

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-5»

«Контакт GSM-5-2»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарные панели (далее – прибор) «Контакт GSM-5» и «Контакт GSM-5-2» предназначены для организации охраны удалённых объектов недвижимости любой сложности: квартир, офисов, загородных домов, гаражей.

Приборы соответствуют ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.023301.001 ТУ, и признаны годными для эксплуатации.

2. Производитель

«Опытный Завод «Контакт»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

3. Комплектность

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

4. Технические характеристики

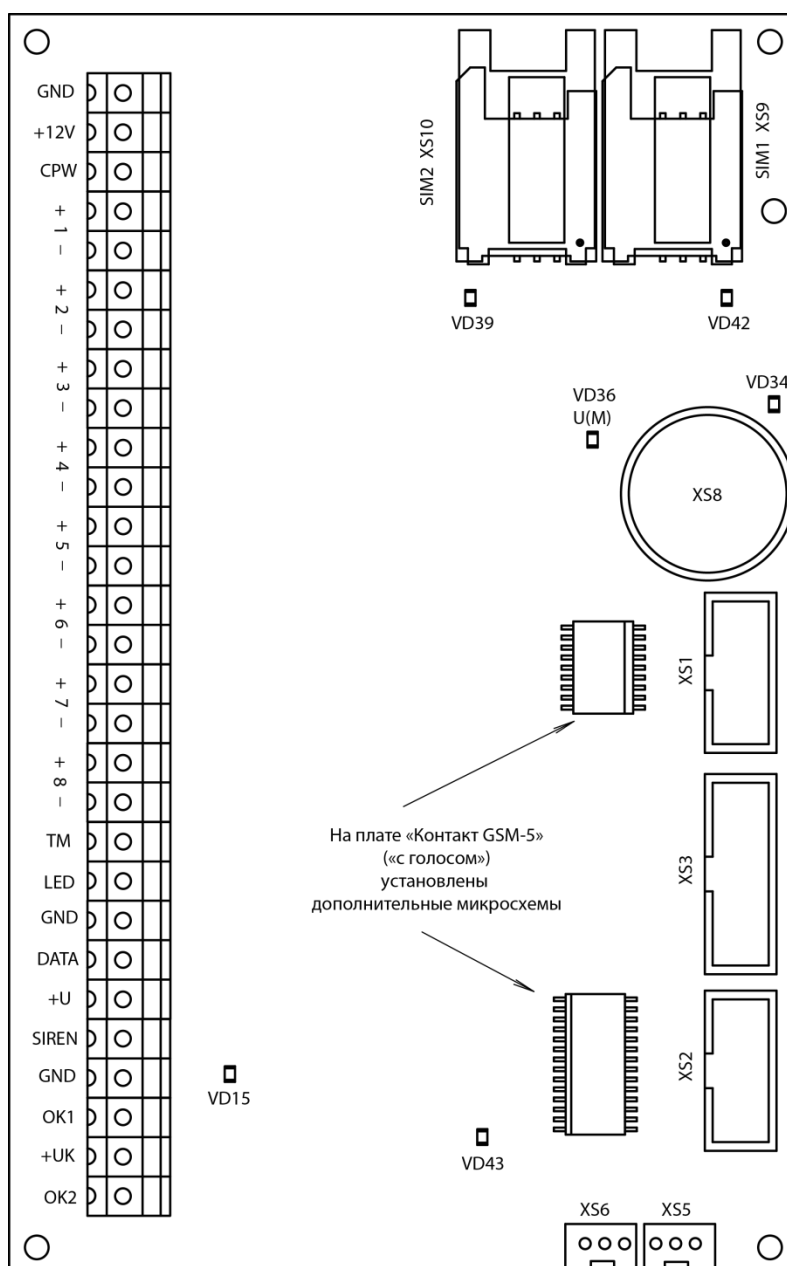
| | |
|--|---|
| Стандарт GSM, МГц | 900/1800 |
| Излучаемая мощность GSM, Вт | 2 (900 МГц) 1 (1800 МГц) |
| Каналы связи | GSM (CSD, GPRS, SMS, голосовой ¹), проводная телефонная сеть, локальная компьютерная сеть |
| Контроль состояния линий связи (со стороны станции мониторинга) | Есть |
| Коэффициент усиления GSM-антенны, Дб | 1 (вертикальная поляризация) |
| Количество входов для подключения проводных шлейфов, шт. | 8 (до 16-ти шлейфов) |
| Максимальная допустимая нагрузка для входа, мА | 160 |
| Количество выходов, шт. | 2 |
| Тип выходов | Открытый коллектор |
| Максимальной нагрузка выхода, мА | 300 |
| Внешняя сирена | Возможна |
| Клавиатуры, шт | До 15 (не далее 300 м) |
| Настройка прибора через USB-кабель | Возможна |
| Снятие/постановка под охрану при помощи ключей Touch Memory (при наличии считывателя) | Возможно |
| Снятие/постановка под охрану с телефона собственника через голосовое меню | Возможно у «Контакт GSM-5» |
| Снятие/постановка под охрану с клавиатуры | Возможно |
| Снятие/постановка с мониторингового ПО | Только в Online режиме |
| Пораздельная постановка под охрану | Возможна |
| Дистанционная настройка прибора (сеть GSM) | Возможна |
| Управление объектовым оборудованием ² через голосовое меню ¹ | Возможно |
| Удалённый контроль состояния объекта через голосовое меню по сети GSM ¹ | Возможно |
| Запись собственных голосовых сообщений ¹ | Возможна (общее время – до 8 мин.) |
| Протокол обмена со станцией мониторинга | Ademco ContactID |
| Речевое оповещение собственника объекта (или нескольких собственников) по телефону о тревоге на объекте ¹ | Возможно |
| Встроенная энергонезависимая память, событий | 65 535 |
| Напряжение питания, В | 12±2 |

¹ Для охранно-пожарной панели «Контакт GSM-5» («с голосом»).

² При использовании внешней релейной платы.

| | |
|---|--------------|
| Контроль наличия основного питания | Есть |
| Энергопотребление в дежурном режиме при использовании резистивных шлейфов, мА | Не более 250 |
| Энергопотребление в дежурном режиме при использовании шлейфов «сухой контакт» в нормально замкнутом состоянии, мА | Не более 650 |
| Энергопотребление в режиме передачи данных по GSM-каналу, А | Не более 1 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -30... +35 |
| Допустимая температура прибора в пластиковом корпусе при использовании шлейфов типа «сухой контакт», °С | 65 |
| Габаритные размеры, мм | 160×100×30 |
| Масса, г | Не более 300 |

5. Назначение разъёмов



| Элемент | Назначение |
|---|--|
| GND, +12V, CPW | Клеммы для подключения питания панели. Заведите CPW на вторичную обмотку трансформатора источника питания для получения информации о проблемах с основным питанием. |
| 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 | Клеммы для подключения охранных/пожарных шлейфов. К охранно-пожарной панели могут быть подключены 8 пожарных шлейфов или шлейфов с датчикам типа «сухой контакт» или 16 охранных шлейфов. В цепь каждого шлейфа включён шунтирующий (оконечный) резистор, номинальным сопротивлением 10 кОм, установленный на плате. При подключении извлеките его. |
| TM, LED, GND | Клеммы для подключения считывателя Touch Memory. TM – вход (положительный), LED – выход для подключения индикатора Touch Memory, GND – общий. |
| GND, DATA, +U | Клеммы для подключения внешней клавиатуры и/или «Релейной платы интеллектуальной». DATA – сигнальный, +U – положительный, GND – общий. |
| SIREN, GND | Клеммы для подключения внешней сирены. Максимальное токопотребление – 300 мА. SIREN – выход для подключения положительного вывода сирены, GND – общий. |
| OK1, +UK, OK2 | Клеммы выходов с открытыми коллекторами для подключения исполнительных устройств. Максимальный ток – 300 мА. OK1 – выход 1 («минус») с открытым коллектором, OK2 – выход 2 («минус») с открытым коллектором, +UK – питание («плюс») для подключаемых исполнительных устройств. |
| XS1 (RELAY) | Разъём для подключения релейной платы. |
| XS2 (TELCO) | Разъём для подключения «Проводного модема для телефонной линии». |
| XS3 (PROGRAM) | Разъём для подключения USB-кабеля (USB2) или охранной панели «Контакт LAN». |
| XS5 и XS6 | Разъёмы для прослушивания сигналов обмена между панелью и пультом центрального наблюдения (мониторинговыми станциями) с помощью «Отладочного комплекта No2» (по проводной телефонной линии или через сеть GSM). |
| XS8 | Держатель для подключения батарейки. При извлечении батарейки из прибора сбрасывается системное время на внутренних часах. |
| XS9 | Держатель для подключения первой SIM-карты (SIM1). |
| XS10 | Держатель для подключения второй SIM -карты (SIM2). |



Устанавливайте SIM-карты только при отключенном питании!

6. Настройка и подготовка к работе

Не устанавливайте прибор в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля. Обеспечьте уверенный приём сигнала GSM.

Рекомендуем настраивать прибор до установки на объекте. Для этого:

1. Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:
 - Стационарная настройка – для подключения используется кабель Micro-USB и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure³.
 - Дистанционная настройка через цифровой GSM – для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure³.
 - Дистанционная настройка по TCP/IP – для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки⁴.

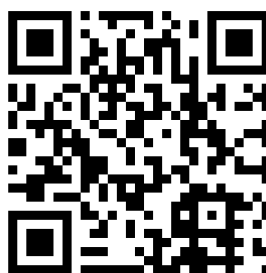


При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

При подключении через цифровой CSD канал проверьте, что услуга цифровой передачи данных (CSD) подключена, а на счёте SIM карты, установленной в прибор, достаточно средств.

Дистанционная настройка по CSD возможна только с инженерных номеров.

2. Настройте все параметры в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



На объекте:

3. Установите прибор в корпус (в комплекте не поставляется).
4. Расположите антенну GSM в зоне устойчивого приёма сети GSM.
5. Подключите охранные или пожарные шлейфы к клеммам входов с 1 по 8.
6. Подключите цепи с исполнительными устройствами (сирены, табло) к клеммам выходов контроля.
7. Если необходимо, подключите клавиатуры.

³ Доступно по адресу http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

⁴ Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

8. Если необходимо, подключите релейную плату.
9. Если необходимо, подключите проводной модем телефонной линии.

Перед установкой SIM-карты в панель, установите её в мобильный телефон и отключите запрос PIN-кода. Проверьте наличие необходимых услуг и средств на счёте SIM-карты. Со второй SIM-картой произведите те же действия.

10. Установите SIM-карты в панель.
11. Установите батарею CR2032.
12. Подключите источник питания. Если провод от клеммы CPW не подключён, панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если питание панели производится от блока питания «Ритм», присоедините провод от клеммы CPW к клемме CPW на плате блока питания. В остальных случаях провод от клеммы CPW заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания.
13. Включите питание прибора.
14. Для повторной настройки установленного прибора подключитесь к нему кабелем Micro-USB или по каналу CSD.

7. Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счетах SIM-карт. Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

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

8. 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.

9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие прибора 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.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность прибора, без предварительного уведомления потребителей.

10. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности прибора 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»:

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