

9. «Блок резервного питания 12 В, 5 А» без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.
 10. «Блок резервного питания 12 В, 1,5 А» без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.
 11. Корпус "Контакт" по АКБ 1,2 Ач
 12. Корпус "Контакт" под АКБ 7 Ач
 13. Корпус "Контакт" компактный для платежных терминалов 170x120x40

3. Комплектность

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5» или «Контакт GSM-5-2»	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Резисторы	1 к-т
Паспорт изделия	1 шт.
Упаковка	1 шт.

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-5», «Контакт GSM-5-2» 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.

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5» «Контакт GSM-5-2»

паспорт

Свидетельство о приемке:

Охранно-пожарные панели «Контакт GSM-5» и «Контакт GSM-5-2» соответствуют ТУ 4372-002-96820587-2013 и признаны годными для эксплуатации.

Идентификационный номер прибора:

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

Содержание

1. Общие сведения	2
2. Основные характеристики	3
2.1 Технические характеристики	3
2.2 Назначение разъемов	5
2.3 Настройка	7
2.4 Техническое обслуживание и меры безопасности	7
2.5 Транспортирование и хранение	7
2.6 Сведения о совместимости	7
3. Комплектность	8
4. Гарантии изготовителя	8
5. Сведения о рекламациях	8

1. Общие сведения

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

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

2. Основные характеристики

2.1 Технические характеристики

Стандарт GSM, МГц	900/1800
Излучаемая мощность GSM	Class 4 (2Вт 850/900 МГц) Class 1 (1Вт 1800/1900 МГц)
Каналы связи	Сеть GSM (CSD, GPRS, SMS, голосовой*), проводная телефонная сеть (ГТС), локальная компьютерная сеть Ethernet
Контроль состояния линий связи (со стороны станции мониторинга)	Есть
Коэффициент усиления GSM-антенны, Дб	1 (вертикальная поляризация)
Количество программируемых входов (для подключения шлейфов), шт.	8 (до 16-ти шлейфов) с максимальной нагрузкой 160 мА по каждому входу
Количество непрограммируемых выходов (с открытыми коллекторами), шт.	2 (для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА)
Подключение внешней сирены	Есть
Подключение внешней клавиатуры (клавиатура "KB1-2")	Есть (до 15-ти клавиатур с макс. удалением 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
Снятие/постановка с пульта	В режиме GPRS-online, в режиме LAN-online (при наличии K-LAN)
Пораздельная (один или несколько разделов) постановка под охрану	Есть
Удаленная настройка параметров охранной панели через сеть GSM	Есть
Управление оборудованием (включение или выключение сауны, отопления, кондиционера, прожектора и т.п.) на объекте** через голосовое меню*	Есть
Удаленный контроль состояния объекта через голосовое меню сети GSM*	Есть
Запись собственных голосовых сообщений*	Есть (общее время 8 мин.)
Протокол обмена со станцией мониторинга	Ademco ContactID

Речевое оповещение собственника объекта (или нескольких собственников) по телефону о тревоге на объекте*	Есть
Встроенная энергонезависимая память, событий	65535
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	Есть
Энергопотребление в дежурном режиме, мА	При использовании резистивных шлейфов не более 250. При использовании шлейфов типа "сухие контакты" в нормально замкнутом состоянии не более 650.
Энергопотребление в режиме передачи по GSM-каналу, А	Не более 1
Диапазон рабочих температур, °С	- 30...+35
Норм. t° нагревания панели при использовании шлейфов типа "сухие контакты" при комнатной t° в пластиковом корпусе, °С	До 65
Габаритные размеры, мм	160x100x30
Масса, г	Не более 300

*Для охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» («с голосом»)

**С внешней релейной платой

2.2 Назначение разъемов

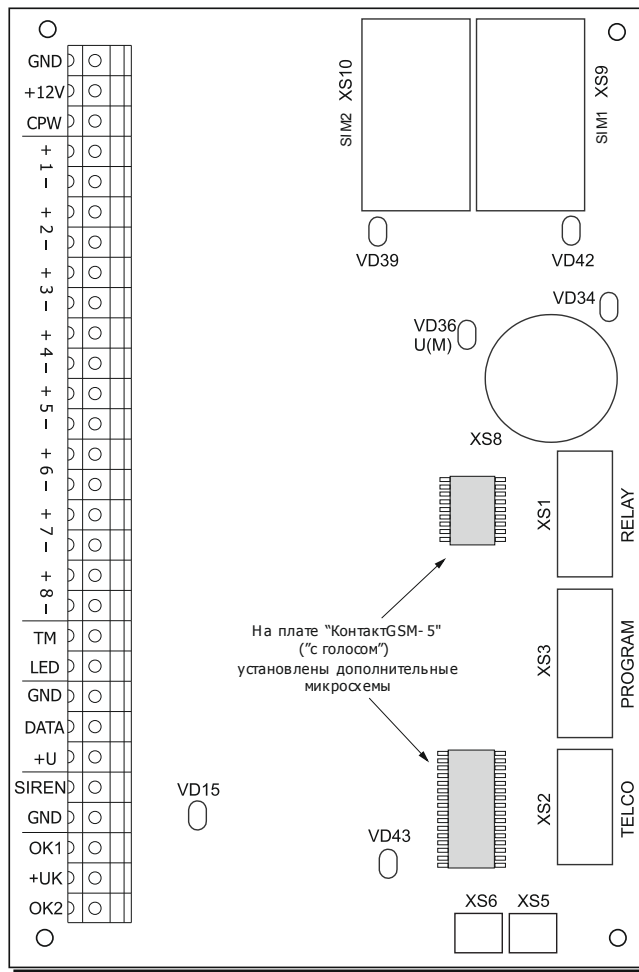


Схема плат «Контакт GSM-5», «Контакт GSM-5-2»

GND, +12V, CPW — клеммы для подключения питания панели. Провод от клеммы CPW необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания.

1-8 — клеммы для подключения охранных и/или пожарных шлейфов. К охранно-пожарной панели могут быть подключены 8 пожарных шлейфов или шлейфов с датчиком типа «сухой контакт» (СМК, тампер, тревожная кнопка и т.д.) или 16 охранных шлейфов. В цепь каждого шлейфа включен шунтирующий (оконечный) резистор, номинальным сопротивлением 10 кОм, установленный на плате.

TM, LED, GND — клеммы для подключения считывателя Touch Memory. TM — выход (положительный) для подключения красного провода Touch Memory. LED — выход (положительный) для подключения желтого провода индикатора Touch Memory. GND — общий для подключения черного и синего (и/или черно-синего) провода Touch Memory.

GND, DATA, +U — клеммы для подключения внешней клавиатуры и/или «Релейной платы интеллектуальной». DATA — выход (сигнальный) для подключения клавиатуры и/или релейной платы. +U — выход (положительный) для подачи напряжения питания на клавиатуру и/или релейную плату. GND — общий.

SIREN, GND — клеммы для подключения внешней сирены. Максимальное токопотребление — 300 мА. SIREN — выход для подключения положительного («плюса») вывода сирены. GND — общий.

OK1, +UK, OK2 — клеммы выходов с открытыми коллекторами для подключения исполнительных устройств (сирен, реле и т.д.) с максимальным токопотреблением 300 мА. Работают параллельно с реле №4 и 5 внешней релейной платы. OK1 — выход 1 («минус») с открытым коллектором, OK2 — выход 2 («минус») с открытым коллектором, +UK — питание («плюс») для подключаемых исполнительных устройств.

XS1 (RELAY) — разъем для подключения релейной платы.

XS2 (TELCO) — разъем для подключения «Проводного модема для телефонной линии».

XS3 (PROGRAM) — разъем для подключения кабеля программирования («Кабеля для связи с компьютером USB+COM (USB2, COM)» или охранной панели «Контакт LAN».

XS5 и XS6 — разъемы для прослушивания сигналов обмена (по проводной телефонной линии или через сеть GSM) между панелью и пультом центрального наблюдения (мониторинговыми станциями) с помощью, например, «Отладочного комплекта No2».

XS8 — бокс для подключения батарейки. При извлечении батарейки из охранно-пожарной панели сбрасывается системное время на внутренних часах приборов «Контакт GSM-5», «Контакт GSM-5-2».

XS9 — бокс для подключения первой SIM-карты (SIM1).

XS10 — бокс для подключения второй SIM-карты (SIM2).

Устанавливайте SIM-карты только при отключенном питании!

2.3 Настройка

1. Установите на компьютер программу Contact5.exe.
2. Подключитесь к охранно-пожарной панели для настройки наиболее удобным для вас способом:
 - ▶ стационарная настройка — панель подключается через «Кабель для подключения для связи с компьютером USB+COM (USB2, COM)».
 - ▶ удаленная настройка — компьютер через модем подключается к панели по каналу сотовой связи (цифровое соединение CSD). Удаленная настройка возможна только с инженерного номера.
3. Настройте все параметры охранно-пожарной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь инструкцией «Описание программы настройки».

2.4 Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт. 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).

2.5 Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки 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.

2.6 Сведения о совместимости

Совместимое оборудование к охранно-пожарным панелям «Контакт GSM-5» и «Контакт GSM-5-2» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

1. «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.
2. Проводной датчик наклона/удара «DST».
3. «Контакт LAN» — охранная панель для передачи информации на пульт центрального наблюдения по локальным сетям или через интернет.
4. «Проводной модем для телефонной линии» — коммуникатор для передачи информации на пульт центрального наблюдения через проводную телефонную линию (ГТС).
5. «Выносная GSM антенна» — антенна для приема сигнала сети GSM, FME разъем, коэффициент усиления 5 дБ, длина провода 3,5 м.
6. «Релейная плата» — модуль силовых реле, 5 реле, 220 В, 6 А, с перекидными контактами. Используется для удаленного управления оборудованием на объекте. Одновременно подключается одна релейная плата.
7. «Релейная плата интеллектуальная» — модуль силовых реле, 5 реле, 220 В, 6 А, с перекидными контактами. Используется для управления оборудованием (исполнительными устройствами) на объекте. Одновременно подключается до 15 релейных плат на шину данных. Требуется настройка.
8. «Кабель для связи с компьютером USB2» — кабель для программирования с компьютера через USB-порт любых объектовых приборов (кроме «Контакт 6»).