

## 1. Назначение изделия

2

Охранно-пожарные панели "Контакт GSM-5" ("с голосом") и "Контакт GSM-5-2" ("без голоса") предназначена для организации охраны удаленных объектов недвижимости любой сложности: квартир, офисов, загородных домов, гаражей.

## 2. Дополнительное оборудование

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

- "Клавиатура KB1-2" предназначена для пораздельной постановки и снятия с охраны, а также для изменения кодов пользователя панели. Полная индикация состояния. Адресная архитектура. Одновременно подключается до 15 клавиатур.
- "Контакт LAN" - охранная панель для передачи информации на пульт центрального наблюдения по локальным сетям или через интернет.
- "Проводной модем для телефонной линии" - коммуникатор для передачи информации на пульт центрального наблюдения через проводную телефонную линию (ГТС).
- "Выводная GSM антенна" - антенна для приема сигнала сети GSM, FME разъем, коэффициент усиления 5 дБ, длина провода 3,5 м.
- "Релейная плата" - модуль силовых реле, 5 реле, 220В, 6А, с перекидными контактами. Используется для удаленного управления оборудованием на объекте. Одновременно подключается одна релейная плата.
- "Релейная плата интеллектуальная" - модуль силовых реле, 5 реле, 220В, 6А, с перекидными контактами. Используется для управления оборудованием (исполнительными устройствами) на объекте. Одновременно подключается до 15 релейных плат на шину данных. Требуется настройка.
- "Кабель для связи с компьютером USB+COM" - кабель для программирования с компьютера через USB или COM-порт объектовых приборов (кроме "Voyager 2-5", "Voyager 4", "Контакта GSM-5-RT2", "Контакта GSM-9", "Контакта 6" и "Контакта LAN").
- "Кабель для связи с компьютером USB2" - кабель для программирования с компьютера через USB-порт любых объектовых приборов (кроме "Контакта 6").
- "Кабель для связи с компьютером COM" - кабель для программирования с компьютера через COM-порт объектовых приборов (кроме "Voyager 2-5", "Voyager 4", "Контакта GSM-5-RT2", "Контакта GSM-9", "Контакта 6" и "Контакта LAN").
- "Блок резервного питания 12В 5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.
- "Блок резервного питания 12В 1,5А" без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.
- Корпус "Контакт" - специализированный корпус с посадочными местами под все модификации приборов производства компании "Ритм".
- Корпус металлический белый - специализированный корпус для объектового оборудования компании "Ритм".

## 3. Технические характеристики

3

Техническая характеристика	Значение
Каналы связи	сеть GSM (GSM, GPRS, SMS, голосовое*), проводная телефонная сеть (ГТС), локальная компьютерная сеть (Ethernet)
Контроль состояния линий связи (со стороны станции мониторинга)	есть
Частота канала связи GSM	900/1800 МГц
Количество программируемых входов (для подключения шлейфов)	8 входов (до 16-ти шлейфов) с максимальной нагрузкой 160 мА по каждому входу
Количество непрограммируемых выходов (с открытыми коллекторами)	2 выхода (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Подключение внешней сирены	есть
Подключение внешней клавиатуры ("Клавиатура KB1-2")	есть, до 15 клавиатур (максимальное удаление клавиатуры от панели 300 м)
Программирование параметров с персонального компьютера	есть
Снятие/постановка под охрану при помощи электронных контактных ключей Touch Memory (встроенный контроллер ключей Touch Memory)	есть
Снятие/постановка под охрану с сотового телефона собственника через голосовое меню*	есть
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры ("Клавиатура KB1-2")	есть
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану	есть
Удаленная настройка параметров охранной панели через сеть GSM	есть
Управление оборудованием (включение или выключения отопления, сауны, кондиционера, прожекторов или т.п.) на объекте** через голосовое меню*	есть

\*Для охранно-пожарной панели "Контакт GSM-5" ("с голосом")

\*\*Посредством внешней релейной платы

## Технические характеристики (продолжение)

4

Техническая характеристика	Значение
Удаленный контроль состояния объекта через голосовое меню сети GSM*	есть
Запись собственных голосовых сообщений*	есть (общее время голосовых сообщений 8 минут)
Протокол обмена со станцией мониторинга	Ademco ContactID
Речевое извещение собственника объекта (или нескольких собственников) по телефону о тревоге на объекте*	есть
Встроенная энергонезависимая память	на 65535 событий
Напряжение питания	12 ± 2 В
Контроль наличия основного питания	есть
Энергопотребление в дежурном режиме	не более 250 мА
Энергопотребление в режиме передачи по GSM каналу	не более 1 А
Диапазон рабочих температур	-30..+35 С
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	не более 0,3 кг

\*Для охранно-пожарной панели "Контакт GSM-5" ("с голосом")

## 4. Комплектность

В комплект поставки входят: охранно-пожарная панель - 1 шт; антенна GSM - 1 шт; паспорт - 1 шт; комплект резисторов; упаковка.

## 5. Техническое обслуживание

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

## 6. Меры безопасности

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

## 7. Размещение и монтаж

5

Установите охранно-пожарную 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:

- Если 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 панель устанавливается в корпусе стороннего производителя: обезжирьте места крепления платы к корпусу; снимите защитный слой с монтажных ножек и приклейте плату внутри корпуса, на несколько секунд сильно прижав ее к несущей поверхности.
- Присоедините антенну GSM к разъему для подключения GSM антенны. Расположите антенну в зоне устойчивого приема сети GSM.
- Подключите охранные и пожарные шлейфы к клеммам входов с 1 по 8, если это необходимо.
- Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к клеммам выходов с открытыми коллекторами OK1, +UK, OK2, если это необходимо.
- Подключите сирену к клеммам SIREN и GND, если это необходимо.
- Подключите клавиатуру и "Релейную плату интеллектуальную" к клеммам DATA, GND, +U, если это необходимо.
- Подключите "Релейную плату интеллектуальную" к разъему "RELAY" (XS1), если это необходимо.
- Подключите "Релейную плату" к разъему "RELAY" (XS1), если это необходимо.
- Подключите проводной модем к разъему "TELCO" (XS2), если это необходимо.
- Подключите "Контакт LAN" к разъему "PROGRAM" (XS3), если это необходимо.
- Снимите запрос ПИН-кода на СИМ-карте, которую вы устанавливаете в 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 (XS9, XS10).
- Подключите цепь питания к клеммам питания. Провод от клеммы "CPW" заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы "CPW" не подключен, панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если питание панели производится от блока питания производства компании "Ритм", присоедините провод от клеммы "CPW" к клемме "CPW" на плате блока питания.
- Включите источник питания.
- 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 VD34 мигает редко.
- Закройте крышку корпуса.