



ВСЕПОГОДНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ  
КОЛОННОГО ТИПА

AWS-10H/20H/30H/40 H



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
Адрес производителя .....	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. Кронштейн
3. Крепёжный комплект
4. Картонная коробка.

## Назначение

Широкополосные всепогодные громкоговорители колонного типа AWS-10Н/20Н/30Н/40Н предназначены для озвучивания зданий или сооружений в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

## Особенности

- **Возможность использования вне помещений**

- Конструкция громкоговорителя допускает его эксплуатацию в условиях воздействия атмосферных осадков и пыли при окружающей температуре от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

- **Широкий частотный диапазон**

Широкополосные динамические излучатели и высококачественный согласующий трансформатор 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 установки и подключения**

- Конструкция кронштейна и клеммной колодки для подключения громкоговорителя к трансляционной линии, входящих в комплект устройства, обеспечивает простоту монтажа и подключения громкоговорителя.

- **Полностью металлический корпус**

- Прочный алюминиевый корпус с антикоррозийным покрытием гарантирует длительный срок эксплуатации громкоговорителя.

## Конструкция

Громкоговорители AWS-10H/20H/30H/40H представляет собой всепогодное акустическое устройство колонного типа. Они обеспечивают высококачественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов трансляционной линии с напряжением 100 В. Акустические системы AWS-10H/20H/30H/40H отлично подходит для озвучивания площадей и автостоянок перед торговыми центрами, гостиницами, кафе, ресторанами, театрами, офисами, образовательными учреждениями и спорткомплексами.

Громкоговорители отличается продуманным дизайном, хорошими электрическими характеристиками и имеет в своем составе от 2-х до 8-ми широкополосных излучателей мощностью по 5 Вт.

В конструкции громкоговорителей применяются широкополосные излучатели диаметром 70 мм. Использование их 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 громкоговорителей входят широкополосные согласующие трансформаторы с дополнительными отводами на половину мощности. Громкоговорители имеет клеммную колодку «под винт» для подключения к линии напряжением 100 В.

От пыли и механических повреждений излучатель громкоговорителя защищён с фронтальной стороны декоративной стальной решёткой белого цвета. С тыльной стороны металлическим диффузородержателем.

## Монтаж и эксплуатация

Просверлите в стене отверстия для крепления кронштейнов диаметром 6 мм. Вставьте в него дюбель. Закрепите кронштейны на стене при помощи шурупов. Распакуйте громкоговоритель соедините его с кронштейнами при помощи специальных винтов входящих в комплект поставки громкоговорителя. Подключите его к соответствующим контактам клеммной колодки, в соответствии с рекомендациями на странице 7.

## 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 и тщательно завинтите винты 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 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-10H	AWS-20H	AWS-30H	AWS-40H
Номинальная мощность, Вт	10	20	30	40
Импедансы, Ом	1000	500	333	250
Диапазон частот, Гц	90–16000	90–16000	90–17000	90–17000
Чувствительность, дБ	91	91	91	92
Количество ШП головок	2	4	6	8
Диаметр ШП головок мм	70			
Материал корпуса	аллюминий			
Материал защитной решетки	сталь			
Цвет защитной решетки	белый			
Масса, кг	1,1	1,8	2,5	3,2
Габариты громкоговорителя (ДхГхШ), мм	282x106x75	425x106x75	548x106x75	691x106x75

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-10H/20H/30H/40H

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

**Продавец:** \_\_\_\_\_

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_