



Декларация: TP TC № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

**Сирена радиоканальная «SRC-01»
433 МГц
Паспорт**

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Сирена радиоканальная «SRC-01» 433 МГц (далее – сирена) – радиоканальное исполнительное устройство, подключаемое к охранным приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм».

Сирена работает со следующими приборами:

- «Контакт GSM-14»;
- «Контакт GSM-14 Wi-Fi»;
- «Контакт GSM-14А»;
- «Контакт GSM-14А Wi-Fi»;
- «Контакт GSM-14К»;
- «Контакт GSM-16».

После добавления в радиосистему охранного прибора и настройки, сирена обеспечивает световую и звуковую индикацию изменения состояния разделов и зон.

Настоящий паспорт распространяется на следующие исполнения сирены:

- Сирена радиоканальная «SRC-01-b» 433 МГц, синяя;
- Сирена радиоканальная «SRC-01-r» 433 МГц, красная.

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. Комплектация

Сирена радиоканальная «SRC-01» 433 МГц	1 шт.
Адаптер питания 9 В	1 шт.
Элемент питания CR123А	2 шт.
Комплект креплений	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 к-т.

5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Частотный диапазон канального радио, МГц		433,075 – 434,775
Период контроля связи с прибором, минут		6
Конфигурация радиосистемы без применения ПК		+
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.		7
Шифрование радиообмена		+
Дальность радиосвязи в зоне прямой видимости, м, до ¹		600
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт		10
Звуковая/световая индикация тревоги в разделе, задержки на вход и выход		+
Тампер		+
Уровень звукового давления, дБА		95
Напряжение основного источника питания, В		9 (адаптер питания) или 12±2 (внешний источник питания)
Напряжение резервного источника питания (литиевая батарея CR123A), В		3
Среднее время работы от резервного источника питания (при постоянно включенной индикации), ч.		24
Токопотребление при питании от батареи 3 В, мА	Дежурный режим (индикация выключена)	0,15
	Максимальное (индикация включена)	600
Токопотребление при питании от адаптера 9 В, мА	Дежурный режим (индикация выключена)	20
	Максимальное (индикация включена)	110
Токопотребление при питании от источника 12 В, мА	Дежурный режим (индикация выключена)	15
	Максимальное (индикация включена)	130
Габаритные размеры, мм		123×73×49,5
Масса, г, не более		120
Диапазон рабочих температур, °С ²		-30... +50

¹ Указана дальность при работе сирены от адаптера 9 В или внешнего источника питания 12 В. При питании от батареи CR123A дальность радиосвязи существенно сокращается.

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов

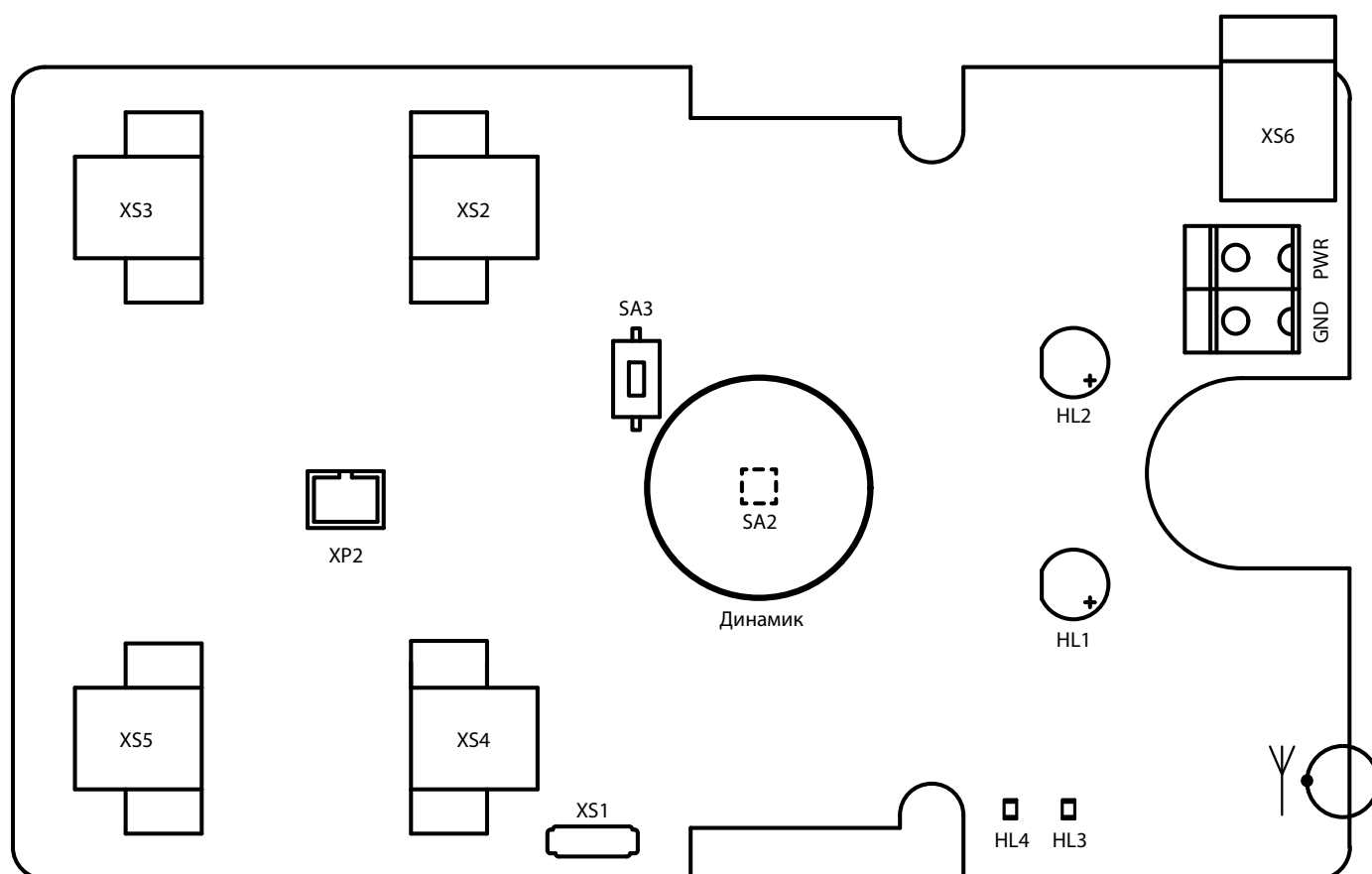



Рисунок 1. Плата сирены

Элемент	Назначение
XS1	Разъём Micro-USB для подключения к компьютеру.
XS2, XS3 и XS4, XS5	Разъёмы для установки батарей ³ .
XS6	Разъём для подключения адаптера питания 9В (входит в комплект).
XP2	Разъём для подключения динамика.
SA2	Тампер на обратной стороне платы сирены.
SA3	Кнопка для добавления сирены в радиосистему, сброса настроек и тестирования работоспособности (см. раздел 8).
GND, PWR	Клеммы для подключения внешнего источника питания 12 В: <ul style="list-style-type: none"> • GND – клемма для подключения «минуса» внешнего источника питания; • PWR – клемма для подключения «плюса» внешнего источника питания.
	Встроенная радиоканальная антенна 433 МГц.

³ При отсутствии основного питания сирена питается от батареи, установленной в разъём «XS2, XS3». Если в разъёме «XS2, XS3» батарея отсутствует или разряжена, то сирена переходит на питание от батареи, установленной в разъём «XS4, XS5».

7. Внешняя индикация⁴

Индикатор	Вид	Значение
XP2 (динамик)	Звуковой сигнал	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключен	Все разделы в норме или сняты с охраны.
HL1, HL2	Мигает с частотой 1 Гц, 1 раз в 6 секунд, или горит	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключен	Все разделы в норме или сняты с охраны.
HL3	Горит	Сирена находится в режиме добавления в радиосистему охранного прибора.
	Мигает с частотой 1 Гц	Производится обновление ФПО табло. Не отключайте питание.
	Мерцает (мигает с частотой 20 Гц)	Настройки сброшены к заводским.
HL4	Горит	Сирена успешно добавлена в радиосистему охранного прибора.
HL3+ HL4	Горят	Сирена подключена к ПК с помощью кабеля.

8. Кнопка SA3

Длительность нажатия	Назначение
Менее 2 сек.	Режим тестирования. Индикаторы HL1 и HL2 горят, а динамик производит звуковой сигнал в течение 5 секунд.
3-6 сек.	Режим добавления в радиосистему охранного прибора. Для выхода из режима добавления повторно нажмите и удерживайте кнопку в течение 3-6 сек.
Более 7 сек.	Режим аппаратного сброса настроек. После входа в режим сброса настроек, в течение следующих 10 секунд можно отменить сброс настроек. Для этого нажмите и удерживайте кнопку SA3 не менее 1 секунды.

9. Настройка и подготовка к работе



Все подготовительные работы проводятся при отключённом питании и извлечённой батарее!

1. Снимите верхнюю крышку сирены.
2. Установите основную и резервную батареи и подключите источник питания к клеммам GND и PWR или блок питания к разъёму XS6.
3. Включите охранный прибор, с которым будет использоваться сирена.
4. Включите источник питания.
5. После подачи питания сирена входит в рабочий режим в течение 20 секунд.

⁴ Приведена базовая индикация. Индикация зависит от шаблона, выбранного в разделе «Радиомодули» программы настройки охранного прибора.

6. Переведите охранный прибор в режим добавления устройств (см. документацию на прибор).
7. Добавьте сирену в радиосистему охранного прибора (см. раздел 8).
8. Настройте режим работы сирены в разделе «Радиомодули» программы настройки охранного прибора.
9. Программа настройки охранного прибора подробно описана в руководстве по эксплуатации на соответствующий прибор, доступном на официальном сайте www.ritm.ru.



Качество радиосвязи между сиреной и приёмным устройством определяется уровнем ослабления сигнала, который отображается в программе настройки приёмного устройства.

На качество сигнала может влиять удаленность приёмного устройства, направленность антенн, а также массивные металлические и железобетонные конструкции, находящиеся в зоне приема.

При питании сирены от батареи 3 В не рекомендуется устанавливать сирену в местах, где уровень ослабления сигнала менее 75 дБ.

10. Техническое обслуживание и меры безопасности

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Все работы, связанные с установкой, настройкой и обслуживанием сирены, должны проводиться в соответствии с ПУЭ персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

Сирена является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 12 В.

11. Транспортирование и хранение

Транспортирование сирены 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.

12. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие сирены 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.

13. Сведения о рекламациях

При отказе в работе или неисправности сирены в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию сирены, характера дефекта.

Неисправную сирену с актом о неисправности направлять по адресу покупки, 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

Для заметок