div>ЗОНЫ</div><div><div>Не горит</div><div>Горит</div><div>Мигает 1Гц</div><div>Мигает 7Гц</div><div>Не горит</div><div>Горит</div><div>Мигает 1Гц</div><div>Мигает 7Гц</div></div></div></div> | Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6         |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Не горит                                                      | Зона в норме                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Горит                                                         | Зона в тревоге для охранного шлейфа/возможность пожара для пожарного шлейфа   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мигает 1Гц                                                    | Тревога по пожарному шлейфу                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мигает 7Гц                                                    | Неисправность в зоне                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кнопка «зоны» не нажата. Отображение состояния разделов 1...6 |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Не горит                                                      | Раздел снят с охраны                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Горит                                                         | Раздел под охраной                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мигает 1Гц                                                    | Тревога в разделе или задержка на выход                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мигает 7Гц                                                    | Неисправность в разделе                                                       |
| Для раздела в состоянии «под охраной» неисправность в зоне означает тревогу в разделе.                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |                                                                               |

2.4 Назначение кнопок

| Кнопка                                                                            | Назначение                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «периметр»                                                                        | Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «периметр»                                                         |
| «выход»                                                                           | Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «выход»                                                            |
| «зоны»                                                                            | Кнопка «зоны» нажата — отображение состояния зон 1...6<br>Кнопка «зоны» не нажата — отображение состояния разделов 1...6 |
| «отмена»                                                                          | Отмена ранее введенных символов/выключение сирены (если выключение сирены настроено в программе конфигурации)            |
| 0...9, *, #                                                                       | Ввод соответствующего символа                                                                                            |
|  | Подача сигнала «Пожарная тревога»                                                                                        |
|  | Подача сигнала «Медицинская тревога»                                                                                     |
|  | Подача сигнала «Тревожная кнопка»                                                                                        |

2.8 Транспортирование 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.

2.9 Сведения о совместимости

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-9» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

- GSM-модем «Ритм» (USB).
- «Кабель для связи с компьютером USB1».
- «Кабель для связи с компьютером USB2».
- Блок резервного питания 12В 5А под АКБ 1.2Ач (BPM1205N)

3. Комплектность

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9» | 1 шт. |
| Комплект резисторов                     | 1 к-т |
| GSM-антенна*                            | 1 шт. |
| Паспорт изделия                         | 1 шт. |
| Упаковка                                | 1 шт. |

\* - для устройств с внешней GSM-антенной

4. 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.

5. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности охранно-пожарной панели «Контакт GSM-9» 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.