



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

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-9А»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9А» (далее – прибор) предназначена для организации охраны удаленных объектов недвижимости: квартир, офисов, загородных домов. Передача сообщений на пульт центрального наблюдения осуществляется через сеть GSM по каналам GPRS, CSD, SMS.

Прибор соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и РМДЦ.024201.001 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

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9А» ¹	1 шт.
Антенна GSM	1 шт.
Считыватель Touch Memory врезной	1 шт.
Комплект резисторов	1 к-т.
Шлейф для подключения платы индикации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

¹ Прибор поставляется либо в корпусе «Контакт» под АКБ 1,2 Ач, либо в корпусе «Контакт» под АКБ 7 Ач.

4. Технические характеристики

Параметр	Значение
Стандарт GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	GSM CSD, GSM GPRS, SMS собственнику, SMS ContactID
Излучаемая мощность GSM-модема	850/900 МГц – 2 Вт, 1800/1900 МГц – 1 Вт
Количество независимых разделов охраны, шт., до	6
Количество подключаемых шлейфов, шт.	3 типа «сухой контакт» или 6 резистивных
Макс. количество ключей ТМ/смарт-карт, шт.	16
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, мА	300
Количество событий в истории	65 535
Тампер	+
Настройка порогов сопротивления шлейфа	+
Снятие/постановка под охрану из мониторингового ПО	В режиме GPRS-online
Снятие/постановка под охрану ключами/смарт-картами	+
Настройка через USB-кабель	+
Напряжение питания, В	AC: 220, DC: 10...14
Макс. потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	3
Номинальная потребляемая мощность от АКБ 12 В, В·А	2
Макс. потребляемая мощность от сети 220 В, В·А	7
Габаритные размеры (без корпуса и антенны), мм	108×142×42
Масса (без корпуса и антенны), г	320
Диапазон рабочих температур ² , °С	-30...+50



Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

5. Назначение элементов

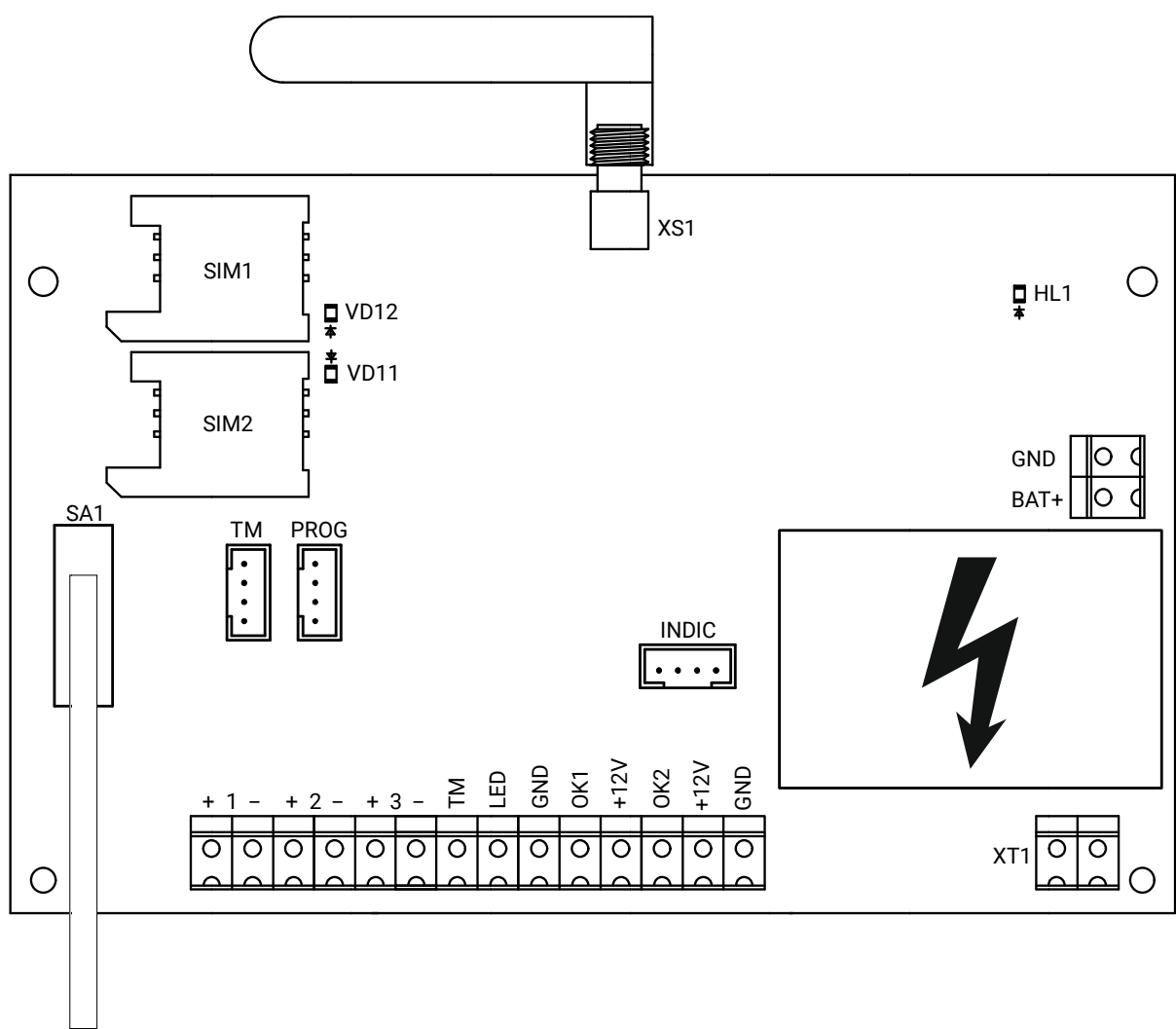


Рисунок 1. Плата прибора

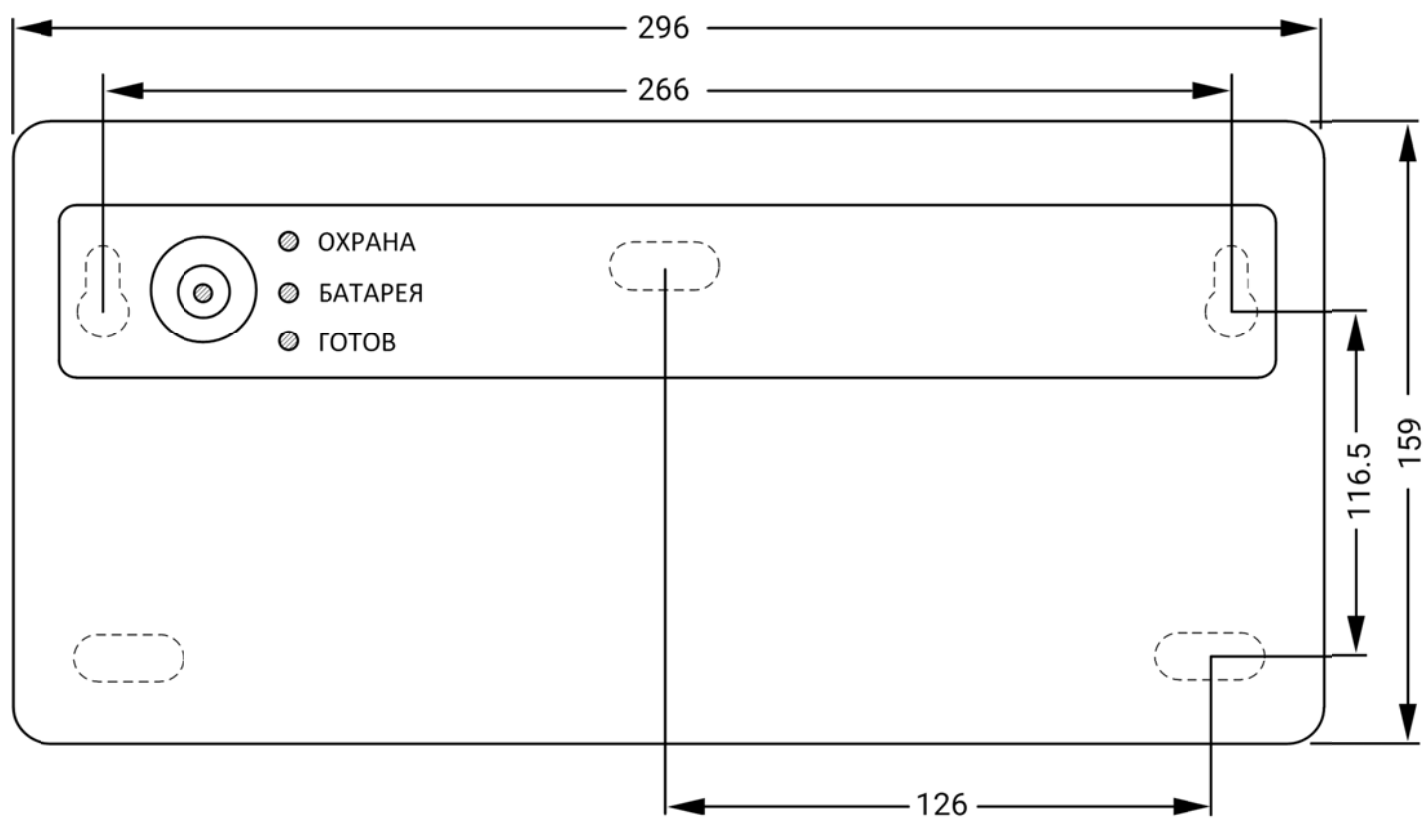


Рисунок 2. Корпус «Контакт» под АКБ 1,2 Ач

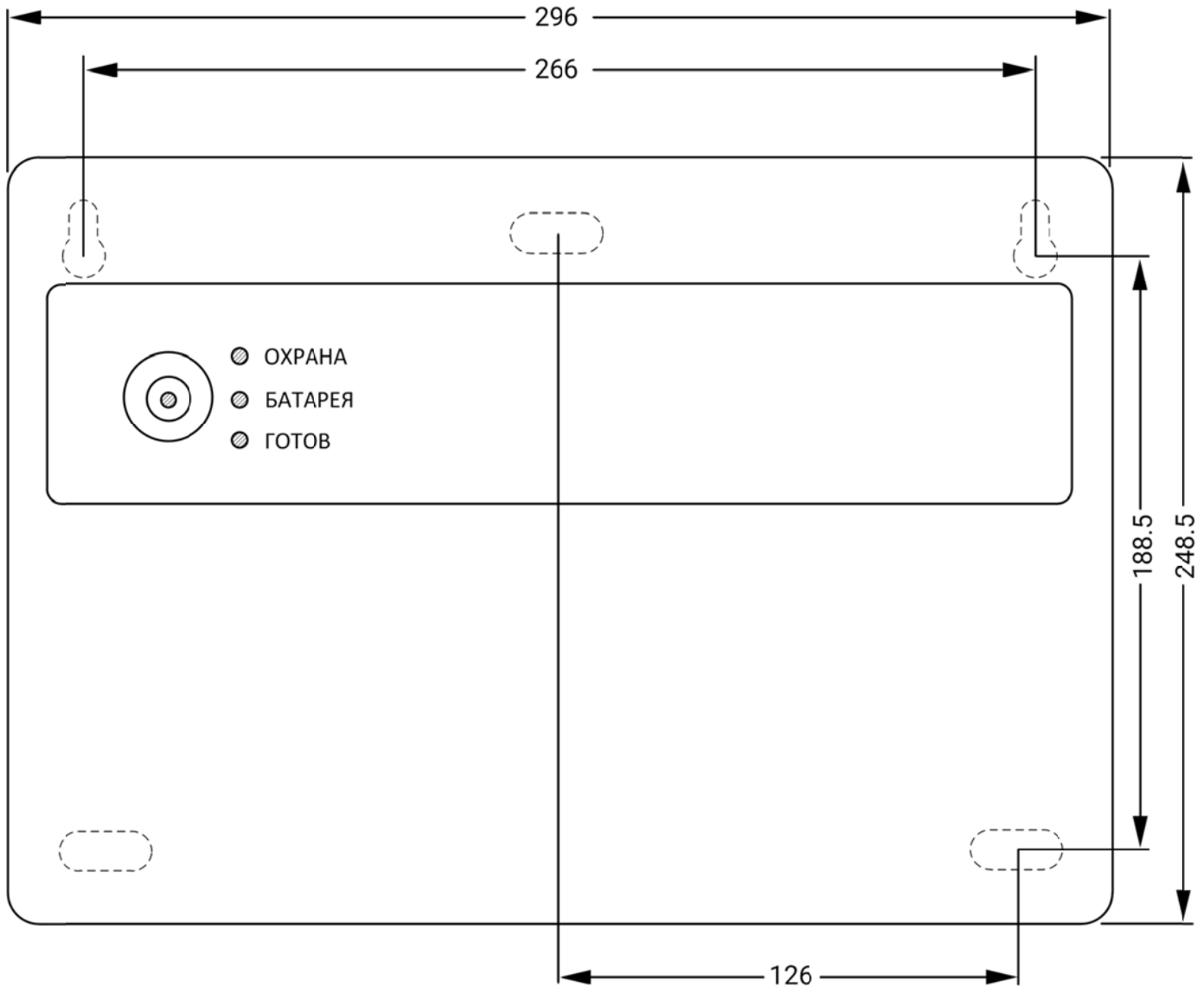


Рисунок 3. Корпус «Контакт» под АКБ 7 Ач³

Элемент	Назначение
XS1	Разъём для подключения GSM-антенны.
XT1	Разъём для подключения питания 220 В.
OK1, OK2, +12V	Разъёмы для подключения исполнительных устройств. На клеммы OK1, OK2 заводится «минус». На клемму +12V заводится «плюс» устройств.
+1-; +2-; +3-	Клеммы для подключения охранных и пожарных шлейфов.
+12V, GND	Клеммы для подключения питания охранных датчиков (на разъём подаётся постоянное напряжение +12В, если охранно-пожарная панель включена).
GND, BAT+	Разъём для подключения свинцово-кислотного аккумулятора. На клемму GND заводится «минус», на клемму BAT+ заводится «плюс» АКБ.
SIM1, SIM2	Разъёмы для установки SIM-карт.
PROG	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my).
TM	Разъём для подключения считывателя Touch Memory с помощью шлейфа.

³ Пунктиром обозначены отверстия для крепления корпуса к поверхности. Все размеры приведены в миллиметрах.

INDIC	Разъём для подключения платы индикации (расположена на корпусе).
VD11, VD12	Индикаторы активной SIM-карты.
HL1	Индикатор ошибки подключения АКБ.
TM, LED, GND	<p>Клеммы для подключения считывателей ключей/смарт-карт или/и датчика температуры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TM – вход (положительный) для подключения сигнального провода считывателя и желтого провода датчика температуры; • LED – выход для подключения индикатора Touch Memory; • GND – общий для подключения вывода считывателя и черного и красного провода датчика температуры. <p>Список поддерживаемых считывателей и датчиков температуры приведен в руководстве по эксплуатации на панель.</p>
SA1	Тампер.



Во избежание поражения электрическим током не прикасайтесь к белой области на задней стороне платы, обозначенной на рисунке знаком ⚡.

6. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Назначение
Индикаторы на плате		
VD11, VD12	Горит	SIM-карта используется.
	Не горит	SIM-карта не активна.
HL1	Горит	Неправильно подключена АКБ.
Выносная индикация		
ОХРАНА	Горит	Любой из разделов охраны (кроме пожарных и «24 часа») находится под охраной.
	Мигает	Тревога в любом из разделов (кроме пожарных).
	Не горит	Все разделы сняты с охраны (кроме пожарных и «24 часа»).
БАТАРЕЯ	Горит	Прибор питается от АКБ.
	Не горит	Прибор питается от сети 220В.
ГОТОВ	Горит	Все зоны в разделах, не взятых под охрану, в норме.
	Не горит	Не нормализована хотя бы одна зона в разделах, не взятых под охрану, или все разделы под охраной.
Индикация считывателя TM в режиме настройки		
Мигает		Прибор в режиме настройки.
Горит 3 секунды		Считан приложенный к считывателю ключ.
Индикация считывателя TM в дежурном режиме		
Не горит		Раздел снят с охраны.
Горит		Раздел под охраной.
Мигает		Тревога в разделе.
Горит 3 секунды		Считан прописанный в память прибора ключ TM.

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.

Подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель для связи с ПК USB1 или USB2 и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure⁴.
- **Дистанционная настройка через цифровой GSM** — для подключения используется GSM CSD канал, GSM-модем, разработанный ООО «НПО «Ритм», и программа настройки Ritm Configure или ritm.conf.
- **Дистанционная настройка по TCP/IP** — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки⁵.

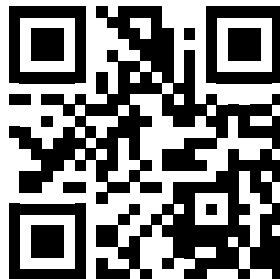


При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

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 панель, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



Перед установкой SIM-карт в панель, установите их в мобильный телефон и отключите запрос PIN-кода. Проверьте наличие необходимых услуг и средств на счетах SIM-карт.

1. Установите SIM-карты в прибор.
2. Разместите прибор в корпусе.
3. Подключите выносную индикацию и считыватель ТМ к разъёмам **INDIC** и **ТМ** прибора соответственно.
4. Подключите АКБ к клеммам **GND**, **BAT+**, а также питание 220 В к разъёму **ХТ1**.
5. При необходимости подключите исполнительные устройства.
6. Подключите охранные и пожарные шлейфы к разъёмам (клеммам) входов.
7. Если необходимо, подключите к клеммам **ТМ**, **LED**, **GND**:
 - Считыватели ключей/смарт-карт;
 - Проводной датчик температуры.

⁴ Доступно по адресу http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

⁵ Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link



Считыватели «Matrix-II» и «Matrix-III» не совместимы с проводным датчиком температуры и интеллектуальными считывателями MIF2-1 и MIF3-1, разработанными ООО «НПО «Ритм».

8. Подайте питание на прибор.

8. Техническое обслуживание и меры безопасности

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

9. Транспортирование и хранение

Транспортирование прибора должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 1 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 не несёт ответственности за качество каналов связи, предоставляемых операторами GSM и интернет-провайдерами.

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