

# Громкоговоритель ПОТОЛОЧНЫЙ ACS-03







Руководство пользователя

# Громкоговоритель потолочный

## 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

## Безопасность

	<b>ВНИМАНИЕ!</b> РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ	
<p><b>ВНИМАНИЕ!</b></p> <p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>		
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.</p>	
	<p>Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.</p>	

# Громкоговоритель потолочный

## 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. 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

Потолочный громкоговоритель ACS-03 предназначен для озвучивания зданий или сооружений в составе системы оповещения и музыкальной трансляции.

## Особенности

- **Широкий частотный диапазон**

Динамический излучатель и согласующий трансформатор обеспечивают качественное воспроизведение музыкальных и голосовых сигналов трансляционной линии напряжением 100 В.

- **Высокая эффективность**

В громкоговорителе используется динамический излучатель с высоким звуковым давлением.

- **Современный дизайн**

Громкоговоритель выполнен в современном стиле и удачно дополнит интерьер любого помещения.

- **Долговечность**

В громкоговорителе применены компоненты с длительным ресурсом эксплуатации.

- **Простота установки и подключения**

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

- **Использование внутри помещений**

Громкоговоритель рассчитан на работу в условиях, исключающих воздействие атмосферных осадков.

# Громкоговоритель потолочный

## Конструкция

Громкоговоритель ACS-03 представляет собой акустическое устройство потолочного типа. Он обеспечивает высококачественное воспроизведение голосовых и музыкальных сигналов трансляционной линии с напряжением 100 В. Акустическая система ACS-03 отлично подходит для озвучивания торгового центра, гостиницы, кафе, ресторана, театра, офиса, образовательного учреждения и спорткомплекса.

Громкоговоритель отличается продуманным дизайном, хорошими электрическими характеристиками и имеет в своем составе излучатель мощностью 3 Вт.

В конструкции громкоговорителя применяется 5-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 громкоговорителя входит широкополосный согласующий трансформатор. Громкоговоритель имеет клеммную колодку «под винт» для подключения к линии напряжением 100 В.

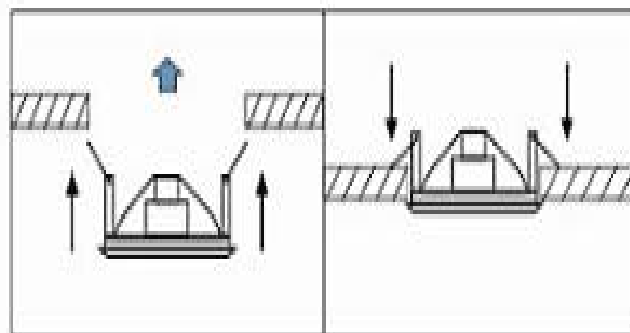
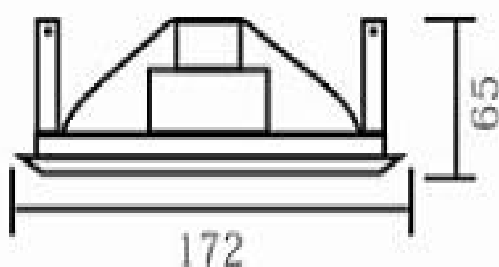
От пыли и механических повреждений излучатель громкоговорителя защищён с фронтальной стороны декоративной стальной решёткой белого цвета.

Монтаж громкоговорителя производится в подвесном потолке через отверстие диаметром 150 мм. Устройство размещается снизу потолочной плиты, а сверху — прижимается к плите с помощью специальных зажимов.

Плотная и надёжная фиксация громкоговорителя на потолочной плите исключает вибрацию, дребезг и посторонний шум при воспроизведении звуковых сигналов. Монтаж устройства в потолке является простым и не занимает много времени.

## Монтаж и эксплуатация

Опустите провода трансляционной линии в заранее подготовленное отверстие диаметром 150 мм в потолочной панели. Подключите провода трансляционной линии к клеммам «под винт» громкоговорителя. Правила подключения громкоговорителя к трансляционной линии описаны на странице 7 настоящего руководства. Отогните зажимы корпуса громкоговорителя. Вставьте зажимы корпуса громкоговорителя в отверстие потолочной плиты, удерживая их рукой. Отпустите зажимы корпуса. Громкоговоритель займёт своё положение и надёжно зафиксируется в отверстии потолочной плиты при помощи зажимов.



## Подключение к трансляционной линии

**Перед подключением громкоговорителей всегда отключайте питание НЧ усилителя.**

### **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 закрутите 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.

# Громкоговоритель потолочный

## Технические характеристики

Наименование	ACS-03
Номинальная мощность, Вт	3
Импедансы, кОм	3,3
Диапазон частот, Гц	110–16000
Чувствительность, дБ	91
Размер ШП головки	5"
Материал корпуса	пластмасса
Материал защитной решетки	сталь
Цвет защитной решетки	белый
Масса, кг	0,44
Габариты громкоговорителя (ДхГ), мм	172x65

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 ACS-03

**Серийный номер:** \_\_\_\_\_

**Продавец:**

**Дата продажи:** \_\_\_\_\_