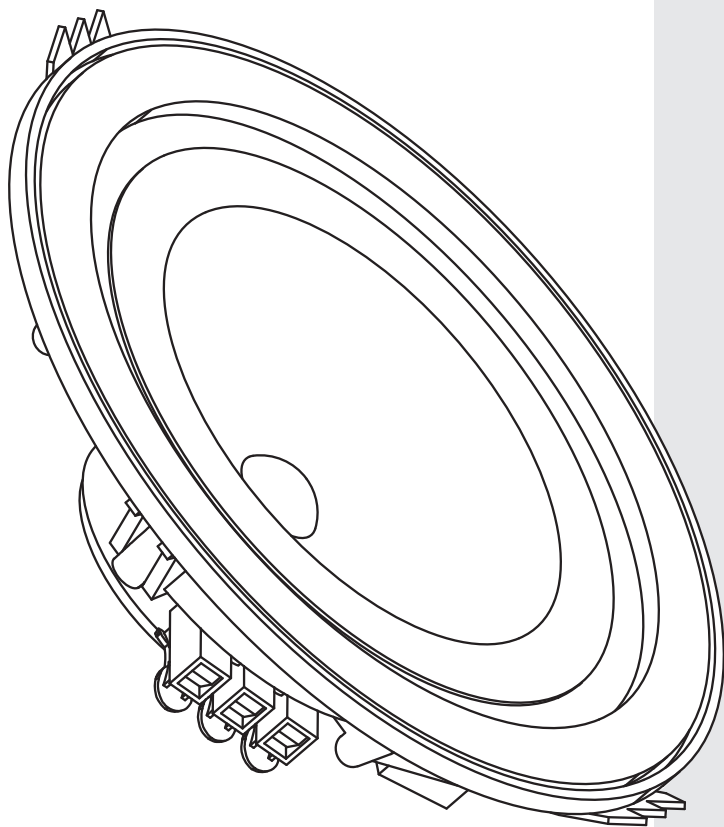


CPAST



встраиваемые широкополосные громкоговорители



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / USER MANUAL

РУС



EAC

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

● CA01030000532
○ CA01030000531

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 по CVGAUDIO CPA5T Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



БАЗОВЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Громкоговоритель CVGAUDIO CPA5T используется только совместно со 100 В профессиональными трансляционными усилителями. В каталоге CVGAUDIO это усилители серии M, MDA, TR, REBOX, NEXT, PT, PTM, MCPLAYER. Низкоомные (low-impedance) усилители не совместимы с данным типом акустики.
- В трансляционных 100 В системах все громкоговорители должны быть подключены параллельно. При этом суммарная мощность всех громкоговорителей, подключенных к усилителю, не должна превышать его заявленную мощность.
- Защита корпуса от влаги и пыли – IP40, громкоговоритель предназначен для использования в помещениях с максимальной влажностью до 85%, без непосредственного контакта с водой.
- 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 CPA5T – встраиваемый широкополосный громкоговоритель для систем коммерческого звука, Public Address и СОУЭ (аварийно-пожарного оповещения и управления эвакуацией). Предназначен для работы только в составе 100 В трансляционных линий совместно с трансляционным усилителем. На задней стороне корпуса громкоговорителя установлен понижающий трансформатор с двумя отводами мощности: 3 Вт (белый кабель) и 6 Вт (красный кабель). Приходящий спикерный кабель подключается с помощью удобного самозажимного трёхконтактного терминала.

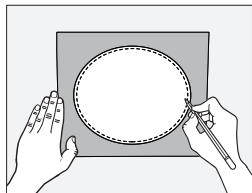
Диффузор громкоговорителя имеет размер 5 дюймов, изготовлен из специальной легкой и плотной целлюлозы. Для придания необходимой подвижности, уменьшения искажений и хорошего контроля движения диффузора по внешней окружности предусмотрены две диаметрально волны с бутиловой пропиткой, выполняющие функционал гибкого подвеса.

Громкоговоритель CVGAUDIO CPA5T выпускается в двух цветах: белый – CPA5TW, черный – CPA5TBL.

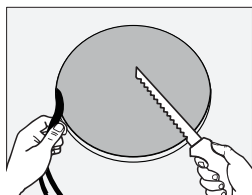
Корпус громкоговорителя изготовлен из качественного АБС-пластика, стойкого к воздействию внешней среды. Декоративная сетка, защищающая диффузор, имеет тонкую пластиковую рамку (3 мм), изготовлена из стали и окрашена в цвет корпуса. CVGAUDIO CPA5T легко устанавливается в подвесной потолок с помощью удобных подпружиненных самозажимных металлических пластин, что существенно сокращает время на монтаж.

ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ

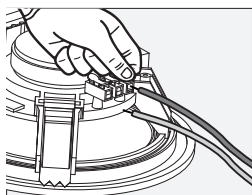
Громкоговоритель CVGAUDIO CPA5T предназначен для установки в подвесной потолок или фальш-стену толщиной от 5 до 30 мм. Для монтажа необходимо наличие внутренней полости глубиной от 80 мм. В большинстве случаев потолки изготавливают из гипсокартона или используются различные панели типа Armstrong. Оба варианта подходят для установки, однако, если потолок типа Armstrong имеет недостаточную плотность или толщину – рекомендуем использовать закладные из оргалита или другого плотного материала.



В стандартный комплект поставки CVGAUDIO CPA5T входит картонный шаблон для разметки инсталляционного отверстия. Приложите шаблон к месту планируемой установки и обведите его карандашом. Диаметр посадочного отверстия для CVGAUDIO CPA5T – 140 мм.

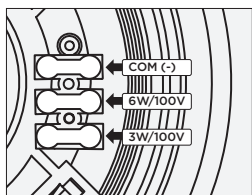


Используя специальную пилу, вырежьте по обозначенному контуру отверстие. Чтобы не попасть на металлический профиль подвесного потолка, рекомендуем использовать при разметке металлоискатель или мощный постоянный магнит.



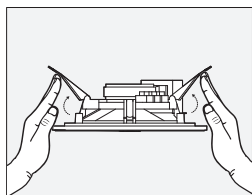
После того, как отверстие готово, подведите спикерный кабель от усилителя к динамику. Для подключения громкоговорителя к спикерной линии необходимо, в первую очередь, рассчитать, на какую мощность должен быть подключен понижающий трансформатор. Доступны два варианта: 3 Вт / 100 В и 6 Вт / 100 В.

! Важно: суммарная мощность всех подключенных к трансляционному 100 В усилителю громкоговорителей не должна превышать его заявленную мощность!



Громкоговоритель имеет самозажимной клеммный терминал на три контакта. Для подключения используется контакт COM (-) и контакт необходимой мощности. Черный цвет кабеля соответствует COM (-), белый – 3 Вт / 100 В, красный – 6 Вт / 100 В.

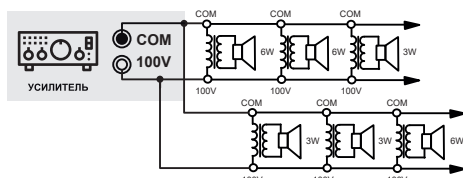
Зачистите концы приходящего спикерного кабеля приблизительно на 5 мм. Нажмите и удерживайте кнопку на клеммном терминале. Затем в открывшийся разъем поместите зачищенную часть кабеля и отпустите кнопку. Проверьте надёжность фиксации кабеля.



Поднимите две металлические подпружиненные «лапки», расположенные на задней стороне корпуса, и заведите их в подготовленное отверстие в потолке. Плавнo вдавите корпус громкоговорителя в подготовленное отверстие, пока он не упрется в лицевую часть потолка. При этом металлические пружины под действием пружин прижмут и зафиксируют корпус громкоговорителя в отверстии.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Как отмечалось выше, громкоговоритель CVGAUDIO CPA5T 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 систем является возможность подключения громкоговорителей в рамках одной спикерной линии на различные мощности. Это позволяет акцентировать отдельные зоны или компенсировать изменение высоты потолка для получения более равномерного звукового покрытия. В CVGAUDIO CPA5T доступны две мощности: 3 Вт / 100 В или 6 Вт / 100 В. Для подключения используется черный кабельный вывод COM (-) и отвод трансформатора, соответствующий выбранной мощности (белый – 3 Вт, красный – 6 Вт).

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

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

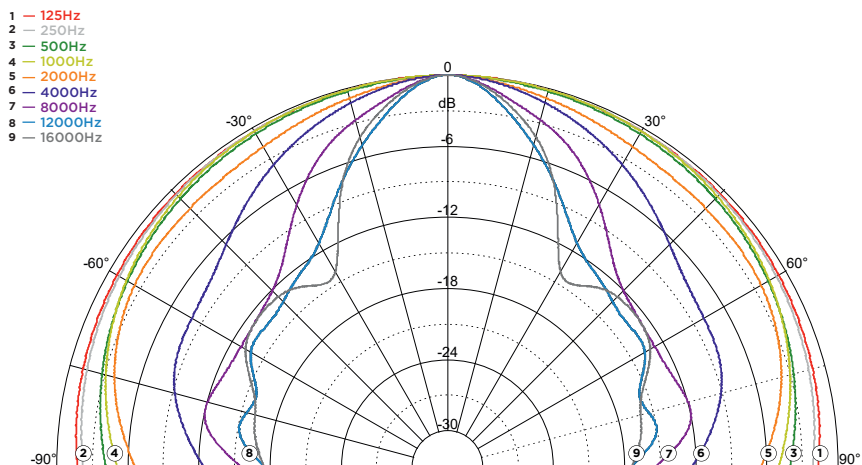
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CVGAUDIO CPA5T
Наименование	Встраиваемый широкополосный громкоговоритель, 5", 3/6 Вт, 100 В, тонкая лицевая рамка
Внутренний артикул	Черный CA01030000532 / белый CA01030000531
Форм-фактор АС	Встраиваемый в потолок громкоговоритель
Тип акустической системы	Широкополосная, вуфер, для 100 В трансляционных линий
Рекомендуемая область применения	Системы фоновой музыкальной трансляции и оповещения (Public Address и СОУЭ)
Динамическая головка (размер)	Полный размер – 116 мм, вуфер (по центрам подвеса) – 100 мм, пылезащитный колпачок – 15 мм
Динамическая головка (материалы)	Диффузор – целлюлоза, подвес – единые с диффузором две диаметрально волны с бутиловой пропиткой, пылезащитный колпачок – целлюлоза
Динамическая головка (магнитная система)	Вуфер – феррит
Кабельный терминал	Клеммный трехконтактный терминал, самозажимной
Мощность (отводы 100 В трансформатора)	3 Вт (белый) / 6 Вт (красный) – 100 В, COM – черный кабель
Чувствительность	88 дБ SPL
Диапазон воспроизводимых частот (по -6 дБ)	130–19000 Гц
Максимальное звуковое давление SPL max (1 м / 100 В)	101 дБ SPL
Номинальный импеданс при демонтированном трансформаторе	8 Ом
Диаграмма направленности АС	1000 Гц – 180°, 2000 Гц – 175°, 4000 Гц – 85°, 8000 Гц – 50°, 12000 Гц – 40°, 16000 Гц – 40°
Основные параметры T&S	Fs – 156,4184 Гц / Qts – 2,2094 / Vas – 3,8023 л

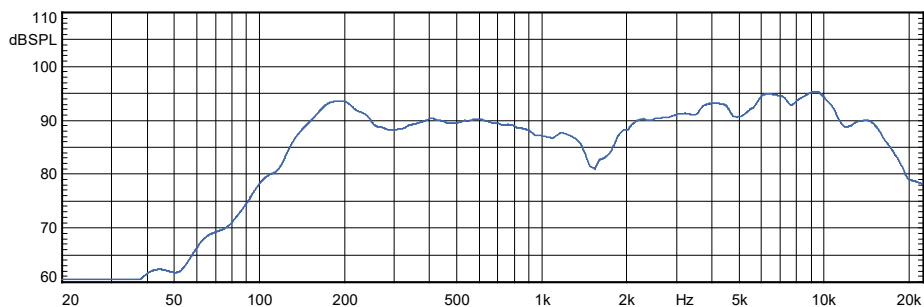
Рекомендуемый объем при установке АС в короб	0,0075 м³
Материал корпуса	АБС-пластик
Материал декоративной сетки	Сталь, покраска в цвет корпуса
Цвет	Черный (RAL 9005) / белый (RAL 9003)
Тип фиксации в потолок	Самозажимной, две подпружиненные металлические пластины
Диаметр отверстия для установки	140 мм
Минимальное запотолочное пространство	60 мм
Допустимая толщина потолка	от 5 до 30 мм
Уровень защиты / IP	IP40, для установки внутри помещений
Допустимый температурный режим	от -20 °C до +60 °C
Габаритный размер АС	161×53 мм
Габаритный размер упаковки	163×163×63 мм
Вес брутто (с учетом упаковки)	550 г
Вес нетто (без упаковки)	480 г
Комплект поставки	Громкоговоритель, инструкция, шаблон для разметки посадочного отверстия

*ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ

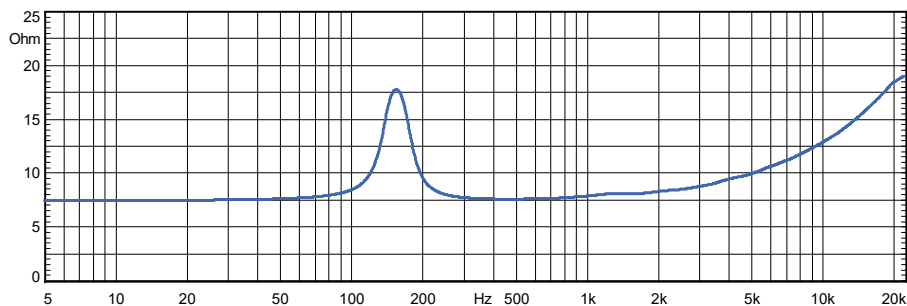
■ ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



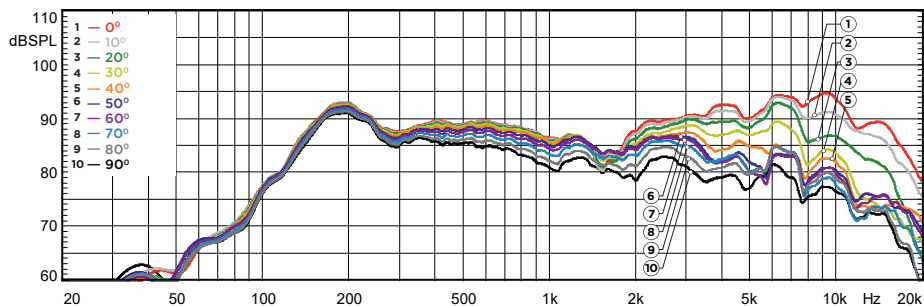
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



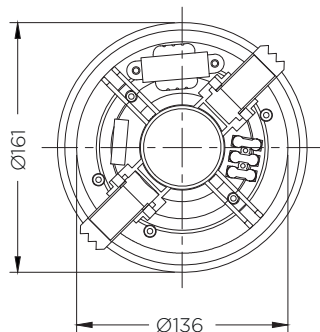
ЗАВИСИМОСТЬ ИМПЕДАНСА (Z) ОТ ЧАСТОТЫ



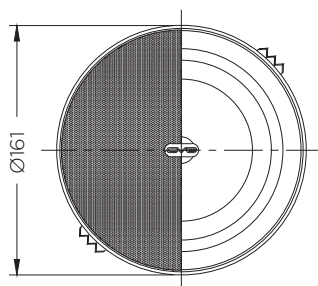
АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (под углом 0° - 90°)



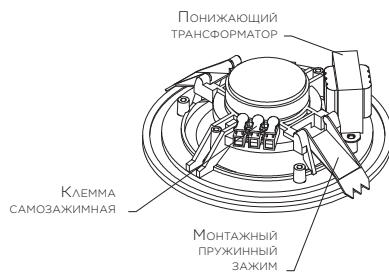
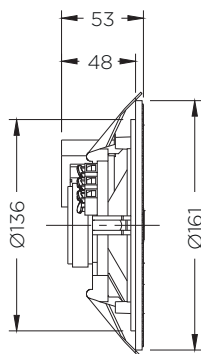
Вид сверху



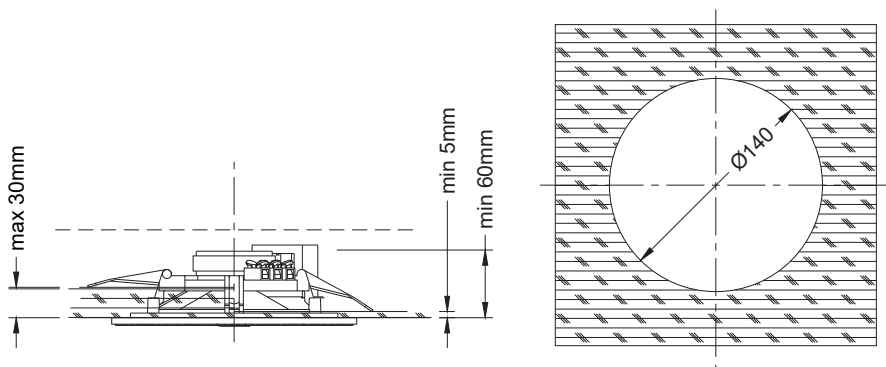
Вид снизу



Вид сбоку



Установочные требования



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.

