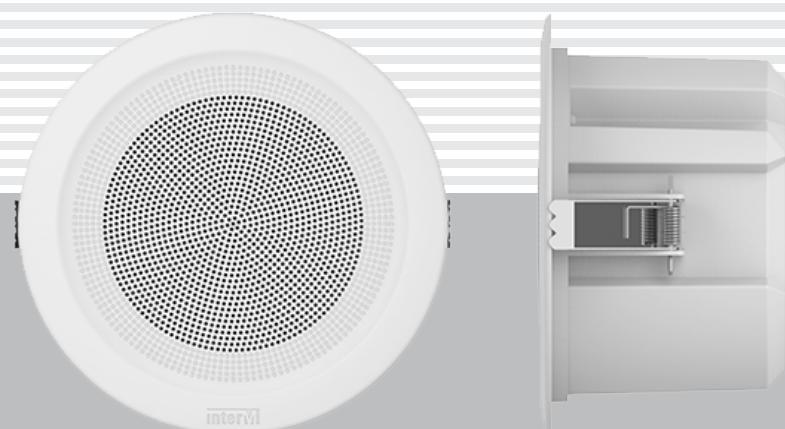


Руководство пользователя

Громкоговоритель
потолочный

CS-10F5



InterM

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Особенности	5
Конструкция.....	6
Монтаж и эксплуатация	6
Подключение к трансляционной линии	7
Амплитудно-частотная характеристика	8
Технические характеристики	9
Сертификаты.....	10
Адрес производителя	10
Гарантия и сервисное обслуживание.....	10

Безопасность



ВНИМАНИЕ!
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ВНИМАНИЕ!

Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настояще руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обращаться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочтайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Громкоговоритель.
2. Картонная коробка.

Назначение

Громкоговоритель потолочного типа CS-10F5 предназначен для воспроизведения музыкальных программ, речевых сообщений и специальных сигналов в системах оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

• Высокая эффективность

Благодаря продуманной конструкции динамической головки и тщательному выбору используемых материалов, громкоговоритель обеспечивает высокое звуковое давление и, как следствие, большую площадь озвучивания.

• Универсальность

Применение качественных компонентов позволили добиться равномерности АЧХ, обеспечивающей возможность применения громкоговорителя как для тревожного оповещения, так и в системах музыкальной трансляции.

• Простой монтаж

Громкоговоритель легко устанавливается в подвесном потолке или стеновой панели и подключается к трансляционной линии посредством дополнительной колодки «под винт» или при помощи пайки.

• Возможность изменения импеданса

Согласующий трансформатор громкоговорителя имеет несколько отводов, что дает возможность подключения к 100 В линии на полную мощность, половинную, 1/4 и 1/8 от максимальной мощности.

• Оригинальный дизайн

Громкоговоритель имеет современный стильный внешний вид, что позволяет ему гармонично сочетаться с интерьерами помещений самого разного назначения.

Конструкция

Громкоговоритель CS-10F5 – акустическое устройство, рассчитанное на работу в трансляционной линии напряжением до 100 В и предназначенное для воспроизведения звуковых сигналов в широком диапазоне частот.

Диаметр динамического излучателя громкоговорителя составляет 5 дюймов. Колпак громкоговорителя изготовлен из неплавкого пластика, поверхность декоративно-защитной решетки колпака матовая, с теснением типа «песок».

Согласование динамической головки с линией трансляции осуществляется высококачественным трансформатором, закрепленным на задней стенке корпуса. Отводы обмоток трансформатора позволяют использовать громкоговоритель на полную, половинную мощности, а так же на 1/4 и 1/8 от номинальной мощности. Это позволяет применять громкоговоритель в тех случаях, когда подключение на номинальную мощность является избыточным. Все выводы имеют соответствующую цветовую маркировку и предназначены для наружного подключения посредством дополнительной колодки «под винт» или при помощи пайки.

Диаметр декоративного колпака составляет 178 мм, а глубина установки – всего 100 мм.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж акустической системы производится в подвесной потолок типа «Армстронг» через заранее подготовленное отверстие диаметром 150 мм. Громкоговоритель фиксируется поверх потолочной плиты за счет двух крепежных клипс на пружинах, притягивая декоративно-защитную решетку к потолку снизу. Таким образом, для монтажа громкоговорителя не требуется никаких дополнительных инструментов, инсталляция осуществляется вручную, достаточно просто оттянуть клипсы предварительно подключенного к трансляционной линии громкоговорителя и отпустить их после помещения его в установочное отверстие, после чего клипсы прижмут изнутри колпак громкоговорителя к краям потолочной панели.

Кроме стандартной установки в подвесной потолок типа «Армстронг», могут быть и другие варианты монтажа, например в потолок или стену из гипсокартона, МДФ, ПВХ и других современных отделочных материалов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: громкоговоритель ни в коем случае не должен быть установлен или подвешен в общедоступном месте, если способ монтажа не одобрен и не сертифицирован уполномоченным специалистом. Ошибка в надлежащей и безопасной установке системы может привести к повреждению изделия или человеческой травме.

Подключение к трансляционной линии

Перед подключением громкоговорителей всегда отключайте питание НЧ усилителя.

Выбор соединительного кабеля

Важно применять аудиотрансляционный кабель и качественные соединительные разъемы. Использование гитарных кабелей или кордов, предназначенных для осветительных цепей, а также низкокачественных разъемов приведет к ухудшению качества звучания громкоговорителей. Для разветвленных трансляционных сетей рекомендуется использование стандартного кабеля в виниловой оболочке (с противопожарными свойствами, если этого требует инсталляция).

Всегда применяйте кабель с необходимым сечением проводов. Правильный выбор сечения кабеля позволит повысить эффективность трансляционной системы и снизить потери электрической мощности в виде тепла на линии.

Процедура подключения громкоговорителя

После удаления приблизительно 10 мм изоляции с проводов кабеля трансляционной линии зажмите оголенные концы во входных клеммниках Euroblock.

Соблюдение полярности подключения

Очень важно подключать громкоговорители к трансляционной линии с соблюдением правильной полярности. Все качественные кабели обычно выпускаются с четкой маркировкой, позволяющей идентифицировать различные проводники при помощи их цветовой кодировки, клеймления, текстурированных нанесений на оболочках. Несоблюдение правильности подключения громкоговорителей приведет к их работе не в фазе, что в результате существенно снизит эффективность воспроизведения низких частот.

Выбор усилителя

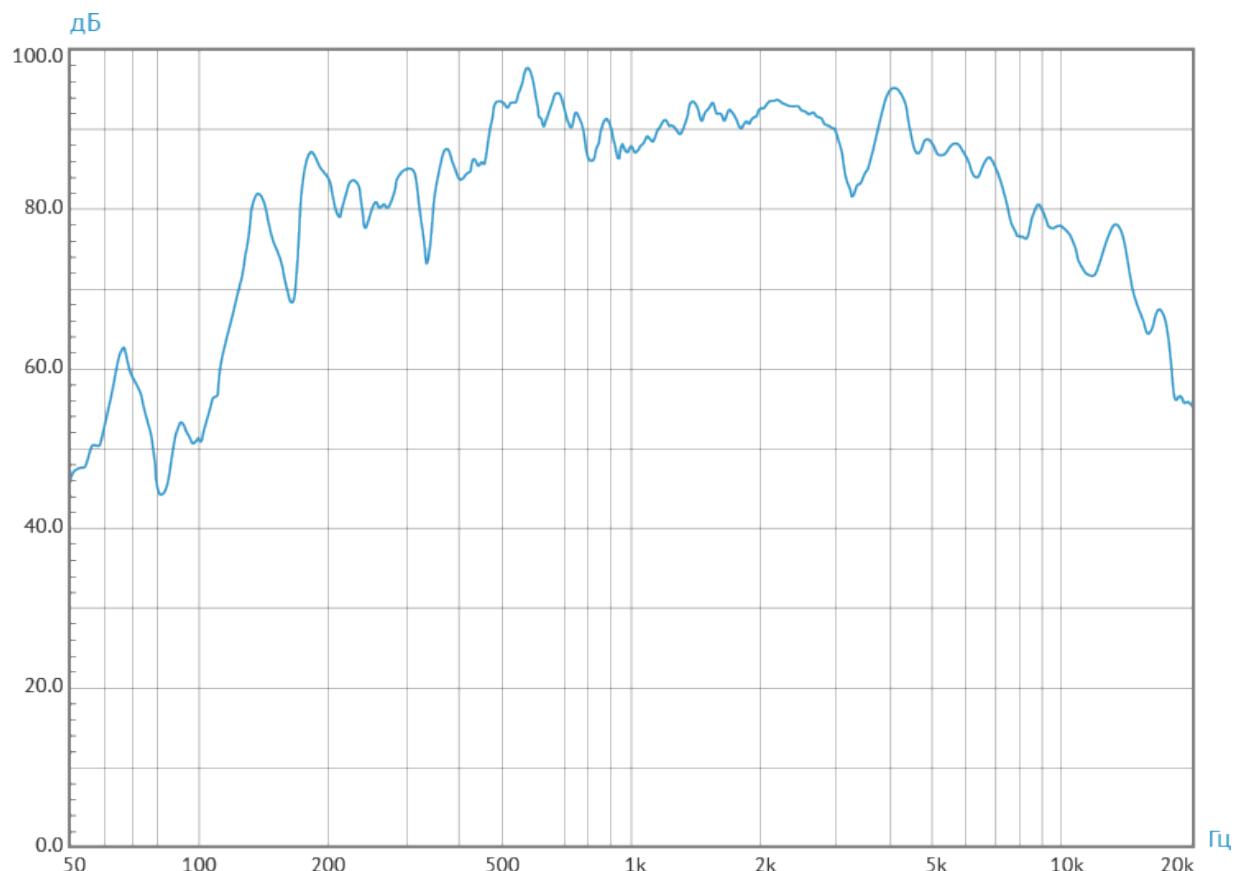
При выборе усилителя, питающего трансляционную сеть, важно, чтобы он имел мощность не меньшую, чем суммарная потребляемая мощность громкоговорителей.

Применение усилителя с меньшей номинальной мощностью может стать причиной искажения и ограничения сигнала. Это не только будет раздражать слушателя, но и способно повредить как громкоговоритель, так и усилитель.

Использование нескольких громкоговорителей

Важно учитывать суммарный импеданс нескольких громкоговорителей при их параллельном подключении к выходу усилителя. Суммарная импедансная нагрузка не должна быть меньше допустимой величины для используемого усилителя.

Амплитудно-частотная характеристика



Технические характеристики

Наименование	CS-10F5
Номинальная мощность, Вт	10
Количество полос	1
Тип громкоговорителя	Потолочный
Входное сопротивление, кОм	1/2/4/8
Диапазон частот, Гц	130...13200
Чувствительность (1 Вт / 1 м), дБ	91
Максимальное звуковое давление, дБ	102
Материал корпуса	пластик
Цвет корпуса	белый
Масса (нетто), кг	0,69
Габариты (ØxГ), мм	178x100
Диаметр монтажного отверстия, мм	150

Производитель оставляет за собой право без уведомления изменять приведенные в настоящем руководстве технические характеристики.

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.

Подробную информацию Вы можете получить на официальном сайте дистрибутора.

Адрес производителя

Inter-M Corp.

653-5 BANGHAK-DONG, DOBONG-KU, SEOUL, KOREA

телефон: +82-2-2289-8140~8

факс: +82-2-2289-8149

Домашняя страница: <http://www.inter-m.com>

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- При выходе изделия из строя за период гарантийного срока владелец изделия имеет право на бесплатный ремонт или, при невозможности ремонта, на его бесплатную замену.
- Замена вышедшего из строя изделия производится только при сохранности товарного вида, наличии оригинальной упаковки и полной комплектности.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Громкоговоритель потолочный CS-10F5

Серийный номер: _____

Продавец: Группа компаний «АРСТЕЛ»

домашняя страница: www.arstel.com
e-mail: sales@arstel.com

Дата продажи: _____