



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

**Сирена Wi-Fi**  
**«SWF-01»**  
**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

Сирена Wi-Fi «SWF-01» (далее – сирена) – исполнительное устройство, подключаемое к охранным приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм», с использованием сети Wi-Fi (офисной, домашней и т.п.).

После корректной настройки сирена автоматически подключается к обнаруженному прибору, находящемуся с ней в одной сети Wi-Fi, и 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 «Завод «Ритм»  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

## 4. Комплектация

Сирена Wi-Fi «SWF-01»	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
Канал связи с охранными приборами и ПК		IEEE 802.11 (Wi-Fi)
Шифрование данных в канале связи		WPA2
Частотный диапазон, ГГц		2,412–2,484
Настройка с ПК		+
Звуковая/световая индикация тревоги в разделе, задержки на вход и выход		+
Тампер отрыва от поверхности		+
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, ч.		12
Среднее токопотребление при питании от адаптера, мА		45 (индикация выключена); 155 (индикация включена)
Среднее токопотребление при питании от резервного источника, мА		85 (индикация выключена); 350 (индикация включена)
Цвет корпуса	«SWF-01» красный	Бело-красный
	«SWF-01» синий	Бело-синий
Габаритные размеры, мм		123×73×49,5
Масса, г		118
Диапазон рабочих температур <sup>1</sup> , °С		-30... +50

<sup>1</sup> Без учёта температурных ограничений элемента питания.

## 6. Назначение элементов

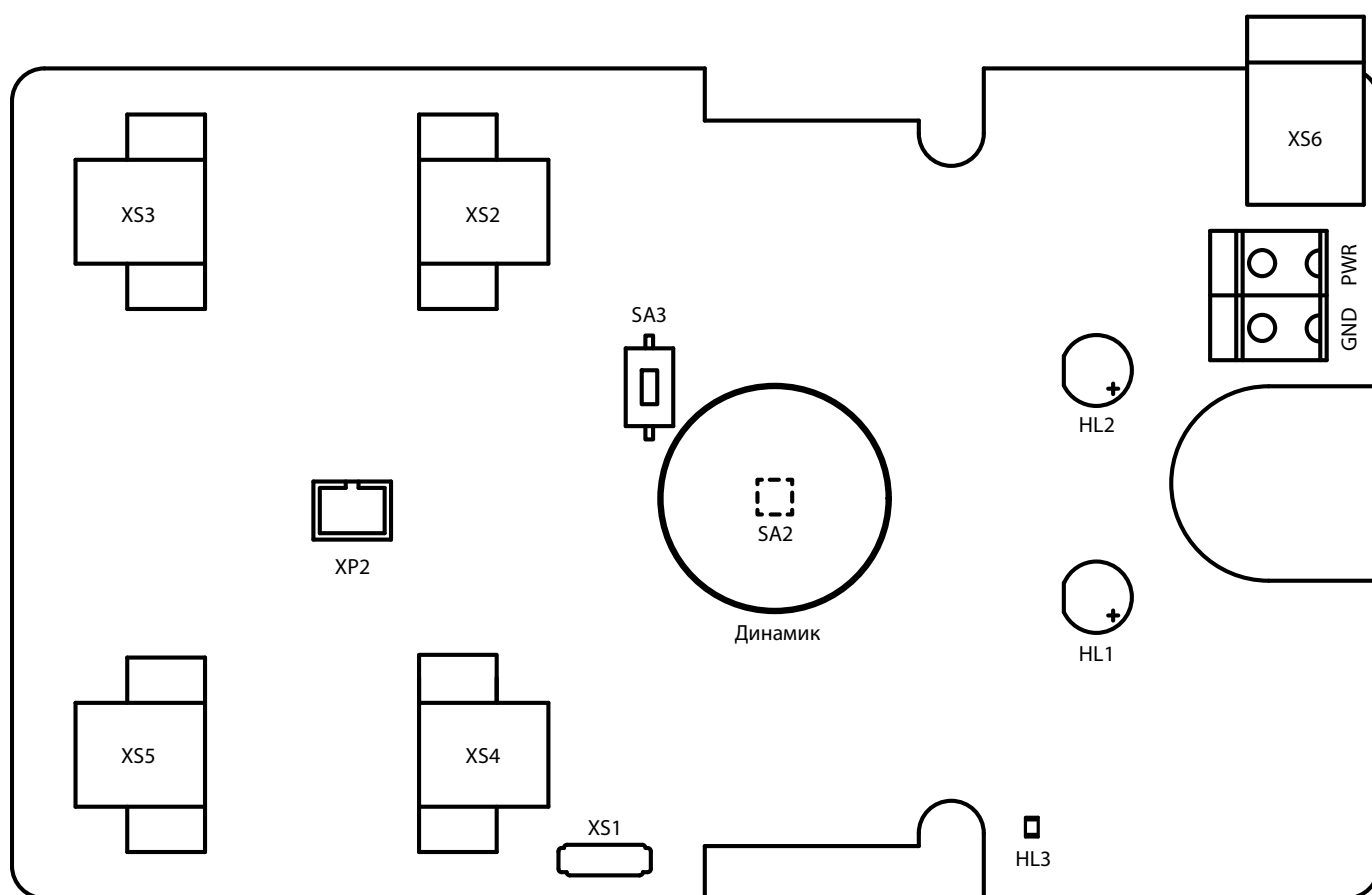


Рисунок 1. Плата сирены

Элемент	Назначение
<b>XS1</b>	Разъём Micro-USB для подключения к компьютеру.
<b>XS2, XS3 и XS4, XS5</b>	Разъёмы для установки батарей <sup>2</sup> .
<b>XS6</b>	Разъём для подключения адаптера питания (в комплекте).
<b>XP2</b>	Разъем для подключения динамика.
<b>SA3</b>	Кнопка «Тест».
<b>GND, PWR</b>	Клеммы для подключения внешнего источника питания 12 В: <ul style="list-style-type: none"> <li>• GND – клемма для подключения «минуса» внешнего источника питания;</li> <li>• PWR – клемма для подключения «плюса» внешнего источника питания.</li> </ul>
<b>HL1, HL2</b>	Световые индикаторы.
<b>SA2</b>	Тампер, расположенный на задней стороне корпуса сирены.

<sup>2</sup> 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 индикация<sup>3</sup>

Индикатор	Вид	Значение
HL1, HL2	Мигает/горит	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключен	Все разделы в норме.
HL3	Горит	Нажата кнопка «Тест» (3-6 секунд).
	Мигает 9 раз + горит 15 сек.	Нажата кнопка «Тест» (10-12 секунд). Происходит сброс настроек точки доступа.
	Одиночные вспышки 1 раз в 30 сек.	Системная индикация. Сирена функционирует корректно.
	Быстро мигает	Производится обновление ФПО сирены. <b>Не отключайте питание.</b>
XP2 (динамик)	Звуковой сигнал	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключен	Все разделы в норме.

## 8. Кнопка «Тест»

Длительность нажатия	Назначение
Однократное быстрое нажатие	Режим тестирования. Индикаторы HL1, HL2 попеременно мигают, а динамик производит продолжительный звуковой сигнал.
Нажатие 3-6 сек.	Не используется. Загорается индикатор HL3.
Нажатие 10-12 сек.	Сброс настроек точки доступа. Имя сети сбрасывается на «Ritm<последние 8 цифр идентификатора RITM-Link <sup>4</sup> >». Индикатор HL3 мигает 9 раз + горит 15 секунд.

## 9. Настройка и подготовка к работе



**Все подготовительные работы проводятся при отключённом питании и извлечённой батарее!**

1. Снимите верхнюю крышку сирены.
2. Установите в сирену 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.

<sup>3</sup> Приведена базовая индикация. Индикация зависит от шаблона, выбранного в разделе «Индикация» программы настройки сирены.

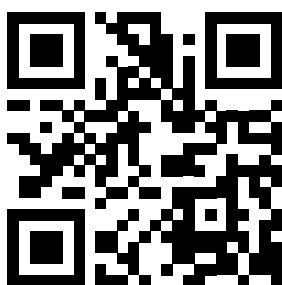
<sup>4</sup> Идентификатор RITM-Link – уникальный идентификатор, указанный на титульном листе паспорта, а также в разделе «Сведения о приборе» программы настройки сирены. Используется для добавления сирены в облачное ПО RITM-Link и GEO.RITM.

5. После подачи питания будет создана открытая точка доступа с именем сети «Ritm<последние 8 цифр идентификатора RITM-Link>» и следующими параметрами: IP-адресом – 192.168.4.1 и портом для подключения – 53462.
6. Подключитесь к созданной беспроводной сети.
7. Войдите в программу настройки сирены через универсальные программы настройки Ritm.conf<sup>5</sup> или Ritm Configure.



**Для корректной работы сирена и охранный прибор, с которым она используется, должны находиться в одной подсети.**

8. В разделе «Параметры Wi-Fi» во вкладке «Подключение к сети» подключитесь к доступной сети, через которую сирена будет получать сигналы от охранного прибора.
9. Подключите охранный прибор к той же сети, что и сирену (порядок подключения прибора см. в документации на охранный прибор).
10. Настройте параметры индикации сирены в разделе «Индикация».
11. В разделе программы настройки сирены «Управляющий прибор» выберите необходимый прибор.
12. Настройка сирены подробно описана в руководстве по эксплуатации, доступном на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



13. После завершения всех настроек сирена автоматически принимает сигналы от указанного прибора.

## 10. Дистанционное управление

Сирена может использоваться и без управляющего прибора. В этом случае возможно управление сиреной с помощью:

- Облачного программного обеспечения GEO.RITM и RITM-Link (также доступна настройка сирены);
- Приложения Ritm Control<sup>6</sup>.

## 11. 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 настройкой и обслуживанием сирены, должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

<sup>5</sup> <https://goo.gl/1vf4eZ>

<sup>6</sup> Установите приложение Ritm Control на любое мобильное устройство с ОС Android. Приложение доступно в сервисе Google Play. Для совместного использования, сирена и мобильное устройство должны находиться в одной подсети.

## **12. 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.

## **13. 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.

## **14. 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**