



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

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-5-2»

(без голоса) RITM.LINK

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2» (без голоса) RITM.LINK (далее – прибор) предназначена для организации охраны удалённых объектов недвижимости любой сложности: квартир, офисов, загородных домов, гаражей. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-5-2» (без голоса) RITM.LINK работает с облачным программным обеспечением GEO.RITM и RITM.LINK.

Настоящий паспорт распространяется на следующие исполнения прибора:

- К 5-6 – «Контакт GSM-5-2»;
- К 5-8 – «Контакт GSM-5-2» 3G;
- К 5-10 – «Контакт GSM-5-2» с контролем АКБ.

Исполнение К 5-8 поддерживает передачу данных через сеть 3G, а исполнение К 5-10 позволяет контролировать состояние АКБ. Остальные параметры (функционал, расположение элементов на плате, а также технические характеристики) являются едиными для всех исполнений.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.023301.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

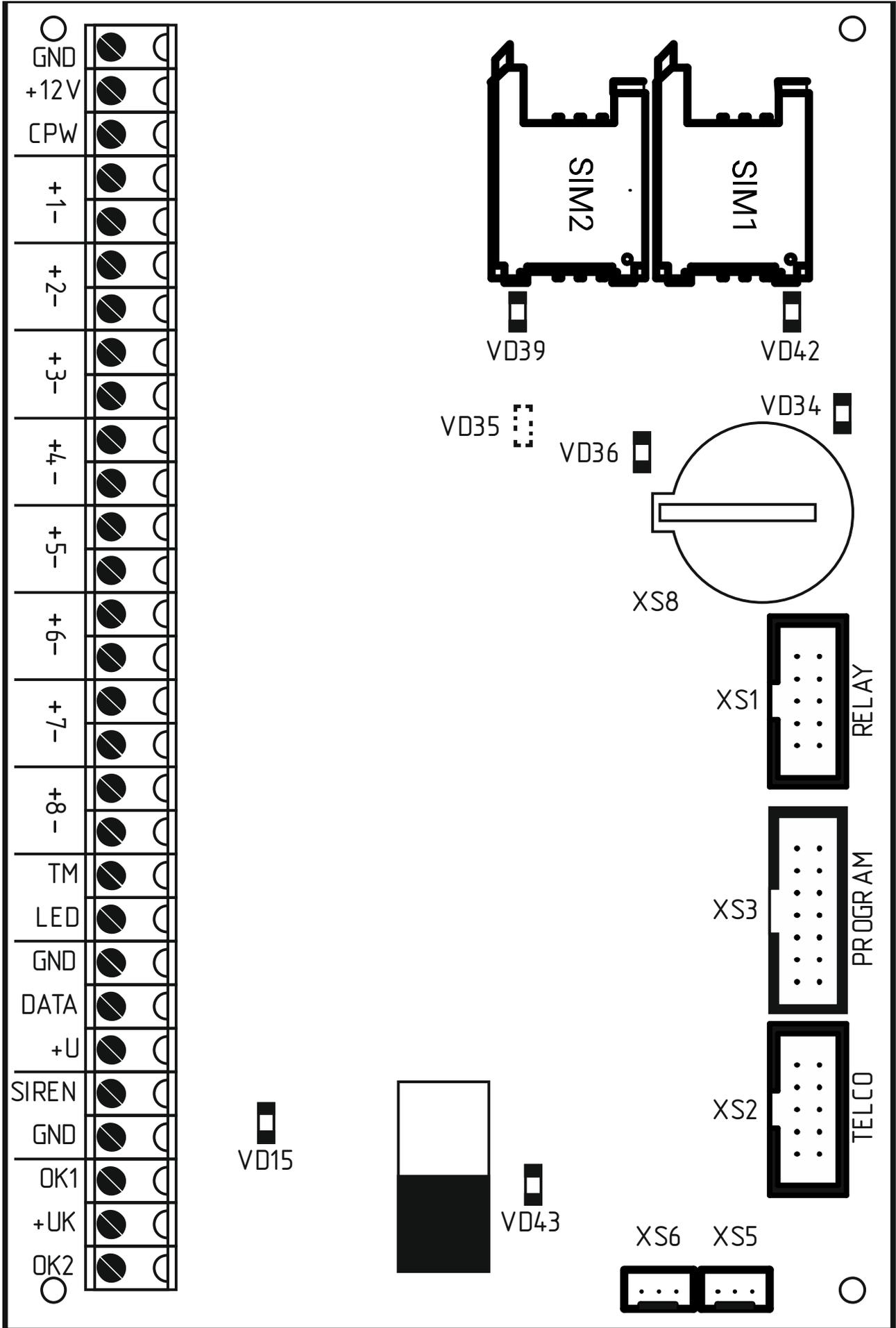
2. Производитель

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

3. Комплектность

«Контакт GSM-5-2» (без голоса) RITM.LINK (исполнение К 5-6) или «Контакт GSM-5-2» 3G (без голоса) RITM.LINK (исполнение К 5-8) или «Контакт GSM-5-2» с контролем АКБ (без голоса) RITM.LINK (исполнение К 5-10)	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Резисторы	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. 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 CPW блока питания, разработанного ООО «НПО «Ритм».
«+1—» ...«+8—»	Клеммы для подключения охранных и/или пожарных шлейфов. К 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. <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». <ul style="list-style-type: none"> • DATA – сигнальный; • +U – положительный; • GND – общий.
SIREN, GND	Клеммы для подключения внешней сирены. Максимальный ток – 300 мА. <ul style="list-style-type: none"> • SIREN – выход для подключения «плюса» 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»).
XS1 (RELAY)	Разъём для подключения релейной платы.
XS2 (TELCO)	Разъём для «Проводного модема для телефонной линии».
XS3 (PROGRAM)	Разъём для подключения USB-кабеля (USB2) или коммуникатора «Контакт LAN».
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	Держатель для установки первой SIM-карты.
SIM2	Держатель для установки второй SIM -карты.



Устанавливайте SIM-карты только при отключенном питании!

5. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900 WCDMA 900/2100 ¹
Излучаемая мощность GSM, Вт	2 (850/900 МГц) 1 (1800/1900 МГц) 0,25 (UMTS 2100 МГц) ¹
Каналы связи	GSM (3G ¹ , CSD, GPRS, SMS), ГТС, LAN ²
Количество проводных шлейфов, шт.	8 типа «сухой контакт» или 16 резистивных
Допустимый ток нагрузки входа, А	0,16
Количество выходов типа открытый коллектор, шт.	2
Максимальной нагрузка выхода, А	0,3
Отдельный выход для подключения сирены	+
Клавиатуры, шт., не более	15 (не далее 300 м)
Настройка прибора через USB-кабель	+
Снятие/постановка под охрану при помощи ключей Touch Memory (при наличии считывателя)	+ (до 255 ключей)
Работа с облачным ПО GEO.RITM и RITMLink	+
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	+
Снятие/постановка с мониторингового ПО	Только в Online режиме
Пораздельная постановка под охрану	+
Дистанционная настройка прибора (сеть GSM)	+
Протокол обмена со станцией мониторинга	Ademco ContactID
Встроенная энергонезависимая память, событий	65 535
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	+
Контроль напряжения АКБ	+ для исполнения К 5-10
Энергопотребление в дежурном режиме при использовании резистивных шлейфов, А, не более	0,25
Энергопотребление в дежурном режиме при использовании шлейфов «сухой контакт» в нормально замкнутом состоянии, А, не более	0,65
Энергопотребление в режиме передачи данных, 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

¹ Для исполнения К 5-8 («Контакт GSM-5-2 3G»).

² Каналы ГТС и LAN доступны при подключении дополнительных модулей.

6. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Значение
Индикатор работы GSM-модема (VD36)	Горит	На GSM-модем поступает внешнее питание.
	Не горит	Модем обесточен.
Индикатор регистрации в сети GSM (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.
Индикаторы SIM-карты 1 (VD42) и SIM-карты 2 (VD39)	Горит	SIM-карта используется.
	Не горит	SIM-карта не используется.
Индикатор работы сирены (VD15)	Горит	Подается сигнал «Охранная тревога». Выходы задействованы.
	Мигает	Подается сигнал «Пожарная тревога». Выходы задействованы и мигают.
	Не горит	Выходы обесточены.
Индикатор питания панели (VD43)	Горит	Есть внешнее питания 12В.
	Не горит	Внешнего питания нет.
Индикатор исправности панели (VD35)	Горит	Панель неисправна.
	Не горит	Панель функционирует корректно.

7. 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.

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, модем и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure².
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки⁴.

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



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 и инструкцию по монтажу, доступные на официальном сайте www.ritm.ru.



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. Подключите клавиатуры.
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 (если используется) 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, 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.
13. Включите питание прибора.
14. Для повторной настройки установленного прибора подключитесь к нему кабелем Micro-USB или по каналу CSD.

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

8. 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).

9. 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.

10. 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.

11. 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