

Охранная панель «**Контакт GSM-5RT3**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранная панель «Контакт GSM-5-RT3» (далее – прибор) предназначена для приёма сообщений от охранного оборудования панелей «RS-201PN» («Альтоника»), «С2000» и «С2000М» («Болид») и других по проводной линии (по протоколу RS-232) и последующей передачи их на пульт центрального наблюдения охранного предприятия по различным каналам связи.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.024501.001 и признан годным для эксплуатации.

2. Производитель

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

3. Комплектность

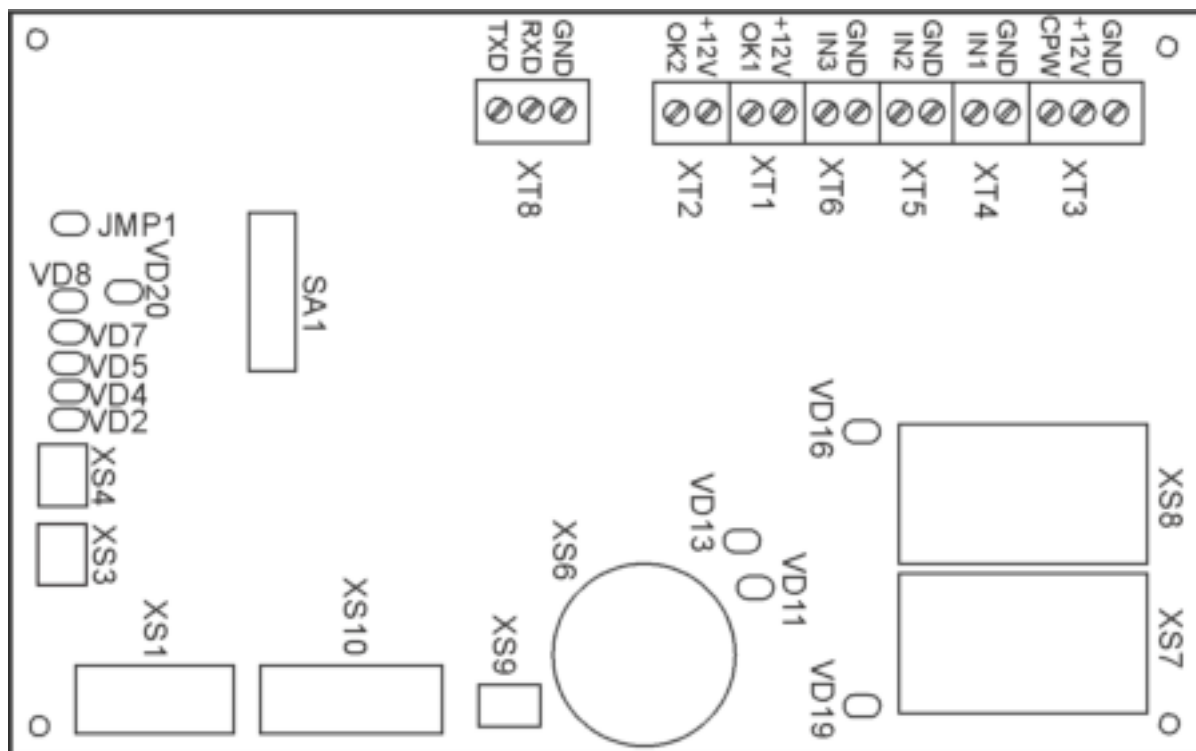
Охранная панель «Контакт GSM-5RT3»	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линии связи	Сеть GSM, телефонная сеть (ГТС), ЛВС (Ethernet)
Контроль состояния линий связи	Есть
Частота канала связи GSM, МГц	850/900/1800/1900
Количество подключаемых охранных шлейфов ¹ , шт.	3
Количество ненастраиваемых выходов для подключения внешних исполнительных устройств с максимальной нагрузкой 300 мА (с открытыми коллекторами), шт.	2
Настройка прибора с персонального компьютера	Есть
Интерфейс	RS-232
Встроенная энергонезависимая память, событий	24 563
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	Есть
Контроль разряда батареи резервного блока питания	Есть
Потребление тока в дежурном режиме, мА	не более 100
Потребление тока при передаче по GSM каналу, мА	не более 300
Потребление тока при передаче по ЛВС (Ethernet), мА	не более 160
Габаритные размеры, мм	160×100×20
Масса, г	не более 300
Диапазон рабочих температур, °С	–30...+35

¹ К шлейфам «Контакт GSM-5RT3» подключаются датчики типа «сухой контакт».

5. Назначение разъемов



Разъем	Назначение
XT1, XT2	Клеммы ненастраиваемых выходов типа «открытый коллектор» для подключения внешних исполнительных устройств. Максимальная нагрузка 300 мА.
XT3	Клеммы для подключения питания. При питании панели от блока питания «Ритм», провод от клеммы CPW присоедините к клемме CPW на плате блока питания. В ином случае провод от клеммы CPW заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания.
XT4, XT5, XT6	Клеммы для подключения охранных шлейфов 1-3. Для работы шлейфа резисторы не применяются.
XT8	Клеммы для подключения шины данных RS-232 охранного оборудования сторонних производителей («Альтоника», «Болид»).
XS1 (TELCO)	Разъем для «Проводного модема для телефонной линии».
XS3	Разъем для контроля работоспособности охранной панели.
XS4	Разъем для подключения активного динамика для прослушивания тональных сигналов обмена между «Контакт GSM-5-RT3» и мониторинговыми станциями.
XS6	Бокс для подключения батарейки. При извлечении батарейки из прибора сбрасывается системное время на его внутренних часах.
XS7, XS8	Держатели SIM-карты для установки SIM1 и SIM2. Устанавливайте SIM-карты в прибор при отключённом питании!
XS9	Разъем для подключения «Кабеля для связи с компьютером» USB1 или USB2.
XS10 (LAN)	Разъем для подключения «Контакта LAN».
SA1	Тампер контроля вскрытия корпуса прибора.

6. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Режим
VD2	Мигает	Прибор находится в основном (рабочем) режиме
	Горит	Прибор не работает
	Не горит	Прибор не работает
VD5	Горит	Основное питание есть
	Не горит	Основного питания нет
VD7	Не горит	Канал GPRS Online не настроен или не используется (передает информацию через Ethernet)
	Горит	Работает в режиме GPRS Online
	Часто мигает	Передает информацию
	Редко мигает	Пауза в работе каналов связи
VD8	Горит	Связь с сервером установлена
	Мигает	Ожидает ответ от сервера
	Не горит	Связь с сервером отсутствует или в программе настройки прибора отключена передача данных по каналу «LAN Online»
VD11	Мигает часто (3 раза в секунду)	Установлена GPRS-сессия
	Мигает редко (1 раз в секунду)	Модем не зарегистрирован в сети GSM
	Одиночные вспышки (1 раз в 3 секунды)	Модем зарегистрирован в сети GSM
	Не горит	Модем выключен
VD13	Горит	Модем запитан
	Не горит	Модему не подается питание
VD16	Горит	Вторая SIM-карта (SIM2) используется
	Не горит	Вторая SIM-карта (SIM2) не используется
VD19	Горит	Первая SIM-карта (SIM1) используется
	Не горит	Первая SIM-карта (SIM1) не используется
VD20	Горит	Напряжение питания подается
	Не горит	Напряжения питания не подается

7. Настройка

Рекомендуем производить настройку прибора заранее, до установки на объекте.

Скачайте с сайта производителя и установите на компьютер программу Contact5RT3.exe².

Подключитесь к прибору для настройки наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** — прибор подключается через «Кабель для связи с компьютером USB1 (USB2)»;
- **Дистанционная настройка** — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки.

Дистанционная настройка возможна только с инженерного номера.

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



8. Размещение и монтаж

Установите прибор на охраняемом объекте в месте, где он будет защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц.

Порядок монтажа:

1. Если прибор устанавливается в специализированный корпус компании «Ритм» — «Контакт», то: извлеките из платы монтажные ножки и установите плату на соответствующее место в корпусе.
Если охранная панель устанавливается в корпусе стороннего производителя: снимите защитный слой с монтажных ножек и приклейте плату внутри корпуса, на несколько секунд сильно прижав ее к несущей поверхности.
2. Присоедините антенну GSM к разъему для подключения GSM-антенны. Расположите антенну в зоне устойчивого приёма сети GSM.
3. Подключите охранные шлейфы к клеммам XT4, XT5 и XT6.
4. Подключите исполнительные устройства к клеммам XT1 и XT2.
5. Подключите выход на шину данных RS-232 охранной панели стороннего производителя (информация от которой будет передаваться и приниматься пультом центрального наблюдения) к клеммам XT8, если это необходимо.
6. Подключите «Контакт LAN» к разъему LAN (XS10), если это необходимо.
7. Подключите проводной модем к разъему TELCO (XS1), если это необходимо.

² <http://www.ritm.ru/documents/>

8. Снимите запрос PIN-кода на SIM-картах, которую устанавливаете в охранную панель. Удобнее это сделать с помощью мобильного телефона: вставьте SIM-карту в мобильный телефон, снимите запрос PIN-кода (согласно инструкции на ваш телефон), выньте SIM-карту из мобильного телефона.
9. Установите одну или две SIM-карты в боксы для подключения SIM-карт (XS7, XS8).
10. Подключите цепь питания к разъему питания (XT3). Провод от клеммы CPW — на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы CPW не подключен, охранная панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если панель питается от блока питания компании «Ритм», провод от клеммы CPW присоедините к клемме CPW на плате блока питания.
11. Включите источник питания.
12. Если используются SIM-карты, проверьте, зарегистрировались ли они в сети GSM. Для этого подождите несколько минут после включения питания. Если регистрация в сети GSM произведена, светодиод VD11 мигает редко.
13. Закройте крышку корпуса.

9. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением ПУЭ.

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах.

Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие охранной 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.

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

12. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности охранной панели «Контакт GSM-5RT3» 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