

## 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. Комплектность

В комплект поставки входят:

охранно-пожарная панель - 1 шт; корпус пластмассовый - 1 шт; паспорт - 1 шт; комплект резисторов; упаковка.

## 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

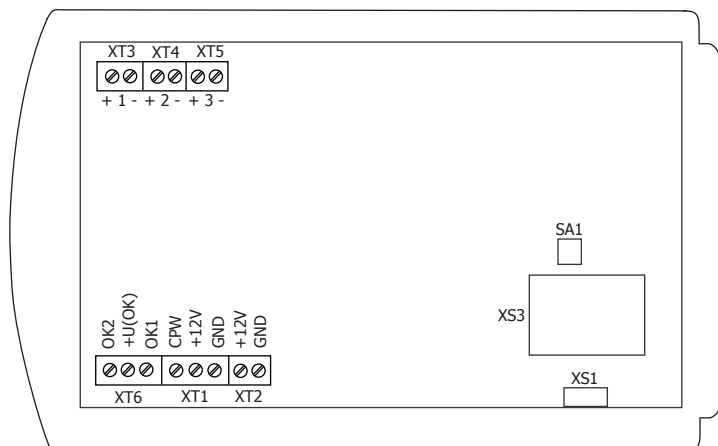
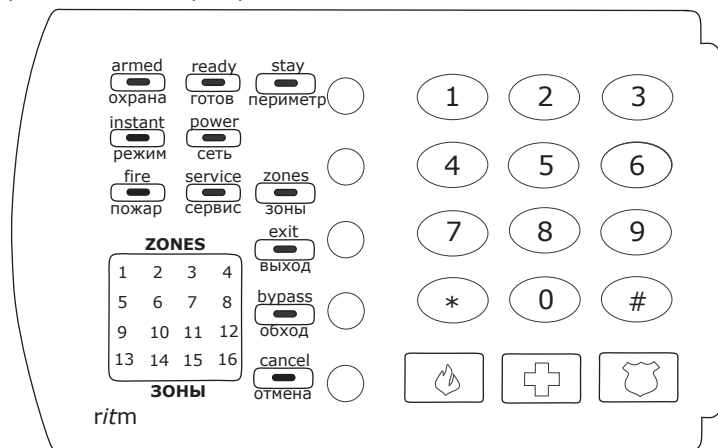
3

Техническая характеристика	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
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..+35°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

На рисунках представлено схематичное изображение клавиатуры и платы охранно-пожарной панели "Контакт GSM-9". Функциональное назначение разъемов и индикаторов приведено ниже.



## 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 №1 и 2 или пожарного шлейфа №1.

**XT4** - клеммы для подключения охранных шлейфов №3 и 4 или пожарного шлейфа №2

**XT5** - клеммы для подключения охранных шлейфов №5 и 6 или пожарного шлейфа №3

**XT6** - клеммы для подключения к выходам с открытыми коллекторами внешних исполнительных устройств (лампочек, реле и т.п.) с максимальной нагрузкой 300 мА. К клеммам ОК2 и +U(ОК) подключается сирена, клеммам ОК1 и +U(ОК) 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" отображает состояние разделов.

**Кнопка "ZONES/ЗОНЫ"** (расположена рядом с индикатором "ZONES/ЗОНЫ") изменяет режим отображения индикаторов в поле "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".