

BUILT ON
YOUNG. MUSIC. EMOTION

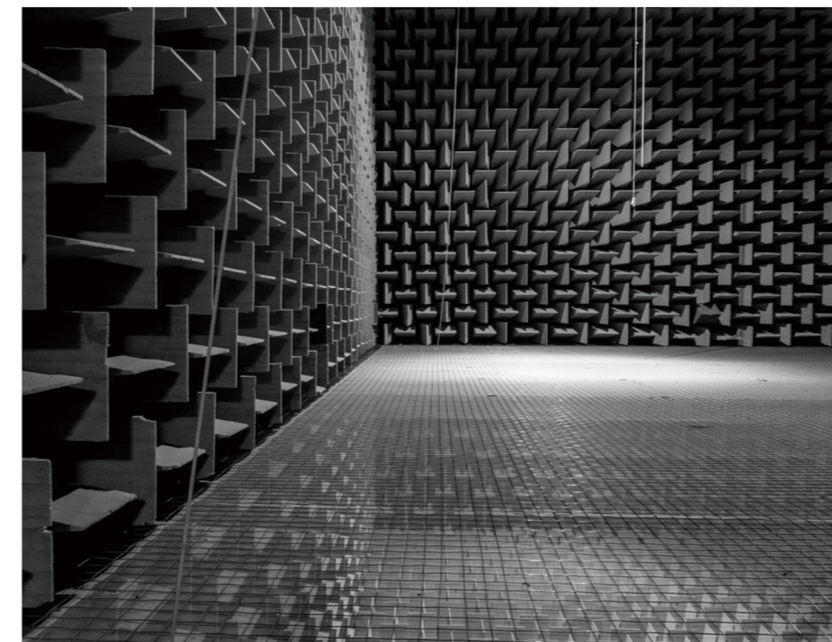
DIGIS

Группа Компаний **DIGIS**
Эксклюзивный дистрибутор **YME SYSTEMS** на территории Российской Федерации
Телефон: +7 495 787 8737
Email: info@digis.ru
www.digis.ru
www.ymesystems.com



Содержание

Наша история	01
Технологии исследований и разработок	02
Наше производство	04
Линейные массивы серии iA	06
Универсальные системы серии iP	18
Усилители мощности серии HTA	28
Процессоры серии iD	30



Наша история

Вначале они были лишь группой молодых людей, одержимых электроникой и акустикой с самой юности. Их страсть и практика позволили им стать ведущими саунд-дизайнерами и системными инженерами на множестве выступлений всемирно известных групп и исполнителей. День за днем они решали всё новые и новые задачи, используя самые современные технические решения, продолжая углубляться в изучение электроники и акустики. Этот многолетний опыт позволил им полностью осознать всю связь между частотными характеристиками, фазой, импедансом, направленностью, излучателями, кроссоверами, усилителями, параметрами сигналов, расположением источников и расстоянием между ними, и даже понять, каким образом звук может создавать эмоции.

К 2013 году группе этих людей уже удалось завоевать практически весь рынок проката. Тогда они поселили в своём разуме новую идею: создавать и производить системы звукоусиления, которые смогут превзойти все сегодняшние стандарты и все требования рынка, на практике применив свой огромный багаж знаний. Это был великолепный момент! Именно тогда появились **YMESYSTEMS**, команда **YOUNG. MUSIC. EMOTION.**

YMESYSTEMS выпустили свои первые активные и пассивные линейные массивы YOGA, имевшие большой успех. Опираясь на многолетний опыт работы на живых концертах и самые современные технологии в области электроники, они разработали для YOGA уникальный трёхканальный усилитель мощности класса D, который обеспечивал усиление для двух пассивных сабвуферов и четырёх двухполосных элементов линейного массива. С влагостойким защитным покрытием и запатентованной системой транспортировки, YOGA получила заслуженное признание профессионалов.

Сегодня **YMESYSTEMS** предлагает полную линейку профессионального звукового оборудования: системы для живого звука, инсталляционного применения, портативного использования и коммерческого звука. Вся продукция отличается высокой технологичностью, практичным, и элегантным дизайном, первоклассным качеством и, конечно же, конкурентной стоимостью. Продукция **YMESYSTEMS** уже стала популярной во всем мире: в Европе, Азии, Америке и Африке.

Технологии исследований и разработок

Вдохновленные огромным опытом участия в живых шоу и концертах, мы приступаем к разработке своих продуктов только после долгих переговоров и обсуждений с представителями прокатных компаний, сферы ритейл, звукорежиссерами, а также музыкантами, и внедряем самые последние достижения в области звуковой электроники. Этот подход стал основой концепции компании **YME**SYSTEMS, которая заключается в двух словах «разумная простота». Это означает, что любая наша продукция может удовлетворить потребности самых взыскательных клиентов, для которых важны не только высокое качество звука, мощность, надежность и гибкость в настройке, но и мобильность, простота в использовании и компактность.

В **YME**SYSTEMS мы верим, что продукты с хорошим звуком сочетают в себе науку и искусство. Наша опытная команда разработчиков и технологов в своем стремлении улучшить дизайн и качество продуктов выбирает только лучшие программно-технические средства:

1. PROE;
2. CLIO, MLSSA, LEAP, LMS;
3. Smaart;
4. Генератор Sweep-сигнала;
5. Измерение мощности излучателей;
6. Безэховая камера;
7. SOLIDWORKS;
8. AUDIO PRECISION;
9. Оборудование для измерения натяжения;
10. Станки с ЧПУ;
11. Оборудование для нанесения полиуретанового покрытия;
12. Оборудование для лазерной гравировки;
13. Измеритель вибраций;
14. Тестирование при высоких и низких температурах.





Наше производство

YMESYSTEMS следует лучшим мировым стандартам, используя только высококачественные комплектующие и новейшие технологии, обеспечивая строгий контроль производственного процесса. Качество и стабильность – наши приоритетные задачи, а это значит, что мы предоставляем нашим клиентам полностью готовый продукт и уделяем особое внимание мельчайшим деталям. Будь то кабели, разъемы или компоненты акустической системы, мы уверены, что предлагаем отличные решения во всем.

От излучателей до кабинетов, от усилителей до процессоров – **YMESYSTEMS** применяет современные технологии для удовлетворения запросов даже самых требовательных профессионалов:

1. Благодаря современным производственным мощностям мы знаем, что делаем правильные кабинеты с лучшим покрытием.
2. Вся аппаратура и комплектующие собраны способом лазерной сварки.
3. Драйверы собираются методами ручной и интеллектуальной конвейерной сборки. Для гарантии стабильности частотных диапазонов мы используем акустическую измерительную систему CLIO 11 FW.
4. Строгий всесторонний контроль перед передачей клиенту.
5. Все элементы риггинга прошли тестирование безопасности нагрузки подвеса.



iA 12

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КРИВОЛИНЕЙНОГО МАССИВА 12”

iA 12 - это пассивный двухполосный элемент массива с постоянной кривизной с одиночным НЧ-излучателем 12”.

iA 12 построен на высококачественном компрессионном драйвере 3” с ферритовым магнитом и звуковой катушкой 75 мм, нагруженном на волновод, и высокомощном 12” НЧ-СЧ излучателе с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 75 мм и влагостойким диффузором. Оснащённая асимметричным волноводом (22.5° по горизонтали, 40° по вертикали вверх и 20° по вертикали вниз), iA 12 обеспечивает великолепную производительность и качество звучания.

Ультра компактный корпус сконструирован из высококачественной фанеры толщиной 15 и 18 мм и покрыт защитным слоем полиуретановой краски.

Массив из iA 12 можно использовать как в горизонтальном, так и в вертикальном расположении.



iA 12

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КРИВОЛИНЕЙНОГО МАССИВА 12”

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 55 Гц - 16 кГц (±3 дБ)

Частотный диапазон: 40 Гц - 18 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): ВЧ 110 дБ, НЧ 96 дБ

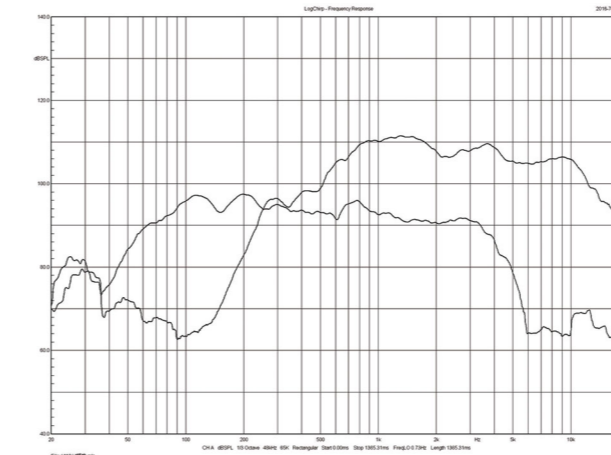
Максимальный SPL: ВЧ 129 дБ, 135 дБ пик, НЧ 122 дБ, 128 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 22,5° (Г) x 60° (В), 40° (вверх) x 20° (вниз)

Номинальный импеданс: ВЧ 16 Ом, НЧ 16 Ом

Мощность (AES): ВЧ 80 Вт, НЧ 400 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, НЧ: 1+1-, ВЧ: 2+2-

Рекомендуемая частота кроссовера: 1.3 кГц

Точки подвеса: 16 x M8

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

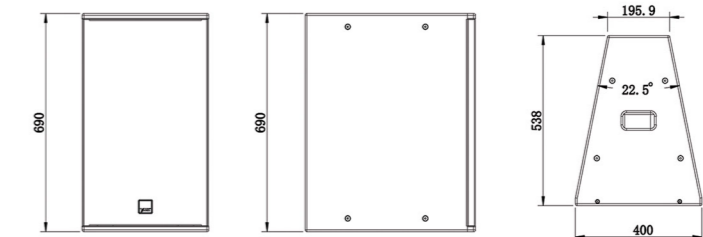
Размеры (В x Ш x Г): 690 x 400 x 538 мм

Масса: 32 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 12” (катушка 75 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 3” компрессионный драйвер (катушка 75 мм, ферритовый магнит)





iA 110

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА 10"

iA 110 - это пассивный двухполосный элемент линейного массива с НЧ-излучателем 10"

iA 110 построен на высококачественном компрессионном драйвере 3" с ферритовым магнитом и звуковой катушкой 75 мм, нагруженном на волновод, и высокомощном 10" НЧ-СЧ излучателе с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 75 мм и влагостойким диффузором. Оснащённый волноводом 90° x 10°, iA 110 обеспечивает великолепную производительность и качество звучания.

Ультра компактный корпус сконструирован из высококачественной фанеры толщиной 15 и 18 мм и покрыт защитным слоем полиуретановой краски.

iA 110 могут быть использованы в гибридном массиве с сабвуферами iA 110B. Интегрированная система подвеса построена на 3 точках, а удобное и безопасное крепление с помощью магнитных пинов позволяет регулировать угол между элементами в диапазоне от 0° до 10° с шагом в 2°.

Для iA 110 доступны официальные GLL-файлы для AFMG EASE 4 и EASE Focus 3.



iA 110

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА 10"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 90 Гц - 18 кГц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 80 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): ВЧ 112 дБ, НЧ 103 дБ

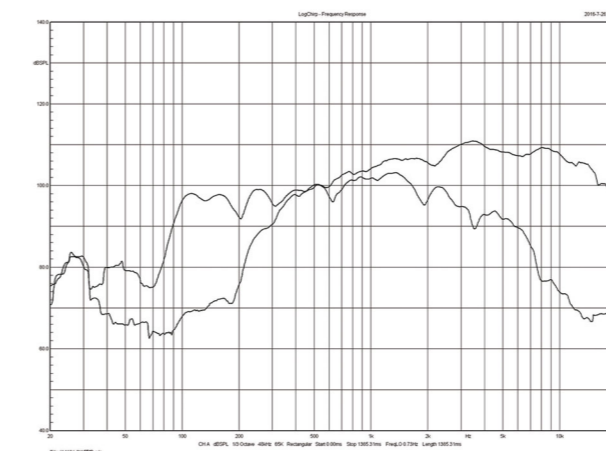
Максимальный SPL: ВЧ 131 дБ, 137 дБ пик, НЧ 128 дБ, 134 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 90° (Г) x 10° (В), зависит от конфигурации массива

Номинальный импеданс: ВЧ 16 Ом, НЧ 16 Ом

Мощность (AES): ВЧ 80 Вт, НЧ 350 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, НЧ: 1+1-, ВЧ: 2+2-

Рекомендуемая частота кроссовера: 1.3 кГц

Система подвеса: интегрированная, 3 точки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

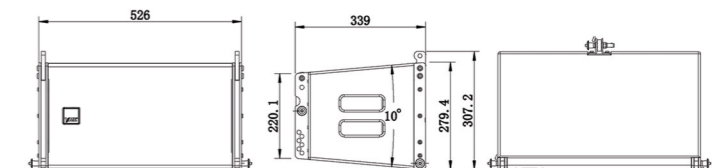
Размеры (В x Ш x Г): 307 x 526 x 339 мм

Масса: 18 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 10" (катушка 75 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 3" компрессионный драйвер (катушка 75 мм, ферритовый магнит)





iA 110B

САБВУФЕР 18"

iA 110B - это пассивный сабвуфер с одиночным излучателем 18".

Сабвуфер с интегрированной системой подвеса iA 110B сконструирован на основе одиночного излучателя 18" с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 100 мм и диффузором с влагоотталкивающей пропиткой. Сабвуфер обладает отличными характеристиками производительности и позволяет расширить частотный диапазон звукопередачи до 40 Гц.

iA 110B предназначен для использования с элементами линейного массива iA110 в подвесе, граунд-стэке или на соединительных стойках. Ультра компактный и прочный корпус из фанеры толщиной 18 мм покрыт полиуретановой краской на водной основе, обеспечивающей защиту от внешнего воздействия в суровых условиях эксплуатации.



iA 110B

САБВУФЕР 18"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 50 Гц - 120 Гц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 40 Гц - 150 Гц (-10 дБ)

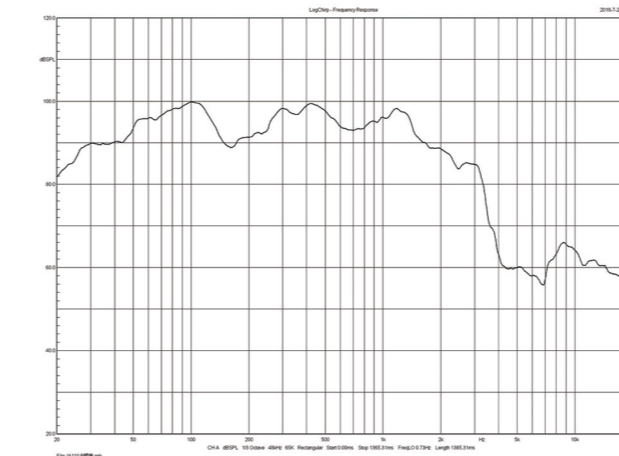
Чувствительность (1 Вт / 1 м): 98 дБ

Максимальный SPL: 127 дБ, 133 дБ пик

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): 800 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Система подвеса: интегрированная, 4 точки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

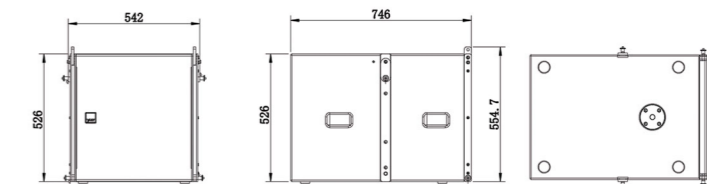
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Размеры (В x Ш x Г): 533 x 542 x 746 мм

Масса: 45 кг

ИЗЛУЧАТЕЛЬ

1 x 18" (катушка 100 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)





iA 210

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА 2x10"

iA 210 - это пассивный двухполосный элемент линейного массива с двумя НЧ-излучателями 10"

iA 210 построен на высококачественном компрессионном драйвере 1.4" с неодимовым магнитом и звуковой катушкой 3", нагруженном на волновод, и двух НЧ-СЧ излучателях 10" с неодимовым магнитом, звуковой катушкой 75 мм и влагостойким диффузором. Оснащённый волноводом 75° x 15°, iA 210 обеспечивает великолепную производительность и качество звучания.

Ультра компактный корпус сконструирован из высококачественной фанеры толщиной 15 и 18 мм и покрыт защитным слоем полиуретановой краски.

iA 210 могут быть использованы в гибридном массиве с сабвуферами iA 210B. Интегрированная система подвеса построена на 3 точках, а удобное и безопасное крепление с помощью магнитных пинов позволяет регулировать угол между элементами в диапазоне от 0° до 10° с шагом в 2°.



iA 210

ДВУХПОЛОСНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЛИНЕЙНОГО МАССИВА 2x10"

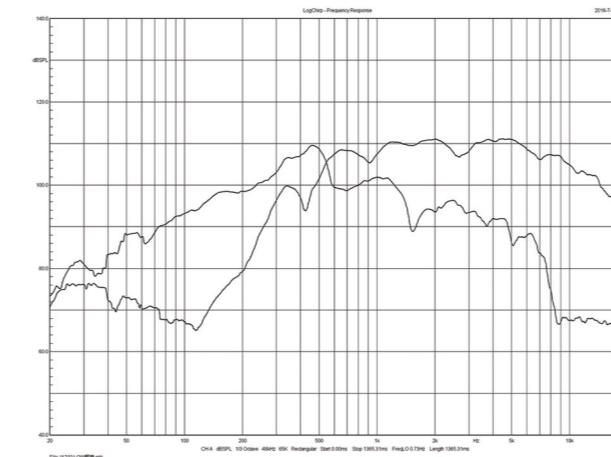
ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 90 Гц - 16 кГц (± 3 дБ)
Частотный диапазон: 70 Гц - 18 кГц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт / 1 м): ВЧ 112 дБ, НЧ 100 дБ
Максимальный SPL: ВЧ 131 дБ, 137 дБ пик, НЧ 128 дБ, 134 дБ пик
Номинальный угол раскрытия: 75° x 15°, зависит от конфигурации массива
Номинальный импеданс: ВЧ 16 Ом, НЧ 16 Ом
Мощность (AES): ВЧ 80 Вт, НЧ 700 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

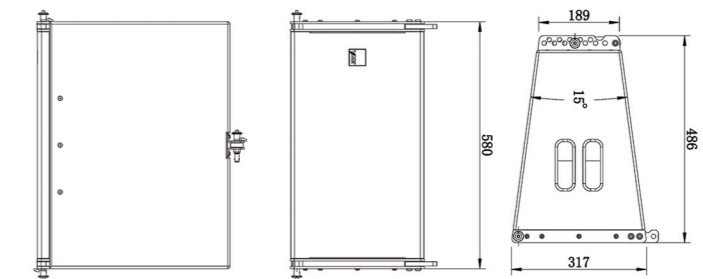
Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань
Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, НЧ: 1+1-, ВЧ: 2+2-
Рекомендуемая частота кроссовера: 1.3 кГц
Система подвеса: интегрированная, 3 точки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе
Размеры (В x Ш x Г): 345 x 580 x 486 мм
Масса: 26 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 2 x 10" (катушка 75 мм, неодимовый магнит, влагостойкий диффузор)
ВЧ: 1 x 3" компрессионный драйвер (катушка 75 мм, неодимовый магнит)





iA 210B

САБВУФЕР 18"

iA 210B - это пассивный сабвуфер с одиночным излучателем 18".

Сабвуфер с интегрированной системой подвеса iA 210B сконструирован на основе одиночного излучателя 18" с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 100 мм и диффузором с влагоотталкивающей пропиткой. Сабвуфер обладает отличными характеристиками производительности и позволяет расширить частотный диапазон звукопередачи до 40 Гц.

iA 210B предназначен для использования с элементами линейного массива iA210 в подвесе, граунд-стэке или на соединительных стойках. Ультра компактный и прочный корпус из фанеры толщиной 18 мм покрыт полиуретановой краской на водной основе, обеспечивающей защиту от внешнего воздействия в суровых условиях эксплуатации.



iA 210B

САБВУФЕР 18"

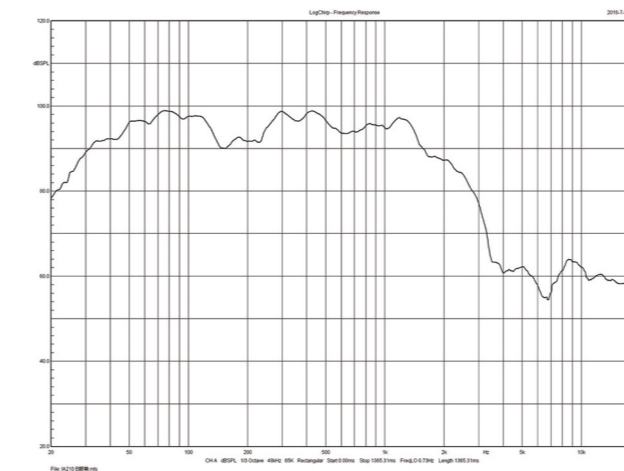
ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 50 Гц - 120 Гц (± 3 дБ)
Частотный диапазон: 40 Гц - 150 Гц (-10 дБ)
Чувствительность (1 Вт / 1 м): 98 дБ
Максимальный SPL: 127 дБ, 133 дБ пик
Номинальный импеданс: 8 Ом
Мощность (AES): 800 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

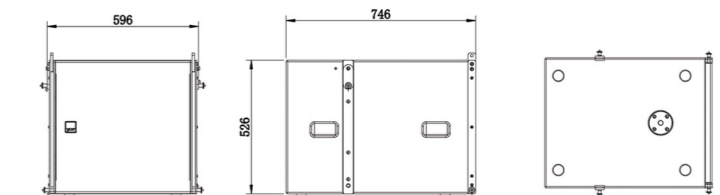
Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань
Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-
Система подвеса: интегрированная, 4 точки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе
Размеры (В x Ш x Г): 533 x 596 x 746 мм
Масса: 46 кг

ИЗЛУЧАТЕЛЬ

1 x 18" (катушка 100 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)





iA 218B

САБВУФЕР 2 x 18"

iA 218B - это пассивный сабвуфер с двумя излучателями 18".

Сабвуфер iA 218B сконструирован на основе двух излучателей 18" с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 100 мм и диффузором с влагоотталкивающей пропиткой. Сабвуфер обладает отличными характеристиками производительности и позволяет расширить частотный диапазон звукопередачи до 35 Гц.

iA 218B предназначен для использования с массивами серии iA, когда требуется расширение частотного диапазона в область суб-баса. Ультра компактный и прочный корпус из фанеры толщиной 18 мм покрыт полиуретановой краской на водной основе, обеспечивающей защиту от внешнего воздействия в суровых условиях эксплуатации.



iA 218B

САБВУФЕР 2 x 18"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 40 Гц - 100 Гц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 35 Гц - 150 Гц (-10 дБ)

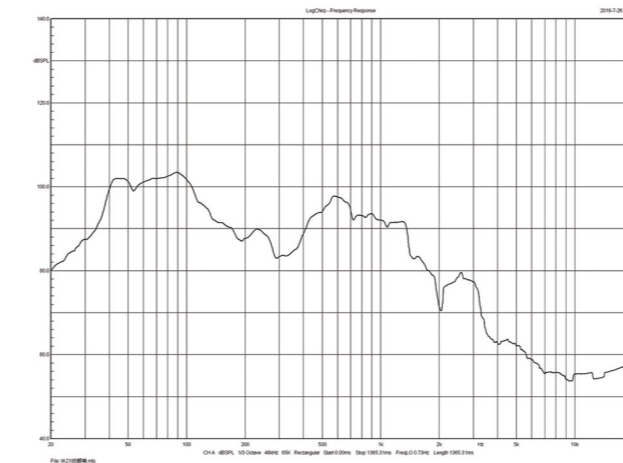
Чувствительность (1 Вт / 1 м): 101 дБ

Максимальный SPL: 134 дБ, 140 дБ пик

Номинальный импеданс: 4 Ом

Мощность (AES): 2000 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань
Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

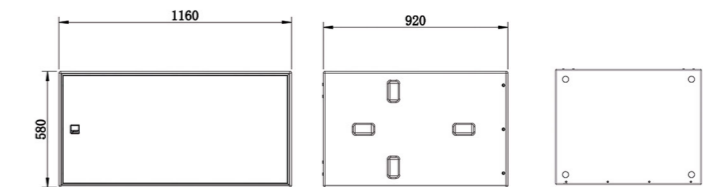
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Размеры (В x Ш x Г): 587 x 1160 x 920 мм

Масса: 102 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

2 x 18" (катушка 100 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)



iP 8

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ
АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 8”

iP 8 - это пассивная двухполосная полнодиапазонная акустическая система коаксиального дизайна для инсталляционного применения с номинальным импедансом 8 Ом. Она оснащена одним НЧ-излучателем 8” (звуковая катушка 50 мм, ферритовый магнит) и одним ВЧ-излучателем 1,4” (звуковая катушка 36 мм, неодимовый магнит). Коаксиальное расположение излучателей, в отличие от традиционных двухполосных систем с разнесёнными ВЧ и НЧ, обеспечивает наилучшую фазовую характеристику, и диаграмму направленности.

iP 8 обладает широким частотным диапазоном, высокой мощностью, номинальным раскрытием 80° x 80°. Компактная конструкция корпуса позволяет использовать iP 8 в инсталляциях любого масштаба, а с помощью опциональных кронштейнов допускается настенный, подбалконный или потолочный монтаж с возможностью выбора углов наклона и поворота, а также установка на стойку. Для расширения частотного диапазона система может комплектоваться сабвуферами серии iP (рекомендуется iP 15B).



iP 8

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АС 8”

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 90 Гц - 20 кГц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 70 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): 93 дБ

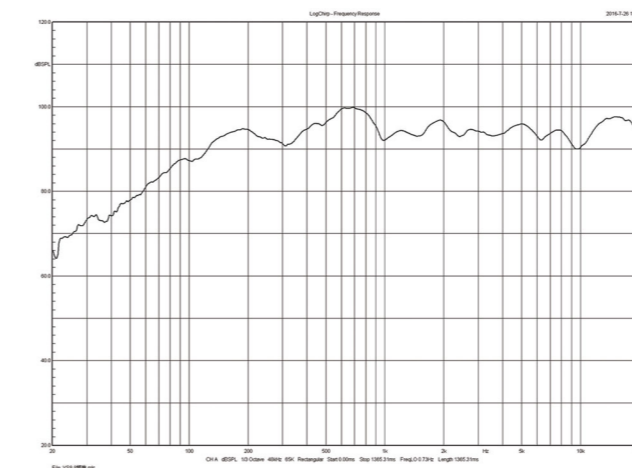
Максимальный SPL: 117 дБ, 123 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 80° x 80°

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): ВЧ 40 Вт, НЧ 250 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Кроссовер: встроенный

Подвес: 17 x M8 + 2 “стакана” под стойки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Углы наклона при напольной установке: 35° и 20°

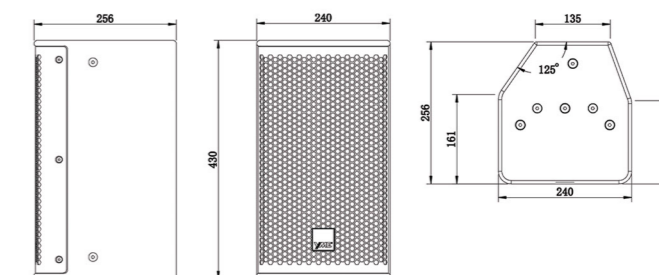
Размеры (В x Ш x Г): 430 x 240 x 256 мм

Масса: 12 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 8” (катушка 50 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 1,4” компрессионный драйвер (катушка 36 мм, неодимовый магнит)



iP 10

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 10"

iP 10 - это пассивная двухполосная полнодиапазонная акустическая система коаксиального дизайна для инсталляционного применения с номинальным импедансом 8 Ом. Она оснащена одним НЧ-излучателем 10" (звуковая катушка 75 мм, ферритовый магнит) и одним ВЧ-излучателем 1,4" (звуковая катушка 44 мм, неодимовый магнит). Коаксиальное расположение излучателей, в отличие от традиционных двухполосных систем с разнесёнными ВЧ и НЧ, обеспечивает наилучшую фазовую характеристику, и диаграмму направленности.

iP 10 обладает широким частотным диапазоном, высокой мощностью, номинальным раскрытием 80° x 80°. Компактная конструкция корпуса позволяет использовать iP 10 в инсталляциях любого масштаба, а с помощью опциональных кронштейнов допускается настенный, подбалконный или потолочный монтаж с возможностью выбора углов наклона и поворота, а также установка на стойку. Для расширения частотного диапазона система может комплектоваться сабвуферами серии iP (рекомендуется iP 15B).



iP 10

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АС 10"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 70 Гц - 18 кГц (±3 дБ)

Частотный диапазон: 55 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): 94 дБ

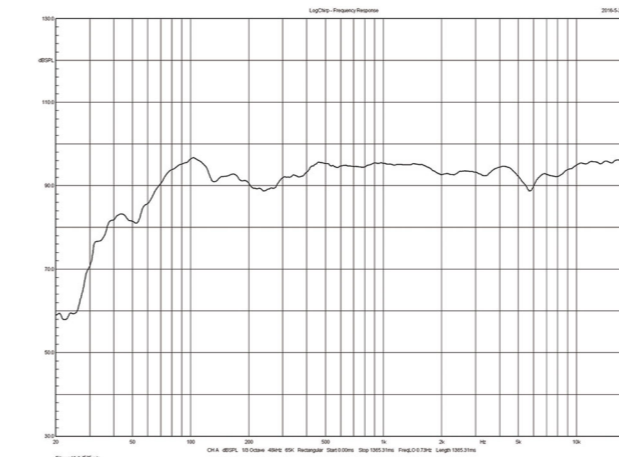
Максимальный SPL: 120 дБ, 126 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 80° x 80°

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): ВЧ 50 Вт, НЧ 400 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Кроссовер: встроенный

Подвес: 17 x M8 + 2 "стакана" под стойки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Углы наклона при напольной установке: 35° и 20°

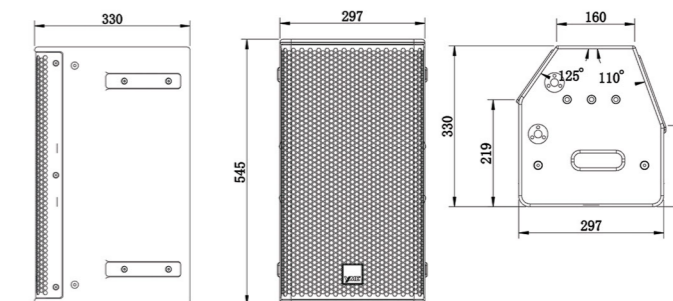
Размеры (В x Ш x Г): 545 x 297 x 330 мм

Масса: 20 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 10" (катушка 75 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 1,4" компрессионный драйвер (катушка 44 мм, неодимовый магнит)

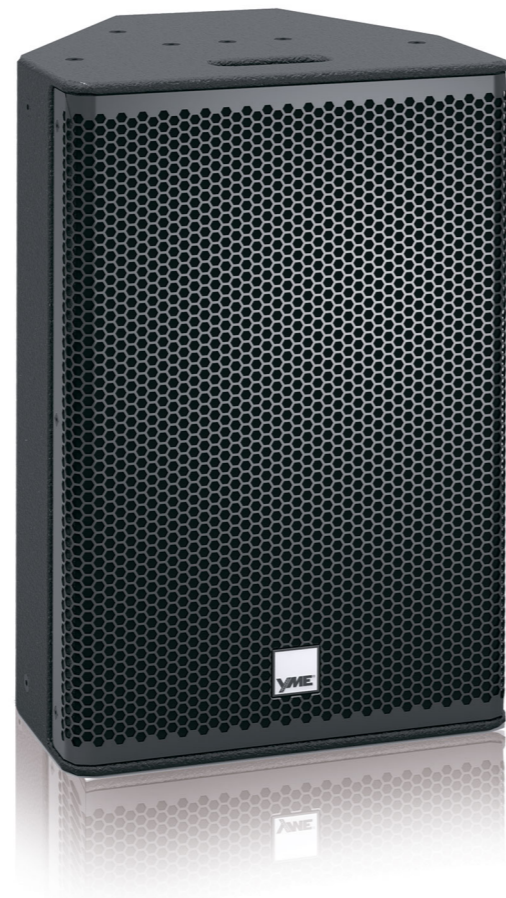


iP 12

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 12”

iP 12 - это пассивная двухполосная полнодиапазонная акустическая система коаксиального дизайна для инсталляционного применения с номинальным импедансом 8 Ом. Она оснащена одним НЧ-излучателем 12” (звуковая катушка 75 мм, ферритовый магнит) и одним ВЧ-излучателем 1,75” (звуковая катушка 44 мм, неодимовый магнит). Коаксиальное расположение излучателей, в отличие от традиционных двухполосных систем с разнесёнными ВЧ и НЧ, обеспечивает наилучшую фазовую характеристику, и диаграмму направленности.

iP 12 обладает широким частотным диапазоном, высокой мощностью, номинальным раскрытием 80° x 80°. Компактная конструкция корпуса позволяет использовать iP 12 в инсталляциях любого масштаба, а с помощью опциональных кронштейнов допускается настенный, подбалконный или потолочный монтаж с возможностью выбора углов наклона и поворота, а также установка на стойку. Для расширения частотного диапазона система может комплектоваться сабвуферами серии iP (рекомендуется iP 18B).



iP 12

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АС 12”

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 60 Гц - 18 кГц (±3 дБ)

Частотный диапазон: 45 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): 95 дБ

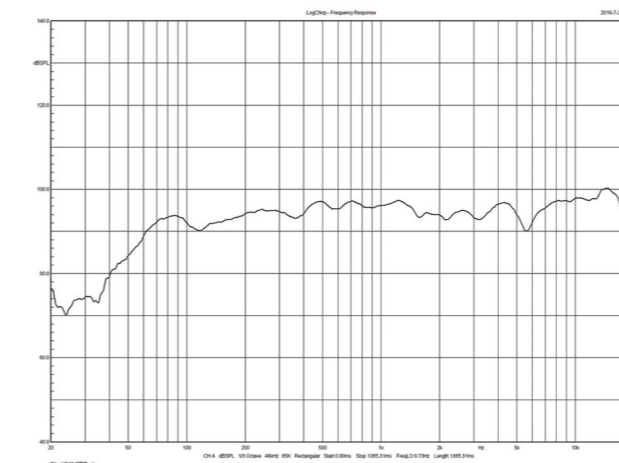
Максимальный SPL: 121 дБ, 127 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 80° x 80°

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): ВЧ 50 Вт, НЧ 450 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Кроссовер: встроенный

Подвес: 17 x M8 + 2 “стакана” под стойки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Углы наклона при напольной установке: 35° и 20°

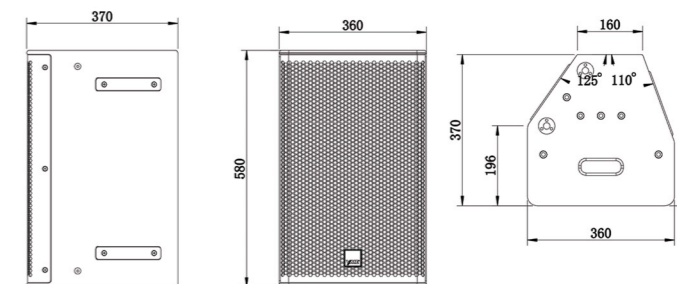
Размеры (В x Ш x Г): 580 x 360 x 370 мм

Масса: 22 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 12” (катушка 75 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 1,57” компрессионный драйвер (катушка 44 мм, неодимовый магнит)

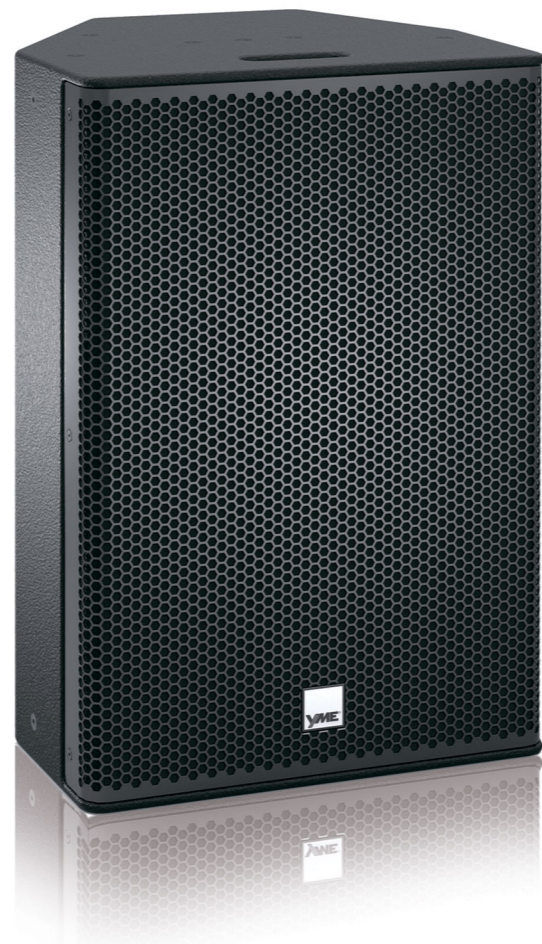


iP 15

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА 15”

iP 15 - это пассивная двухполосная полнодиапазонная акустическая система коаксиального дизайна для инсталляционного применения с номинальным импедансом 8 Ом. Она оснащена одним НЧ-излучателем 15” (звуковая катушка 100 мм, ферритовый магнит) и одним ВЧ-излучателем 3” (звуковая катушка 75 мм, неодимовый магнит). Коаксиальное расположение излучателей, в отличие от традиционных двухполосных систем с разнесёнными ВЧ и НЧ, обеспечивает наилучшую фазовую характеристику, и диаграмму направленности.

iP 15 обладает широким частотным диапазоном, высокой мощностью, номинальным раскрытием 80° x 80°. Компактная конструкция корпуса позволяет использовать iP 15 в инсталляциях любого масштаба, а с помощью опциональных кронштейнов допускается настенный, подбалконный или потолочный монтаж с возможностью выбора углов наклона и поворота, а также установка на стойку. Для расширения частотного диапазона система может комплектоваться сабвуферами серии iP (рекомендуется iP 18B).



iP 15

ДВУХПОЛОСНАЯ ПОЛНОДИАПАЗОННАЯ АС 15”

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 55 Гц - 18 кГц (±3 дБ)

Частотный диапазон: 40 Гц - 20 кГц (-10 дБ)

Чувствительность (1 Вт / 1 м): 96 дБ

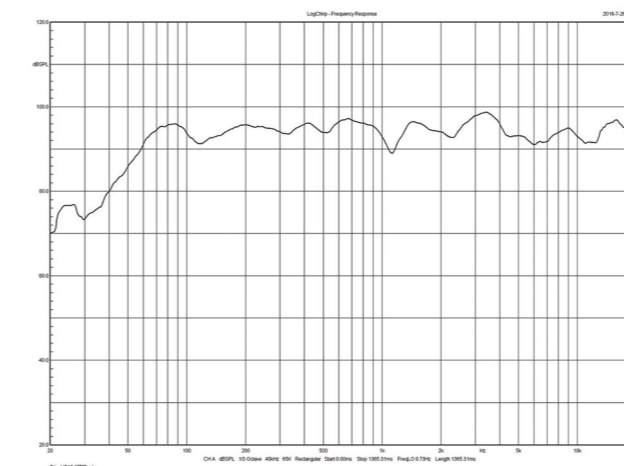
Максимальный SPL: 123 дБ, 129 дБ пик

Номинальный угол раскрытия: 80° x 80°

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): ВЧ 80 Вт, НЧ 500 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Кроссовер: встроенный

Подвес: 17 x M8 + 2 “стакана” под стойки

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Углы наклона при напольной установке: 35° и 20°

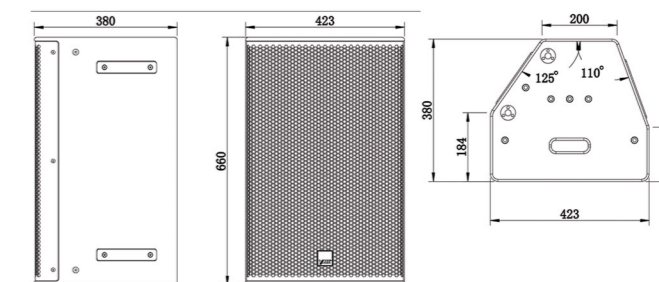
Размеры (В x Ш x Г): 660 x 423 x 380 мм

Масса: 29 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

НЧ: 1 x 15” (катушка 100 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)

ВЧ: 1 x 3” компрессионный драйвер (катушка 75 мм, неодимовый магнит)



iP 15B

САБВУФЕР 15"

iP 15 - это пассивный сабвуфер с одиночным излучателем 15", разработанный специально для использования с полнодиапазонными системами серии iP в инсталляциях, требующих расширенного частотного диапазона.

Высокопроизводительный излучатель 15" с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 75 мм и диффузором с влагоотталкивающей пропиткой позволяет добиться превосходной отдачи в области низких частот до 45 Гц (± 3 дБ).

Ультра компактный и прочный корпус из фанеры толщиной 18 мм покрыт полиуретановой краской на водной основе, обеспечивающей защиту от внешнего воздействия в суровых условиях эксплуатации.



iP 15B

САБВУФЕР 15"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 45 Гц - 120 Гц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 35 Гц - 150 Гц (-10 дБ)

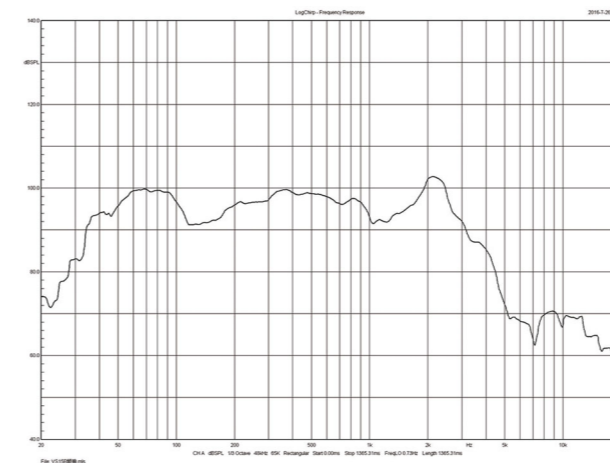
Чувствительность (1 Вт / 1 м): 97 дБ

Максимальный SPL: 124 дБ, 130 дБ пик

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): 600 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Точки крепления: 12 x M8 + 1 x M20 под стойку

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

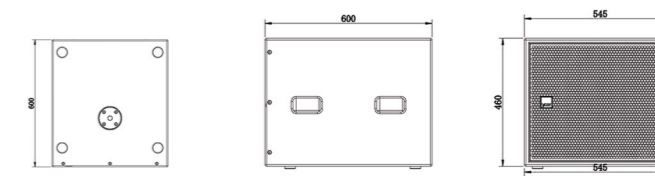
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Размеры (В x Ш x Г): 468 x 545 x 600 мм

Масса: 35 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

1 x 15" (катушка 75 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)





iP 18B

САБВУФЕР 18"

iP 18 - это пассивный сабвуфер с одиночным излучателем 18", разработанный специально для использования с полнодиапазонными системами серии iP в инсталляциях, требующих расширенного частотного диапазона.

Высокопроизводительный излучатель 18" с ферритовым магнитом, звуковой катушкой 100 мм и диффузором с влагоотталкивающей пропиткой позволяет добиться превосходной отдачи в области низких частот до 45 Гц (± 3 дБ).

Ультра компактный и прочный корпус из фанеры толщиной 18 мм покрыт полиуретановой краской на водной основе, обеспечивающей защиту от внешнего воздействия в суровых условиях эксплуатации.



iP 18B

САБВУФЕР 18"

ПРИМЕНЕНИЕ

В инсталляциях на объектах с высокими требованиями к качеству звукопередачи: Театры, аудитории, универсальные залы, клубы, концертные залы, стадионы, тематические парки развечений и т.д.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотная характеристика: 45 Гц - 120 Гц (± 3 дБ)

Частотный диапазон: 35 Гц - 150 Гц (-10 дБ)

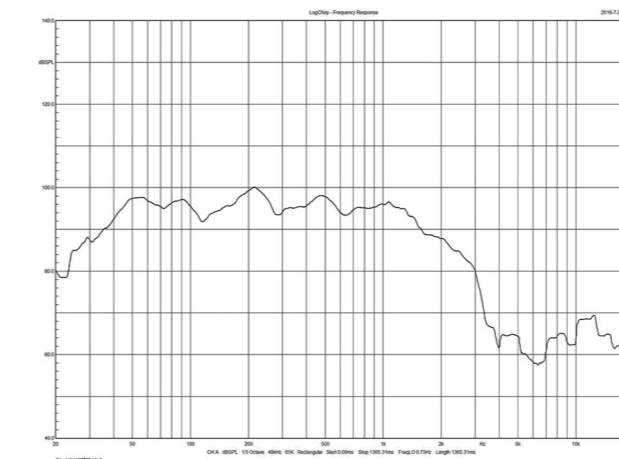
Чувствительность (1 Вт / 1 м): 98 дБ

Максимальный SPL: 127 дБ, 133 дБ пик

Номинальный импеданс: 8 Ом

Мощность (AES): 800 Вт

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



КОМПОНЕНТЫ

Решётка: Чёрная перфорированная сталь + акустически прозрачная ткань

Подключение: 2 x Neutrik NL4MP, 1+1-

Точки крепления: 12 x M8 + 1 x M20 под стойку

КОРПУС

Материал корпуса: фанера толщиной 15 и 18 мм

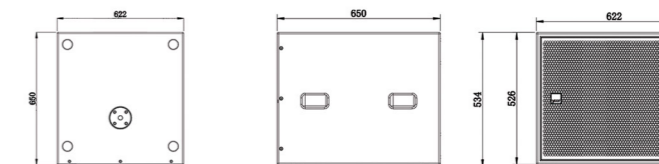
Покрытие: Чёрная полиуретановая краска на водной основе

Размеры (В x Ш x Г): 534 x 622 x 650 мм

Масса: 44 кг

ИЗЛУЧАТЕЛИ

1 x 18" (катушка 100 мм, ферритовый магнит, влагостойкий диффузор)





HTA

Серия HTA - это усилители мощности с трансформаторным блоком питания, разработанные для высококачественного звукоусиления в инсталляциях.

Особенности серии:

- Интеллектуальное управление температурой и системой охлаждения;
- Система управления мощностью;
- Интеллектуальная система бесконтактного управления и защиты полупроводникового оптического усилителя (SOA) обеспечивает надёжную работу в любых условиях;
- Независимые трансформаторы для питания каждого канала;
- Защищённая система вентиляции улучшает рассеивание тепла и препятствует попаданию пыли.

Модель	HTA 350D	HTA 450D	HTA 600D	HTA 800D
Количество каналов	2	2	2	2
Выходная мощность на 8 Ом	2 x 350 Вт	2 x 450 Вт	2 x 600 Вт	2 x 800 Вт
Выходная мощность на 4 Ом	2 x 600 Вт	2 x 750 Вт	2 x 1000 Вт	2 x 1350 Вт
Частотный диапазон	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)
THD+шум (ном.мощн., 4 Ом/1кГц)	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
Сигнал/шум	95 дБ	95 дБ	95 дБ	95 дБ
Входы	3-pin XLR	3-pin XLR	3-pin XLR	3-pin XLR
Входное сопротивление	20 кОм бал./10 кОм небал.	20 кОм бал./10 кОм небал.	20 кОм бал./10 кОм небал.	20 кОм бал./10 кОм небал.
Выходы	Speakon (Neutrik)	Speakon (Neutrik)	Speakon (Neutrik)	Speakon (Neutrik)
Электропитание	200-240 В, 50-60Hz	200-240 В, 50-60Hz	200-240 В, 50-60Hz	200-240 В, 50-60Hz
Размеры (Ш x В x Г), мм	482 x 88 x 495	482 x 88 x 495	482 x 88 x 495	482 x 133 x 470
Масса	17 кг	19 кг	22 кг	26 кг

	HTA 1000D	HTA 1200D	HTA 1500D
Количество каналов	2	2	2
Выходная мощность на 8 Ом	2 x 1000 Вт	2 x 1200 Вт	2 x 1500 Вт
Выходная мощность на 4 Ом	2 x 1700 Вт	2 x 2000 Вт	2 x 2500 Вт
Частотный диапазон	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)	20 Гц - 16 кГц (±1 дБ)
THD+шум (ном.мощн., 4 Ом/1кГц)	0.1%	0.1%	0.1%
Сигнал/шум	95 дБ	95 дБ	95 дБ
Входы	3-pin XLR	3-pin XLR	3-pin XLR
Входное сопротивление	20 кОм бал./10 кОм небал.	20 кОм бал./10 кОм небал.	20 кОм бал./10 кОм небал.
Выходы	Speakon (Neutrik)	Speakon (Neutrik)	Speakon (Neutrik)
Электропитание	200-240 В, 50-60Hz	200-240 В, 50-60Hz	200-240 В, 50-60Hz
Размеры (Ш x В x Г), мм	482 x 133 x 470	482 x 133 x 535	482 x 133 x 495
Масса	30 кг	37 кг	42 кг



iD

Оборудование серии iD – это высококачественные цифровые DSP для настройки акустических систем. На данный момент серия представлена 3 моделями (2 входа 4 выхода, 2 входа 6 выходов и 3 входа 6 выходов).

Устройства оснащены мощным DSP в сочетании с 24-битными АЦП и ЦАП. На каждом входном канале есть параметрический эквалайзер, регулировка уровня по входу и выходу, лимитер, встроенный генератор белого/розового шума и настраиваемая задержка. На каждом выходном канале в дополнение к богатому выбору фильтров кроссовера есть параметрический эквалайзер, а также лимитер и настраиваемая задержка.

Серия iD поддерживает режим полноценного матричного микшера, в котором любой вход может быть маршрутизирован/смикширован на любой выход. Для удаленной настройки и контроля модели этой серии могут подключаться к компьютеру по USB или RS485. Программное обеспечение для удаленного управления позволяет одновременно контролировать до 32 устройств, настраивать параметры и отображать индикацию уровней в режиме реального времени.

Модель	iD 24	iD 26	iD 36
Количество каналов	2 входа, 4 выхода	2 входа, 6 выходов	3 входа, 6 выходов
Максимальный выходной уровень	+20 dBu	+20 dBu	+20 dBu
Выходное сопротивление	50 Ом	50 Ом	50 Ом
Входное сопротивление	>10 кОм	>10 кОм	>10 кОм
Частотный диапазон	±1 дБ (20 Гц - 20 кГц)	±1 дБ (20 Гц - 20 кГц)	±1 дБ (20 Гц - 20 кГц)
Отношение сигнал/шум	92 дБ - стандартный (взвешенный)	92 дБ - стандартный (взвешенный)	92 дБ - стандартный (взвешенный)
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	>40 дБ (20 Гц - 10 кГц)	>40 дБ (20 Гц - 10 кГц)	>40 дБ (20 Гц - 10 кГц)
Перекрестные помехи	<-100 дБ	<-100 дБ	<-100 дБ
THD	0,005% (1 кГц, 0 dBu)	0,005% (1 кГц, 0 dBu)	0,005% (1 кГц, 0 dBu)
DSP	24 бит	24 бит	24 бит
Частота дискретизации	48 кГц	48 кГц	48 кГц
АЦП/ЦАП	24 бит	24 бит	24 бит
Задержка передачи сигнала	2 мс	2 мс	2 мс
Регулировка уровня по выходу	-12 - +12 дБ, с шагом 0,1 дБ	-12 - 12 дБ, с шагом 0,1 дБ	-12 - 12 дБ, с шагом 0,1 дБ
Регулировка уровня канала	-18 - 0 дБ, с шагом 0,1 дБ	-18 - 0 дБ, с шагом 0,1 дБ	-18 - 0 дБ, с шагом 0,1 дБ
Задержка	Макс. время прохождения вход-выход - 290 мс	Макс. время прохождения вход-выход - 290 мс	Макс. время прохождения вход-выход - 290 мс
Тип эквалайзера	Параметрический/Полочный	Параметрический/полочный	Параметрический/Полочный
Регулировка уровня полосы	-15 - +15 дБ, с шагом 0,5 дБ	-15 - +15 дБ, с шагом 0,5 дБ	-15 - +15 дБ с шагом 0,5 дБ
Ширина полосы эквалайзера	0,009 - 4,8 октав (Q=0,3 - 20)	0,009 - 4,8 октав (Q=0,3 - 20)	0,009 - 4,8 октав (Q=0,3 - 20)
Пороговый уровень (Threshold) компрессора	-10 - +20 дБ	-10 - +20 дБ	-10 - +20 дБ
Степень компрессии (Ratio)	1:1 - 32:1	1:1 - 32:1	1:1 - 32:1
Время срабатывания компрессора	5 - 200 мс	5 - 200 мс	5 - 200 мс
Время восстановления компрессора	0,1 - 3 с	0,1 с - 3 с	0,1 с - 3 с
Пороговый уровень (Threshold) лимитера	-10 - +20 дБ	-10 - +20 дБ	-10 - +20 дБ
Время срабатывания лимитера	5 - 200 мс	5 - 200 мс	5 - 200 мс
Время восстановления лимитера	0,1 с - 3 с	0,1 с - 3 с	0,1 - 3 с
Габариты	483 × 44 × 229 мм	483 × 44 × 229 мм	483 × 44 × 229 мм
Вес нетто	4,6 кг	4,6 кг	4,6 кг