

Обозначение	Наименование	Кол.
БФЮК.425548.012	Оповещатель пожарный комбинированный адресный «Трубоч-А»	1 шт.
	Винт 2-4х30.01.016 ГОСТ 11650-80	2 шт.
	Дюбель «PND» NAT 6х30	2 шт.
БФЮК.425548.012 ЭТ	Оповещатель пожарный комбинированный адресный «Трубоч-А». Этикетка	1 экз.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Оповещатель пожарный комбинированный адресный «Трубоч-А» (далее – оповещатель) предназначен для информирования людей о событиях посредством формирования звукового и светового сигналов.

1.2 Оповещатель предназначен для работы с прибором приемно-контрольным (далее – ППК), поддерживающим двухпроводный адресный шлейф (далее – АШ) с двухпроводным протоколом обмена «Риэлта-Контакт-АДР».

1.3 Управление оповещением и передача извещений осуществляется командами с ППК по АШ.

1.4 Электропитание оповещателя осуществляется от АШ.

1.5 Оповещатель по команде от ППК формирует следующие режимы сигнала оповещения:

- непрерывный;
- прерывистый с частотой 0,5 Гц;
- прерывистый с частотой 1 Гц;
- выключен.

Режимы звукового и светового сигнала могут задаваться независимо.

1.6 Оповещатель формирует и передает в ППК четыре вида извещений:

- «Норма» – дежурный режим, отсутствие неисправностей;
- «Неисправность питания» – при низком напряжении в АШ (7 ± 1) В;
- «Включение звукового оповещения» – при получении соответствующей команды от ППК;
- «Включение светового оповещения» – при получении соответствующей команды от ППК.

1.7 В оповещателе предусмотрен красный светодиодный индикатор для контроля регистрации оповещателя в ППК.

1.8 Оповещатель рассчитан на непрерывную круглосуточную работу в закрытых помещениях, жилых и производственных зданий и сооружений.

1.9 Оповещатель устойчив к воздействию:

- электромагнитных полей третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.3-2013;
- электростатических разрядов третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.2-2013;
- наносекундных импульсных помех третьей степени жесткости по ГОСТ 30804.4.4-2013.

1.10 Индустриальные радиопомехи, создаваемые оповещателем, соответствуют нормам для оборудования информационных технологий класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметр	Значение
Уровень звукового давления на расстоянии 1 м, не менее	85 дБА
Частота звукового сигнала	от 2 до 5 кГц
Диапазон освещенности при контрастном восприятии светового сигнала, не менее	от 1 до 500 лк
Напряжение питания (напряжение в АШ)	(12 ± 4) В
Ток потребления в дежурном режиме, не более:	1,5 мА
Ток потребления (в отсутствии обмена по АШ), не более:	
- в дежурном режиме	1,3 мА
- в режиме звукового оповещения	30 мА
- в режиме светового оповещения	25 мА
Степень защиты обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP30
Габаритные размеры, не более	110х93х42 мм
Масса, не более	0,12 кг
Средний срок службы	10 лет
Условия эксплуатации	
Диапазон рабочих температур	от минус 20 до +55 °С
Допустимая влажность при температуре +40°С	93%

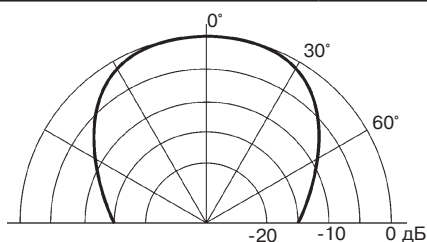


Рисунок 1 – Типовая диаграмма направленности (горизонтальная и вертикальная)

4 КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Внешний вид оповещателя приведен на рисунке 2.

4.2 Оповещатель состоит из основания (1) с установленной печатной платой, крышки корпуса (2) и кабеля подключения к АШ (3).

4.3 Под прозрачной крышкой корпуса расположен светодиод индикации режима регистрации (4).

4.4 Пазы (5) в основании (1) предусмотрены для крепления оповещателя к монтажной поверхности.

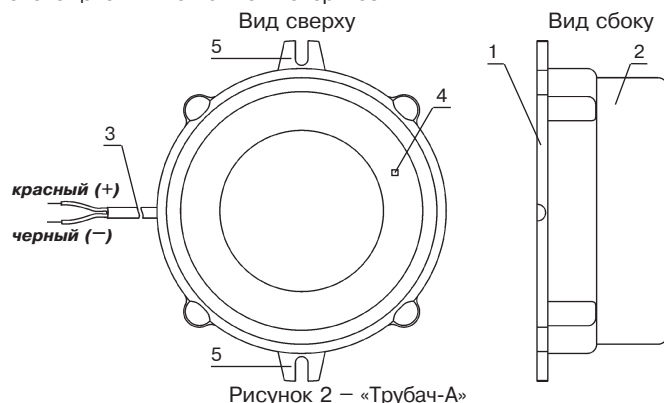


Рисунок 2 – «Трубоч-А»

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Оповещатель по способу защиты человека от поражения электрическим током соответствует классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

5.2 Конструктивное исполнение оповещателя обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 при нормальной работе и работе в условиях неисправности.

5.3 Оповещатель не использует и не вырабатывает опасные для жизни человека напряжения.

6 ВКЛЮЧЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 В общем случае последовательность действий состоит из:

- регистрации оповещателя в ППК;
- выбора места установки и монтаж;
- проверки работоспособности.

7 РЕГИСТРАЦИЯ В ППК

7.1 Подключите кабель оповещателя (3) к АШ (красный – «+»).

7.2 Запустите процедуру регистрации в ППК.

По завершению регистрации в оповещателе включится светодиодный индикатор (4) на 2 секунды.

8 ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ И МОНТАЖ

8.1 При проектировании размещения оповещателя необходимо руководствоваться соответствующими нормативными документами.

8.2 Сопротивление АШ и расстояние от места установки до ППК не должно превышать параметров указанных на ППК. В любом случае сопротивление АШ не должно превышать 40 Ом (эквивалентно 1 км при сечении медного кабеля 1 мм²).

8.3 Место установки должно обеспечивать удобство для монтажа, доступа для обслуживания и проверки оповещателя.

8.4 Выбрав место установки оповещателя, произведите разметку для его крепления. Для разметки может быть использован корпус.

8.5 Закрепите оповещатель в выбранном месте с помощью винтов (из комплекта поставки). Габаритные и установочные размеры представлены на рисунке 3.

8.6 Подключите кабель оповещателя (3) к АШ.

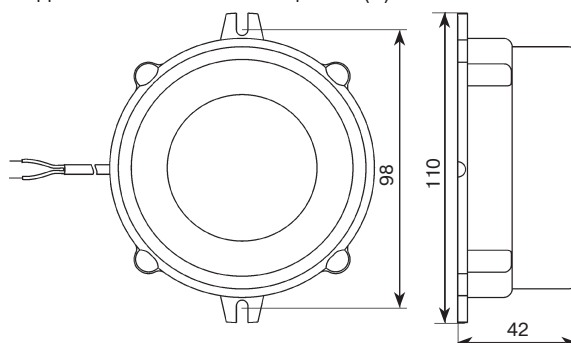


Рисунок 3 – Габаритные и установочные размеры

9 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

9.1 Для проверки работоспособности отправьте с ППК соответствующую команду на установку режима светового сигнала, визуально наблюдайте функционирование оповещения.

10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

10.1 Оповещатель в транспортной таре допускается транспортировать любым видом транспорта в крытых транспортных средствах на любые расстояния, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на соответствующих видах транспорта.

10.2 Условия транспортирования оповещателя должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

10.3 Условия хранения оповещателя в упаковке предприятия-изготовителя на складах должны соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

10.4 В помещении для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

11 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

11.1 Утилизация оповещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

11.2 Содержание драгоценных материалов не требует учета при хранении, списании и утилизации.

11.3 Содержание цветных металлов не требует учета при списании и дальнейшей утилизации оповещателя.

12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 ООО «НПП РИЭЛТА» гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий БФЮК.425548.012 ТУ в течение 42-х месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

12.3 Оповещатель, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил транспортирования, монтажа и эксплуатации будет обнаружено несоответствие требованиям технических условий, заменяется или ремонтируется предприятием-изготовителем.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

13.1 Оповещатель пожарный комбинированный адресный «Трубач-А» БФЮК.425548.012,

номер партии _____, изготовлен в соответствии с действующей технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «НПП РИЭЛТА».

Ответственный за приемку и упаковывание

Представитель ОТК _____
_____ месяц, год

14 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

14.1 Оповещатель пожарный комбинированный адресный «Трубач-А» соответствует требованиям:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;

- ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» и имеет сертификат соответствия № _____ ;

- ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Изм. 0 от 09.06.2022
v1.2

Сделано в России

ООО «НПП РИЭЛТА», www.rielta.ru
197046, Россия, г. Санкт-Петербург, Петроградская наб., д. 34, лит. Б, пом. 1-Н
Тел. /факс: +7 (812) 233-03-02, +7 (812) 703-13-60, rielta@rielta.ru
Тех. поддержка: тел. +7 (812) 233-29-53, +7 (812) 703-13-57, support@rielta.ru