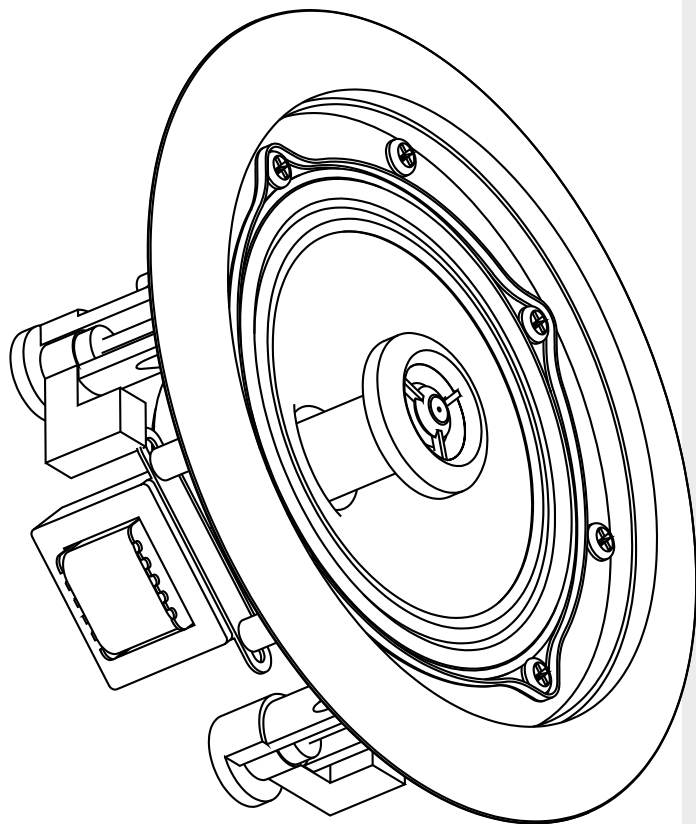


CR5TE

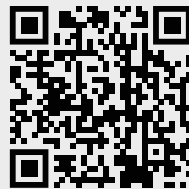


встраиваемая двухполосная акустическая система



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / USER MANUAL

РУС



ERC

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

○ CA01040000521

www.cvg.ru

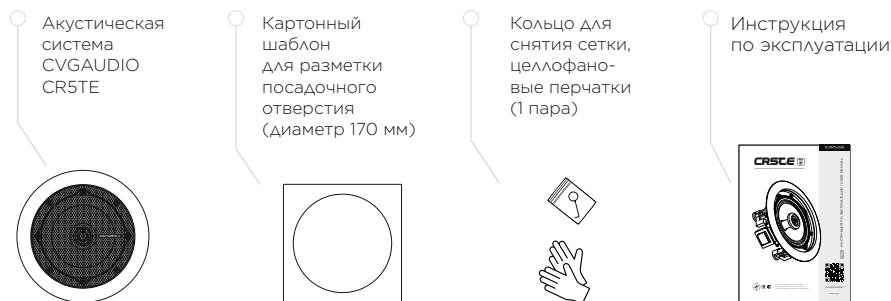
Благодарим Вас за приобретение продукции компании CVGAUDIO. Уверены, что наше оборудование будет служить Вам долго и его работа не вызовет никаких нареканий с Вашей стороны.



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 CR5TE Вы можете направлять по адресу sound@cvg.ru

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



БАЗОВЫЕ ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Акустическая система CVGAUDIO CR5TE 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 данной моделью.
- В трансляционных 100 В системах все акустические системы должны быть подключены параллельно. При этом суммарная мощность всех акустических систем, подключенных к усилителю, не должна превышать его заявленную мощность.
- Защита корпуса от влаги и пыли – IP40, акустическая система предназначена для использования в помещениях с максимальной влажностью до 85%, без непосредственного контакта с водой.
- Допустимый температурный диапазон для штатной работы устройства –20 °С / +60 °С.
- Транспортировка акустической системы возможна только в оригинальной индивидуальной упаковке.
- Доверяйте монтажные и пусконаладочные работы только квалифицированным профильным специалистам.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

CVGAUDIO CR5TE – встраиваемая двухполосная акустическая система для систем коммерческого звука, Public Address и СОУЭ (аварийно-пожарного оповещения и управления эвакуацией). Данную модель оптимально использовать в общественных помещениях с высотой потолка до 3,5 метров и средним уровнем внешнего шума. Рекомендована к установке в магазинах одежды и обуви, кафе, спа и салонах красоты, офисных и административных помещениях, а также в примерочных, коридорах, санузлах и отдельных небольших кабинетах.

CVGAUDIO CR5TE предназначена только для работы в составе 100 В трансляционных линий и штатно не совместима с низкоомным (low-impedance) усилителями. С обратной стороны корпуса установлен понижающий трансформатор с тремя отводами мощности: 1,5 Вт (зеленый кабель), 3 Вт (желтый кабель) и 6 Вт (красный кабель).

Конструктивно CVGAUDIO CR5TE имеет коаксиальное расположение излучателей. Вуфер (низкочастотный динамик) размером 5 дюймов изготовлен из плотной целлюлозы со специальной пропиткой внешней стороны конуса, которая придает ему дополнительную жесткость.

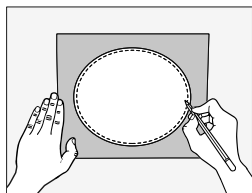
Купольный твитер из пленочного полиэфиримида (PEI) расположен по центру вуфера, имеет размер 0,75 дюймов и отлично воспроизводит высокие частоты.

Корпус акустической системы изготовлен из качественного АБС-пластика и оснащен удобными зажимами, которые фиксируются с помощью винтов с метрической резьбой. Приходящий спикерный кабель подключается с помощью удобного самозажимного клеммного терминала, что существенно упрощает установку.

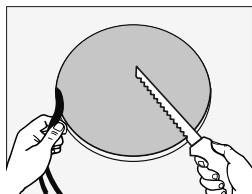
Благодаря продуманной комбинации и высокому качеству компонентов, при уникально низкой для своего класса стоимости, данная модель обеспечивает действительно хорошее качество воспроизведения фоновой музыки и высокую разборчивость передаваемой речи.

ПОДГОТОВКА И ИНСТАЛЛЯЦИЯ

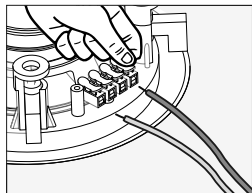
Акустическая система CVGAUDIO CR5TE предназначена для установки в подвесной потолок или фальш-стену толщиной от 5 до 30 мм. Для монтажа необходимо наличие внутренней полости глубиной от 90 мм. В большинстве случаев потолки изготавливают из гипсокартона или используются различные панели типа Armstrong. 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 CR5TE входит картонный шаблон для разметки инсталляционного отверстия. Приложите шаблон к месту планируемой установки и обведите его карандашом. Диаметр посадочного отверстия для CVGAUDIO CR5TE – 170 мм.

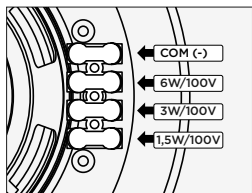


Используя специальную пилу, вырежьте по обозначенному контуру отверстие. Чтобы не попасть на металлический профиль подвесного потолка, рекомендуем использовать при разметке металлоискатель или мощный постоянный магнит.



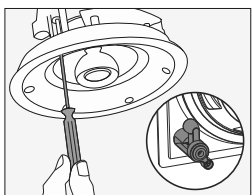
После того, как отверстие готово, подведите спикерный кабель от усилителя к динамику. Для подключения акустической системы к спикерной линии необходимо выбрать, на какую мощность должен быть подключен понижающий трансформатор. Доступны три варианта мощности: 1,5/3/6 Вт – 100 В.

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



CVGAUDIO CR5TE имеет самозажимной клеммный терминал на четыре контакта. Для подключения используется контакт COM (–) и контакт необходимой мощности. Черный цвет кабеля соответствует COM (–), зеленый – 1,5 Вт / 100 В, желтый – 3 Вт / 100 В, красный – 6 Вт / 100 В.

Зачистите концы приходящего спикерного кабеля приблизительно на 5 мм. Нажмите сверху на рычажок необходимого разъема, соответствующего выбранной мощности. Затем поместите кабель в открывшееся отверстие и отпустите рычажок. Кабель надежно зафиксируется в разъеме.

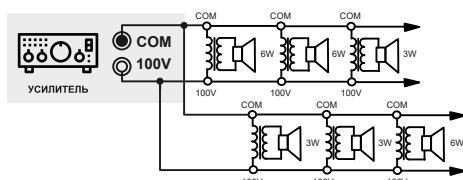


Демонтируйте внешнюю декоративную сетку. Затем поместите корпус акустической системы в подготовленное отверстие. С помощью крестовой отвертки или шуруповерта затяните с лицевой стороны четыре крепежных винта. При закручивании кронштейн поворачивается и опускается вниз, прижимая лицевую часть корпуса акустической системы к потолку. Установите обратно на лицевую часть защитную декоративную сетку.

Нельзя держать акустическую систему за твитер, расположенный в центре, так как это может нарушить его позиционирование и негативно сказаться на звучании.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Как отмечалось выше, акустическая система CVGAUDIO CR5TE 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 линиях 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 акустических систем 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 CR5TE доступны три мощности: 1,5/3/6 Вт. Для подключения используется черный кабельный вывод COM (-) и отвод трансформатора выбранной мощности (зеленый - 1,5 Вт, желтый - 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%).

При подключении необходимо соблюдать полярность: вывод трансформатора COM (-) должен быть подключен к COM (-) выходу трансляционного усилителя, а отвод трансформатора необходимой мощности - к выходу усилителя 100 В (+).

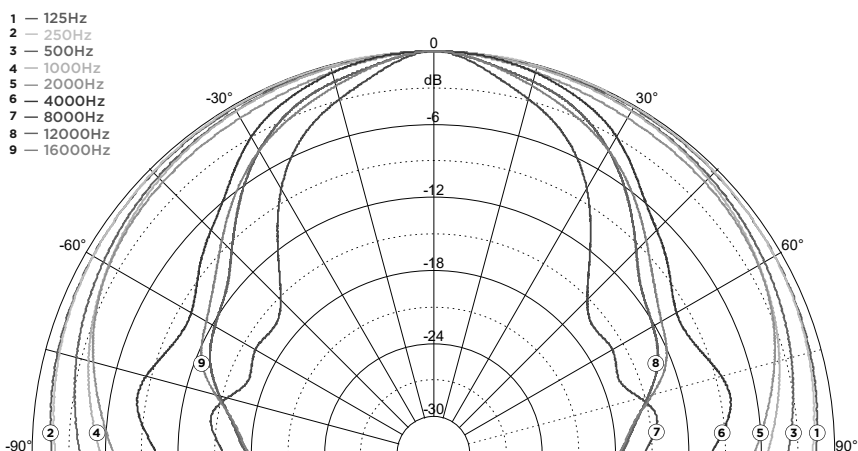
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	CVGAUDIO CR5TE
НАИМЕНОВАНИЕ	ВСТРАИВАЕМАЯ ДВУХПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, 5"/ 0.75", 1,5/3/6 Вт, 100 В, ЦВЕТ БЕЛЫЙ
ВНУТРЕННИЙ АРТИКУЛ	CA01040000521
ФОРМ-ФАКТОР АС	ВСТРАИВАЕМАЯ В ПОТОЛОК АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ТИП АКУСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	КОАКСИАЛЬНАЯ ДВУХПОЛОСНАЯ, ВУФЕР / ТВИТЕР, ДЛЯ 100 В ТРАНСЛЯЦИОННЫХ ЛИНИЙ
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	СИСТЕМЫ ФОНОВОЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ТРАНСЛЯЦИИ И ОПОВЕЩЕНИЯ (PUBLIC ADDRESS и СОУЭ)
ДИНАМИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА (РАЗМЕР)	ПОЛНЫЙ РАЗМЕР - 123 мм, ВУФЕР (ПО ЦЕНТРАМ ПОДВЕСА) - 110 мм; ТВИТЕР - 19 мм
ДИНАМИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА (МАТЕРИАЛЫ)	ДИФФУЗОР - ЦЕЛЛЮЛОЗА С ПОКРЫТИЕМ ИЗ БУТИЛЕНА, ПОДВЕС - ТКАНЬ С ПРОПИТКОЙ ИЗ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНА; ТВИТЕР - ПОЛИЭФИРИМИД (PEI)
ДИНАМИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА (МАГНИТНАЯ СИСТЕМА)	ВУФЕР - ФЕРРИТ; ТВИТЕР - НЕОДИМ
КАБЕЛЬНЫЙ ТЕРМИНАЛ	КЛЕММНЫЙ ЧЕТЫРЕХКОНКТАКТНЫЙ ТЕРМИНАЛ, САМОЗАЖИМНОЙ
МОЩНОСТЬ (ОТВОДЫ 100 В ТРАНСФОРМАТОРА)	1,5 Вт (ЗЕЛЕНЫЙ) / 3 Вт (ЖЕЛТЫЙ) / 6 Вт (КРАСНЫЙ) - 100 В, COM - ЧЕРНЫЙ КАБЕЛЬ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ	88 дБ SPL
ДИАПАЗОН ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ЧАСТОТ (ПО -6 дБ)	90-20000 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 - 170°, 4000 Гц - 80°, 8000 Гц - 50°, 12000 Гц - 70°, 16000 Гц - 75°

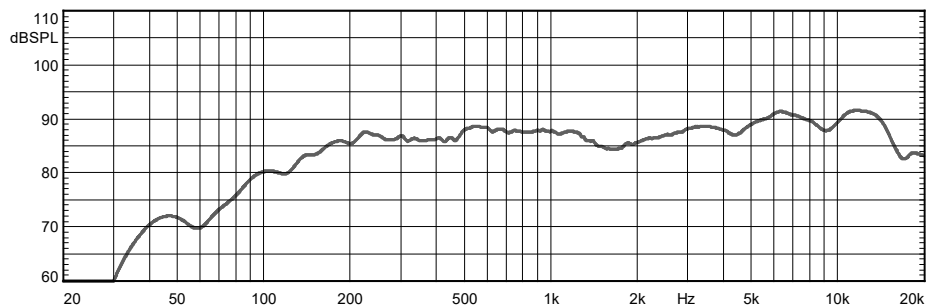
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ T&S	$F_S - 98,3767 \text{ Гц} / Q_{TS} - 1,3649 / V_{AS} - 6,8192 \text{ л}$
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПРИ УСТАНОВКЕ АС В КОРОБ	$0,01 \text{ м}^3$
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	АБС-ПЛАСТИК
МАТЕРИАЛ ДЕКОРАТИВНОЙ СЕТКИ	СТАЛЬ, ПОКРАСКА В ЦВЕТ КОРПУСА
ЦВЕТ	БЕЛЫЙ (RAL 9003)
ТИП ФИКСАЦИИ В ПОТОЛОК	ЧЕТЫРЕ ПРИЖИМНЫХ ПОВОРОТНЫХ КРЕПЛЕНИЯ НА ВИНТАХ
ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ	170 мм
МИНИМАЛЬНОЕ ЗАПОТОЛОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО	90 мм
ДОПУСТИМАЯ ТОЛЩИНА ПОТОЛКА	от 5 до 30 мм
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ / IP	IP40, для установки ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ
ДОПУСТИМЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ	от $-20 \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60 \text{ }^{\circ}\text{C}$
КРОССОВЕР	РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР АС	204×79 мм
ГАБАРИТНЫЙ РАЗМЕР УПАКОВКИ	205×205×75 мм
ВЕС БРУТТО (с учетом упаковки)	880 г
ВЕС НЕТТО (БЕЗ УПАКОВКИ)	780 г
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ИНСТРУКЦИЯ, ШАБЛОН ДЛЯ РАЗМЕТКИ ПОСАДОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ, КОЛЬЦО ДЛЯ СНЯТИЯ СЕТКИ, ЦЕЛЛОФАНОВЫЕ ПЕРЧАТКИ

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ*

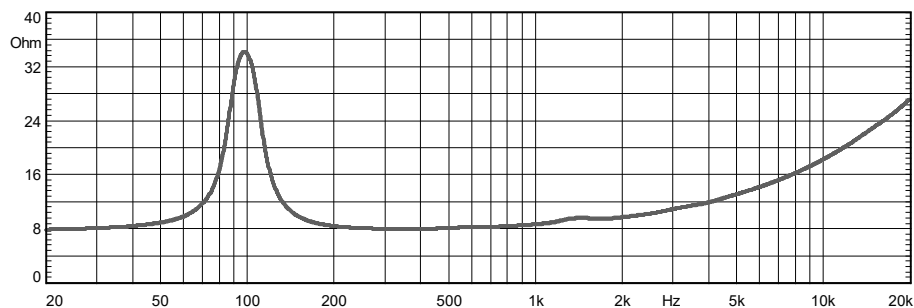
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ



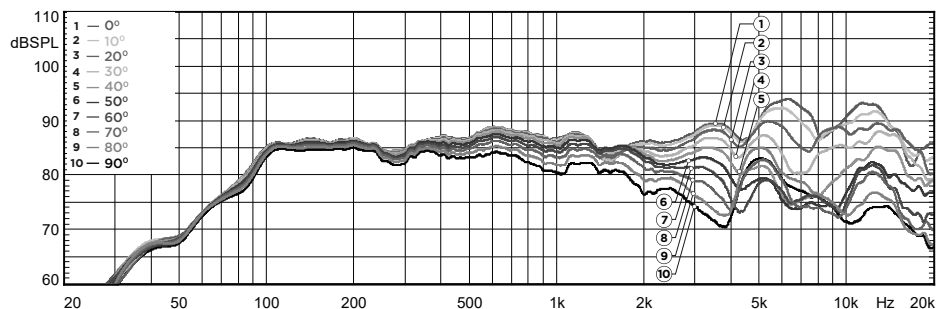
■ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



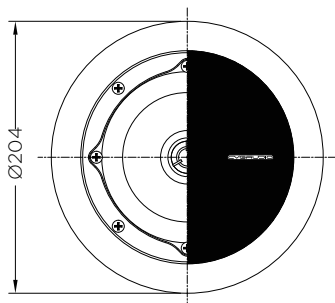
■ ЗАВИСИМОСТЬ ИМПЕДАНСА (Z) ОТ ЧАСТОТЫ



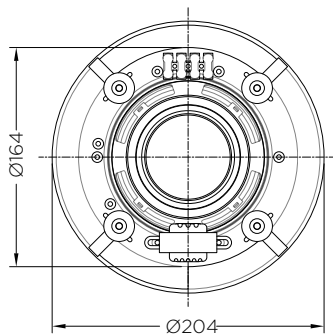
■ АМПЛИТУДНО-ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (под углом 0° - 90°)



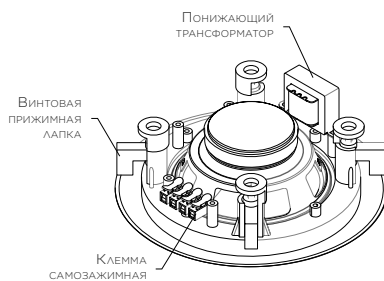
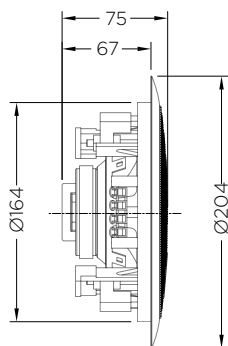
Вид сверху



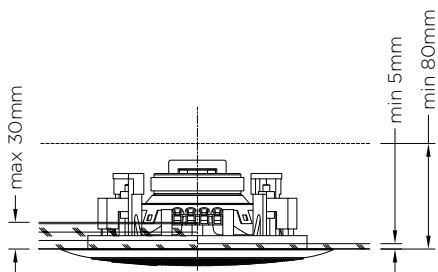
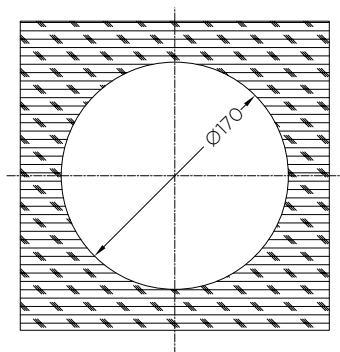
Вид снизу



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.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.

