ritm
SECURITY SOLUTIONS

Панель контрольная

«Контакт GSM-5-RT2»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.75382/23

Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.75309/23

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Общие сведения

Панель контрольная «Контакт GSM-5-RT2» (далее — прибор) предназначена для передачи на пульт охраны сообщений, поступающих от охранно-пожарных панелей «Контакт-6» по шине данных RS-485. Передача на пульт охраны производится через городскую телефонную сеть (ГТС), сеть GSM и интернет (Ethernet).

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.024401.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

3. Производитель

ООО «Мегапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург, Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А, помещение 6н-1, раб.м.1

4. Комплектность

Панель контрольная «Контакт GSM-5-RT2»	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

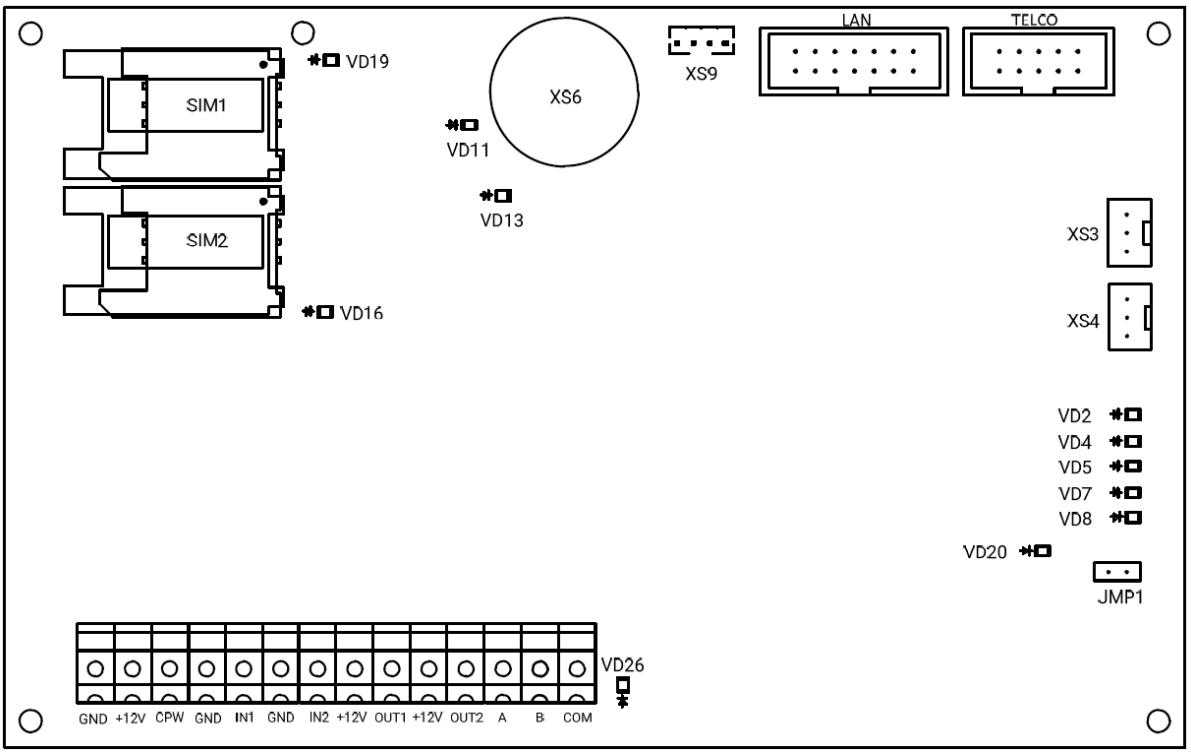
5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Линии связи	Сеть GSM, проводная телефонная сеть (ГТС), локальная компьютерная сеть (Ethernet)
Контроль состояния линий связи	+
Частота канала связи GSM, МГц	900/1800
Количество подключаемых охранных шлейфов[1], шт.	2
Количество ненастраиваемых выходов (с открытыми коллекторами), шт.	2 (максимальная нагрузка 300 мА)
Настройка параметров с персонального компьютера	+
Протокол обмена	Ademco ContactID
Встроенная энергонезависимая память, событий	65535
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	+
Потребление тока в дежурном режиме, мА, не более	160
Потребление тока в режиме передачи по GSM каналу, мА, не более	500
Потребление тока в режиме передачи по локальной сети (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 прибора подключаются датчики, работающие на размыкание или на замыкание («сухие контакты»). Например, тревожная кнопка, СМК, тампер и другие.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
XT1 и XT2	Ненастраиваемые выходы с открытыми коллекторами. Для управления исполнительными устройствами с максимальной нагрузкой 300 мА
XT3	Разъем для подключения питания. Провод от клеммы CPW необходимо завести на вторичную обмотку трансформатора источника питания
XT4 и XT5	Клеммы для подключения охранных шлейфов типа «сухие контакты». Для работы шлейфа резисторы не применяются
XT6	Разъем для подключения охранных панелей «Контакт-6»
XS1	Разъем для подключения проводного проводного коммуникатора. Проводной коммуникатор передает сообщения по проводной телефонной линии (городской телефонной сети) по протоколу Ademco ContactID
XS3, XS4	Разъем для подключения активного динамика для прослушивания тональных сигналов обмена между «Контакт GSM-5RT2» и мониторинговыми станциями
XS6	Бокс для батарейки. **При извлечении батарейки из охранной панели сбрасывается системное время на внутренних часах «Контакта GSM-5RT2»!**
XS7	Бокс для подключения первой SIM-карты (SIM1)
XS8	Бокс для подключения второй SIM-карты (SIM2)
XS9	Разъем для подключения кабеля настройки
XS10	Разъем для подключения прибора «Контакт LAN»

Устанавливайте SIM-карты только при отключенном питании!

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Режим
VD2	Горит	В памяти панели есть непереданные события
	Не горит	В памяти панели нет непереданных событий
VD4	Горит	Панель находится в основном режиме работы
	Не горит	Панель не работает
VD5	Горит	Связь с сервером охранного предприятия по локальной сети установлена
	Не горит	Связь с сервером охранного предприятия по локальной сети отсутствует или в программе настройки охранной панели (страница «Настройка GPRS») «снята» галочка «LAN-online».
VD7	Горит	Панель передает сообщения через сотовый канал связи
	Не горит	Панель не передает сообщения через сотовый канал связи
VD8	Горит	Работает в режиме GPRS online
	Не горит	Не работает в режиме GPRS online GPRS не настроен; подключение к серверу еще не произошло
		Панель передает информацию через локальную сеть LAN в режиме реального времени (online)
VD11	Часто мигает	Поиск сети GSM
	Редко мигает	Регистрация в сети GSM произведена
	Не горит	Неисправен модем или нет напряжения питания на модеме
VD13	Горит	Напряжение питания на модеме есть
	Не горит	Напряжения питания на модеме нет
VD16	Горит	Панель работает со второй SIM-картой (SIM2)
	Не горит	Панель не работает со второй SIM-картой (SIM2)
VD19	Горит	Панель работает с первой SIM-картой (SIM1)
	Не горит	Панель не работает с первой SIM-картой (SIM1)
VD20	Горит	Напряжение питания на панели есть
	Не горит	Напряжения питания на панели нет
VD26	Горит	Связь с охранными панелями есть
	Не горит	Связи с охранными панелями нет

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8. Размещение и монтаж

Установите 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:

1. 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 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 приема сети GSM.
3. Подключите охранные шлейфы к разъемам (клеммам) входов №1 (XT4) и №2 (XT5), если это необходимо.
4. Подключите цепи с исполнительными устройствами (реле, светодиоды, сирены и др.) к разъемам выходов №1 (XT1) и №2 (XT2), если это необходимо.
5. Подключите панель стороннего производителя, информация от которой передается на пульт центрального наблюдения, к разъему RS485 (XT6), если это необходимо.
6. Подключите «Контакт LAN» к разъему XS10, проводной модем к разъему XS1, если это необходимо.
7. Снимите запрос PIN-кода на SIM-карте, которую вы 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. Установите одну или две SIM-карты в боксы для подключения SIM-карт (XS7, XS8).
8. Перед подключением питания удалите защитную прокладку из бокса XS6 (батарея) на плате прибора.
9. Подключите цепь питания к разъему питания (XT3). Провод от клеммы CPW заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы CPW не подключен, охранная панель не осуществляет контроль основного питания (220 В).
10. Включите источник питания.
11. 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.
12. Закройте крышку корпуса.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

9. Настройка прибора

1. Установите на компьютер программу Contact5RT2.exe.[2]
2. Подключитесь к панели для настройки наиболее удобным для вас способом:
   - **Стационарная настройка** — панель подключается через «Кабель для подключения для связи с компьютером USB1 или USB2»;
   - **Дистанционная настройка** — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки. Удаленная настройка возможна только с инженерного номера.
3. Настройте все параметры панели в соответствии со спецификой охраняемого объекта, опираясь на руководство по эксплуатации на панель, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.

10. Техническое обслуживание и меры безопасности

Не реже одного раза в месяц проверяйте наличие средств на счете SIM-карты. 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).

11. Транспортирование и хранение

Транспортирование панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 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] http://www.ritm.ru/documents/

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

12. 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.

13. 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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru