

MCS-20F/30F/80F

Потолочный громкоговоритель **interM**



Назначение

Потолочный громкоговоритель MCS-20F (MCS-30F, MCS-80F) предназначен для озвучивания здания или сооружения в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

- **Широкий частотный диапазон**

Динамические излучатели, используемые в двухполосной конструкции громкоговорителя, и согласующий трансформатор обеспечивают качественное воспроизведение музыкальных и голосовых сигналов в широком диапазоне частот.

- **Удобство изменения импеданса**

Выбор подводимой мощности громкоговорителя осуществляется переключателем входного импеданса, размещённым под легкосъёмной декоративно-защитной решёткой.

- **Высокая эффективность**

В громкоговорителе применены мощные динамические излучатели с высоким звуковым давлением.

- **Долговечность**

Компоненты громкоговорителя обладают длительным ресурсом работы.

- **Современный дизайн**

Громкоговоритель выполнен в оригинальном компактном стиле и удачно дополняет интерьер любого здания.

- **Лёгкость установки и подключения**

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

- **Использование внутри помещений**

Громкоговоритель не рассчитан на эксплуатацию в условиях воздействия атмосферных осадков и экстремальных температур.

Конструкция

Громкоговоритель MCS-20F (MCS-30F, MCS-80F) представляет собой мощное акустическое устройство потолочного типа и обеспечивает широкополосное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов трансляционной линии с напряжением 100 или 70 В. Акустическая система на базе MCS-20F (MCS-30F, MCS-80F) отлично подходит для озвучивания торгового центра, кафе, ресторана, театра, офиса, гостиницы, образовательного учреждения и спортивного комплекса.

Громкоговоритель отличается продуманным дизайном, превосходными электрическими характеристиками и имеет в своём составе излучатель мощностью 20 Вт (MCS-20F), 30 Вт (MCS-30F) или 80 Вт (MCS-80F). Большая выходная мощность позволяет использовать громкоговоритель на объектах с обычными и высокими потолками и большими площадями, которые предъявляют повышенные требования к качеству воспроизведения звука.

В конструкции громкоговорителя применяется 6-дюймовый динамический широкополосный излучатель с конусообразным бумажным диффузором на эластичном подвесе и высокочастотный 1-дюймовый излучатель купольного типа. Благодаря качественным характеристикам всех компонентов достигнуто не только высокое звуковое давление, но и широкий частотный диапазон звучания, имеющий верхнюю границу 20 кГц.

Для согласования с трансляционной линией в состав громкоговорителя входит широкополосный согласующий трансформатор. Подключение громкоговорителя к 100- или 70-вольтной линии производится через встроенную стандартную клеммную колодку «под винт». Один из контактов колодки предназначен для прямого подключения профессионального усилителя по низкоомному входу. Подводимую мощность отдельного громкоговорителя на общей трансляционной линии можно изменить встроенным переключателем импеданса. Переключатель расположен на ободке излучателя с фронтальной стороны и прикрыт только общей декоративно-защитной решёткой. Каждое положение переключателя соответствует одной из трёх величин импеданса. Такая конструкция значительно облегчает формирование оптимального звукового поля на объекте.

От пыли и механических повреждений излучатели громкоговорителя защищены с фронтальной стороны декоративной стальной решёткой белого цвета с внутренним пылезащитным тканевым фильтром, а с обратной — прочным пластиковым корпусом. Геометрические размеры громкоговорителя, несмотря на высокую мощность, невелики и соизмеримы с размерами традиционных маломощных акустических устройств потолочного типа.

Монтаж громкоговорителя производится в подвесной потолок через отверстие диаметром 200...205 мм. Громкоговоритель без декоративной решётки помещается в предварительно вырезанное отверстие до упора и прочно фиксируется четырьмя прижимными элементами с помощью отвёртки. Для увеличения площади опоры крепления и лёгкости монтажа дополнительно могут использоваться две металлические поперечины и полукольцо из комплекта поставки.

Технические характеристики

Наименование	MCS-20F	MCS-30F	MCS-80F
Номинальная мощность, Вт	20	30	80
Переключаемый вход: — импеданс, кОм — мощность, Вт	0,5/1/2 20/10/5	0,33/0,5/1 30/20/10	0,125/0,25/0,5 80/40/20
Низкоомный вход: — импеданс, Ом — мощность, Вт	8 20	8 30	8 80
Диапазон частот, Гц	150...20000		
Чувствительность, дБ	92	93	93
Степень защиты оболочки	IP34		
Цвет защитной решётки	белый		
Материал защитной решётки	металл		
Материал корпуса	пластик		
Масса, кг	2,98	3,36	4,52
Габариты (Ø×Г), мм	230×165		



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