

# Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2 3G»

паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.29112  
 Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217  
 Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2 3G»  
 соответствует техническим условиям ТУ 4372-002-  
 96820587-2013 и признана годной для эксплуатации

6

## 7. Техническое обслуживание

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.

## 8. Меры безопасности

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

## 9. Транспортировка и хранение

Транспортировка 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.

## 10. Гарантия 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.

## 11. Сведения о рекламации

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 охранно-пожарную панель с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора.

## 12. Контакты

Центральный офис:  
 195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
 пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
 +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)

7

## 13. Для заметок

## 1. Назначение изделия

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2 3G» предназначена для организации охраны удаленных объектов недвижимости любой сложности: квартир, офисов, загородных домов, гаражей. Для работы панели могут использоваться следующие каналы связи в сети GSM: 3G, CSD, GPRS, SMS; а также проводная телефонная сеть (ГТС) и локальная компьютерная сеть Ethernet.

## 2. Комплектация

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2 3G»  
 Антенна GSM  
 Резисторы  
 Паспорт изделия  
 Упаковка

1 шт.  
 1 шт.  
 1 к-т  
 1 шт.  
 1 шт.

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5-2 3G» в комплект поставки не входит и приобретается отдельно:

- «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.
- Проводной датчик наклона/удара «DST».
- «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).
- «Выносная 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, 220 В, 6 А, с перекидными контактами. Используется для удаленного управления оборудованием на объекте. Одновременно подключается одна релейная плата.
- «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.
- «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», «Контакт GSM-5-RT2», «Контакт GSM-9», «Контакт б» и «Контакт LAN»).
- «Кабель для связи с компьютером USB2» — кабель для программирования с компьютера через USB-порт любых объектовых приборов (кроме «Контакт б»).
- «Кабель для связи с компьютером COM» — кабель для программирования с компьютера через COM-порт объектовых приборов (кроме «Voyager 2-5», «Voyager 4», «Контакт GSM-5-RT2», «Контакта GSM-9», «Контакта б» и «Контакта LAN»).
- «Блок резервного питания 12 В, 5 А» без корпуса, с возможностью подключения резервного аккумулятора 1,2 Ач или 7 Ач.
- «Блок резервного питания 12 В, 1,5 А» 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».

## 4. Технические характеристики

Каналы связи	Сеть GSM (3G, CSD, GPRS, SMS), проводная телефонная сеть (ГТС), локальная компьютерная сеть Ethernet
Контроль состояния линий связи (со стороны станции мониторинга)	Есть
Частота канала связи	GSM-GPRS 850/900/1800/1900 МГц WCDMA 900/2100 МГц
Излучаемая мощность GSM	Class 4 (2 Вт EGM 900) Class 1 (1 Вт DCS 1800) Class (0,25 Вт UMTS 2100)
Коэффициент усиления GSM-антенны	1 Дб (вертикальная поляризация)
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-ти клавиатур (макс. 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 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
Протокол обмена со станцией мониторинга	Ademco ContactID
Встроенная энергонезависимая память	65535 событий
Напряжение питания	12±2 В
Контроль наличия основного питания	Есть
Энергопотребление в дежурном режиме	При использовании резистивных шлейфов не более 250 мА. При использовании шлейфов типа "сухие контакты" в нормально замкнутом состоянии не более 650 мА
Энергопотребление в режиме передачи по GSM-каналу	Не более 1 А
Диапазон рабочих температур	-30...+35°C
Норм. t° нагревания панели при использовании шлейфов типа "сухие контакты" при комнатной t° в пластиковом корпусе	До 65°C
Габаритные размеры	160x100x30 мм
Масса	Не более 300 г

## 5. Назначение разъемов

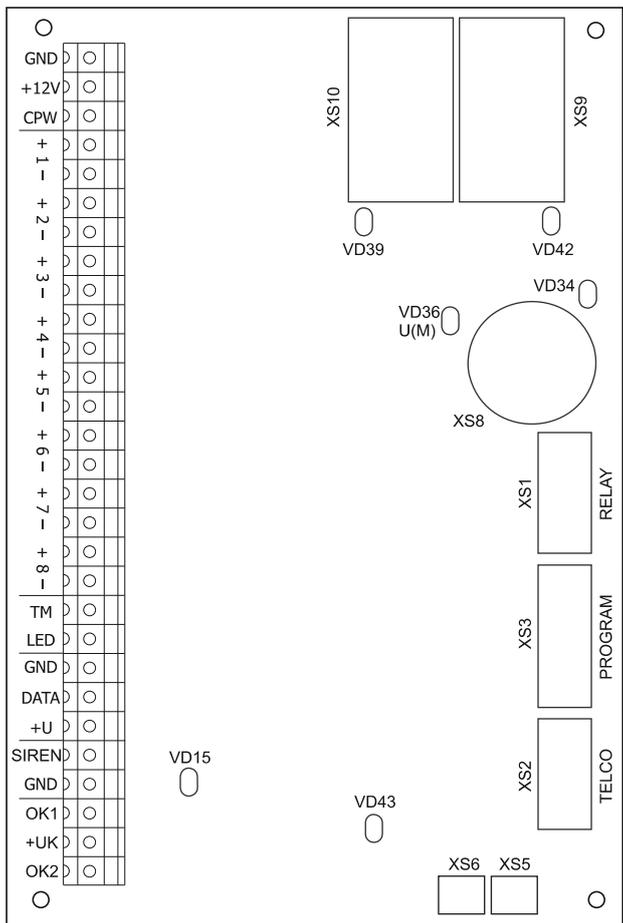


Схема платы «Контакт GSM-5-2 3G»

**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 «Контакт GSM-5-2 3G».

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

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

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

## 6. Настройка

- Установите на компьютер программу Contact5.exe.
- 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.
- Настройте все параметры охранно-пожарной панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, руководствуясь инструкцией «Описание программы настройки».