

## Звукорассеивающая конструкция

### Общая информация

#### Описание

Диффузор Шрёдера (DS6, DS12) – это уникальная звукорассеивающая конструкция, обеспечивающая эффективное рассеяние звука в широкой полосе частот. Диффузоры Шрёдера, основанные на принципе квадратных остаточных рядов величайшего акустика-теоретика нашего времени - Манфреда Шрёдера (Manfred Schroeder) являются замечательным инструментом для получения диффузного звука. Равномерность характеристики рассеяния диффузора зависит от количества ячеек, так называемого порядка диффузора. Базовый диффузор 7-го порядка имеет 7 ячеек.

#### Область применения

Диффузоры Шрёдера применяются для создания диффузного звукового поля при акустической обработке помещений домашних кинотеатров, комнат прослушивания, студий звукозаписи, речевых кабин, концертных залов и т.п.

#### Конструкция

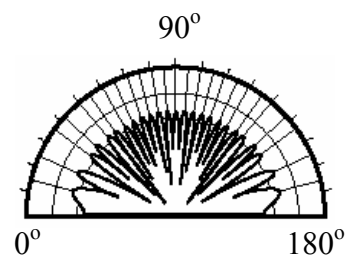
Диффузоры изготавливаются из ДСП с различным видом декоративного покрытия (окрашенные, ламинированные, покрытые натуральным шпоном).

#### Отличительные особенности

- высокая эффективность при малой толщине
- может использоваться для устранения нежелательных отражений без внесения дополнительного поглощения
- широкий спектр декоративных покрытий позволяет применять диффузоры в различных интерьерах



Студия звукозаписи «Стар Медиа Саунд», г. Киев



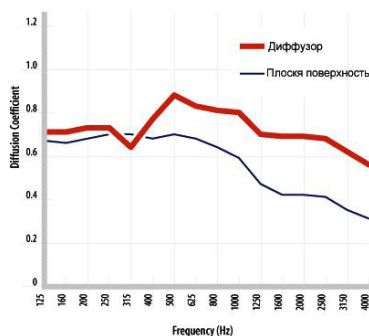
### Технические, акустические и эксплуатационные характеристики

#### Стандартные размеры:

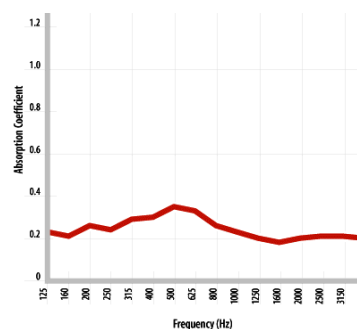
Диффузор DS6: 600x600x220 мм,  
Диффузор DS12: 1200x600x220 мм.

Масса диффузора: DS6 – 12 кг, DS12 – 23 кг.

#### Акустические характеристики



Коэффициент рассеивания



Коэффициент поглощения

**Технология монтажа:** диффузоры монтируются при помощи стандартных резьбовых крепежных элементов.