



Производитель:
ООО «НПП «Омега Саунд»
Россия, г. Санкт-Петербург



Оповещатели пожарные речевые
серии ALPHA
ТУ 4371-001-31008231-2014

Оповещатели пожарные речевые рупорные AL-H15, AL-H30, AL-H50

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ (ОМКА 4371-005-8РЭ)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Рупорные оповещатели предназначены для применения в составе систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) 3, 4 или 5-го типа, а также в любых других системах общего аварийного оповещения и/или звукового обеспечения. Рупорные оповещатели предназначены для работы в условиях окружающей среды с температурой воздуха от - 60°C до +55°C и относительной влажностью до 95%.

Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая оболочкой – IP66.

Изделия соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Рупорные оповещатели состоят из алюминиевого корпуса, громкоговорителя и согласующего трансформатора с отводами для выбора необходимой мощности и согласования с трансляционной линией связи с оповещателями.

Для совместимости с приборами управления (усилителями), осуществляющими контроль исправности линии постоянным напряжением, подключение к трансляционной линии должно осуществляться через разделительный конденсатор (блокиратор), установленный последовательно с первичной обмоткой согласующего трансформатора. Для этой цели используется готовый монтажный комплект - AL-BCKIT (поставляется в комплекте к оповещателям или отдельно). Схема подключения показана на рис. 2.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1

Характеристики:	AL-H15	AL-H30	AL-H50
Максимальная мощность	15 Вт	30 Вт	50 Вт
Ном. входное напряжение, В.	25 / 70 / 100	25 / 70 / 100	25 / 70 / 100
Максимальная входная мощность, Вт	15	30	50
Входная мощность (выбираемая), Вт	см. Таблица 2	см. Таблица 2	см. Таблица 2
Уровень чувствительности, 1Вт/1м	110 дБ	110	110
Макс. уровень звукового давления (P _{max} , 1 м)	122 дБ	125 дБ	127 дБ
Уровень звукового давления, при выбранной мощности включения	см. Таблица 3	см. Таблица 3	см. Таблица 3
Диапазон воспроизводимых частот	250-6500 Гц	250-6500 Гц	250-6500 Гц
Угол излучения (1000Гц, -6 дБ)	120°	120°	120°
Вес, кг.	1,5	2,42	2,56

Таблица 2

Модель оповещателя	Напряжение в трансляционной линии связи с оповещателями	Мощность включения оповещателя (в зависимости от напряжения в трансляционной линии и цвета подключаемых проводов)		
		синий (blue)	коричневый (brown)	желто-зеленый (yel/gr)
AL-H15	25 В	1 Вт	0,5 Вт	общий (-)
	70 В	7,5 Вт	3,8 Вт	общий (-)
	100 В	15 Вт	7,5 Вт	общий (-)
AL-H30	25 В	2 Вт	1 Вт	общий (-)
	70 В	15 Вт	7,5 Вт	общий (-)
	100 В	30 Вт	15 Вт	общий (-)
AL-H50	25 В	3 Вт	1,5 Вт	общий (-)
	70 В	25 Вт	12,5 Вт	общий (-)
	100 В	50 Вт	25 Вт	общий (-)

Таблица 3

Мощность включения оповещателя	Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, при выбранной мощности включения громкоговорителя
0,5 Вт	107 дБ
1 Вт	110 дБ
2 Вт	113 дБ
3,8 Вт	116 дБ
7,5 Вт	119 дБ
15 Вт	122 дБ
30 Вт	125 дБ
50 Вт	127 дБ

3. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

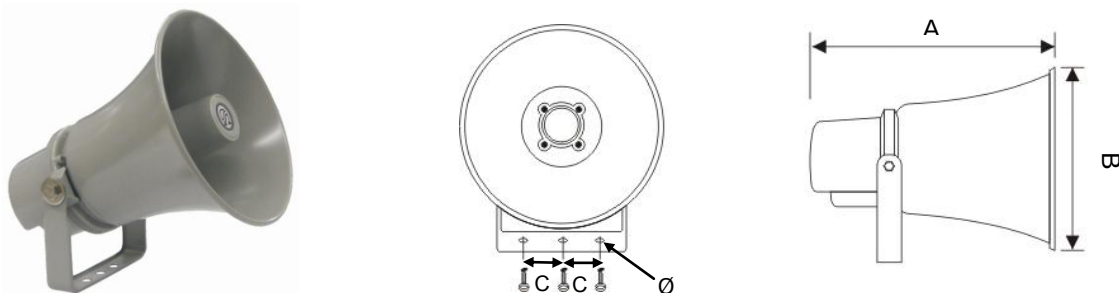


Рис. 1

Модель	A	B	C	Ø
AL-H15	240 мм	205 мм	25 мм	8,5 мм
AL-H30	296 мм	246 мм	50 мм	11 мм
AL-H50	350 мм	325 мм	50 мм	11 мм

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ:

- 4.1. После распаковки, проверьте комплектность и произведите внешний осмотр корпуса оповещателя. Корпус не должен иметь механических повреждений.
- 4.2. Установите громкоговоритель на рабочее место и, при необходимости, сориентируйте его рабочую ось в заданном направлении.
- 4.3. Подключите оповещатель к линии оповещения согласно необходимой мощности. Мощность включения должна соответствовать проектному решению. При подключении оповещателей пользуйтесь данными представленными в п.2.
- Внимание! Не допускается подключение к линии оповещения, находящейся под напряжением.**
- При установке в одном помещении двух и более оповещателей соблюдайте полярность подключения.**
- 4.4. Подайте сигнал и убедитесь в исправности оповещателя прослушиванием его звучания.

Примечание: Для совместимости с приборами управления (усилителями), осуществляющими контроль исправности линии постоянным напряжением (ППУ AL-8MP2, AL-250PA и т.п.) подключение к трансляционной линии должно осуществляться через разделительный конденсатор (блокиратор), установленный последовательно с первичной обмоткой согласующего трансформатора. Для этой цели можно использовать готовый монтажный комплект - AL-BCKIT (поставляется в комплекте к оповещателям или отдельно).

На рисунке 2 показан пример подключения рупорного оповещателя к трансляционной линии через неполярный конденсатор (блокиратор). К каждой клемме допускается подключать до двух проводников сечением 0,5 – 2,5 кв.мм. Перед подключением проводника, необходимо снять с него слой защитной изоляции на 8...9 мм. Подключение к клемме должно производиться, так как это показано на рис. 2. Это необходимо для правильной работы схемы контроля – при изъятии оповещателя, шлейф должен механически разрываться, поэтому разные участки кабеля должны соединяться между собой не иначе как через клеммы.

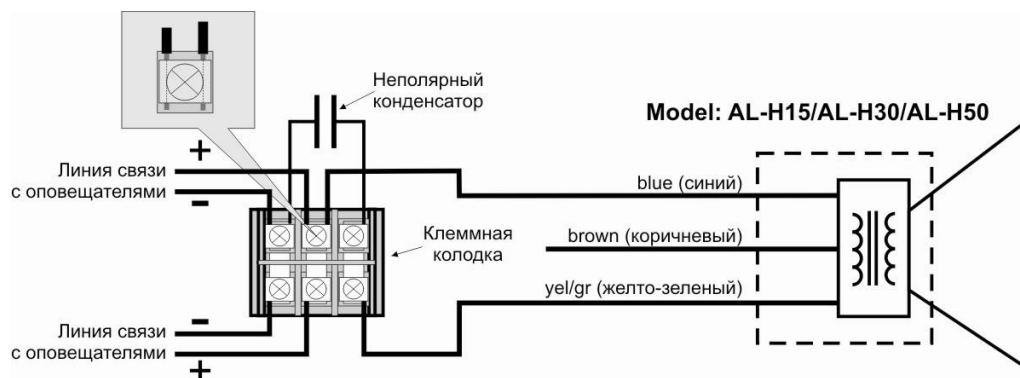


Рис. 2

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ:

Оповещатель ремонтируется только на заводе производителя.

При обнаружении, каких либо неисправностей обращайтесь к производителю данной продукции.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 6.1. Производитель гарантирует работоспособность оповещателя пожарного речевого рупорного при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 6.2. Гарантийный срок хранения 3 года со дня приемки ОТК.
- 6.3. Гарантийный срок эксплуатации 1 год со дня продажи потребителю.
- 6.4. Срок службы 10 лет.