



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВЕРСИЯ 1.0

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РЕЧЕВОЙ:

■ ROXTON LS-10WT

■ ROXTON LS-10BT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.
2. Сохраните данное руководство по эксплуатации для дальнейшего использования.
3. Выполняйте все инструкции и указания данного руководства по эксплуатации.
4. Оповещатель и его части не должны соприкасаться с горячими поверхностями или острыми предметами.
5. Запрещается использовать неисправный оповещатель, а также подключать исправный оповещатель к неисправной трансляционной линии (линии оповещения).
6. Запрещается помещать посторонние предметы в оповещатель через вентиляционные и иные отверстия.
7. Запрещается самостоятельно открывать или разбирать оповещатель, а также вносить изменения в его составные части и конструкцию.
8. В случае хранения или транспортировки оповещателя в условиях превышающих установленные документацией, перед эксплуатацией оповещатель следует выдержать в комнатной температуре не менее 4-х часов.

1. ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Инструкция по технике безопасности..... | 2 |
| 1. Оглавление | 3 |
| 2. Введение..... | 4 |
| 3. Назначение и возможности..... | 5 |
| 4. Комплект поставки..... | 5 |
| 5. Конструкция оповещателя | 6 |
| 5.1 Общий вид и составные части..... | 6 |
| 5.2 Принципиальная схема и отводы трансформатора..... | 6 |
| 6. Распаковка | 7 |
| 7. Установка оповещателя | 7 |
| 8. Подключение оповещателя..... | 9 |
| 9. Возможные неисправности, их причины и способы устранения | 10 |
| 10. Технические характеристики..... | 11 |
| 11. Транспортировка и хранение..... | 12 |
| 12. Гарантийные обязательства и сервисное обслуживание | 13 |
| Приложение А (справочное) Габаритные размеры | 14 |
| Монтажный шаблон..... | 15 |

2. ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за покупку оповещателя пожарного речевого (далее – оповещателя) ROXTON. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством и следуйте инструкциям по распаковке, подключению, настройке и эксплуатации оповещателя. Это позволит правильно использовать все возможности оповещателя и продлит срок его службы.

Данное руководство по эксплуатации не включает в себя все варианты внешнего вида и комплектации оповещателя, а также не описывает все возможные ситуации, которые могут возникнуть в ходе его распаковки, установки, настройки и эксплуатации. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию, характеристики и внешний вид оповещателя без предупреждения.

Уведомление об авторских правах и товарных знаках: ROXTON / РОКСТОН являются зарегистрированными товарными знаками компании ООО «Эскорт Групп».

Обозначения, используемые в данном руководстве по эксплуатации:



ВНИМАНИЕ!

Указания, выделенные данным знаком, являются обязательными для исполнения. Их несоблюдение влечет к преждевременному прекращению гарантийных обязательств производителя (продавца или импортёра) в отношении трансляционного оповещателя.

Всю информацию об оборудовании
ROXTON вы всегда можете найти
на официальном сайте
WWW.ROXTON.RU

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ

Данный оповещатель предназначен для построения систем речевого оповещения, музыкальной трансляции и фоновое озвучивания помещений, и открытых площадок на основе высоковольтных (100В) трансляционных линий (линий оповещения) и трансляционных усилителей.

- Номинальная мощность 10 Вт
- Отводы трансформатора на 10/5/2.5 Вт для градации мощности
- Прочный корпус из АБС-пластика (англ. ABS) и стали
- Степень защиты оболочки IP41

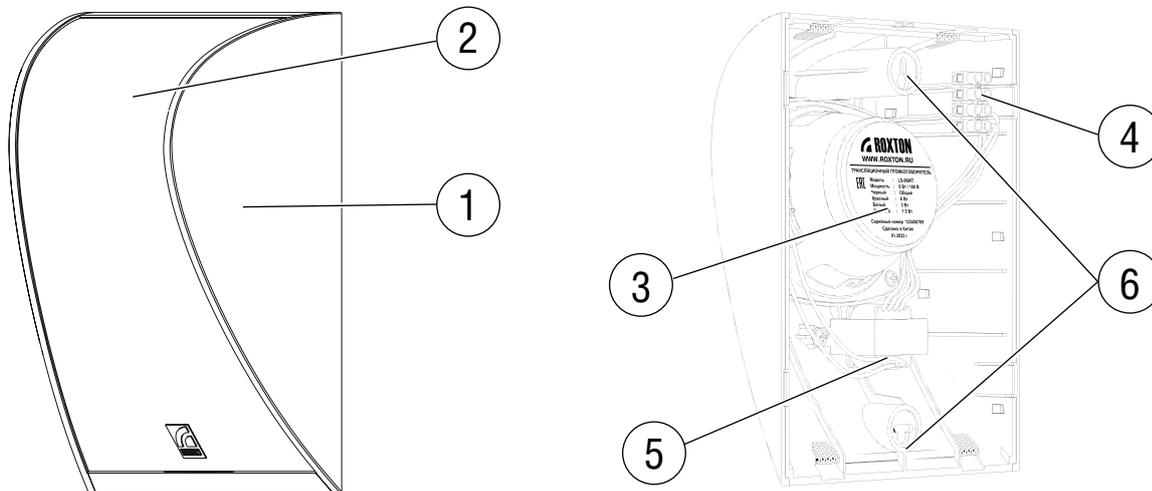
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки оповещателя входят:

1. Оповещатель — 1 шт.

5. КОНСТРУКЦИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

5.1 ОБЩИЙ ВИД И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



- 1. Корпус оповещателя
- 2. Защитная решётка оповещателя
- 3. Динамическая головка оповещателя
- 4. Клеммная колодка оповещателя
- 5. Понижающий трансформатор
- 6. Отверстия для крепления оповещателя

5.2 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА И ОТВОДЫ ТРАНСФОРМАТОРА

Для подключения к трансляционным линиям оповещатель оборудован понижающим трансформатором согласующим импеданс трансляционной линии с импедансом динамической головки оповещателя, принципиальная схема которого изображена на Рисунке 5.1.

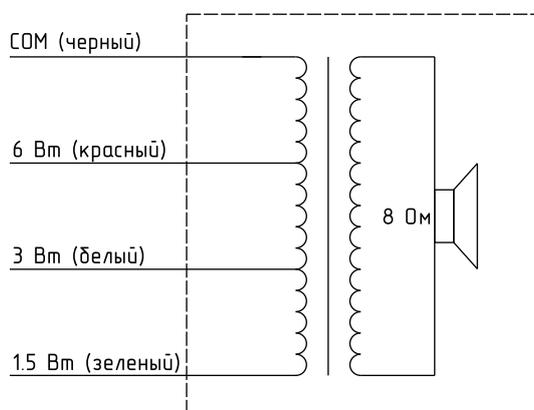


Рисунок 5.1 Принципиальная схема оповещателя

6. РАСПАКОВКА

Пожалуйста, распакуйте и осмотрите оповещатель на предмет повреждений полученных в ходе транспортировки. Проверьте соответствие комплекта поставки перечню предметов указанному в руководстве по эксплуатации. При обнаружении повреждений оповещателя или недостающих предметов незамедлительно свяжитесь с продавцом.

Не выбрасывайте упаковку до выяснения обстоятельств выхода из строя оборудования. Рекомендуется сохранить заводскую упаковку на случай повторной транспортировки оповещателя.

7. УСТАНОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ

Перед подключением оповещателя к трансляционной линии рекомендуется проверить её на отсутствие короткого замыкания и напряжения.

Порядок установки громкоговорителя:

1. С помощью монтажного шаблона нанести разметку для крепежных изделий (**Рис. 7.2, а**).
2. Просверлить отверстия. Установить крепёжные изделия (дюбеля) и крепежные элементы (шурупы или саморезы) согласно (**Рис. 7.2, б, Рис. 7.2, в**).
3. Подключите оповещатель к линии оповещения согласно инструкции п. 8. (**Стр. 9**)
4. Для подвода кабеля, можно выдавить заглушку на корпусе изделия (**Рис. 7.2, д**).
5. Установить оповещатель на поверхность путём попадания в паз и фиксации (**Рис. 7.2, д, Рис. 7.2, г**). Установленный оповещатель должен плотно прилегать к поверхности и не должен иметь люфта.
6. При необходимости, установить защитную решетку на оповещатель. (**Рис. 7.2, е**)*.

* - Защитная решетка приобретается отдельно.

7. УСТАНОВКА ОПОВЕЩАТЕЛЯ

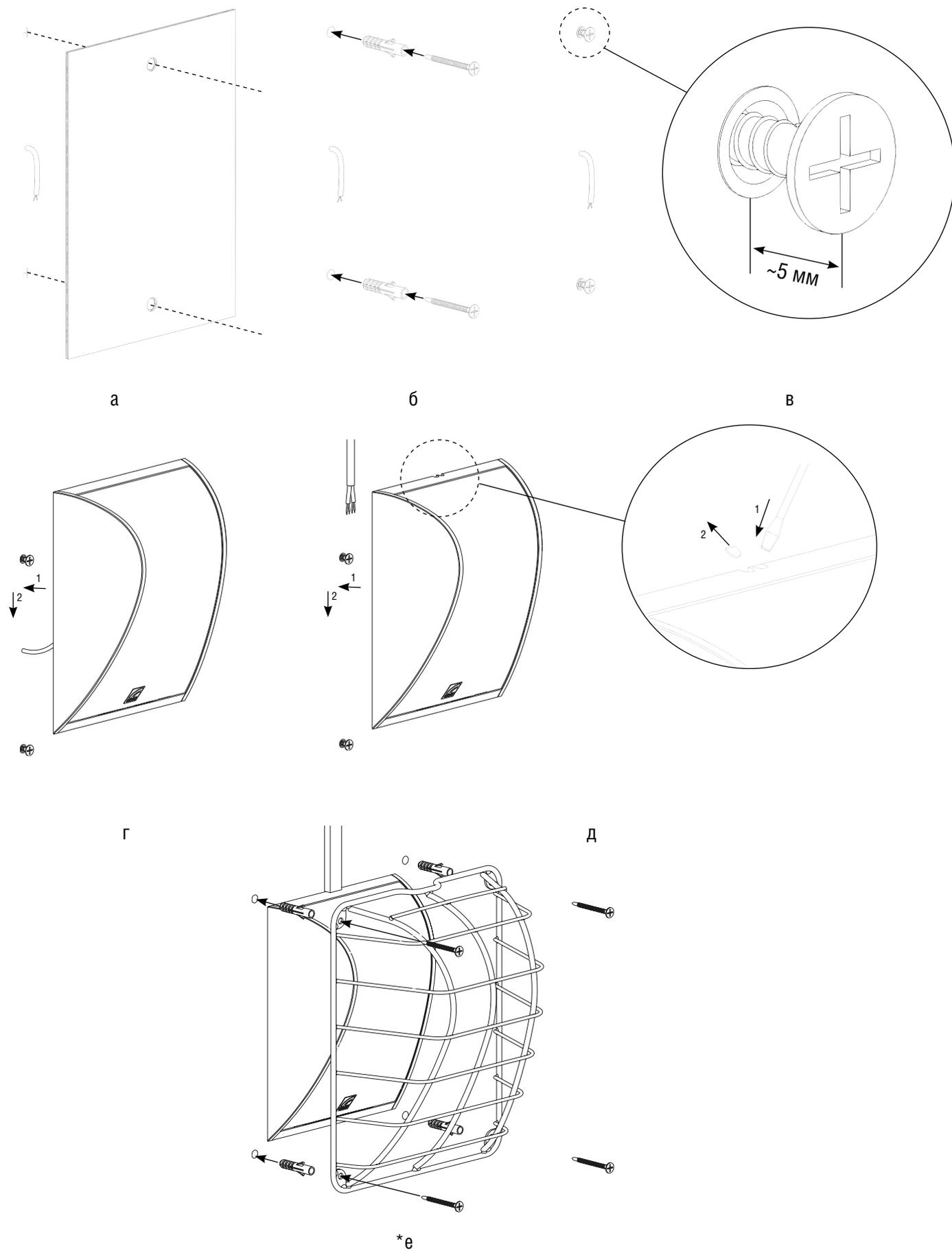


Рисунок 7.2 Порядок установки оповещателя

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОПОВЕЩАТЕЛЯ

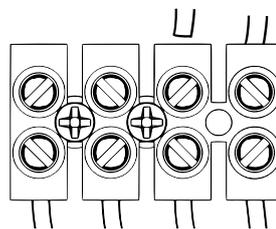


ВНИМАНИЕ!

Оповещатели подключаются к трансляционной линии только параллельно.

Порядок подключения оповещателя к трансляционной линии:

1. Подвести соединительный кабель к клеммной колодке оповещателя (см. Рис. 8.1).
2. Выбрать требуемую мощность (см. Рис. 5.1) и, соблюдая полярность, подсоединить кабель через клеммную колодку к нужному отводу трансформатора.



2.5 Вт 5 Вт 10 Вт COM

Рисунок 8.1 Подключение к клеммной колодке оповещателя

| ЦВЕТ ПРОВОДА (ЖИЛЫ) | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ | ИМПЕДАНС |
|---------------------|----------------------|----------|
| Зеленый | 2.5 Вт | 4000 Ом |
| Белый | 5 Вт | 2000 Ом |
| Красный | 10 Вт | 1000 Ом |
| Черный | ОБЩ | – |

Таблица 8.1 Отводы понижающего трансформатора оповещателя

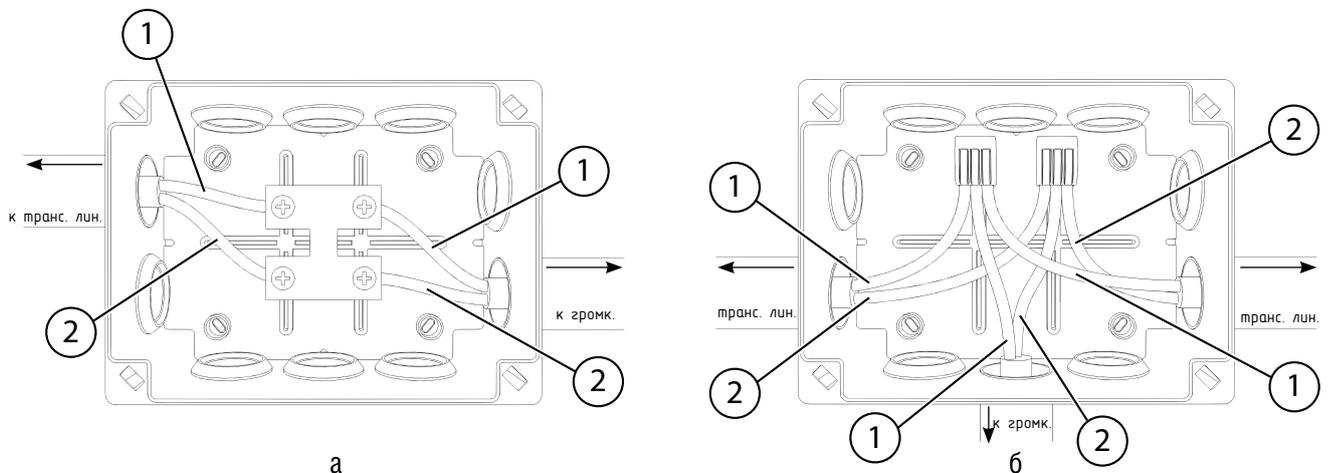


Рисунок 8.2 Соединение с трансляционной линией оповещателя: а – оконечного; б – промежуточного; 1 – провод трансляционной линии 100В, 2 – провод трансляционной линии ОБЩ.,

- 1 При подключении провода к винтовым клеммным колодкам рекомендуется использование специальных наконечников (вилочный, кольцевой и т.п.)
- 2 Соединение проводов скруткой не рекомендуется.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ИХ ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ

В ходе эксплуатации оповещателя возможно возникновение различных неисправностей. Наиболее часто встречаемые неисправности, их причины и способы устранения указаны в **Таблице 9.1**.

| ПРИЗНАК НЕИСПРАВНОСТИ | ПРИЧИНА НЕИСПРАВНОСТИ | СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ |
|---|--|--|
| Оповещатель подключен к трансляционной линии, но звука нет | Трансляционная линия неисправна | Проверить трансляционную линию на отсутствие короткого замыкания и напряжения |
| | Трансляционный усилитель неправильно настроен или неисправен | Проверить исправность и настройки трансляционного усилителя |
| | Оповещатель неправильно подключен к трансляционной линии | Проверить правильность подключения оповещателя (см. стр. 9) |
| Оповещатель подключен к трансляционной линии, но звук тихий | Был выбран неверный отвод понижающего трансформатора оповещателя | Выбрать нужный отвод трансформатора (см. табл. 8.1) и правильно подключить его к трансляционной линии (см. стр. 9) |
| | Слабый уровень выходного сигнала трансляционного усилителя | Проверить правильность регулировки уровней сигналов (разг. громкости) трансляционного усилителя |
| Оповещатель подключен к трансляционной линии, но звук громкий и неразборчивый (с искажениями) | Уровень выходного сигнала трансляционного усилителя превышает допустимое номинальное напряжение громкоговорителя | Установить уровень выходного сигнала на трансляционном усилителе ниже номинального напряжения оповещателя |

Таблица 9.1 Возможные неисправности, их причины и способы устранения

При возникновении неисправностей, не описанных в данном руководстве по эксплуатации, свяжитесь с поставщиком оповещателя.

10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики оповещателя указаны в **Таблице 10.1**.

| МОДЕЛЬ | ROXTON LS-10WT ROXTON LS-10BT |
|---|----------------------------------|
| Номинальная мощность | 10 Вт |
| Отводы трансформатора | 10 / 5 / 2.5 Вт |
| Номинальное напряжение | 100 В |
| Частотный диапазон (-16 дБ) | 100 Гц – 20 кГц |
| Максимальный уровень звукового давления (P _{max} , 1м) | 104 дБ |
| Чувствительность (1 Вт, 1 м) | 94 дБ |
| Импеданс (1 кГц) | 1000 Ом |
| Количество полос | 1 |
| Дополнительные возможности | Градация мощности |
| Цвет | Белый / Чёрный |
| Материал корпуса | Пластик (ABS) |
| Степень защиты (от проникновения) | IP41 |
| Рабочая температура | 0° С – +40° С |
| Входное соединение | Клеммник, 8-контактный |
| Тип крепления | Отверстия с прорезью под винт |
| Габариты (Ш×В×Г) | 198×270×95 мм |
| Масса (нетто) | 1 кг |

Таблица 10.1 Технические характеристики оповещателя

11. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение оповещателя должны осуществляться в заводской упаковке или её аналоге, удовлетворяющему требованиям данного руководства по эксплуатации.

Транспортировка оповещателя должна осуществляться в упакованном виде любым видом наземного, водного или воздушного транспортного средства при температуре окружающей среды в диапазоне от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80 %, при отсутствии воздействия прямого солнечного излучения и атмосферных осадков.

Оповещатель должен храниться в упакованном виде, в сухом помещении на стеллажах или поддонах при температуре окружающей среды в диапазоне от $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха до 80 %, при отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей и отсутствии воздействия прямого солнечного излучения и атмосферных осадков.

Оповещатель в заводской упаковке запрещается штабелировать более чем на 6 ярусов.

Максимальная нагрузка при штабелировании, допущенная для размещения на оповещателе в заводской упаковке, составляет 22 кг.

12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок на оповещатель составляет 36 месяцев с даты приобретения.

Средний срок службы оповещателя составляет не менее 10 лет с даты приобретения.

Дата приобретения оповещателя определяется датой документа, на основании которого производилась отгрузка оборудования (накладная или счет-фактура).

По истечении гарантийного срока, ремонт техники осуществляется на платной основе.

При отсутствии документа, подтверждающего факт приобретения оповещателя, в бесплатном ремонте может быть отказано.

Если неисправный оповещатель был сдан в ремонт до истечения гарантийного срока, то он продлевается на время, в течение которого трансляционный громкоговоритель находился в ремонте.

Гарантийные обязательства производителя (продавца или импортёра) не распространяются:

- На оповещатель, чьи неисправности и недостатки вызваны несоблюдением техники безопасности и условий эксплуатации, описанных в руководстве по эксплуатации, прилагаемого к оборудованию.
- На оповещатель, использованный не по назначению.
- На расходные материалы, а также на части оповещателя, неисправность которых стала результатом естественного износа.

Гарантийные обязательства не включают в себя компенсацию за демонтаж и монтаж оповещателя и другие затраты, прямо или косвенно связанные с необходимым ремонтом.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ROXTON

В случае возникновения трудностей с подключением, настройкой и эксплуатацией оборудования и программного обеспечения ROXTON

support@roxton.ru

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ROXTON

Гарантийный и постгарантийный ремонт, а также техническое обслуживание оборудования ROXTON

service@roxton.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(справочное)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

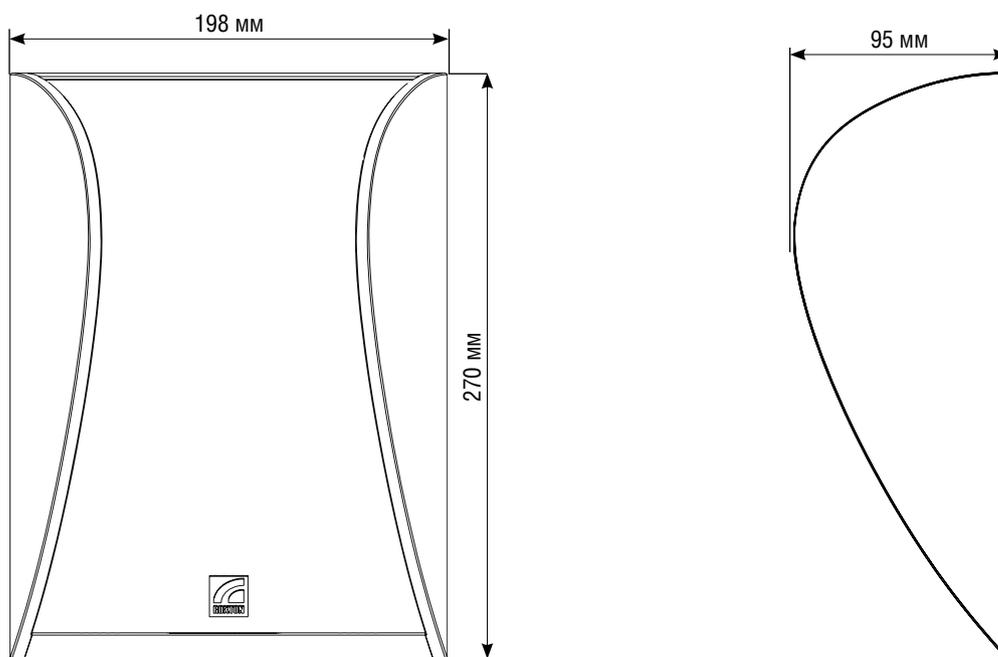


Рисунок А.1 Габаритные размеры ROXTON LS-10WT/BT

198 мм

30 мм

МОНТАЖНЫЙ ШАБЛОН LS-10

270 мм

220 мм

99 мм

21 мм

При печати на принтере, выбрать в настройках печати размер «Реальный размер» (Actual Size)

WWW.ROXTON.RU