



Громкоговоритель настенный AWS-10



Руководство пользователя

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Комплектность	4
Назначение.....	5
Особенности	5
Конструкция.....	6
Монтаж и эксплуатация.....	6
Подключение к трансляционной линии	7
Диаграммы направленности.....	8
Амплитудно-частотные характеристики	9
Способ монтажа.....	10
Технические характеристики	11
Сертификаты.....	12
Гарантия и сервисное обслуживание	
12	

Безопасность



ВНИМАНИЕ!
РИСК 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 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 настоящее 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 прочитайте 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 устанавливайте изделие возле источников тепла.
8. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
9. Отключайте изделие от трансляционной линии, если оно не используется в течение длительного периода.
10. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя.
11. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Комплектность

1. Громкоговоритель.
2. Шуруп и дюбель.
3. Картонная коробка.

Назначение

Потолочные громкоговорители AWS-10 предназначены для озвучивания зданий или сооружений в составе систем оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

- **Широкий частотный диапазон**

Динамические излучатели и согласующие трансформаторы громкоговорителей обеспечивают качественное воспроизведение сигналов музыки и речи от трансляционной линии напряжением 100 В.

- **Высокая эффективность**

В громкоговорителях используются динамические излучатели с высоким звуковым давлением.

- **Удобство изменения импеданса**

Выбор подводимой мощности громкоговорителя AWS-10 осуществляется подключением трансляционной линии к соответствующим контактам клеммной колодки.

- **Современный дизайн**

Громкоговорители выполнены в современном стиле и удачно дополняют интерьер любого помещения.

- **Долговечность**

В громкоговорителях применены компоненты с длительным ресурсом эксплуатации.

- **Простота установки и подключения**

Громкоговорители легко устанавливаются на стену и подключаются к трансляционной линии с помощью подпружиненных разъемов клеммной колодки.

- **Использование внутри помещений**

Громкоговорители рассчитаны на работу в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

Конструкция

Громкоговоритель AWS-10 представляет собой широкополосное акустическое устройство настенного типа выполненное прочном и привлекательном корпусе из ABS пластика. Он обеспечивают высококачественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов от трансляционной линии с напряжением 100В. Акустические системы AWS-10 отлично подходят для озвучивания торговых центров, гостиниц, кафе, ресторанов, театров, офисов, образовательных учреждений и спорткомплексов.

Громкоговорители AWS-10 отличаются продуманным дизайном, превосходными электрическими характеристиками и имеют в своем составе излучатели мощностью 10 Вт.

В конструкции громкоговорителя AWS-10 применяется 6-дюймовый широкополосный динамический излучатель с конусообразным бумажным диффузором на эластичном подвесе. Использование его позволяет достичь не только высокого звукового давления, но и получить широкий частотный диапазон звучания с малой неравномерностью АЧХ.

Для согласования с трансляционной линией в состав каждого громкоговорителя входит широкополосный согласующий трансформатор. При этом подводимую мощность отдельного громкоговорителя от трансляционной линии можно изменить выбором соответствующего контакта клеммной колодки. Клеммная колодка расположена на задней стенке корпуса акустической системы. Подводимая мощность может составлять 10 Вт (1 кОм), 5 Вт (2 кОм), 2,5 Вт (4 кОм). Такое техническое решение значительно облегчает процесс формирования оптимального звукового поля на оборудуемом объекте при настройке системы.

От пыли и механических повреждений излучатели громкоговорителей защищены с фронтальной стороны декоративными стальными решётками белого цвета с тканевыми пылезащитными фильтрами, а с обратной — прочными пластиковыми корпусами.

Монтаж громкоговорителей производится путём его навешивания на предварительно завёрнутый в стену шуруп. Монтаж устройства на стене является простым и не занимает много времени.

Монтаж и эксплуатация

Просверлите в стене отверстие диаметром 6 мм. Вставьте в него дюбель. Закрутите в дюбель шуруп, так чтобы головка шурупа отходила от стены на расстояние около 10 мм. Распакуйте громкоговоритель AWS-10 и подключите его к соответствующим контактам клеммной колодки с учётом рекомендаций на странице 7. После этого вставьте головку шурупа в специальное отверстие на задней стенке громкоговорителя. Прижмите громкоговоритель к стене, опустите его вниз на расстояние примерно 8 мм.

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 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 вставьте их в соответствующие разъемы клеммной колодки.

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

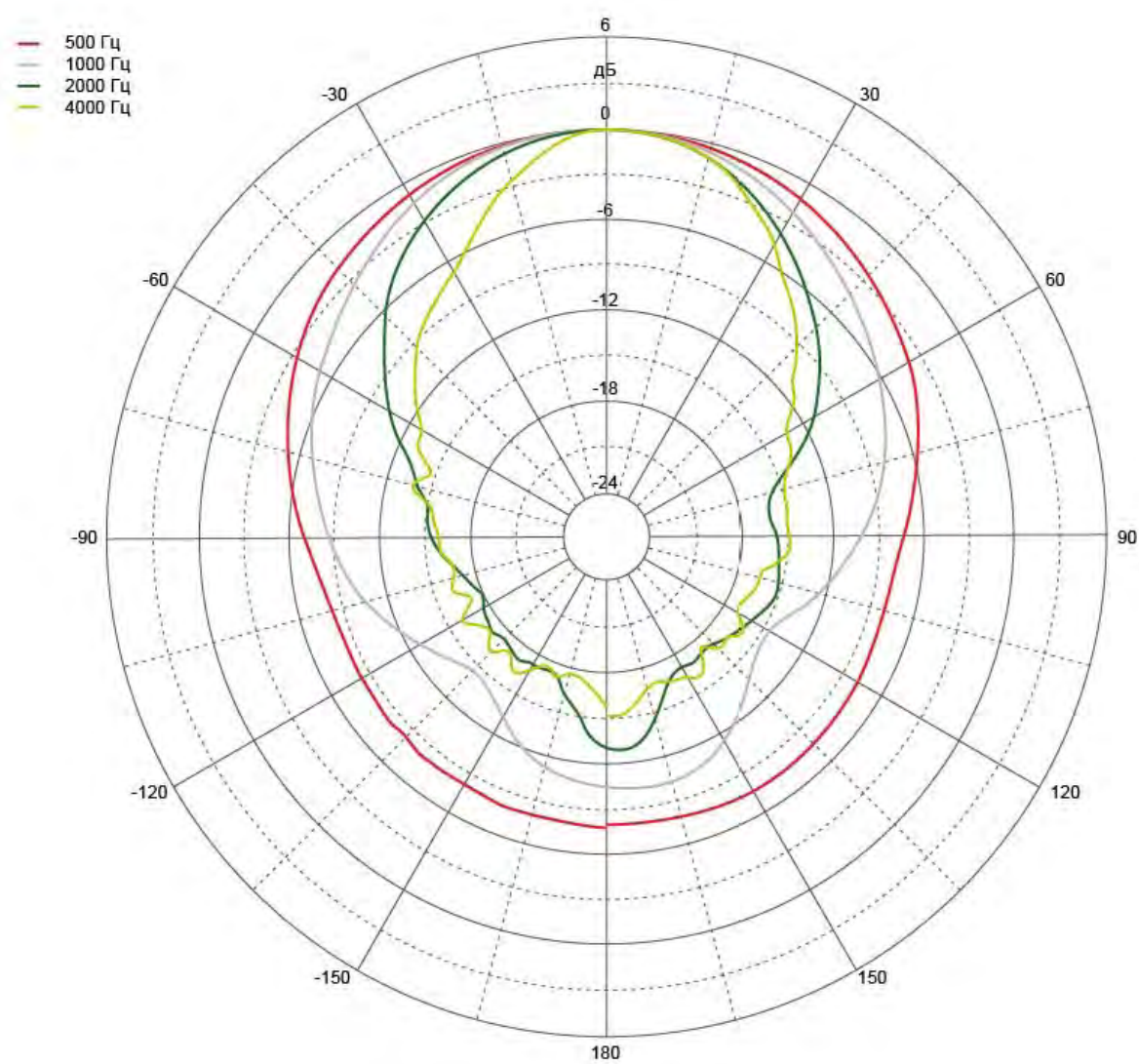
При выборе усилителя, питающего трансляционную сеть, важно, чтобы он имел мощность не меньшую, чем суммарная потребляемая мощность громкоговорителей.

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

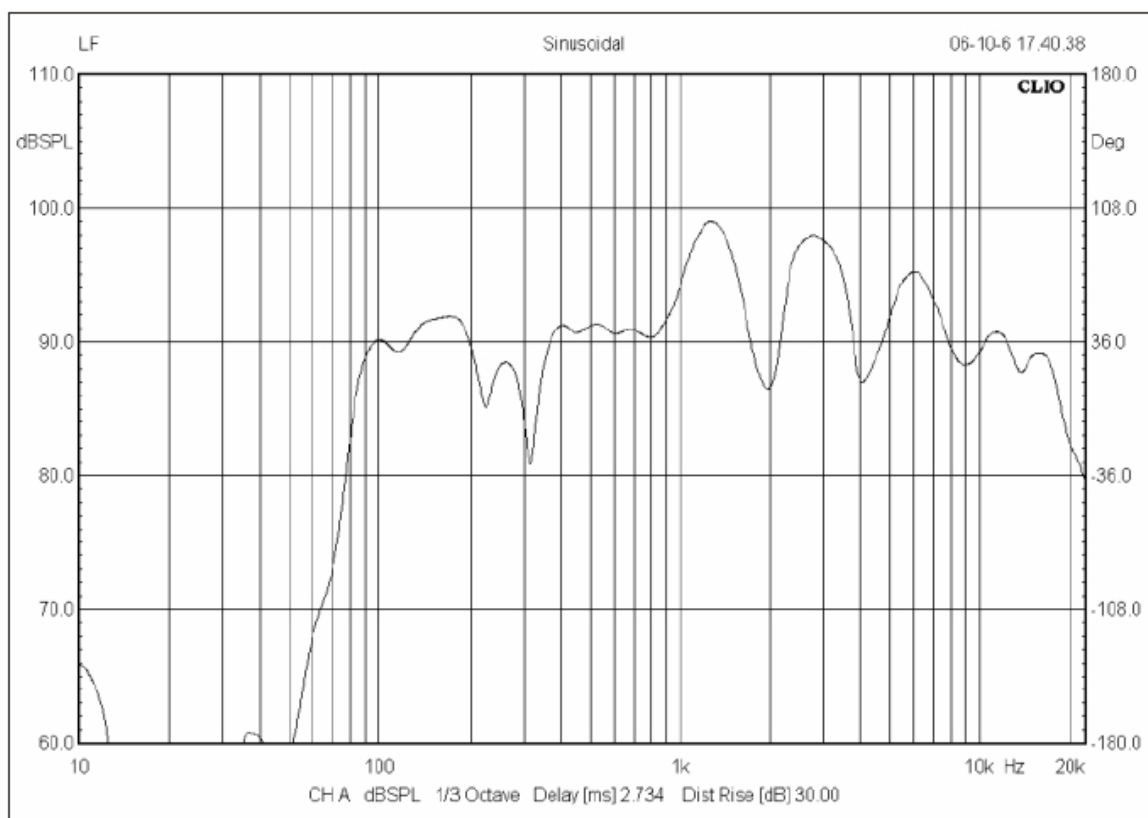
Использование нескольких громкоговорителей

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.

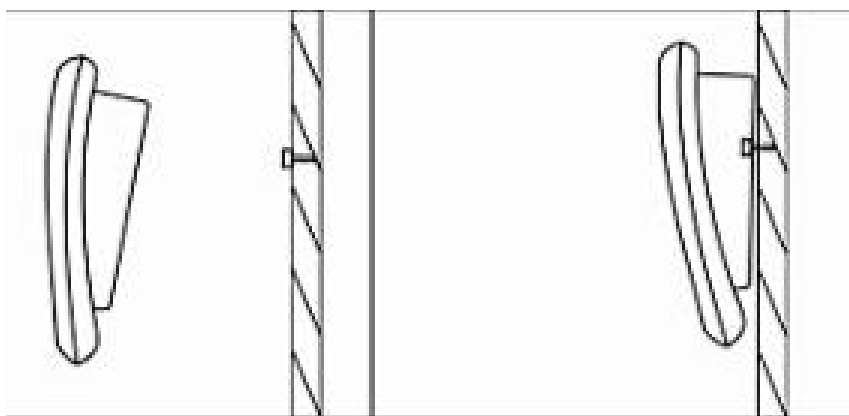
Диаграмма направленности AWS-10



Амплитудно-частотная характеристика AWS-10



Способ монтажа



Технические характеристики

Наименование	AWS-10
Номинальная мощность, Вт	10/5/2,5
Импедансы, кОм	1/2/4
Диапазон частот, Гц	90–17000
Чувствительность, дБ	91
Размер ШП головки	6□
Материал корпуса	ABS пластик
Материал защитной решетки	сталь
Цвет защитной решетки	белый
Масса, кг	1,2
Габариты громкоговорителя (ДхГ), мм	270x180x105

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 дистрибьютора.

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 AWS-10

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____