



Сирена радиоканальная «SRC-01» 868 МГц

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Сирена радиоканальная «SRC-01» 868 МГц (далее - сирена) - радиоканальное исполнительное устройство, подключаемое к охранным приборам серии «Мега», разработанным ООО «НПО «Ритм».

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

2. Разработчик

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

3. Производитель

ООО «Мегапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А,
помещение 6н-1, раб.м.1

4. Комплектация

Сирена радиоканальная «SRC-01» 868 МГц	1 шт.
Элемент питания CR123A	2 шт.
Комплект креплений	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Блок питания 220/14В*	1 шт.
Упаковка	1 к-т.

* Наличие в зависимости от комплектации

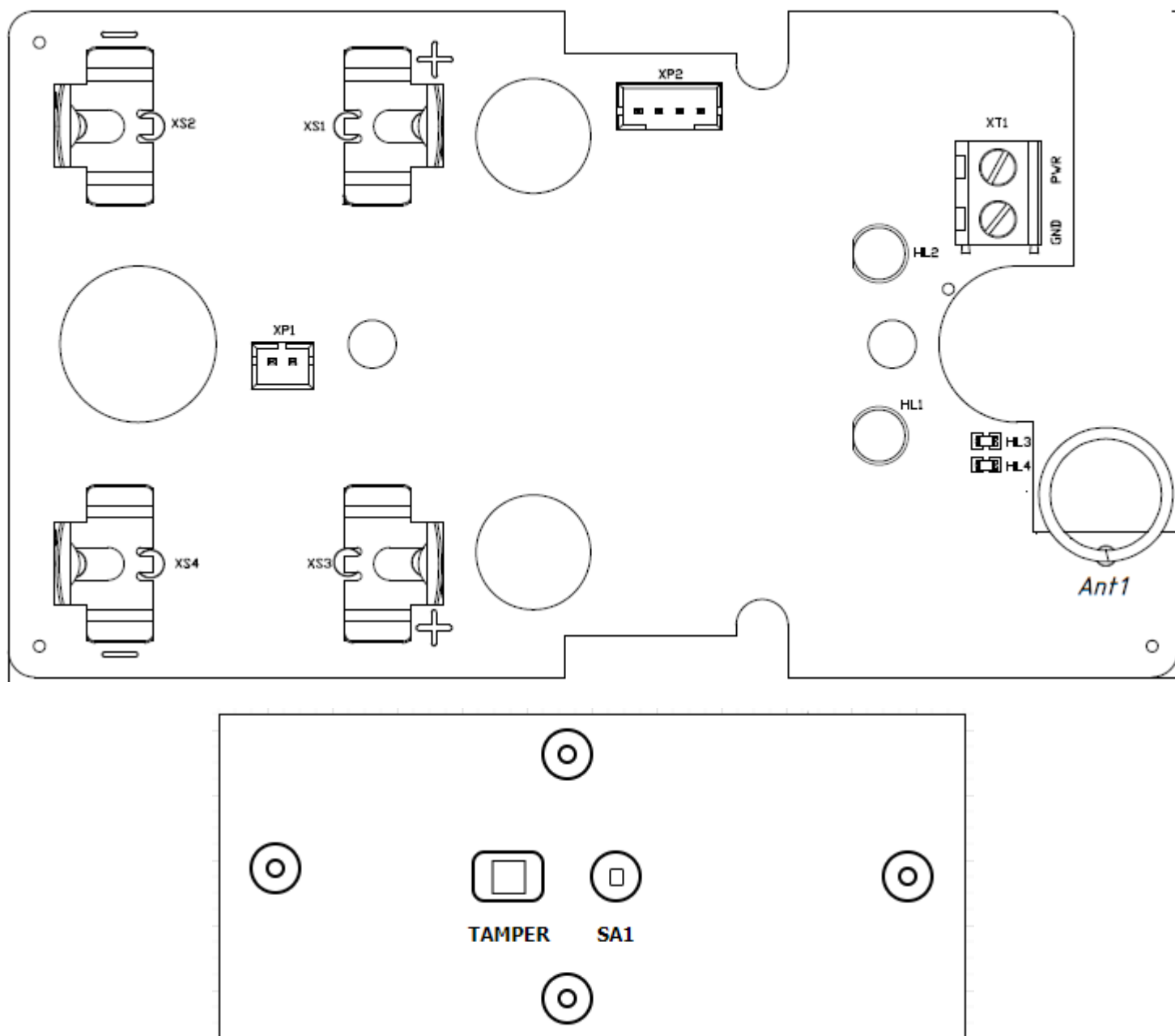
5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Частотный диапазон канального радио, МГц		868,7 - 869,2
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		3000
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт		25
Звуковая/световая индикация тревоги в разделе, задержки на вход и выход		+
Тампер		+
Уровень звукового давления, дБА		95
Напряжение основного источника питания, В		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, мкА	Дежурный режим	85
Токопотребление при питании от источника 12 В, мА	Дежурный режим (индикация выключена)	8
	Максимальное (индикация включена)	36
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 внешнего источника питания 12 В. При питании от батареи CR123A дальность радиосвязи существенно сокращается.

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
XP2	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 или USB2
XS1, XS2 и XS3, XS4	Разъёмы для установки батарей ³ .
XP1	Разъём для подключения динамика.
SA2	Тампер на обратной стороне платы сирены.
SA1	Кнопка на обратной стороне платы, 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.
ANT1	Встроенная радиоканальная антенна 868 МГц.

7. Внешняя индикация⁴

Индикатор	Вид	Значение
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.
XP1 (динамик)	Звуковой сигнал	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключен	Все разделы в норме или сняты с охраны.
HL3	Горит зелёным 1 сек	Сирена добавлена в радиосистему охранного прибора.
	Мигает зелёным коротко 10мс 10 раз	Режим радиотеста качества связи с охранным прибором, пакет принят.
HL4	Мигает красным коротко	Тревога тампера.
	Мигает красным часто	Сирена находится в режиме добавления в радиосистему охранного прибора.
	Мигает красным коротко 10мс 10 раз	Режим радиотеста качества связи с охранным прибором, пакет отправлен.

8. Кнопка SA1

Длительность нажатия	Назначение
Удержание кнопки до 3-х сек.	Режим тестирования радиоканала.
Удержание кнопки более 3-х сек.	Режим добавления в радиосистему.

³ При отсутствии основного питания сирена питается от батареи, установленной в разъём «XS1, XS2». Если в разъёме «XS1, XS2» батарея отсутствует или разряжена, то сирена переходит на питание от батареи, установленной в разъём «XS3, XS4».

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

9. Подключение прибора к сети 220 В.

Вход ~220 В	Адаптер питания 220/14 В	Выход 14В
		+ -

Клеммы	Назначение
Вход ~220В	Разъём для подключения АС 200-240В
Выход 14В (+-)	+ положительный выход - отрицательный выход

10. Настройка и подготовка к работе



Все подготовительные работы проводятся при отключённом питании и извлечённой батарее!

1. Снимите верхнюю крышку сирены.
2. Извлеките защитные заглушки основной и резервной батарей, подключите источник питания к клеммам GND и PWR.
3. Включите охранный прибор, с которым будет использоваться сирена.
4. Включите источник питания.
5. Переведите охранный прибор в режим добавления устройств (см. документацию на прибор).
6. Добавьте сирену в радиосистему охранного прибора (см. раздел 8).
7. Настройте режим работы сирены в разделе «Радиомодули» программы настройки охранного прибора.
8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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