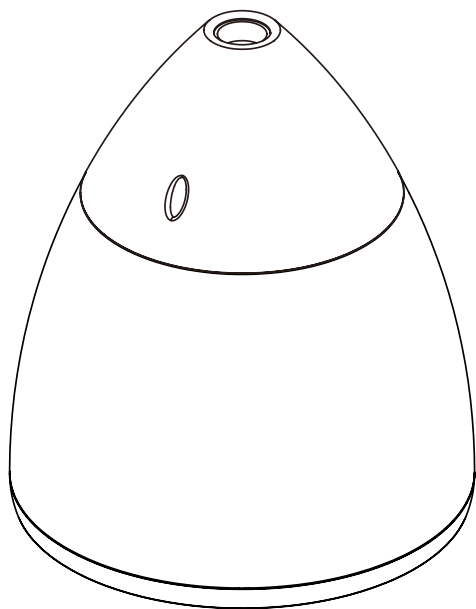




Руководство пользователя

Подвесная
акустическая система

Campana 4



Radiotekhnika

Содержание

1. Введение.....	3
2. Меры предосторожности.....	3
3. Применение и назначение.....	4
4. Инструкция по монтажу.....	4
5. Подключение акустических систем.....	5
6. Основные технические характеристики.....	7
7. Гарантия.....	7

1. Введение

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед использованием устройства. В нем вы найдете важную информацию о продукте и инструкции по установке, которые обеспечат вам простоту монтажа и превосходное качество звука.

Благодарим за выбор AC Radiotekhnika Campana 4, доступных по цене и безупречных по звучанию. Подвесные к потолку пассивные акустические системы этой серии прекрасно вписываются в интерьер помещений с высокими потолками. Campana 4 совместимы с усилителями, рассчитанными на нагрузку 8 Ом, а также оснащены встроенным трансформатором на 100 В для применения в трансляционных линиях. В комплекте с акустической системой поставляется монтажный набор, предназначенный для надежного подвешивания акустики к потолку. Этот комплект обеспечивает безопасное крепление и позволяет установить систему на необходимой высоте. Корпус акустики выполнен из прочного пластика.

2. Меры предосторожности

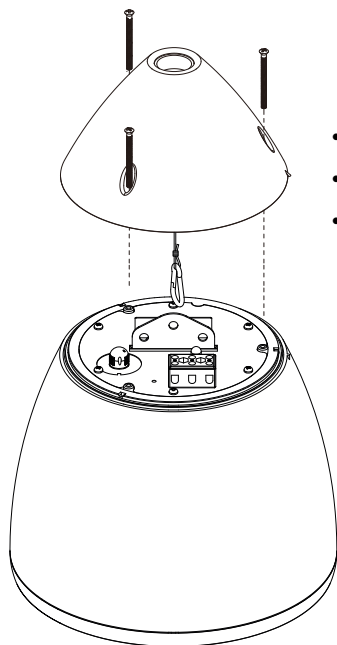
Сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

- Монтаж и подключение данных АС должны осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Используйте только те аксессуары, что указаны производителем.
- Убедитесь, что конструкция потолка способна выдержать вес акустических систем.
- Соблюдайте меры безопасности при установке акустики на высоте, чтобы избежать аварийных ситуаций.
- Не подключайте акустические системы к сетевому электропитанию, так как это может привести к их повреждению и аннулированию гарантии.
- Алюминиевая защитная решетка закреплена на корпусе, ее снятие может привести к повреждению акустической системы.
- Следите за тем, чтобы кабели, которыми подключены акустические системы, не имели повреждений, иначе это приведет к снижению качества звука и повреждению усилителя и самой акустики.
- Используйте кабель подходящего сечения. Производитель рекомендует применять двухжильный акустический кабель от 1.0 мм² и выше. Обратите внимание на цветовую индикацию проводов и соблюдайте полярность во всем аудиотракте.
- Избегайте акустическую обратную связь в системах с микрофонами, это может повредить динамики.
- Длительное прослушивание на высокой громкости может привести к ухудшению слуха.
- Пожалуйста, проверьте состояние устройств после распаковки. Если картонная коробка имеет внешние повреждения, немедленно сообщите об этом отправителю.

3. Применение и назначение

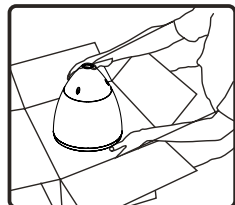
Данная акустика предназначена для высококачественной трансляции фоновой музыки и передачи речевых оповещений в помещениях с высокими потолками (от 4 метров и выше), таких как торговые и развлекательные центры, магазины, рестораны, кафе, образовательные, офисные и медицинские учреждения, холлы и коридоры гостиниц, фитнес-клубы и другие подобные объекты.

4. Инструкция по монтажу

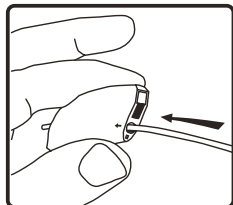


Содержимое упаковки

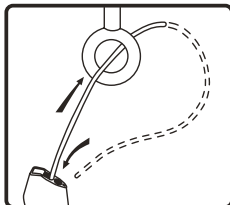
- Акустическая система
- Крышка с тремя винтами
- Комплект для подвешивания



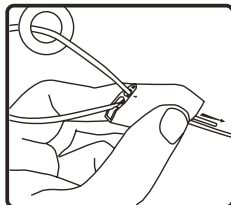
1. Распакуйте коробку и достаньте АС и монтажный комплект для подвешивания.



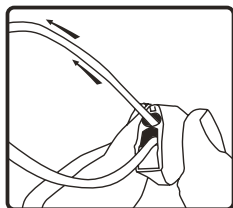
2. Проденьте страховочный трос через зажим.



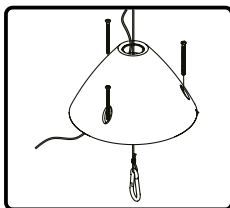
3. Прикрепите подвесной кабель, зафиксировав его и страховочный трос.



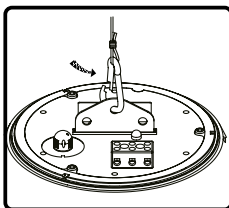
4. Проденьте конец троса через зажим.



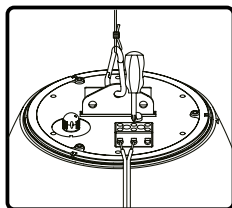
5. Отрегулируйте высоту подвеса колонки с помощью зажимного устройства. Потяните трос, чтобы затянуть его, или нажмите кнопку на зажиме, чтобы ослабить или отрегулировать его.



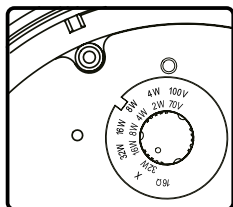
6. Проденьте подвесной и страховочный трос через крышку и пропустите акустический кабель через центральное отверстие.



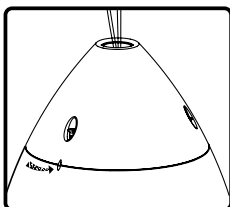
7. Прикрепите карабин, вставив один конец в отверстие крепежного кронштейна.



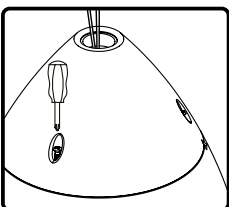
8. Подключите акустический кабель к клеммной колодке на акустической системе (+) и (-).



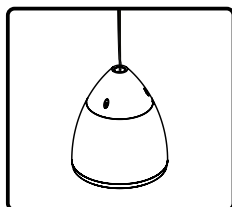
9. Выберите нужное положение переключателя режима.



10. Установите крышку на верхнюю часть АС и слегка поверните ее до совмещения индикаторов.



11. Затяните все три винта, чтобы зафиксировать крышку на месте.

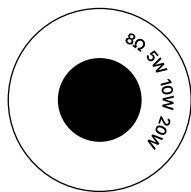


12. Готово!

5. Подключение акустической системы

Под крышкой акустической системы расположена клеммная колодка с двумя отверстиями для фиксации акустического кабеля под винт, которые отмечены «-» и «+».

Перед подключением необходимо аккуратно зачистить концы кабеля и зафиксировать их в клеммной колодке, строго соблюдая полярность проводников, исходящих от усилителя. Не забудьте установить правильную настройку отвода напряжения. Для этого используйте поворотный селектор, расположенный рядом с клеммной колодкой. Выберите режим: 8 Ом (8Ω) для подключения к низкоомному усилителю или режим с обозначением «W» (Вт) для трансляционного усилителя 70B/100B (70V/100V). Если выбран режим 100B, поверните селектор на нужное значение: 5 Вт, 10 Вт или 20 Вт.



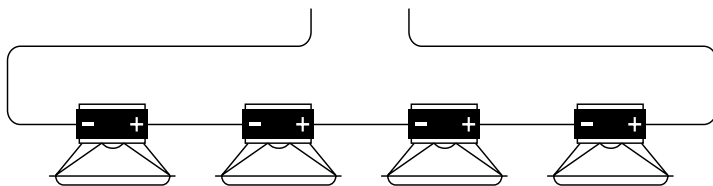
При неправильном подсоединении будет нарушена работоспособность колонок, что приведет к существенному уменьшению громкости из-за деградации аудиосигнала.

При подключении акустических систем в режиме 8 Ом к низкоомному усилителю важно учитывать выходную мощность усилителя. Не подключайте акустические системы к усилителям с выходной мощностью, превышающей их номинальные характеристики. При последовательном или параллельном соединении акустических систем к низкоомному усилителю необходимо учесть, что общее сопротивление всех АС должно быть не ниже

минимального сопротивления нагрузки, указанного в технических характеристиках вашего усилителя. Несоблюдение этого правила может привести к искажению звука и даже к выходу усилителя из строя.

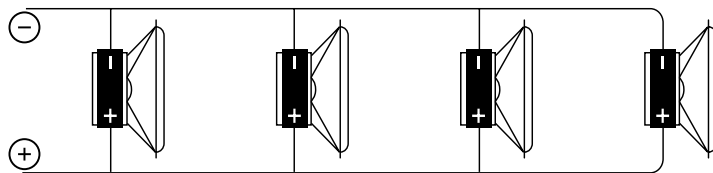
При подключении акустических систем в режиме 70 В или 100 В используется параллельное соединение. В этом случае учитывается заявленная производителем максимальная выходная мощность трансляционного усилителя. Суммарная мощность всех подключенных акустических систем не должна превышать 90% от выходной мощности трансляционного усилителя.

Последовательное соединение акустических систем



Общее сопротивление = $R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + \dots$

Параллельное соединение акустических систем



Общее сопротивление = $1/(1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 + 1/R_4 + \dots)$

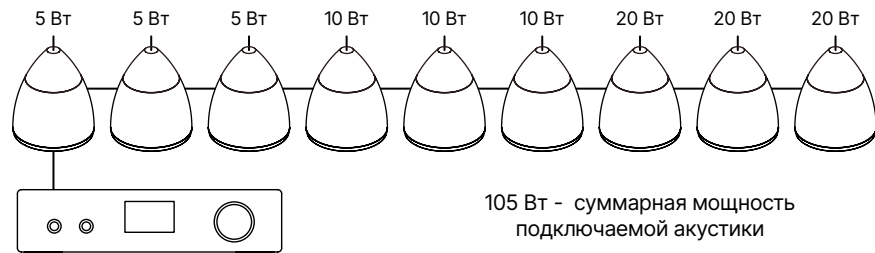
R_1 = Сопротивление колонки 1

R_2 = Сопротивление колонки 2

R_3 = Сопротивление колонки 3

R_4 = Сопротивление колонки 4

Пример: Параллельное соединение АС в режиме 100 В к трансляционному усилителю



105 Вт - суммарная мощность
подключаемой акустики

120 Вт/100 В - мощность
трансляционного усилителя

6. Основные технические характеристики

Модель	Campana 4
Тип	Пассивная двухполосная акустическая система
Вид	Подвесная к потолку
Динамики: СЧ/НЧ	Ø102 мм, со звуковой катушкой Ø25 мм
ВЧ	Ø13 мм
Частотный звуковой диапазон	90 Гц – 20 кГц (±6 дБ)
Сопротивление	8 Ом (±15 %)
Выходная мощность	20 Вт (номинальная), 30 Вт (продолжит. макс.)
Отводы встроенного трансформатора	100 Вольт: 5 Вт/10 Вт/20 Вт
Чувствительность	84 дБ (± 3 дБ) при 1 м/1 Вт
Максимальный уровень звукового давления	97 дБ
Габариты	Ø190 мм, высота 230 мм (с учетом крышки)
Вес	1.97 кг
Варианты цвета корпуса	Черный, белый
В комплекте	Крышка с тремя винтами, монтажный набор для подвешивания
Гарантийный срок	1 год

Внимание: Дату производства акустической системы можно прочесть в серийном номере из 16 символов, где первые 7 символов – это артикул модели, 8 и 9-й символы – месяц производства, 10-11-й символ – год производства, 12-16-й символы – это серийный номер.

Пример: RTLP051**0125**00101.

7. Гарантия

Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сервиса можно на нашем сайте:

www.radiotekhnika.ru/warranty





Radiotehnika