

**CS-3/6/12****Потолочный  
громкоговоритель****interM**

## Назначение

Потолочный громкоговоритель CS-3 (CS-6, CS-12) предназначен для озвучивания здания или сооружения в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

## Особенности

- **Широкий частотный диапазон**  
Динамический излучатель и согласующий трансформатор обеспечивают качественное воспроизведение музыкальных и голосовых сигналов трансляционной линии напряжением 100 или 70 В.
- **Высокая эффективность**  
В громкоговорителе используется динамический излучатель с высоким звуковым давлением.
- **Удобство изменения импеданса**  
Выбор подводимой мощности громкоговорителя осуществляется переключателем входного импеданса, размещённым под легкосъёмной защитной решёткой.
- **Долговечность**

Компоненты громкоговорителя обладают длительным ресурсом работы.

- **Современный дизайн**

Громкоговоритель выполнен в оригинальном стиле и удачно дополнит интерьер любого здания.

- **Лёгкость установки и подключения**

Громкоговоритель легко устанавливается в подвесном потолке и подключается к линии через клеммную колодку.

- **Использование внутри помещений**

Громкоговоритель рассчитан на эксплуатацию в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

---

## Конструкция

Громкоговоритель CS-3 (CS-6, CS-12) представляет собой широкополосное акустическое устройство потолочного типа и обеспечивает высококачественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов трансляционной линии с напряжением 100 или 70 В. Акустическая система на базе CS-3 (CS-6, CS-12) отлично подходит для озвучивания торгового центра, гостиницы, кафе, ресторана, театра, офиса, образовательного учреждения и спорткомплекса.

Громкоговоритель отличается продуманным дизайном, превосходными электрическими характеристиками и имеет в своём составе излучатель мощностью 3 Вт (CS-3), 6 Вт (CS-6) или 12 Вт (CS-12).

В конструкции громкоговорителя применяется  $\frac{5}{8}$ -дюймовый широкополосный динамический излучатель с конусообразным бумажным диффузором на эластичном подвесе. Использование подобного диффузора позволило достичь не только высокого звукового давления, но и получить широкий частотный диапазон звучания с малой неравномерностью АЧХ.

Для согласования с трансляционной линией в состав громкоговорителя входит широкополосный согласующий трансформатор. Громкоговоритель имеет кабельный вывод с двумя проводниками чёрного и красного цвета, подключение которых к 100- или 70-вольтной линии производится методом пайки или через внешнюю клеммную колодку «под винт». Подводимую мощность отдельного громкоговорителя на общей трансляционной линии можно изменить встроенным переключателем импеданса. Переключатель расположен на ободке излучателя с фронтальной стороны и прикрыт общей декоративно-защитной решёткой. Каждое положение переключателя соответствует одной из трёх величин импеданса. Такое техническое решение значительно облегчает процесс формирования оптимального звукового поля на оборудуемом объекте при настройке системы.

От пыли и механических повреждений излучатель громкоговорителя защищён с фронтальной стороны декоративной стальной решёткой белого цвета с тканевым пылезащитным фильтром, а с обратной — прочным пластиковым корпусом.

Монтаж громкоговорителя производится в подвесной потолок через отверстие диаметром 200...210 мм. Устройство размещается поверх потолочной плиты, а снизу — прижимается к поверхности декоративно-защитной решёткой с помощью скоб на пружинах.

Плотная и надёжная фиксация громкоговорителя на потолочной плите исключает вибрацию, дребезг и посторонний шум при воспроизведении звуковых сигналов. Монтаж устройства в подвесной потолок является простым и не занимает много времени.

---

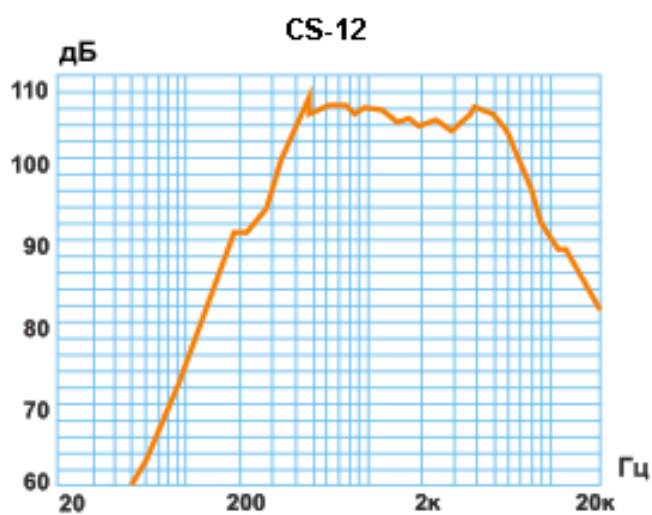
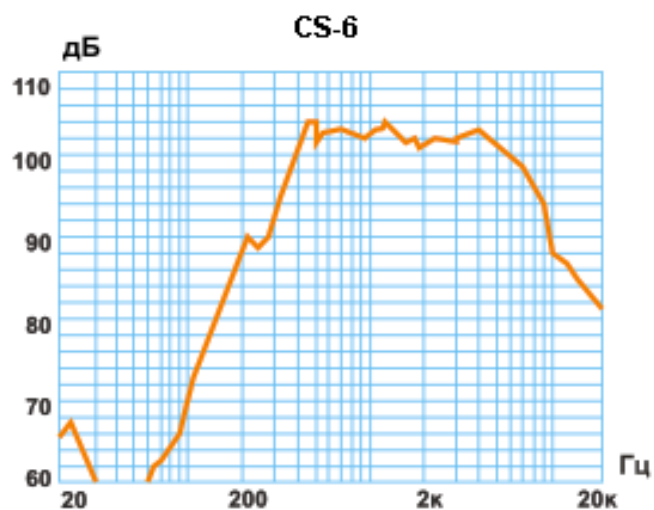
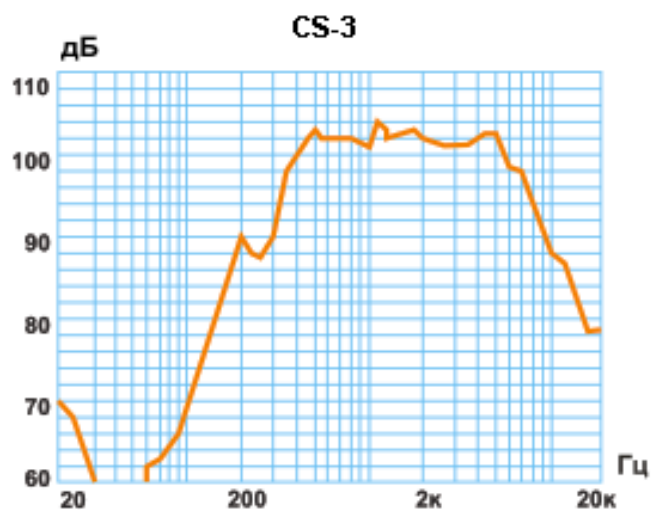
## Технические характеристики

Наименование	CS-3	CS-6	CS-12
номинальная мощность, Вт	3	6	12
переключаемый импеданс (мощность), кОм (Вт)	3,3/5/10 (3/2/1)	1,7/4/8 (6/2,5/1,25)	0,8/1/2 (12/10/5)
диапазон частот, Гц	100...15000		
чувствительность, дБ	91	92	93
цвет защитной решётки	белый		

материал защитной решётки	металл		
материал корпуса	пластик		
масса, кг	0,68	0,85	0,88
габариты (Ø×Г), мм	230×100		

---

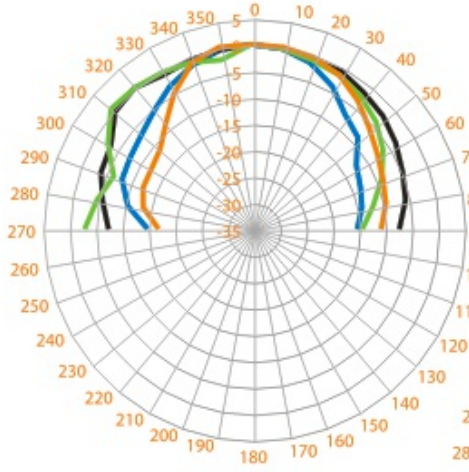
## Амплитудно-частотная характеристика



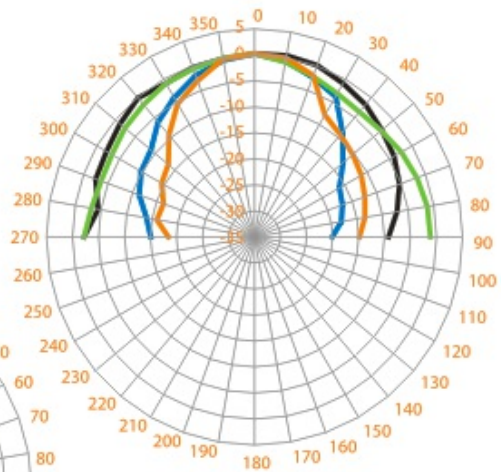
---

## Диаграмма направленности

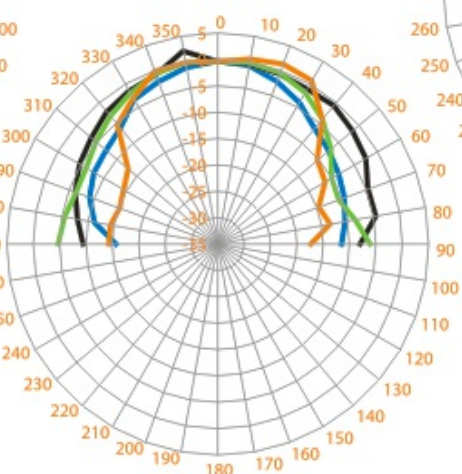
CS-3



CS-12

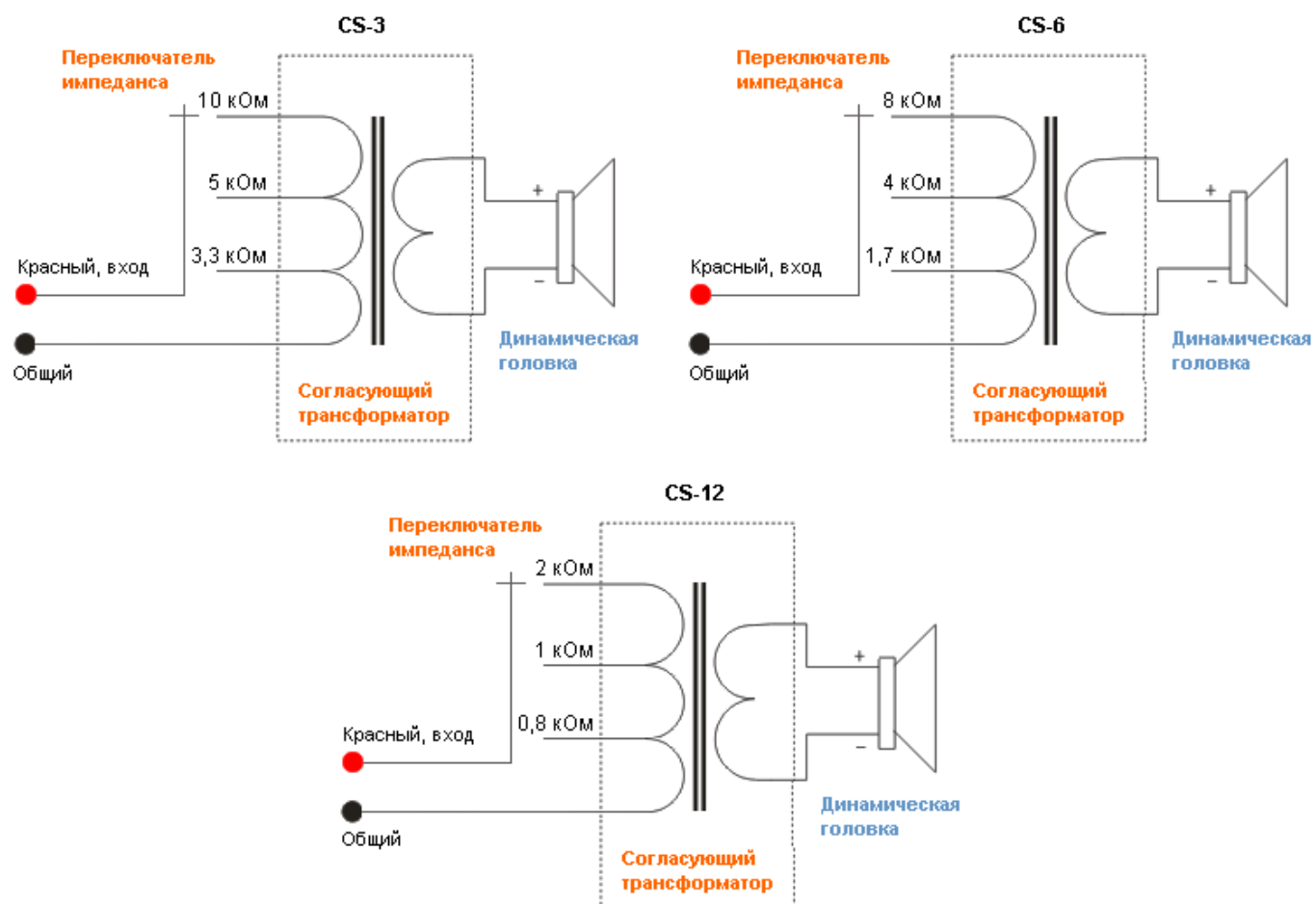


CS-6



- 500 Гц
- 1000 Гц
- 2000 Гц
- 4000 Гц

## Схема электрических соединений



Все права на данную публикацию принадлежат ООО «АРСТЕЛ», согласно законодательству об интеллектуальной собственности.