

Громкоговоритель
настенный
AWS-20



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
Технические характеристики	8
Сертификаты.....	9
Гарантия и сервисное обслуживание.....	9



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 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 закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Оберегайте от механического повреждения кабель трансляционной линии, а также разъемы и розетки для подключения устройства к линии трансляции.
10. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
11. Отключайте изделие от линии трансляции, если оно не используется в течение длительного периода.

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. Крепёжный комплект
3. Картонная коробка.

Назначение

Громкоговоритель настенный AWS-20 предназначен для озвучивания зданий или сооружений в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

Особенности

- **Широкий частотный диапазон**

Двухполосная акустическая система с высококачественными динамическими излучателями обеспечивают воспроизведение музыкальных и голосовых сигналов трансляционной линии напряжением 100 В в широком частотном диапазоне.

- **Высокая эффективность**

В громкоговорителе используются динамические излучатели с высоким звуковым давлением.

- **Современный дизайн**

Громкоговоритель выполнен в современном стиле.

- **Долговечность**

В громкоговорителе применены компоненты с длительным ресурсом эксплуатации.

- **Простота подключения**

Конструкция клеммной колодки для подключения громкоговорителя к трансляционной линии обеспечивает простоту монтажа и подключения громкоговорителя.

Конструкция

Громкоговорители AWS-20 обеспечивают высококачественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов трансляционной линии с напряжением 100 В. Громкоговоритель AWS-20 представляют собой двухполосное акустическое устройство настенного типа выполненное в прочном и привлекательном корпусе из ABS пластика с фазоинвертером. Он обеспечивают качественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов из трансляционной линии с напряжением 100В. Акустические системы AWS-20 отлично подходят для озвучивания торговых центров, гостиниц, кафе, ресторанов, театров, офисов, образовательных учреждений и спорткомплексов.

Громкоговорители AWS-20 отличаются продуманным дизайном, хорошими электрическими характеристиками и рассчитаны на подводимую мощностью 20 Вт.

В конструкции громкоговорителя AWS-20 применяются широкополосный динамический излучатель диаметром 103 мм и высокочастотный громкоговоритель диаметром 48 мм. Использование их совместно с фазоинвертером 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 громкоговорителя входит широкополосный согласующий трансформатор.

От пыли и механических повреждений излучатели громкоговорителей защищены с фронтальной стороны декоративными стальными решётками белого цвета, 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-20 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.

Подключение к трансляционной линии

Выбор соединительного кабеля

Важно применять аудиотрансляционный кабель. 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 отверстия клеммной колодки громкоговорителя.

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.

Технические характеристики

Наименование	AWS-20
Номинальная мощность, Вт	20
Импедансы, Ом	500/1000/8
Диапазон частот, Гц	55–18000
Чувствительность, дБ	91
Количество динамических головок	2
Диаметр головок мм	103/48
Материал корпуса	ABS пластик
Материал защитной решетки	сталь
Цвет защитной решетки	белый
Масса, кг	1,5
Габариты громкоговорителя (ДхГхШ), мм	210x113x135

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, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Наименование изделия: Громкоговоритель потолочный AWS-20

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____