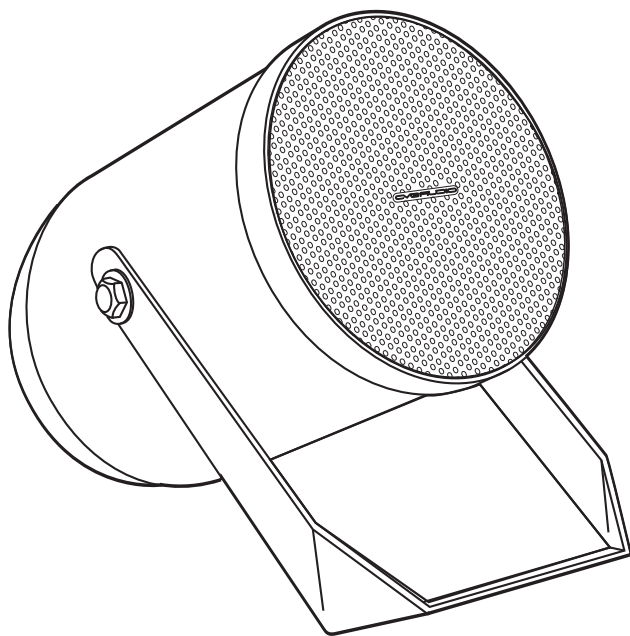




широкополосный звуковой прожектор



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / USER MANUAL

РУС



EAC



Только для 100 В Public Address систем.
Сертифицировано для использования
в системах аварийно-пожарного оповещения.

● CA03030000522
○ CA03030000521

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.

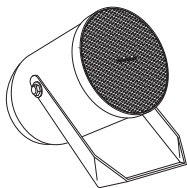


Данное изделие предназначено для использования в составе профессиональных систем фоновой музыкальной трансляции и оповещения (Public Address). В том числе может использоваться для аварийно-пожарного оповещения (СОУЭ), что подтверждено соответствующим сертификатом.

Данная 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 Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru

■ СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Звуковой
прожектор
CVGAUDIO SPP5T
с установленным
кронштейном
для фиксации
громкоговорителя
на стене



Инструкция
по эксплуатации /
паспорт
устройства



■ БАЗОВЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Звуковые прожекторы CVGAUDIO серии SPP могут использоваться только совместно со 100 В профессиональными трансляционными усилителями. В каталоге CVGAUDIO это серии M / MDA / TR / REBOX / NEXT / PT / PTM / MCPLAYER. Классические низкоомные (low-impedance) усилители не совместимы с данным типом акустики.
- В рамках 100 В трансляционных систем все громкоговорители должны быть подключены параллельно. Суммарная мощность всех громкоговорителей, подключенных к усилителю, не должна превышать его заявленную мощность.
- Защита корпуса от влаги и пыли – IP65, звуковые прожекторы могут устанавливаться как внутри помещений, так и на улице.
- Допустимый температурный диапазон для штатной работы устройства –20 °C / +60 °C.
- Транспортировка громкоговорителей возможна только в оригинальной индивидуальной упаковке.
- Доверяйте монтажные и пусконаладочные работы только квалифицированным профильным специалистам.

■ ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

CVGAUDIO SPP5T – звуковой прожектор для систем трансляции фоновой музыки и речевого оповещения (Public Address и СОУЭ). Данная модель предназначена для работы в составе 100 В трансляционных линий совместно со 100 В усилителями. С задней стороны корпуса громкоговорителя установлен понижающий трансформатор с отводами на три мощности: 3,75 Вт / 100 В, 7,5 Вт / 100 В и 15 Вт / 100 В. Низкоомное подключение в данной модели штатно не предусмотрено.

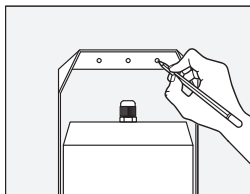
Диффузор громкоговорителя размером 5 дюймов изготовлен из целлюлозы с пропиткой. Для придания необходимой подвижности, уменьшения искажений и хорошего контроля движения диффузора по внешней окружности предусмотрены две диаметрально волны со специальной бутиловой пропиткой, выполняющие функционал гибкого подвеса. Конструктивно широкополосный диффузор выполнен по принципу Dual cone – по центру расположен дополнительный конус с раскрытием 42 мм. За счет этого ощутимо увеличивается воспроизводимый громкоговорителем частотный диапазон в области высоких частот.

CVGAUDIO SPP5T используются для установки на любую несущую вертикальную или горизонтальную поверхность. Для позиционирования используется кронштейн в виде скобы.

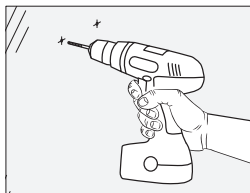


НАСТОЯТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕМ НЕ ДЕМОНТИРОВАТЬ КРОНШТЕЙН-СКОБУ С КОРПУСА ГРОМКОГОВОРИТЕЛЯ, ТАК КАК ЕСЛИ ВНУТРЕННИЙ КРЕПЕЖ ФИКСИРУЮЩЕГО ВИНТА СМЕСТИТСЯ, ТО РАЗОБРАТЬ КОРПУС И ПОПРАВИТЬ ВНУТРЕННИЙ КРЕПЕЖ БУДЕТ НЕВОЗМОЖНО.

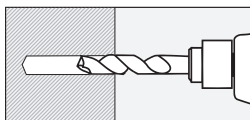
ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ



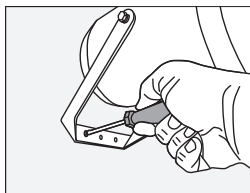
Звуковой прожектор CVGAUDIO SPP5T устанавливается на любую несущую вертикальную или горизонтальную поверхность. Для позиционирования используется кронштейн в виде скобы, имеющий три отверстия для фиксации к стене или потолку. Приложив кронштейн к месту предполагаемой установки, отметьте отверстия для крепления с помощью карандаша или маркера.



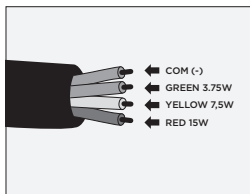
Диаметр отверстия, которое необходимо подготовить в стене, зависит от выбранного типа крепления, но при его выборе рекомендуем исходить из того, что корректный диаметр самореза/винта для фиксации – 4-6 мм (при этом диаметр головки не менее 6 мм).



Подготовьте отверстия требуемого диаметра и глубины по предварительной разметке. Установите дюбели.

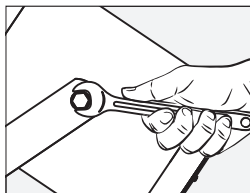


Зафиксируйте кронштейн со звуковым прожектором на поверхности при помощи саморезов/винтов. Для удобства установки часть кронштейна, примыкающая к стене, вывернута так, чтобы обеспечить свободный доступ отверткой или ключом к фиксирующим болтам или саморезам.



Для подключения к спикерной линии используется кабельный вывод, состоящий из четырёх проводников разного цвета. Синий кабель соответствует COM (-), зеленый кабель – 3,75 Вт, желтый кабель – 7,5 Вт, красный кабель – 15 Вт. Таким образом, используется одна пара кабелей, в зависимости от необходимой мощности подключения (синий + зеленый/желтый/красный).

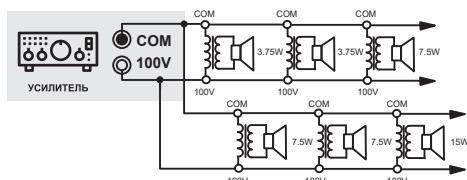
Данная модель не имеет кабельного терминала для подключения – необходимо использовать внешнюю стандартную электрическую герметичную распределительную коробку (не входит в стандартный комплект поставки)



После того, как Вы установили громкоговоритель, спозиционируйте его под нужным углом и затем зафиксируйте боковые винты, с помощью которых корпус крепится к кронштейну.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Как отмечалось выше, звуковой прожектор CVGAUDIO SPP5T работает только в составе 100 В трансляционных линий совместно со специальными трансляционными усилителями (в каталоге CVGAUDIO Вы сможете найти большое количество подобных моделей). В 100 В системах все акустические системы подключаются параллельно. Общую магистральную линию можно разбивать на несколько лучей, но все они должны быть подключены также параллельно. Последовательное подключение акустических систем в 100 В линии использовать нельзя.



параллельное соединение:

Одним из плюсов 100 В трансляционных линий является возможность подключения акустических систем в рамках одной спикерной линии на различные мощности. Это позволяет акцентировать отдельные зоны или компенсировать изменение высоты потолка для более равномерного звукового покрытия. Звуковой прожектор CVGAUDIO SPP5T может быть подключен на выбор на 3,75 Вт / 100 В, 7,5 Вт / 100 В или 15 Вт / 100 В. Для подключения используется COM (-) – синий кабельный вывод от трансформатора и отвод трансформатора необходимой мощности: 3,75 Вт – зеленый, 7,5 Вт – желтый, 15 Вт – красный.

Важное условие: суммарная мощность всех подключенных к усилителю звуковых прожекторов не должна превышать его заявленную мощность (рекомендуем оставлять запас по мощности 20%).

На трансляционном усилителе спикерный кабель, приходящий от звуковых прожекторов, должен подключиться к выходным клеммам COM (-) и 100 В (+). **Следите за соблюдением полярности подключения.**

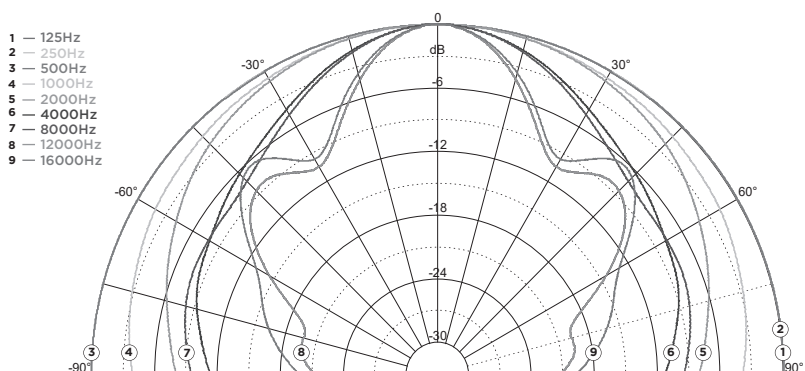
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CVGAUDIO SPP5T
Наименование	Звуковой прожектор для систем Public Address, 3,75/7,5/15 Вт – 100 В, IP65
Внутренний артикул	Черная CA03030000522 Белая CA03030000521
Форм-фактор АС	Звуковой прожектор
Тип акустической системы	Широкополосная, Dual cone, для 100 В трансляционных линий
Рекомендуемая область применения	Системы фонового коммерческого звука и Public Address
Динамическая головка (размер)	Полный размер – 117 мм, вуфер (по центрам подвеса) – 100 мм, Dual cone – 42 мм
Динамическая головка (материалы)	Диффузор – целлюлоза с пропиткой, подвес – единые с диффузором две диаметрально волны с бутиловой пропиткой, Dual cone – целлюлоза
Динамическая головка (магнитная система)	Вуфер – феррит
Мощность (отводы 100 В трансформатора)	3,75 Вт (зеленый) / 7,5 Вт (желтый) / 15 Вт (красный), COM (синий)
Чувствительность (1 Вт / 1 м)	87 дБ SPL
Диапазон воспроизводимых частот (по -6 дБ)	150–20000 Гц

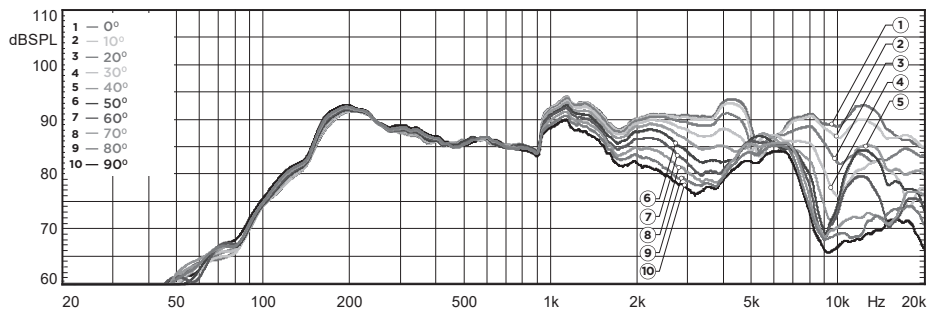
МАКСИМАЛЬНОЕ ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ SPL max (100 В)	107 дБ SPL
НОМИНАЛЬНЫЙ ИМПЕДАНС ПРИ ДЕМОНТИРОВАННОМ ТРАНСФОРМАТОРЕ	8 Ом
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ АС	1000 Гц – 180°, 2000 Гц – 150°, 4000 Гц – 90°, 8000 Гц – 75°, 12000 Гц – 40°, 16000 Гц – 40°
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	ABS ПЛАСТИК
МАТЕРИАЛ ДЕКОРАТИВНОЙ СЕТКИ	АЛЮМИНИЙ, ПОКРАСКА В ЦВЕТ КОРПУСА
ЦВЕТ	БЕЛЫЙ (RAL 9003)
ТИП ФИКСАЦИИ НА СТЕНУ	ЧЕРЕЗ КРЕПЛЕНИЕ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ИЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ / IP	IP65, ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ И НА УЛИЦЕ
ДОПУСТИМЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	от –20 °С до +60 °С
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР АС	200×135 мм
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ	288×175×175 мм
ВЕС БРУТТО (С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКИ)	1480 г
ВЕС НЕТТО (БЕЗ УПАКОВКИ)	1230 г
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ИНСТРУКЦИЯ, КРОНШТЕЙН

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

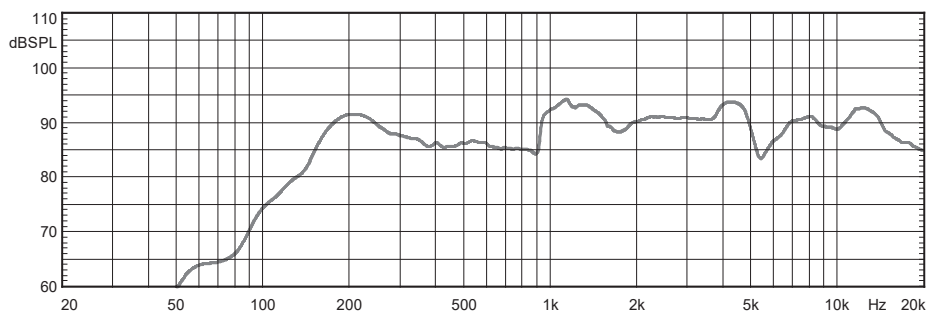
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



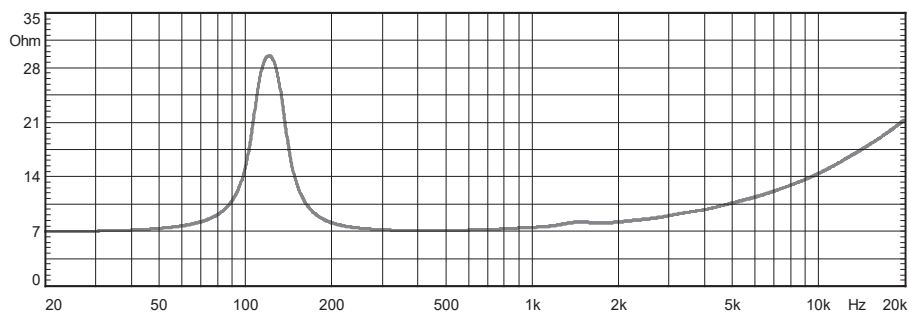
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (под углом 0° - 90°)



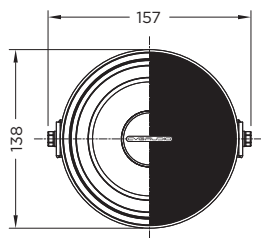
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



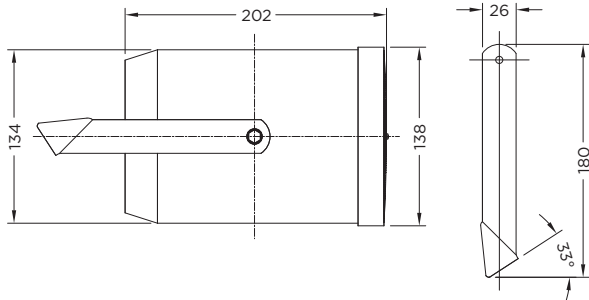
ЗАВИСИМОСТЬ ИМПЕДАНСА (Z) ОТ ЧАСТОТЫ



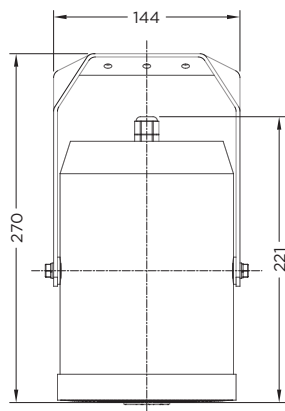
Вид спереди



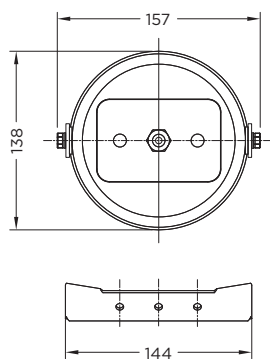
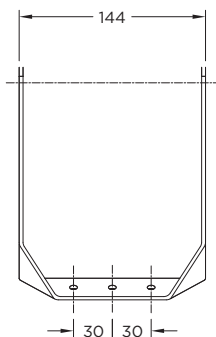
Вид сбоку



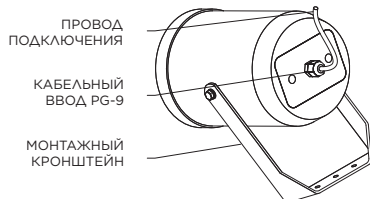
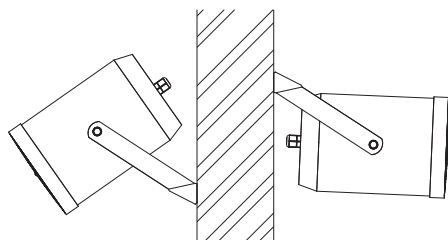
Вид сверху



Вид сзади



Способ монтажа на стену



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.cvgaudio.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.

