

Панель охранно-пожарная «**Контакт GSM-5**»

(с голосом)

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Панель охранно-пожарная «Контакт GSM-5» (с голосом) предназначена для организации охраны удалённых объектов недвижимости любой сложности: квартир, офисов, загородных домов, гаражей.

Панель может передавать информацию:

- В мониторинговое программное обеспечение охранного предприятия;
- По заданному телефону в голосовом режиме собственнику.

Настоящий паспорт распространяется на следующие исполнения панели:

- **К 5-2** – «Контакт GSM-5» (с голосом);
- **К 5-6** – «Контакт GSM-5» (с голосом);
- **К 5-10** – «Контакт GSM-5» (с голосом) с контролем АКБ;
- **К 5-3G** – «Контакт GSM-5» (с голосом) с контролем АКБ;



Обратите внимание!

Панели с голосом не поддерживают передачу данных через сеть 3G.

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

2. Разработчик

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

3. Производитель

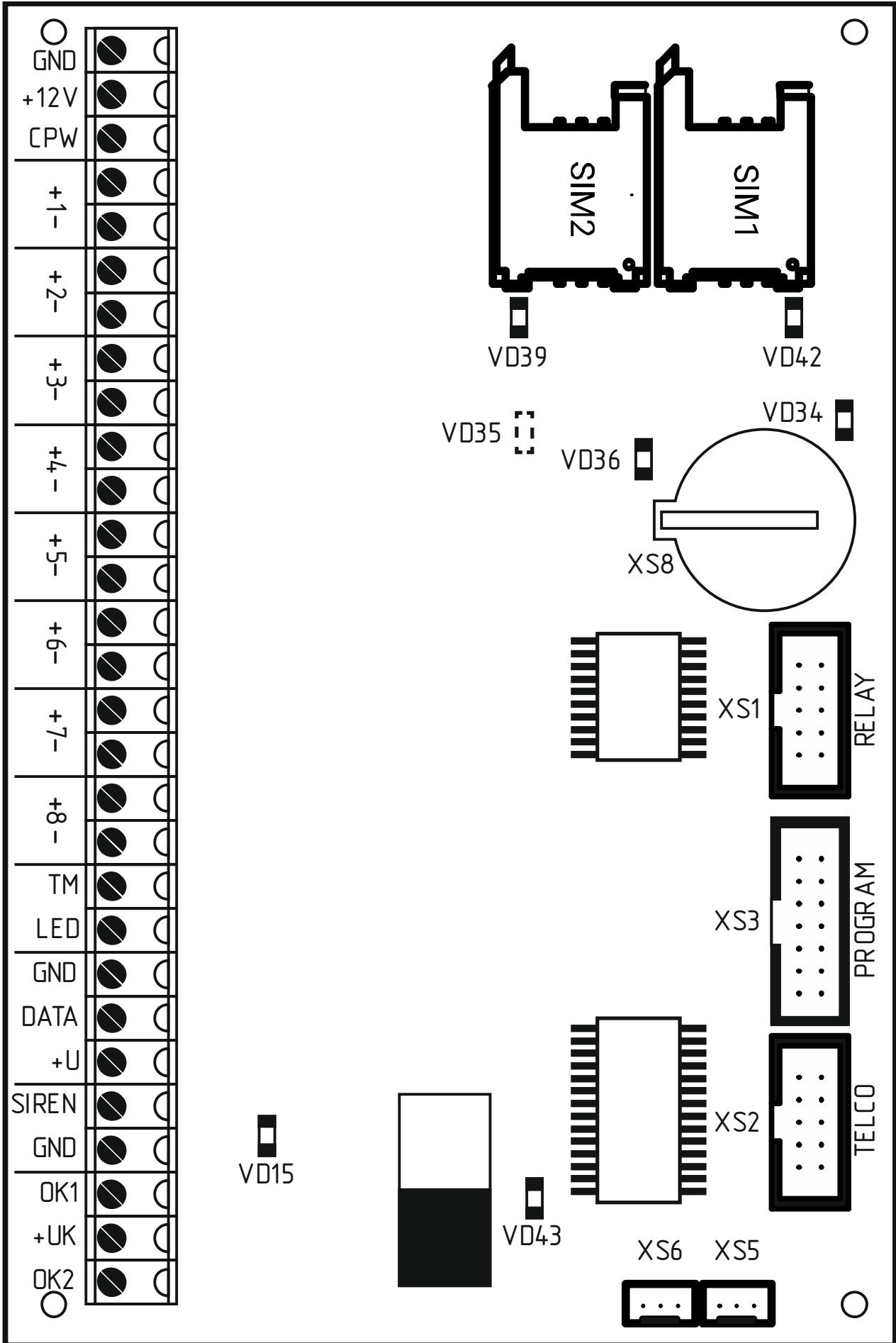
ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

4. Комплектность

«Контакт GSM-5»	1 шт.
Антенна GSM ¹	1 шт.
Резисторы	1 к-т.
Батарея CR2032	1 шт.
Комплект креплений	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

¹ Исполнение **К 5-3G** имеет тип разъёма SMA, остальные исполнения – тип FME.

5. Назначение разъемов



Элемент	Назначение
GND, +12V, CPW	Клеммы для подключения питания панели. Для получения информации о проблемах с основным питанием заведите на вход CPW вторичную обмотку трансформатора источника питания или подключите к выходу клемму CPW блока питания, разработанного ООО «НПО «Ритм».
+1— ... +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. Если требуется схемой подключения, то извлеките его.
TM, LED, GND	Клеммы для подключения считывателя Touch Memory. <ul style="list-style-type: none"> • 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» (https://goo.gl/MngyA6). <ul style="list-style-type: none"> • DATA – сигнальный; • +U – положительный; • GND – общий.
SIREN, GND	Клеммы для подключения внешней сирены. Максимальное токопотребление – 300 мА. <ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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 (https://goo.gl/mcnZEy).
XS2 (TELCO)	Разъём для «Проводного модема для телефонной линии» (https://goo.gl/7VXYsC).
XS3 (PROGRAM)	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB2 (https://goo.gl/8Et8my) или коммуникатора «Контакт LAN» (https://goo.gl/xrpmZqH).
XS5 и XS6	Разъёмы для прослушивания сигналов обмена между панелью и пультом центрального наблюдения (мониторинговыми станциями) с помощью «Отладочного комплекта №2» (по проводной телефонной линии или через сеть GSM).
XS8	Держатель для подключения батарейки. При извлечении батарейки из прибора сбрасывается системное время на внутренних часах.
SIM1, SIM2	Держатели для установки SIM-карт.

6. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Излучаемая мощность GSM, Вт	2 (800/900 МГц) 1 (1800/1900 МГц)
Каналы связи	GSM (голос, CSD, GPRS, SMS), ГТС, LAN ²
Количество проводных шлейфов, шт.	8 «сухие контакты» или 16 резистивных
Максимальный ток нагрузки входа, А	0,16
Количество выходов (открытый коллектор), шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, А	0,3
Отдельный выход для подключения сирены	+
Пораздельная постановка под охрану	+
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	+
Клавиатуры, шт., не более	15 (не далее 300 м)
Снятие/постановка под охрану при помощи ключей Touch Memory (при наличии считывателя)	+ (до 255 ключей)
Протокол обмена со станцией мониторинга	Ademco ContactID
Снятие/постановка под охрану с телефона собственника через голосовое меню	+
Встроенная энергонезависимая память, событий	65 535
Настройка прибора через кабель для связи с компьютером USB2 (https://goo.gl/8Et8my)	+
Дистанционная настройка прибора (сеть GSM CSD)	+
Управление объектовым оборудованием по внешней релейной плате через голосовое меню	+
Удалённый контроль состояния объекта через голосовое меню по сети GSM	+
Запись собственных голосовых сообщений	+ (общее время – до 8 мин.)
Речевое оповещение собственников объекта по телефону о тревоге на объекте	+
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	+
Энергопотребление в дежурном режиме (резистивные шлейфы), А, не более	0,25
Энергопотребление в дежурном режиме (НЗ шлейфы типа «сухой контакт»), А, не более	0,65
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

² Каналы ГТС и LAN доступны при подключении дополнительных модулей.

7. Световая индикация

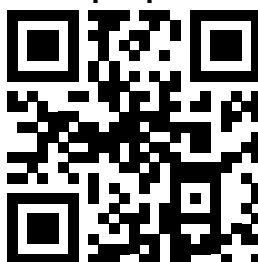
Индикатор	Состояние	Значение
Работа GSM-модема (VD36)	Горит	На GSM-модем поступает внешнее питание
	Не горит	Модем обесточен
Регистрация в сети (VD34)	Мигает часто (3 раза в секунду)	Установлена GPRS-сессия
	Мигает редко (1 раз в секунду)	Модем не зарегистрирован в сети GSM
	Одиночные вспышки (1 раз в 3 секунды)	Модем зарегистрирован в сети GSM
	Не горит	Модем выключен
SIM-карта 1 (VD42) и SIM-карта 2 (VD39)	Горит	SIM-карта используется
	Не горит	SIM-карта не используется
Сирена (VD15)	Горит	Подается сигнал «Охранная тревога». Выходы задействованы
	Мигает	Подается сигнал «Пожарная тревога». Выходы задействованы и мигают
	Не горит	Выходы обесточены
Питание панели (VD43)	Горит	Есть внешнее питания 12В
	Не горит	Внешнего питания нет
Исправность панели (VD35)	Горит	Панель неисправна
	Не горит	Панель функционирует корректно

8. 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: Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель USB 2 и программа настройки для панелей Контакт GSM-5³.
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки³.



³ Доступно по адресу <http://www.ritm.ru/documents/>

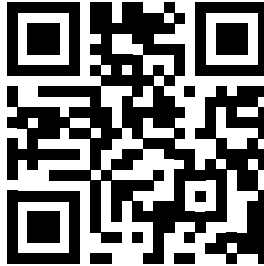


При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

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

Настройка по CSD возможна только с инженерных номеров.

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



На объекте:

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



Устанавливайте SIM-карты только при отключённом питании!

7. Установите SIM-карты в панель.
8. Установите батарею CR2032.
9. 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, разработанного ООО «НПО «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.
10. Включите питание прибора.
11. Для повторной настройки установленного прибора подключитесь к нему кабелем USB 2 или по каналу CSD.

9. 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).

10. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной 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.

11. 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.

12. 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