

**Табло «ВЫХОД»**  
**оповещатель световой/звуковой**  
**Wi-Fi**

**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

Оповещатель световой/звуковой Wi-Fi «Табло ВЫХОД» (далее – табло) – исполнительное устройство, подключаемое к охранным приборам, разработанным ООО «НПО «Ритм», с использованием сети Wi-Fi (офисной, домашней и т.п.).

После корректной настройки табло автоматически подключается к обнаруженному прибору, находящемуся с ним 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

Оповещатель световой/звуковой Wi-Fi «Табло ВЫХОД»	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 вскрытия корпуса	+
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); 75 (индикация включена)
Среднее токопотребление при питании от резервного источника, мА	85 (индикация выключена); 430 (индикация включена)
Габаритные размеры, мм	326×148×59
Масса, г	397
Диапазон рабочих температур <sup>1</sup> , °С	-30... +50

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

## 6. Назначение элементов

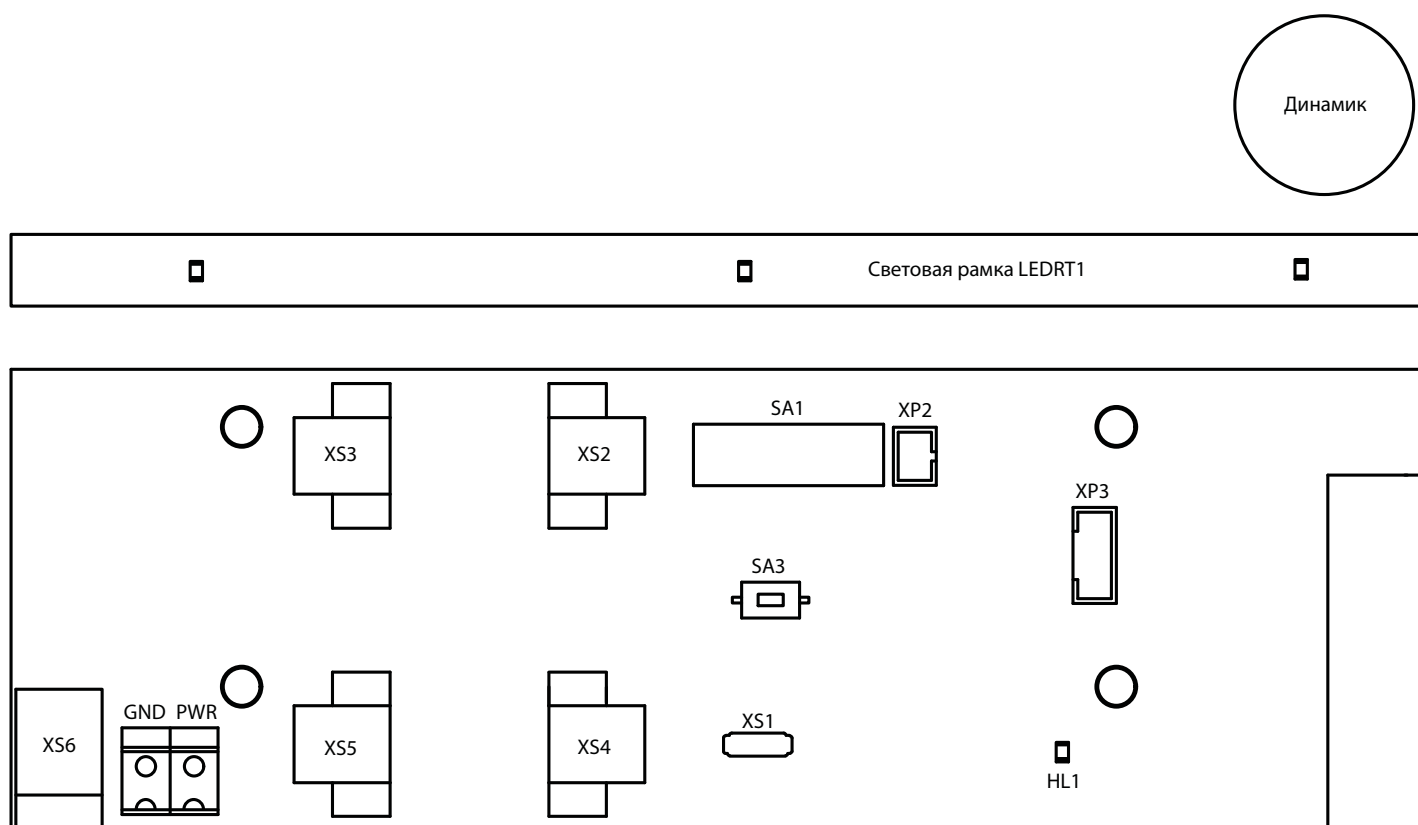


Рисунок 1. Плата табло

Элемент	Назначение
XS1	Разъём Micro-USB для подключения к компьютеру.
XS2, XS3 и XS4, XS5	Разъёмы для установки батарей <sup>2</sup> .
XS6	Разъём для подключения адаптера питания (в комплекте).
XP2	Разъём для подключения динамика.
XP3	Разъём для подключения световой рамки.
SA3	Кнопка «Тест».
GND, PWR	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>
HL1	Световой индикатор (на плате табло).
Световая рамка LEDRT1	Световая рамка с тремя индикаторами.
SA1	Кнопка тампера вскрытия корпуса табло.

<sup>2</sup> При отсутствии основного питания табло питается от батареи, установленной в разъём «XS2, XS3». Если в разъёме «XS2, XS3» батарея отсутствует или разряжена, то табло переходит на питание от батареи, установленной в разъём «XS4, XS5».

## 7. Внешняя индикация<sup>3</sup>

Индикатор	Вид	Значение
Световая рамка LEDRT1	Мигает/горит	Тревога в разделе, отсчет задержки на вход/выход, или происходит тестирование.
	Выключена	Все разделы в норме.
HL1	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. Табло функционирует корректно.
	Быстро мигает	Производится обновление ФПО табло. <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. Световая рамка горит, а динамик производит звуковой сигнал.
Нажатие 3-6 сек.	Не используется. Загорается индикатор HL1.
Нажатие 10-12 сек.	Сброс настроек точки доступа. Имя сети сбрасывается на: «Ritm<последние 8 цифр идентификатора RITM-Link <sup>4</sup> >». Индикатор HL1 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 табло.
2. Установите в табло 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 табло.
4. Включите источник питания.

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

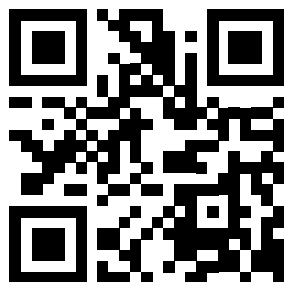
<sup>4</sup> Идентификатор RITM-Link – уникальный идентификатор, указанный на титульном листе паспорта, а также в разделе «Сведения о приборе» программы настройки табло. Используется для добавления табло в облачное ПО RITM-Link и GEO.RITM.

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 табло через универсальные программы настройки Ritm.conf<sup>5</sup> или Ritm Configure.



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

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



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

## 10. Дистанционное управление

Табло может использоваться и без управляющего прибора. В этом случае возможно управление табло с помощью:

- Облачного программного обеспечения GEO.RITM и RITM-Link (также доступна настройка табло);
- 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 табло, 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, табло и мобильное устройство должны находиться в одной подсети.

## **12. Транспортирование и хранение**

Транспортирование табло 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 табло 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 табло в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию табло, характера дефекта.

Неисправное табло 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

**Для заметок**