



# M812-S2T7-BX-RS

Устанавливаемый за подвесной потолок громкоговоритель для системы маскировочного звука



M812-S2T7-BX-RS

## Основные особенности

- Полностью готовая к эксплуатации акустическая система
- Разработана специально для установки за подвесные потолки
- Внешнее покрытие эпоксидной краской

## Применение

Офисные помещения открытого типа становятся все более и более популярными. Для обеспечения надлежащей акустической приватности при проектировании систем МЗ должны учитываться все параметры: тип потолков и стен, наличие мебели и перегородок, элементы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Как правило, от систем звукомаскировки требуется обеспечение определенного уровня акустической приватности при наличии речевых сигналов нормального уровня. Достигается это путем создания постоянного фонового звукового поля, которое маскирует прочие шумы. Благодаря этому снижается разборчивость речи, равно как и уменьшается рассеивание прочих шумов от рабочих операций.

Выбор места и правильная установка громкоговорителей МЗ очень важны для обеспечения акустического комфорта, как отдельных рабочих мест, так и звукового охвата помещений с большим количеством людей внутри (например, офисов Open space). Уровень МЗ во всех зонах должен быть одинаковым, иначе это приведет к тому, что рабочее место будет восприниматься человеком, как шумное. Системы МЗ не рекомендуется применять в тех местах, где важна точность и четкость речевой коммуникации (например, в конференц-залах).

Данная модель изначально разрабатывалась под установку за подвесные потолки, она идеально подойдет для конструкций с неглубоким межпотолочным пространством. Максимальное рассеивание МЗ обусловлено тем, что динамик фактически располагается на плоскости подвесного потолка. Установка дополнительных громкоговорителей требуется в ряде случаев:

- Панели подвесного потолка имеют низкую звукоотражающую способность
- Расстояние между панелями потолка и бетонным перекрытием очень мало
- Межпотолочное пространство занято оборудованием (системами отопления и кондиционирования)
- Потолок расположен низко над рабочим местом малой площади

## Описание

Модель имеет вертикальный угол рассеивания звуковых волн. В комплект поставки включена пара направляющих (603 мм) и все необходимое для установки громкоговорителя за подвесной потолок оборудование. Внутренний объем высокопрочного корпуса составляет 8,7 литра, при этом внутренняя часть корпуса громкоговорителя заполнена специальным синтетическим звукопоглощающим материалом, снижающим общую вибрацию, неизбежно возникающую при трансляции маскирующего звука ВЧ-диапазона. Снаружи громкоговоритель покрыт черной эпоксидной краской.

Устройство поставляется с установленным линейным трансформатором (70,7 В), имеющим отводы на мощность 0,5, 1, 2 и 5 Вт. Выбрать нужный отвод можно при помощи селектора на торцевой панели, что удобно и не требует разборки всего громкоговорителя.

Внутри корпуса расположен динамик (8") и линейный трансформатор (Т7; 70,7 В). Лицевая часть, на которую и устанавливается громкоговоритель, не имеет наружной решетки, т.е. АС легко устанавливается в любой точке подвесного потолка.

## M812-S2T7-BX-RS

Мощность	5 Вт; 70,7 В
Отводы на мощность	0,5; 1; 2 и 5 Вт
Объем	0,087 м <sup>3</sup>
Частотный диапазон	100 Гц – 10 кГц
Чувствительность	94 дБ
Стандарт UL	1480

## Архитектура и инженерные особенности

Под понятием системы звукомаскировки подразумевается модель компании AtlasIED \_\_\_\_\_. Система состоит из 8" громкоговорителя модели С10А, линейного трансформатора 70,7 В, корпуса, дефлектора и соответствующего монтажного оборудования. Система поставляется уже собранной, подключенной и готовой к установке. В обязательном порядке в конструкции системы предусмотрен линейный трансформатор с внешним селектором отводов на мощность 0,5, 1, 2 и 5 Вт. Для защиты контактов трансформатора используются специальные муфты. Корпус из холоднокатаной стали имеет габариты 295x102 мм и внутренний объем 0,087 м<sup>3</sup>. Снаружи корпус покрыт эпоксидной краской.