

PF24V – ЗВУКОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ ЭВАКУАЦИОННОГО ВЫХОДА ExitPoint



PF24V ExitPoint

Особенности звукового указателя эвакуационного выхода ExitPoint

Оповещатель нового класса – звуковой указатель выхода
В качестве звукового сигнала использует – широкополосный шумовой сигнал

Сокращает время эвакуации людей до 75 %

Не заменяет традиционных оповещателей (сирены, стробы), но достаточно хорошо сочетается с ними

Может применяться в открытых зонах, в коридорах и на лестницах

Имеет терминалы для подключения внешнего устройства управления

5 уровней мощности звукового сигнала (4, 2, 1, 0,5 и 0,25 Вт)

4 режима скорости импульсов шумового сигнала для обозначения этапа эвакуации:

- медленный - выход из внутренних помещений здания,
- средне-медленный и средне-быстрый - выход из средних помещений,
- быстрый (exit) - выход из здания

Выбор либо речевого сообщения («Выход», «Лестница вверх», «Лестница вниз», «Зона укрытия»), либо дополнительного свип-сигнала в паузах между импульсами шумового сигнала для обозначения дальнейшего маршрута движения

Сертифицирован по UL 464

Технические характеристики

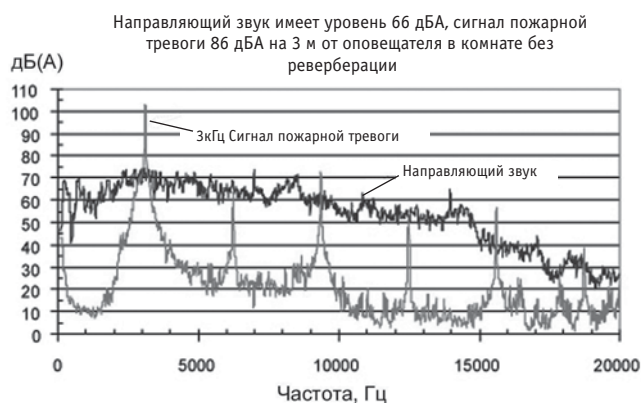
Механические:	
Сечение подключаемых проводов	0,2 – 3,1 мм ²
Размер динамика	101 мм (4 дюйма)
Размер решетки	127 мм (4 7/8 дюйма)
Электрические:	
Напряжение питания	24 В (номинальное), диапазон 16 – 33 В
Относительная влажность	10% - 93% (без конденсата)
Диапазон частот	707 Гц - 11314 Гц
Температурный диапазон	от 0 °С до +49 °С
Уровень мощности звукового сигнала	низкий, средне-низкий, средний, средне-высокий, высокий

Общее описание

Работа звукового указателя эвакуационного выхода ExitPoint основана на технологии направляющего звука. Направляющий звук – это широкополосный, мультисоставной звук, известный также как белый шум. Такой звук встречается в природе - шелест кустарника, шум воды.

Источник такого звука легко и быстро локализуется человеком (походит на рефлекторную реакцию), что делает его идеальным для использования в системах эвакуации людей.

Звуковые указатели эвакуационного выхода ExitPoint не заменяют традиционные звуковые и световые оповещатели, а применяются с ними совместно в системах оповещения и управления эвакуацией людей. Звуковые сигналы традиционных оповещателей имеют узкие спектры и практически не мешают локализации широкополосных сигналов ExitPoint (см. рис.). ExitPoint используются как вспомогательные



Сравнение сигналов звукового указателя и традиционной сирены