



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



ОП002



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

Оповещатели пожарные речевые рупорные
AL-HM50

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ
(ОМСА 4371-005-9РЭ)

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Оповещатели предназначены для применения в составе систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ) 3, 4 или 5-го типа, а также для воспроизведения речевых и музыкальных программ в составе стационарных звукоусилительных комплексов в помещениях и на открытом пространстве.

Рупорные оповещатели предназначены для работы в условиях окружающей среды с температурой воздуха от - 50°С до +55°С и относительной влажностью до 95%.

Изделия соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Оповещатели состоят из корпуса (морозостойкий ударопрочный ABS пластик), двухполосного громкоговорителя и линейного трансформатора.

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-ВСКІТ (поставляется в комплекте с оповещателями и отдельно). Схема подключения показана на рис. 2.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1

Максимальная мощность	100 Вт
Ном. входное напряжение	25 В / 70 В / 100 В
Входная электрическая мощность (переключаемая)	зависит от напряжения в трансляционной линии и от подключаемой клеммы громкоговорителя см. Таблицу 3
Уровень чувствительности, 1Вт/1м, не менее	99 дБ
Звуковое давление при соответствующей мощности включения на расстоянии 1м	См. Таблицу 2
Диапазон воспроизводимых частот	90-20000 Гц
Угол излучения (1000Гц)	90°
Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая оболочкой	IP65
Вес, кг.	3,9

Таблица 2

Мощность включения громкоговорителя	Уровень звукового давления в речевом диапазоне частот, на расстоянии 1 м, при соответствующей мощности включения громкоговорителя, дБ не менее:	Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м, при соответствующей мощности включения громкоговорителя, дБ
0,25 Вт	93 дБ	98 дБ
1 Вт	99 дБ	104 дБ
2 Вт	102 дБ	107 дБ
4 Вт	105 дБ	110 дБ
7 Вт	107,5 дБ	112 дБ
14 Вт	110,5 дБ	115 дБ
50 Вт	116 дБ	120 дБ
100 Вт	119 дБ	123 дБ

Таблица 3

Напряжение в трансляционной линии связи с оповещателями	Мощность включения оповещателя AL-HM50 (в зависимости от напряжения в трансляционной линии и цвета подключаемых проводов)				
	красный (red)	желтый (yellow)	зеленый (green)	белый (white)	черный (black)
25 В	80 Вт	7 Вт	1 Вт	0,25 Вт	общий (-)
70 В	-----	50 Вт	7 Вт	2 Вт	общий (-)
100 В	-----	100 Вт	14 Вт	4 Вт	общий (-)

3. ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:

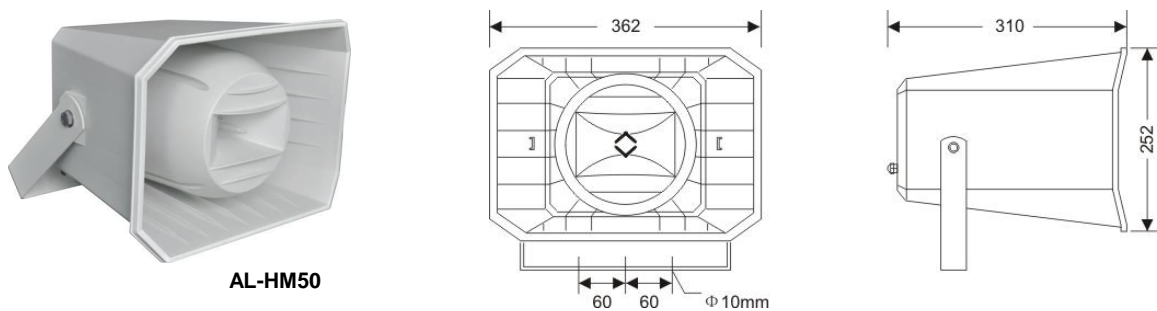


Рис.1

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-250РА 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-BSKIT (поставляется в комплекте с оповещателями и 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.

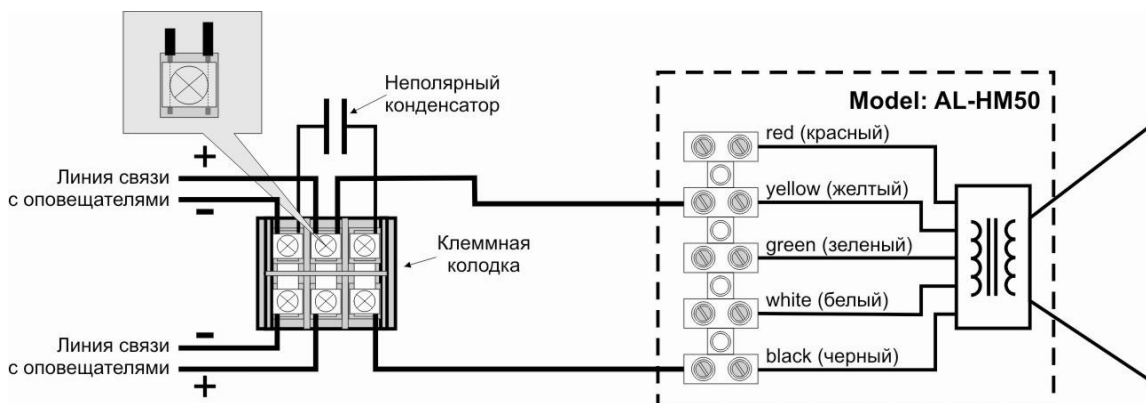


Рис.2

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 12 лет.