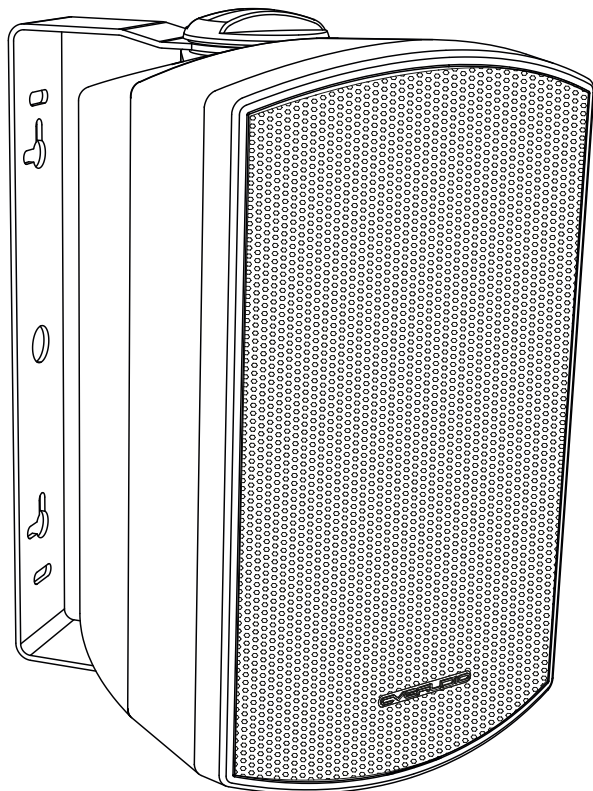


RF416T



настенная двухполосная акустическая система



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / USER MANUAL

РУС



ERC

Для трансляционных (100 В) и низкоомных (low-impedance) систем. Сертифицировано для использования в системах аварийно-пожарного оповещения

● CA02020041632
○ CA02020041631

www.cvg.ru

Благодарим Вас за приобретение продукции компании CVGAUDIO. Уверены, что наше оборудование будет служить Вам долго и его работа не вызовет никаких нареканий с Вашей стороны.



Данное изделие предназначено для использования в составе профессиональных систем фоновой музыкальной трансляции и оповещения (Public Address). В том числе может использоваться для аварийно-пожарного оповещения (СОУЭ), что подтверждено соответствующим сертификатом.

Инструкция содержит только наиболее важную информацию по установке, настройке и правилам использования изделия. Более подробно ознакомиться с дополнительной информацией об изделии Вы можете на нашем сайте www.cvg.ru, на странице продукта. Ваши отзывы о продукции CVGAUDIO и дополнительные вопросы по CVGAUDIO RF416T Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru.

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



■ БАЗОВЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Акустическая система CVGAUDIO RF416T совместима как с низкоомными (low-impedance), так и с трансляционными (100 В) усилителями.
- Защита корпуса от влаги и пыли – IP51, для установки только внутри помещений.
- Допустимый температурный диапазон для штатной работы устройства –20 °C / +60 °C.
- Транспортировка акустической системы возможна только в оригинальной индивидуальной упаковке.
- Доверяйте монтажные и пусконаладочные работы только квалифицированным профильным специалистам.

■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

CVGAUDIO RF416T – настенная двухполосная акустическая система для трансляции фоновой музыки в торговых и общественных помещениях, таких как рестораны, кафе, рестораны, магазины одежды и обуви, учебные аудитории, конференц-залы, фитнес-клубы.

Корпус акустической системы изготовлен из АБС-пластика и имеет оригинальное акустическое оформление: на лицевой стороне расположены два фазоинвертора, что обеспечивает хорошее, уверенное звучание низких частот. Данную модель рекомендовано использовать только внутри помещений. Модель доступна в двух цветах: белый – RF416TBL, черный – RF416TBL.

CVGAUDIO RF416T имеет качественный 4-дюймовый вуфер (низкочастотный динамик) из полипропилена, установленный на гибкий резиновый подвес, магнитная система – феррит. Купольный твитер (высокочастотный динамик) размером 1 дюйм изготовлен из шелка. В результате акустическая система звучит сбалансировано и комфортно. Динамики закрыты декоративной сеткой, окрашенной в цвет корпуса.

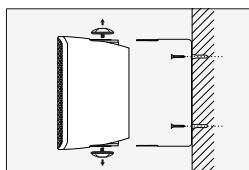
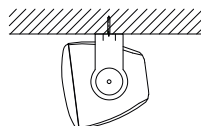
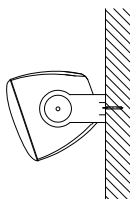
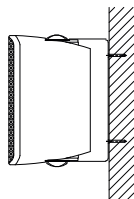
Акустическая система CVGAUDIO RF416T может работать как в трансляционном (100 В), так и в низкоомном (low-impedance) режиме. Используя пятипозиционный селектор, расположенный на задней стороне корпуса, можно выбрать одну из четырех доступных мощностей в 100 В режиме: 3,75/7,5/15/30 Вт или перевести акустическую систему в низкоомный режим с номинальным импедансом 16 Ом и мощностью 30 Вт (RMS), 60 Вт (max).

Для подключения приходящего спикерного кабеля используются надежные металлические самозажимные клеммные терминалы. Отверстие в каждом кабельном терминале имеет диаметр 5 мм и позволяет фиксировать два кабеля (приходящий/уходящий) толщиной до 2,5 мм.

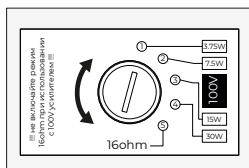
ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Акустическая система предназначена только для установки внутри помещений. В комплекте идет кронштейн типа «лира», позволяющий установить CVGAUDIO RF416T на стену или потолок и настроить угол поворота корпуса в одной плоскости. Также возможно использование опционального кронштейна CVGAUDIO SMC-65 для поворота корпуса в горизонтальной и вертикальной плоскостях.

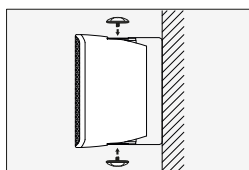
Рекомендуем для установки на бетонную/кирпичную стену использовать специальные дюбели и саморезы размером не менее 3,5×35 мм.



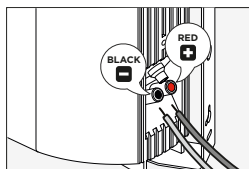
Снимите кронштейн типа "лира" с акустической системы. Для снятия кронштейна необходимо выкрутить винты с пластиковой головкой, расположенные с двух сторон акустической системы. Зафиксируйте кронштейн на поверхности (стена/потолок) при помощи саморезов (минимум 2 шт.).



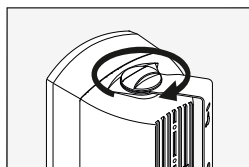
Выберите необходимый режим работы акустической системы с помощью пятипозиционного поворотного селектора, расположенного на обратной стороне корпуса. Доступны 2 режима работы: 100 В трансляционный режим (мощность на выбор – 3,75/7,5/15/30 Вт) или низкоомный режим с номинальным импедансом 16 Ом.



Установите корпус акустической системы внутрь настенного кронштейна и не туго закрутите крепежные винты с пластиковой головкой таким образом, чтобы корпус мог поворачиваться в кронштейне.



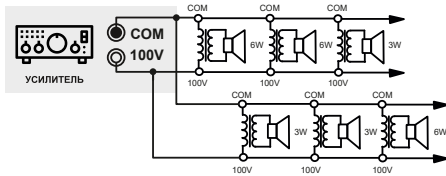
Строго соблюдая полярность («плюс» – клемма с красной меткой, «минус» – клемма с чёрной меткой), подключите приходящий спикерный кабель к самозажимному кабельному терминалу. Во избежание выхода акустической системы из строя, производите все подключения при выключенном или не скоммутированном усилителе.



Закрепите корпус акустической системы в нужном положении, затянув сверху и снизу винты с пластиковой головкой.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА В РЕЖИМЕ 100 В

В 100 В линиях все акустические системы подключаются только параллельно. Общую магистральную линию можно разбивать на несколько лучей, но все они должны быть подключены также параллельно. Суммарная мощность всех подключенных к усилителю акустических систем не должна превышать его заявленную мощность (рекомендован запас по мощности 20%).



Если акустическая система CVGAUDIO RF416T будет использоваться совместно с трансляционным 100 В усилителем, то необходимо с помощью селектора выбрать одну из четырех доступных мощностей в 100 В режиме: 3,75/7,5/15/30 Вт.

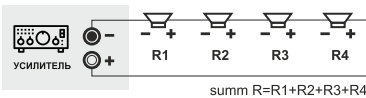


Режим «16ohm» при работе в составе 100 В трансляционных линий выбирать категорически запрещается.

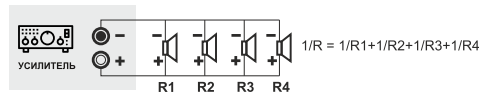
ПОДКЛЮЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ LOW-IMPEDANCE (16 Ом)

В низкоомном режиме акустическая система должна работать только совместно с низкоомным усилителем (4-16 Ом). Обязательным требованием в этом случае является приведение суммарного номинального импеданса всех акустических систем к корректному для усилителя диапазону (обычно 4-8/16 Ом). Для этого используется последовательное и параллельное соединение акустических систем. При необходимости и достаточной мощности усилителя эти варианты соединения можно комбинировать, чтобы привести суммарный номинальный импеданс к корректному для усилителя значению.

последовательное соединение



параллельное соединение



Важно соблюдать полярность при подключении акустических систем к усилителю! «Плюс» на кабельном терминале имеет красную отметку.

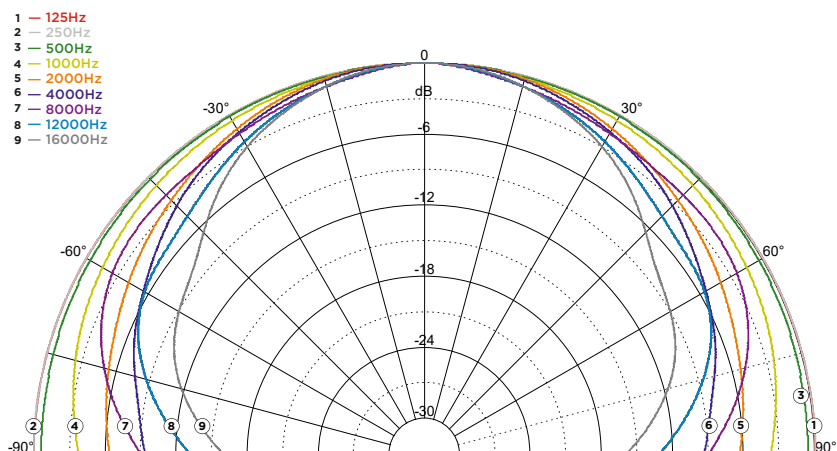
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CVGAUDIO RF416T
Наименование	Настенная двухполюсная акустическая система, 4"/1", 30 Вт (RMS), 60 Вт (max) – 16 Ом, 3,75/7,5/15/30 Вт – 100 В, два фазоинвертора
Внутренний артикул	Черная CA02020041632 / белая CA02020041631
Форм-фактор АС	Настенная корпусная акустическая система
Тип акустической системы	Двухполюсная, вуфер / твитер, для 100 В трансляционных линий, низкоомная
Рекомендуемая область применения	Системы высококачественной фоновой музыкальной трансляции и оповещения Public Address
Динамическая головка (размер)	Полный размер – 100 мм, вуфер (по центрам подвеса) – 110 мм, твитер – 25 мм
Динамическая головка (материалы)	Диффузор – полипропилен, подвес – резина, твитер – шелк
Динамическая головка (магнитная система)	Вуфер – феррит, твитер – феррит
Кабельный терминал	Клеммный двухконтактный терминал, самозажимной
Мощность (отводы 100 В трансформатора)	3,75/7,5/15/30 Вт

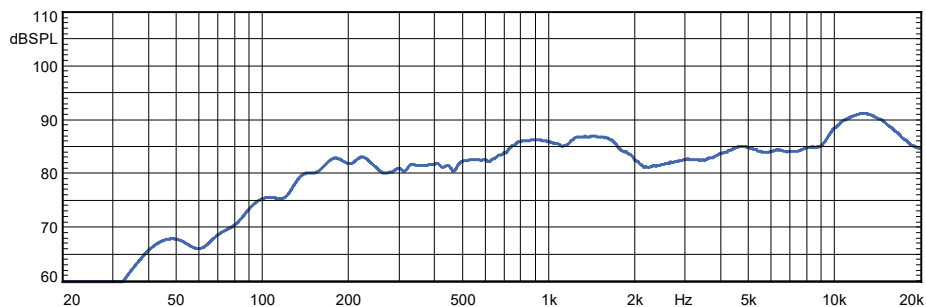
Мощность (низкоомный режим)	30 Вт (RMS), 60 Вт (max)
Чувствительность	84 дБ SPL
Диапазон воспроизводимых частот (по -6 дБ)	95-20000 Гц
Максимальное звуковое давление SPL max (1 м / 100 В)	102 дБ SPL
Номинальный импеданс в низкоомном режиме	16 Ом
Диаграмма направленности АС	1000 Гц – 180°, 2000 Гц – 170°, 4000 Гц – 130°, 8000 Гц – 160°, 12000 Гц – 130°, 16000 Гц – 80°
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал декоративной сетки	Сталь, покраска в цвет корпуса
Цвет	Черный (RAL 9005) / белый (RAL 9003)
Тип фиксации в потолок	Кронштейн типа "лира", поворот корпуса в одной плоскости, четыре точки фиксации к стене
Уровень защиты / IP	IP51, для установки внутри помещений
Допустимый температурный режим	от -20 °С до +60 °С
Кроссовер	Фильтр 1-го порядка
Габаритный размер (Ш×В×Г)	147×251×157 мм
Габаритный размер упаковки	295×220×210 мм
Вес нетто (без упаковки)	2360 г
Вес брутто (с учетом упаковки)	3030 г
Комплект поставки	Акустическая система, инструкция, кронштейн

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

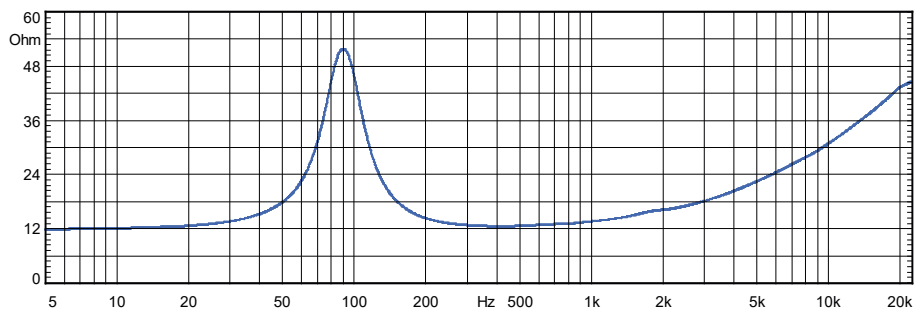
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



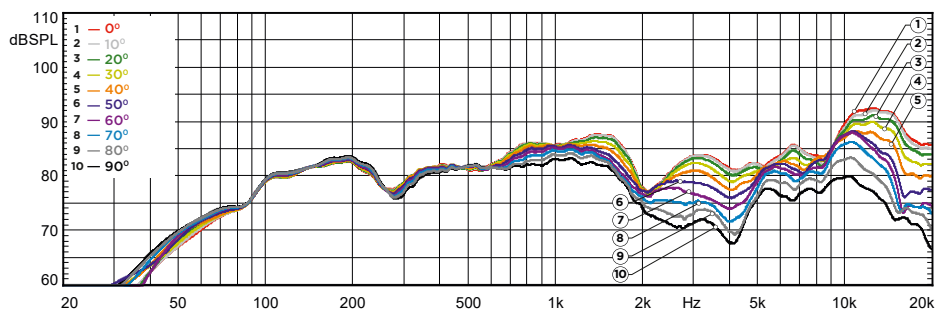
■ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



■ ЗАВИСИМОСТЬ ИМПЕДАНСА (Z) ОТ ЧАСТОТЫ

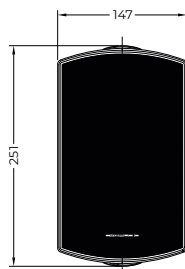


■ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (под углом 0° - 90°)

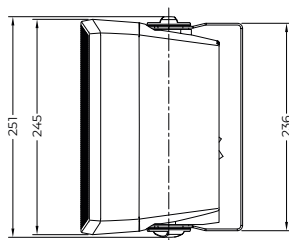


ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

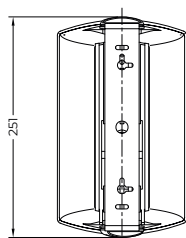
ВИД СПЕРЕДИ / FRONT VIEW



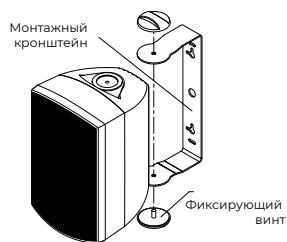
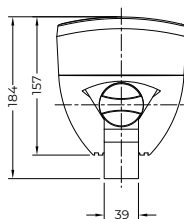
ВИД СБОКУ / SIDE VIEW



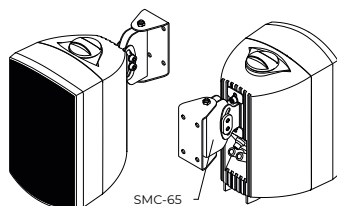
ВИД СЗАДИ / REAR VIEW



ВИД СВЕРХУ / TOP VIEW



ОПЦИОНАЛЬНЫЙ ШАРНИРНЫЙ КРОНШТЕЙН SMC-65

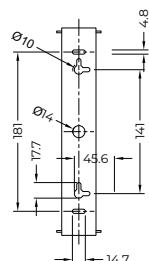


Клеммы
подключения
акустического
кабеля

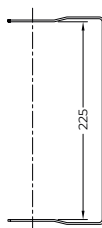


МОНТАЖНЫЙ КРОНШТЕЙН / MOUNTING BRACKET

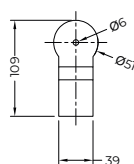
ВИД СЗАДИ / REAR VIEW



ВИД СБОКУ / SIDE VIEW



ВИД СВЕРХУ / TOP VIEW



БРЕНД.....

МОДЕЛЬ.....

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР.....

ДАТА ПРОИЗВОДСТВА.....

ДАТА РЕАЛИЗАЦИИ.....

(вписывается / вклеивается при реализации)

ОТМЕТКА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ (CVGAUDIO).....

(подпись ответственного лица от Производителя)

ОТМЕТКА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ (ДИЛЕР / ДИСТРИБЬЮТОР).....

(подпись ответственного лица от Компании - реализатора)

**Гарантийный срок эксплуатации устройства - 3 года со дня реализации
конечному пользователю / сдачи объекта в эксплуатацию**

ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ.....

ФИО / КОМПАНИЯ.....

ДАТА ПРИОБРЕТЕНИЯ.....

(подпись ответственного лица от Покупателя)

При условии соблюдения описанных выше правил установки, подключения и эксплуатации на все акустические системы производства компании CVGAUDIO предоставляется гарантийный срок бесплатного сервисного обслуживания - **3 года**. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Адрес сервисного центра Вы можете найти на сайте компании - **www.cvg.ru** или обратиться к региональному дилеру, у которого Вы приобрели данное оборудование.

Подтверждающим документом для осуществления гарантийных обязательств является накладная на приобретение товара с печатью торговой организации, где Вы приобрели данное изделие.

