



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

Охранно-пожарная панель

«Контакт GSM-9N»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-9N» (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

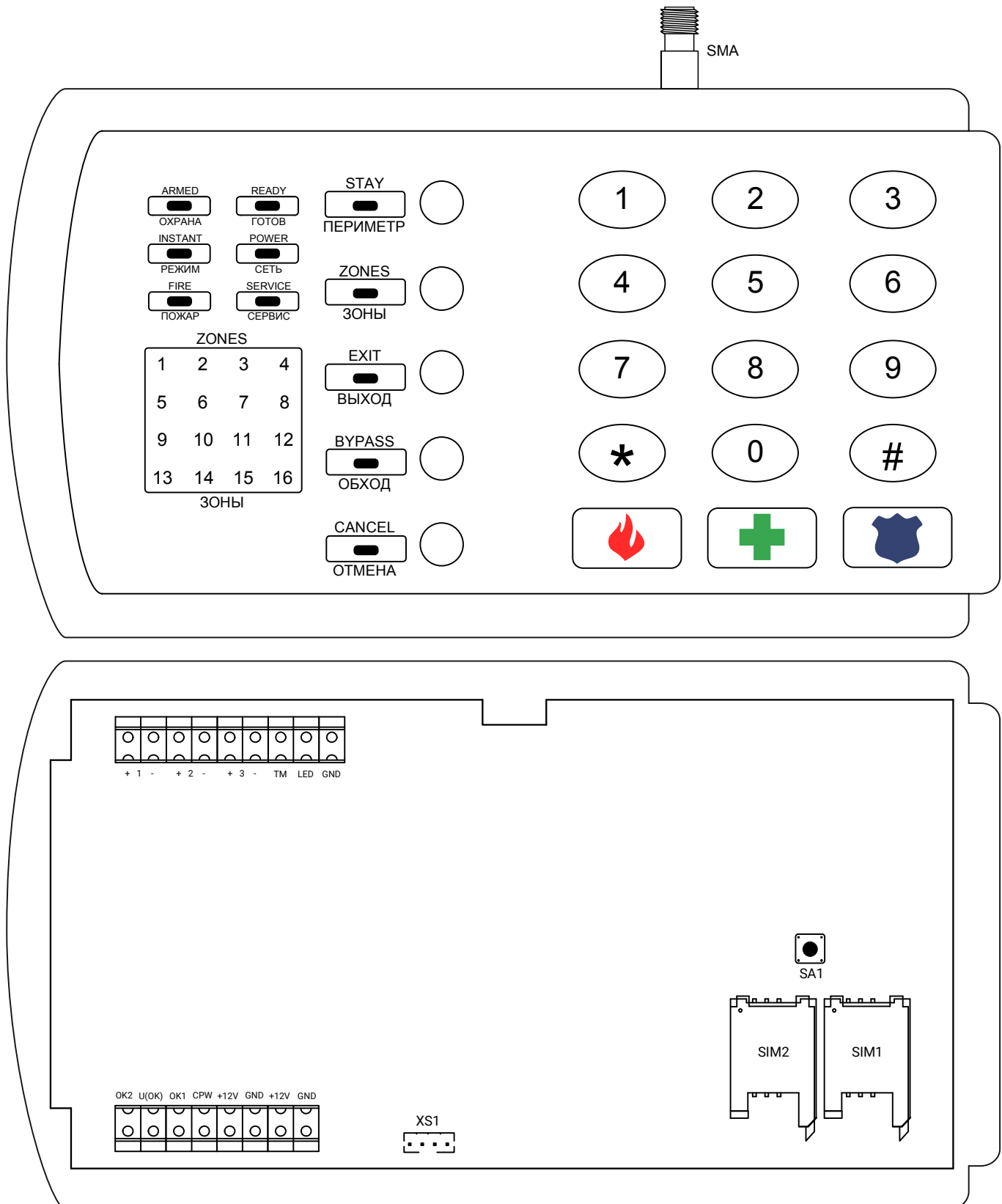
3. Технические характеристики

Параметр	Значение
Частота канала GSM, МГц	850/900/1800/1900
Каналы связи	CSD, GPRS, SMS собственнику, SMS ContactID
Излучаемая мощность GSM-модема	850/900 МГц — 2 Вт, 1800/1900 МГц — 1 Вт
Количество SIM-карт, шт.	2
Количество подключаемых шлейфов, шт.	3 пожарных или 6 охранных
Макс. количество ключей ТМ, шт.	16
Количество выходов с открытыми коллекторами, шт.	2
Максимальный ток нагрузки выхода, мА	300
Настройка порогов сопротивления для каждого шлейфа	+
Снятие/постановка под охрану с клавиатуры	+
Снятие/постановка под охрану из мониторингового ПО	В режиме GPRS-online
Снятие/постановка под охрану ключами ТМ	+
Настройка кодов доступа и номера панели с клавиатуры	+
Количество событий в истории	65 535
Настройка через USB-кабель	+
Напряжение питания, В	12±2
Контроль наличия основного питания	+
Токопотребление в дежурном режиме, мА, до	80
Токопотребление при передаче по GSM-каналу, мА, до	300
Габаритные размеры, мм	160×100×30
Масса, г, до	300
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+50

4. Комплектность

Охранно-пожарная панель «Контакт-GSM-9N»	1 шт.
GSM-антенна ¹	1 шт.
Комплект резисторов	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Назначение элементов



¹ Для устройств с внешней GSM-антенной.

Элемент	Назначение
SMA	Разъем для подключения внешней GSM-антенны. В исполнении со встроенной антенной отсутствует.
CPW, +12V, GND	Клеммы для подключения питания панели. Провод от клеммы CPW заведите на клемму CPW источника питания, разработанного ООО «НПО «Ритм», или на вторичную обмотку трансформатора источника питания.
+12V, GND	Клеммы для подключения питания охранных датчиков (на разъем подается постоянное напряжение 12В, если охранно-пожарная панель включена)
+1-; +2-; +3-	Клеммы для подключения охранных и пожарных шлейфов.
OK1, OK2, U(OK)	Выходы с открытыми коллекторами для подключения внешних исполнительных устройств: • к клеммам OK2 и +U(OK) подключается сирена; • к клеммам OK1 и +U(OK) подключается световой индикатор, дублирующий состояние разделов, назначенных на кнопку «ВЫХОД».
TM, LED, GND	Клеммы для подключения считывателя Touch Memory. • TM – выход (положительный) для подключения сигнального провода Touch Memory. • LED – выход (положительный) для подключения провода индикатора Touch Memory, • GND – общий.
SA1	Тампер на вскрытие корпуса или отрыва от несущей поверхности (например, стены) охранно-пожарной панели
XS1	Разъем для подключения кабеля настройки
SIM1	Держатель для подключения SIM-карты №1
SIM2	Держатель для подключения SIM-карты №2

6. Световая индикация

Индикация панели в дежурном режиме		
Индикатор	Состояние	Примечание
ARMED/ 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»)
READY/ 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
FIRE/ ПОЖАР	Горит	Возможность пожара (сработал один пожарный извещатель)
	Мигает	Пожарная тревога (сработали два или более двух пожарных извещателей)
	Не горит	Норма
INSTANT/ РЕЖИМ	Горит	Режим настройки прибора с клавиатуры
	Мигает	Режим удаленной настройки или через кабель настройки

	Не горит	Прибор в рабочем режиме																
POWER/ СЕТЬ	Горит	Есть основное питание 220В																
	Мигает	Панель работает на резервном питании или нет сигнала на клемме CPW																
	Не горит	Питание отсутствует																
SERVICE/ СЕРВИС	Мигает	Есть переданные события																
	Не горит	Все события переданы или журнал событий пуст																
STAY/ ПЕРИМЕТР	Горит	Все разделы, назначенные на кнопку «периметр», взяты под охрану																
	Мигает	Тревога в любом разделе периметра																
	Не горит	Разделы периметра не под охраной или нет разделов, назначенных для периметра																
ZONES/ ЗОНЫ	Горит	В течение 1 мин. отображается состояние зон с номерами от 1 до 6, затем переключается на отображение разделов (индикатор гаснет)																
	Не горит	Отображается состояние разделов (по умолчанию)																
EXIT/ ВЫХОД	Горит	Отсчет задержки на вход																
	Мигает	Отсчет задержки на выход																
	Не горит	Нет отсчета задержек																
CANCEL/ ОТМЕНА	Горит	Загорается на 1 сек. при нажатии на кнопку «Отмена» для подтверждения нажатия																
ZONES <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr><tr><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td></tr></table> ЗОНЫ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Нажата кнопка «зоны». Отображение состояния зон 1...6	
	1	2	3	4														
	5	6	7	8														
	9	10	11	12														
	13	14	15	16														
	Не горит	Зона в норме																
	Горит	Зона в тревоге для охранного шлейфа/возможность пожара для пожарного шлейфа																
	Мигает 1Гц	Тревога по пожарному шлейфу																
	Мигает 7Гц	Неисправность в зоне																
	Кнопка «зоны» не нажата. Отображение состояния разделов 1...6																	
Не горит	Раздел снят с охраны																	
Горит	Раздел под охраной																	
Мигает 1Гц	Тревога в разделе или задержка на выход																	
Мигает 7Гц	Неисправность в разделе																	
Для раздела в состоянии «под охраной» неисправность в зоне означает тревогу в разделе.																		
Индикация ТМ в режиме настройки																		
Мигает 1Гц		Панель в режиме настройки																
Горит 3 сек.		Считан приложенный к считывателю ключ																
Индикация ТМ в дежурном режиме (состояние раздела)																		
Не горит		Раздел снят с охраны																
Горит		Раздел под охраной																
Мигает 1Гц		Тревога в разделе																
Горит 3 сек.		Считан прописанный в память прибора ключ ТМ																
Время игнорирования ключей ТМ — 3 сек.																		

7. Назначение кнопок

Кнопка	Назначение
ПЕРИМЕТР	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «периметр»
ВЫХОД	Постановка разделов под охрану, назначенных на кнопку «выход»
ЗОНЫ	Кнопка «зоны» нажата — отображение состояния зон 1...6 Кнопка «зоны» не нажата — отображение состояния разделов 1...6
ОТМЕНА	Отмена ранее введённых символов/выключение сирены (если выключение сирены настроено в программе конфигурации)
0...9, *, #	Ввод соответствующего символа
	Подача сигнала «Пожарная тревога»
	Подача сигнала «Медицинская тревога»
	Подача сигнала «Тревожная кнопка»

8. Настройка прибора

Настраивайте прибор перед его монтажом на объекте. Для этого подключитесь к прибору наиболее удобным для вас способом:

- **Стационарная настройка** — для подключения используется кабель Micro-USB и программа настройки ritm.conf или Ritm Configure². Установите необходимые драйверы.
- **Дистанционная настройка** через цифровой GSM — для подключения используется GSM CSD канал и программа настройки ritm.conf².
- **Дистанционная настройка** по TCP/IP — для подключения используется GSM GPRS канал и облачная программа настройки³.

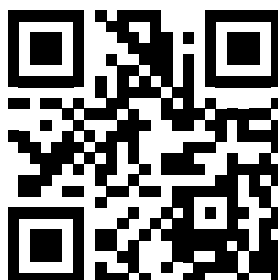


При настройке по кабелю установите необходимые драйверы.

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.

Настройте все параметры прибора, опираясь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.



² Доступно по адресу http://device.ritm.ru/ritm_conf/ritm.conf.exe

³ Возможно только при использовании программного обеспечения GEO.RITM и RITM.Link.

9. Размещение и монтаж

Прибор должен быть установлен в месте, защищенном от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений, находиться в пределах доступа пользователя и в зоне устойчивого приема сигнала сети GSM. Определять уровень приема сигнала GSM рекомендуется через программу конфигурации прибора.

1. Откройте корпус прибора.
2. Заведите все провода через отверстие на задней крышке корпуса.
3. Надежно закрепите заднюю крышку корпуса на стене.
4. Подключите охранные и пожарные шлейфы к разъемам (клеммам) входов **+1-; +2-; +3-**.
5. Подключите цепи с исполнительными устройствами (светодиоды, сирены и др.) к разъемам выходов **OK1, OK2, U(OK)**, а также считыватель ТМ к клеммам **TM, LED, GND**, если это необходимо.
6. Подключите питание охранных датчиков к разъему для подключения питания датчиков **+12V, GND**, если это необходимо.
7. Снимите запрос ПИН-кода на SIM-карте, которую вы устанавливаете в прибор. Установите SIM-карту в мобильный телефон, снимите запрос ПИН-кода (согласно инструкции на ваш телефон). Установите SIM-карту в боксы для подключения SIM-карт **SIM1** и **SIM2**.
8. Подключите цепь питания к клеммам **GND, +12V, CPW**. Провод от клеммы CPW заведите на вторичную обмотку трансформатора источника питания. Если провод от клеммы CPW не подключен, охранный панель не осуществляет контроль основного питания (220 В). Если панель питается от блока питания, разработанного ООО «НПО «Ритм», провод от клеммы CPW подключите к клемме CPW на плате блока питания.



При длине кабеля питания более 3 м, сечение кабеля должно быть не менее 0,75 мм².

9. Закройте крышку корпуса, надежно закрепив ее винтом.
10. Установите GSM-антенну в SMA-разъем (для устройств с внешней GSM-антенной).
11. Включите источник питания.

10. Техническое обслуживание и меры безопасности

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 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.

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