

HECO®

HOME
AUDIO | 17-18



GERMAN HIFI SINCE 1949

ИСТОРИЯ	2 - 3
ТЕХНОЛОГИИ	4 - 5
HECO DIREKT DREIKLANG	6 - 9
HECO DIREKT	10 - 15
HECO DIREKT EINKLANG	16 - 19
THE NEW STATEMENT	20 - 23
CELAN GT	24 - 27
ELEMENTA	28 - 31
ALEVA GT	32 - 35
AURORA	36 - 39
VICTA PRIME	40 - 43
MUSIC COLORS	44 - 45
AMBIENT	46 - 47
NEW PHALANX 302A	48 - 49
ASCADA	50 - 55
AM 200	56 - 57
INSTALL	58 - 59
INSTALL BASIC	60 - 61



HECO — HiFi В Германии с 1949 года



1949: Рождение компании HECO



1987: HECO Superior



1990: HECO Megaspace



2005: HECO разработала Celan-серию



2015: HECO Direkt



2016: HECO Direkt Dreiklang

HECO — это торговая марка, представляющая богатые и многолетние традиции в производстве акустических систем в Германии. Со дня своего основания, уже более 65 лет предприятие создает технику для воспроизведения музыки бескомпромиссно высокого качества для домашнего пользования.

Еще в 1950 году компания HECO начала серийный выпуск первых акустических систем, что в то время было абсолютной инновацией. Следующей вехой в истории предприятия стал выпуск легендарной компактной HiFi-аудиосистемы в 6-литровом корпусе „Туре В130“. Благодаря этой системе компания HECO уже в 1965 году была признана на рынке как один из первых успешных производителей акустических систем. Целый ряд легендарных серий акустических

систем формирует образ традиционной марки до сегодняшнего дня. В 1987 году линейки изделий Superior и Interior стали победителями ряда тестов и помогли компании занять авторитетное положение! Спустя почти 9 лет к 40-летию юбилею компании была выпущена первая акустическая система ручной сборки Concerto Grosso — изделие высочайшего класса! Уже через год, в 1990 году, немецкий производитель акустических систем становится законодателем мод в разработке компактных сабвуферных/спутниковых акустических систем. В 2005 году предприятие окончательно закрепило за собой позиции лидера в области акустических систем, выпустив на рынок серию изделий Celan. Эта исключительная серия принесла компании HECO признание в отрасли.

На выставке HIGH END MUNICH 2015, HECO представила миру свою новинку HECO Direkt. Казалось бы, что нового могли ожидать слушатели от двухполосной АС в классическом стиле, достаточно распространенной в high-end, но инженеры HECO, объединив новейшие инновационных технологии с накопленным за многие десятилетия опытом и неподвластным времени дизайном, создали шедевр!

Сочетание высококачественных компонентов, которые разрабатывались индивидуально для Direkt - большого, почти широкополосного громкоговорителя с диффузором из крафт-бумаги, с высокоэффективным шелковым твитером, прецизионным кроссовером и корпусом с широким бафлом, дало великолепный

результат и HECO Direkt послужили импульсом к расширению серии Direkt и разработке HECO Direkt Dreiklang и HECO Direkt Einklang. Тот факт, что бренд HECO, в течение последних десятилетий, постоянно продвигался вперед, заново открывая себя, развивая себя и наиболее важные достижения в технологиях HiFi - свидетельствует о мощи и неразрывной инновационной силе бренда.

**HECO — HiFi В ГЕРМАНИИ С 1949 ГОДА
— ВСЕГДА ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ.**

ТЕХНОЛОГИИ НЕСО –

Традиции и высокие технологии

ДИНАМИК СРЕДНЕЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА с магнитом ALNiCo
Лучшие в премиум классе колонки "THE NEW STATEMENT" оснащены СЧ динамиком с магнитом ALNiCo, который играет крайне важную роль для естественного и точного воспроизведения звука в этом диапазоне. Среднечастотный диапазон является критически важным при создании естественно звучащих акустических систем. Это обусловлено высокой степенью чувствительности человеческого слуха, особенно в диапазоне воспроизведения голоса. Наилучшим решением является сочетание высококачественного бумажного диффузора с магнитом Alnico. Alnico (алюминий — никель — кобальт) — это материал, который может поглощать предельно большие напряжения магнитного поля и обладает высокой температурной устойчивостью. Любители музыки высоко ценят часто упоминаемые акустические преимущества с точки зрения динамики и разрешения. Однако очень высокая цена и в особенности сложности, возникающие при производстве сплава Alnico с неизменными характеристиками, не позволяют широко использовать данный сплав в настоящее время.

После масштабных исследований в течение длительного времени инженерам компании НЕСО удалось разработать приводное устройство с использованием сплава Alnico, которое благодаря современной лазерной технологии (система KlippelR) и методу конечных элементов позволило создать динамик, симметрично работающий относительно собственного магнитного поля, подвеса и индуктивности. Акустическое преобразование выполняется через легкий диффузор из специальной бумаги (kraft papier) в сочетании с относительно жесткой и быстрой системой подвеса. В результате система отличается удивительно низким уровнем искажения и естественным воспроизведением звука в среднечастотном диапазоне.



БУМАЖНЫЙ ДИФFUЗОР KRAFT® PAPIER

Высокотехнологичный диффузор среднечастотных и низкочастотных динамиков должен соответствовать самым высоким акустическим требованиям. Для получения такой высококачественной бумажной массы используются деревья определенных пород. Волокнами достаточной прочности обладает только древесина, полученная из северной сосны. Древесину, полученную из других пород деревьев, а также переработанную бумажную массу использовать нельзя, поскольку волокна не обладают достаточной прочностью. Бумажная масса затем смешивается с добавлением 5% шерстяных волокон, произведенных в Германии (длиной 6—12 мм). Во время данного процесса все волокна переплетаются и образуют плотно переплетенную ткань. Полученный материал затем равномерно прессуется под высоким давлением в коническую форму, необходимую для диффузора. В результате получается мембрана динамика с требуемыми акустическими свойствами для высокой механической нагрузки. Такие положительные характеристики означают, что диффузор из kraft бумаги используется практически во всех динамиках НЕСО. Подвес с длинным ходом, высокопрочная звуковая катушка и линейные магнитные системы в сочетании гарантируют максимальный динамический контраст и точное воспроизведение звука.

ЛИТОЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВОЕ ШАССИ

Литое алюминиевое шасси с несколькими системами вентиляции обладает надежно контролируемыми резонансными характеристиками и, соответственно, обеспечивает максимально стабильную работу динамика. Такое шасси является наилучшей возможной конструкцией, на которую устанавливаются мощные магниты и бумажные диффузоры. Кроме того, с эстетической точки зрения алюминиевые кронштейны улучшают внешний вид динамиков, а их до блеска отполированные поверхности подчеркивают чистоту звука, которую обеспечивают динамики в составе комплексной системы.

МОЩНЫЙ ТВИТЕР

Научно-исследовательский отдел компании НЕСО разработал новый твитер, который отличается высокой эффективностью и исключительным акустическим разрешением для колонок серии Celan GT. Основным компонентом твитера является купол диаметром 30 мм с широким подвесом, обладающий особенно низкой резонансной частотой. Конструкция твитера усиливает его способность рассеивать энергию, в частности при переходе к среднечастотному диапазону, и обеспечивает, таким образом, гармоничное смешение звука на этих критически важных частотах. Купол динамика сделан из очень легкого полиэфирного материала, что позволяет ему воспроизводить самые высокие уровни звуков. Медные кольца, встроенные в магнитный контур, также уменьшают искажения,



а тщательно профилированный, с алмазной огранкой литой алюминиевый фланец обеспечивает тщательно контролируемое, широкое и равномерное распространение звука из этого нового твитера.

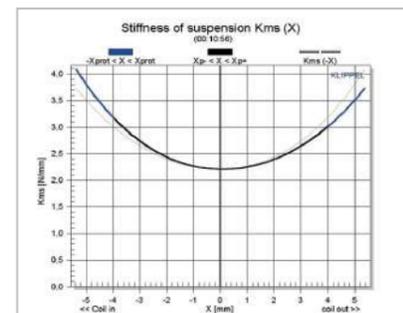


КОРПУС

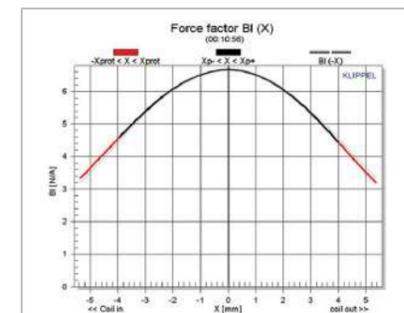
Идеальный корпус акустической системы должен создавать как можно меньший резонанс. Именно поэтому компания НЕСО использует высококачественный MDF вместо более дешевой древесностружечной плиты. Асимметричный профиль корпуса также позволяет уменьшить число нежелательных внутренних стоячих волн. Все корпуса оснащены внутренними усилительными панелями для уменьшения резонанса стенок. Для обеспечения идеальной и безопасной устойчивости на различных типах полов все напольные громкоговорители поставляются с регулируемыми по высоте шипами и резиновыми ножками.



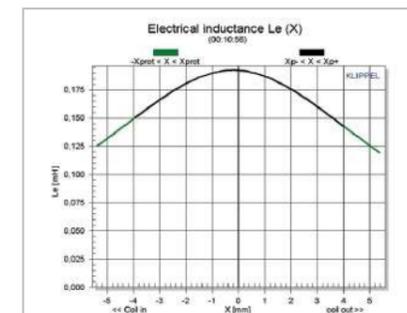
ДИНАМИК СРЕДНЕЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА Alnico



Измерение жесткости



Измерение магнитного поля



Измерение индукции звуковой катушки



HECO DIREKT DREIKLANG

Экстремальная 3-полосная акустическая система

Максимальная эффективность, минимальный уровень искажений, масштаб и сумасшедшая динамика, великолепная детальность, ясность и естественность, богатство тембров – все это объединяет в себе Heco Direkt Dreiklang. Для достижения таких великолепных результатов, для разработки Direkt Dreiklang использовались как самые современные технологии, так и классические наработки с начала эры Hi-Fi. В первую очередь, привлекает к себе внимание, ширина и большие размеры этой 3-полосной АС.

Очень широкая фронтальная панель предполагает конкретные акустические преимущества по сравнению с большинством современных узких громкоговорителей. Тем не менее, Direkt Dreiklang не кажется излишне громоздким, благодаря привлекательному плоскому дизайну с скругленными углами и стильному покрытию матовым лаком с эффектом шелка.

Очень высокая чувствительность в 98 дБ позволяет использовать Direkt Dreiklang, как с любимыми транзисторными усилителями, в том числе маломощными, работающими в классе А, так и ламповыми усилителями. Рекомендуемая выходная мощность усилителя составляет 20 Вт на канал.

ТЩАТЕЛЬНО ПОДОБРАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПОДЛИННОГО АУТЕНТИЧНОГО ЗВУЧАНИЯ

Основными компонентами Direkt Dreiklang, конечно же, являются используемые в них динамические головки. Твитер с 28мм шелковым куполом нагруженным на высокоэффективный рупор особой геометрии и мощной строенной магнитной системой. Инновационные технологии применяемые в твитере, позволяют обойтись без использования в Direkt Dreiklang компрессионных рупорных драйверов, имеющих свойственные им недостатки.

Магнитная система оптимизирована с помощью высокотехнологичного измерительного комплекса Klipfel для достижения идеальной симметрии и минимальных искажений

Как результат, более широкая диаграмма направленности, более естественное и чистое звучание и более точная локализация звуковых образов. Установленный в Direkt Dreiklang, высокочувствительный мидвуфер с относительно большим 215мм диффузором из крафт-бумаги, позволяет получить полноценное и насыщенное звучание в

Привлекательный плоский корпус, цельнометаллические ножки, создающие впечатление легкости конструкции

нижней части своего диапазона, а минимальный вес и легкий тканевый подвес, максимально детальное и открытое звучание СЧ диапазона. Оригинальная звуковая катушка на каркасе из Каптона, минимизирует механические и электрические потери.

Следующим достижением является высокоэффективный вуфер, основой которого является 380мм особо легкий и прочный диффузор с 75мм 4-слойной звуковой катушкой на каркасе из Каптона, который в сочетании с вентилируемым полюсным сердечником, внешним резиновым подвесом с низкими потерями и мощным 170мм магнитом, способен воспроизвести самый глубокий бас с точной артикуляцией, хлестким ударом и максимально возможным масштабом.

Мидвуфер и вуфер имеют оптимизированные на оборудовании Klipfel, подвижную и магнитную системы, для воспроизведения сигнала с минимально возможными искажениями.





Крупная 3-полосная акустическая система с высочайшей эффективностью и превосходной динамикой

Мощный высокочастотный динамик с 28мм шелковым куполом нагруженным на высокоэффективный волновой алюминиевый рупор особой геометрии и мощной строенной магнитной системой

Высокочувствительный среднечастотный динамик с оптимизированной АЧХ, легким и жестким диффузором из крафт-бумаги, облегченным пылезащитным колпачком, шелковым подвесом с малыми потерями, литой под давлением алюминиевой корзиной, мощным мотором. Звуковая катушка повышенной мощности на каркасе из Каптона и компенсацией импеданса для экстремально низких механических и электрических потерь

Высокочувствительный НЧ динамик с 75 мм 4-слойной звуковой катушкой и жестким и легким диффузором из целлюлозы воздушного осаждения. Литая алюминиевая корзина. Каркас звуковой катушки из Каптона. Вентилируемый полюсный сердечник. Внешний резиновый подвес с низкими потерями и очень мощный 170-мм магнит. Всё для обеспечения точного артикулированного баса и великолепной динамики

Элегантное шелковисто-матовое покрытие с контрастными двойными полосами на передней панели

Тройной фазоинвертор с двунаправленной оптимизацией воздушного потока для максимальной эффективности НЧ регистра.



HECO DIREKT DREIKLANG

Конструкция	3-полосные с фазоинвертором
Оснащение	395 MM W/215 mm M/ 30 mm T
Мощность (RMS/макс.)	350/600 W
Сопротивление	4 - 8 Ω
Частотный диапазон	19 – 30.000 Hz
Частота кроссовера	200 Hz, 3.100 Hz
Чувствительность	98 dB
Варианты исполнения	Черный, шелковисто-матовый, Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ)	700 x 1150 x 320 (350 вкл. Терминал) mm 700 x 1235 x 515 mm (включая шипы)



i-fidelity.net 12/16



PlusXAward 2017



"Very Good" 08/17



Черный, (Фронтальная решетка: Черная)



Белый, (Фронтальная решетка: Белый)



HECO DIREKT

Самые современные стандарты разработки в сочетании с классическими образцами

Инженеры Heco создают современные двухполосные колонки на основе традиционных образцов по новейшим стандартам разработки с использованием инновационных технологий. HECO Direkt сочетает динамику и мощность в диапазоне низких частот большой напольной колонки с реалистичностью, которую обеспечивает замкнутое пространство корпуса двухполосной системы High-End. Все компоненты были разработаны специально для этой колонки тщательно сбалансированы, чтобы добиться чрезвычайно низкого уровня искажений.

Оптимизированные компоненты обеспечивают отличные характеристики. Впечатляющие низкие частоты — это лишь одно из достоинств 25-сантиметрового НЧ/СЧ-динамика с мембраной HECO из крафт-бумаги. Привод шасси отличается минимальным уровнем искажений благодаря лазерной измерительной системе Kipfel и обеспечивает высочайшее качество звука в области средних частот. Для поддержания этого качества также и в диапазоне сверхнизких частот используются две обтекаемые, закругленные рефлекторные трубы для оптимальной передачи звука в комнату. На частотах 2350 Гц вступает в действие 28-миллиметровый шелковый купол с особо широким подвесом. Благодаря мощной системе с двумя магнитами и повышающему эффективность рупору Wave-Control из алюминия обеспечивается идеальная динамика и отличное сочетание с НЧ/СЧ-динамиками. В результате достигается точно сбалансированное звучание. Сочетание упругих низких частот, чрезвычайно отчетливого среднего диапазона и динамичного высокого тона обеспечивают отличные динамические возможности. Эффективность, динамика и чистота звучания на этом уровне в иных случаях достигаются только с помощью рупорных громкоговорителей — HECO Direkt обеспечивает эти качества без агрессивного налета. Высокая эффективность этой системы и линеаризированный с помощью управляющей цепи импеданс позволяют использовать ее с ламповыми и транзисторными усилителями мощностью от 10 Вт на канал.

Новейшие технологии и неподвластный времени дизайн. Разработанный специально для HECO Direkt скошенный корпус не только придает ему элегантность, но и наделяет значительными преимуществами с точки зрения акустики. Широкий звукоотражатель и наклон назад оптимизируют излучательные характеристики и акустическую фазу шасси. Опора на три цельнометаллические ножки обеспечивает оптимальное распределение веса. Визуальное сходство Direkt с легендарными гитарами эпохи расцвета рок-музыки неоспоримо. Название системы отражает ее философию — прямо (Direkt) к делу!

С п е ц и а л ь н о оптимизированный для высокой эффективности и плавного спада НЧ-динамик с мембраной из крафт-бумаги, легким пылезащитным колпаком, резиновым подвесом с низким уровнем потерь и мощной звуковой катушкой в прочном шасси из литого алюминия



Специально сконструированные цельнометаллические ножки, обеспечивающие абсолютную устойчивость и идеальное распределение веса благодаря опоре на три точки. Высококачественный цельнометаллический разъем с надежными позолоченными винтовыми клеммами высочайшего класса.





Привлекательный плоский корпус, цельнометаллические ножки, создающие впечатление легкости конструкции

Новый ВЧ-динамик с высокой эффективностью благодаря 28-миллиметровому шелковому куполу, цельноалюминиевой фронтальной пластине с высокоэффективным рупором Wave-Control и мощной двумагнитной системе

Специально оптимизированный для высокой эффективности и плавного спада НЧ-динамик с мембраной из крафт-бумаги, легким пылезащитным колпаком, резиновым подвесом с низким уровнем потерь и мощной звуковой катушкой в прочном шасси из литого алюминия

Элегантное шелковисто-матовое покрытие с контрастными двойными полосами на передней панели

Магнитная система оптимизирована с помощью высокотехнологичного измерительного комплекса Klipfel для достижения идеальной симметрии и минимальных искажений



DIREKT



HECO DIREKT

Конструкция	2-полосные с фазоинвертором
Оснащение	275 mm WM/ 30 mm T
Мощность (RMS/макс.)	200/320 W
Сопротивление	4 - 8 Ω
Частотный диапазон	25 – 28.000 Hz
Частота кроссовера	2.350 Hz
Чувствительность	95 dB
Варианты исполнения	Черный, шелковисто-матовый, Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ)	440 x 900 x 230 mm 440 x 998 x 397 mm



Черный, (Фронтальная решетка: Черная)



Белый, (Фронтальная решетка: Белый)

«И если вы решите, что сейчас редакция даст наилучшие рекомендации, вы абсолютно правы!» Stereoplay 11/15



«Direkt рисует широкую, глубокую и красочную картину из голосов и инструментов.»



HiFi Choice 01/16 - GB

«Колонки воспроизводят чертовски хороший звук.»



Fidelity 04/16

«Они великолепны ...»



sixmoons.com 01/16 - GB



HECO Direkt - Testhighlights



«Эти отличающиеся от других громкоговорители обладают исключительной чувствительностью и превосходно сбалансированы.»

Fidelity (04/16)



«Профессионализм разработчика чувствуется во всем: изысканный стиль, индивидуальность, технический уровень.»

TOP CLASS - SOUND TIP

HiFi Test (02/16) & HiFi yearbook for speakers (2016)



«Эти HECO являются в высшей степени дружелюбными АС, они красиво выглядят, имеют справедливую цену и два варианта отделки. Им требуется совсем мало мощности, чтобы играть.»

sixmoons.com (01/16) - England



Качество звука/Стоимость/
Качество изготовления/
Результат:
★★★★

Hifi Choice (01/16) - England



«... манера исполнения безмерно пластична и обладает взрывной динамикой.»

OUTSTANDING

av-magazin.de (12/15)



«(...) действительно Волшебно.»

«HECO дарит радость своей игрой.»

Hifi&Musik - Sweden (12/15)



**Звук:
Абсолютно Высший Класс**

Stereoplay (11/15)



«Heco Direkt – вдохновленные классикой, созданные в настоящее время.»

**SOUND: 1,0
PRICE/PERFORMANCE:
VERY GOOD**

lite-magazin.de (11/15)



„HECO представляет далеко не банальный передатчик звука, желая выделиться – и это им удалось! STEREO считает, они великолепны!“

Stereo (01/17)



«Исключительные и необыкновенно звучащие колонки.»

OUTSTANDING

low-beats.de (01/16)



«Любой, кто хочет получить эмоциональный заряд от музыки, чувствуя её в истинном виде, должен слушать именно Direkt.»

fairaudio.de (01/16)



«HECO удалось создать акустику, которая по своим характеристикам, для большинства своих соперников, была недостижима.»

BEST BUY

Sztereo Sound & Vision - Hungary (01/16)



«Direkt – ускоряется, Direkt – движется вперед, Direkt – возбуждает. Максимальная оценка!»

audiovideo.fi - Finland (11/15)



«Записи, ... просто зазвучат так, словно исполняются живьем. Это можно сравнить с глотком свежего уличного воздуха после фильтрованной кондиционированной атмосферы офиса.»

SalonAV.com - Russia (10/15)



«HECO получает высший бал за их Direkt.»

**Laboratory & Finish:
Very Good
Soundquality & Overall:
Outstanding**

i-fidelity.net (8/15)



«Эти отличающиеся от других громкоговорители обладают исключительной чувствительностью и превосходно сбалансированы.»

BEST BUY

Hifi Critic (Vol.10) - England



HECO Direkt Einklang

High-end 1-полосная акустическая система с ФИ



Новейшая Direkt Einklang великолепно дополняет исключительную линейку Direkt акустических систем HECO. Как и Direkt и Direkt Dreiklang, представляет совершенно независимую и почти отсутствующую на рынке концепцию: Direkt Einklang - это эксклюзивная однополосная система основанная на одном (!) полнодиапазонном динамике, работающим как точечный источник звука и обеспечивающим максимальную достоверность и точную передачу пространства.

Низкая масса подвижной системы позволяет достичь высокую чувствительность, что делает Einklang идеальной АС для сочетания, как с ламповыми усилителями мощностью от 5 Вт, так и с мощными транзисторными усилителями. Direkt Einklang, как член high-end линейки Direkt, выделяется элегантным шелковистым матовым лаковым покрытием с контрастными двойными полосками и высококачественными и эксклюзивными компонентами, которые были специально разработаны и идеально оптимизированы персонально для данной АС.

Специально разработанный ВЧ конус с новой геометрией NAWI и инвертированным пылезащитным колпачком обеспечивает естественное и точное воспроизведения высоких частот

Сердце Einklang

Полнодиапазонный 210-мм громкоговоритель является центральным элементом Direkt Einklang. Как и ее предшественники, эта АС также была оснащена специально разработанным динамиком, который был оптимизирован технически и акустически, используя все ресурсы, доступные инженерам HECO. Основой динамика является чрезвычайно легкий диффузор из крафт-бумаги. Отсутствие необходимости в сложных фильтрах в сочетании с легким диффузором, позволяет добиться высокой результирующей чувствительности АС до 94дБ.

Богатый, почти 70-ти летний, опыт инженеров HECO проявляется в виде специально разработанного конуса высокочастотного динамика с его новой формой NAWI и инвертированным пылезащитным колпачком. Конус изготовлен из одного куска материала, состоящего из особо жесткой и легкой бумажной смеси, которая обеспечивает естественное и точное воспроизведение высоких частот. Привод обеспечивается мощной двоянной магнитной системой, которая оснащена высоконадежной, оптимизированной по весу 25-миллиметровой звуковой катушкой SSAW. Кроме того, звуковая катушка на каркасе из картона устраняет вихревой ток для обеспечения чрезвычайно подробного и строго определенного звукового шаблона. Любые искажения в средних и высоких частотах минимизируются благодаря компенсации импеданса. Динамик, оптимизированный с помощью высокотехнологичной измерительной системы Klipfel для обеспечения идеальной симметрии и минимальных искажений, имеет прочную литую алюминиевую корзину с узкими аэродинамическими стойками и многочисленными вентиляционными отверстиями.

Внутри высокотехнологичного корпуса

Чрезвычайно прочный и плоский корпус Direkt Einklang изготавливается из MDF с придающими дополнительную жесткость перегородками и обладает чрезвычайно низкими резонансными и отличными антивибрационными характеристиками. Конструкция оснащена ФИ системой с двумя портами с двунаправленными оптимизированными потоками воздуха и закругленными на концах отверстиями, гарантирует максимальную эффективность в низкочастотном диапазоне. Как и другие модели серии Direkt, Direkt Einklang также оснащен специально разработанным металлическим подиумом. Широкий бафл и большой объем корпуса являются еще одним краеугольным камнем отличных акустических характеристик HECO Einklang. Аутентичный и динамичный звук с быстрым, мощным басом, живым среднечастотным и детальным и воздушным высокочастотным диапазоном с великолепной передачей пространства. То, что вы ожидаете от линейки HECO Direkt.



Привлекательный плоский корпус, визуально парящий в воздухе за счет оригинального цельнометаллического подиума.

Мощная магнитная система с двумя ферритовыми магнитами и высоконадежная, оптимизированная по весу 25-мм звуковая катушка CCAW.

Магнитная система, оптимизирована с помощью высокотехнологичной измерительной системы Kipret® для идеальной симметрии и минимальных искажений.

Высококачественные цельнометаллические винтовые терминалы с золотым покрытием.

Конструкция с двумя портами ФИ с двунаправленными оптимизированными потоками воздуха и закругленными на концах отверстиями для максимальной эффективности НЧ регистра.



DIREKT



HECO DIREKT EINKLANG

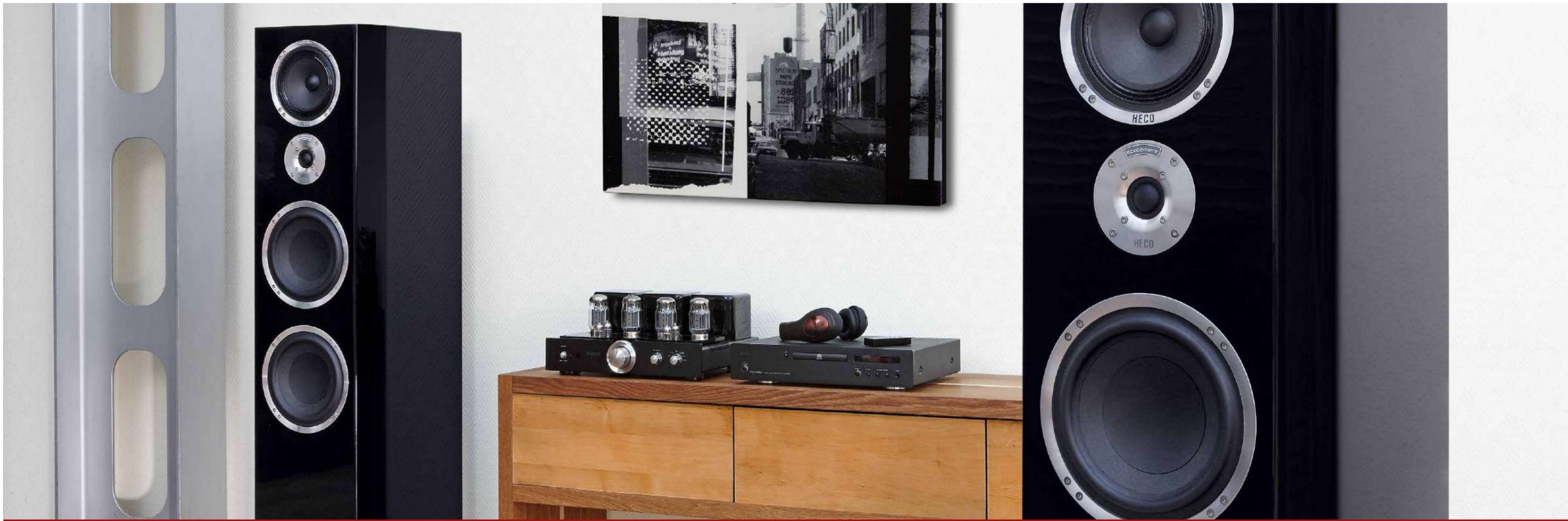
Конструкция	1-полосная ФИ
Оснащение	8" полнодиапазонный драйвер
Мощность (RMS/макс.)	120/180 Вт
Сопротивление	4 - 8 Ω
Частотный диапазон	32 - 19 200 Гц
Частота кроссовера	5 - 180 Вт
Чувствительность	94 дБ
Варианты исполнения	Черный & Черный, Белый & Серебристый
Габариты (ШxВxГ)	Корпус 382 x 842 x 196 (224 вкл. терминалы) мм



Black, semi-matt
(Front grille black)



White, semi-matt
(Front grille grey)



HECO The New Statement – лучшее за более чем 60-летнюю историю изготовления акустических систем

Оптимизированные порты фазоинвертора с винтовыми креплениями



Новая флагманская модель HECO «The New Statement» объединяет самые современные технологии измерений и контроля с лучшими материалами и многолетним опытом производства акустических систем. Благодаря современным нанотехнологиям, легендарному магнитному сплаву AlNiCo и лазерным измерениям, зарекомендовавшее себя, новое и уже почти забытое, старое объединились в одно гармоничное целое. Незаурядный размер, эксклюзивная отделка и уникальное звучание – вот, что отличает системы HECO. Предшествующая модель «The Statement» уже завоевала уважение любителей музыки во всем мире и была удостоена множества положительных отзывов в международной прессе. Новый флагман Heco «The New Statement» – это результат существенного усовершенствования этой успешной базовой концепции. Нам удалось добиться значительного прогресса, в том числе в динамике и прозрачности звучания. Хотя предшествующая модель по-прежнему может считаться акустической системой топ-класса, «The New Statement» олицетворяет еще один серьезный шаг вперед. Все компоненты «The New Statement» были разработаны в собственных лабораториях фирмы Heco в Германии. При этом особое внимание было уделено разработке шасси акустической системы, как фактору, определяющему качество звука. Так, среднечастотный динамик установлен в открытом среднечастотном корпусе, оснащенный панелью акустического сопротивления, благодаря чему он защищен от компрессии, а звук приобретает пространственную глубину. Кроме того, среднечастотное шасси комплектуется магнитом AlNiCo. Это во всех смыслах экстремальный магнитный драйвер гарантирует прекрасное, естественное и абсолютно точное воспроизведение средних частот. В диапазоне низких частот до 200 Гц работают два длинноходных НЧ-динамика 200 мм. Диффузор, как и на среднечастотных динамиках, выполнен из kraft-бумаги (см. также технологическое описание). Инвертированный пылезащитный колпачок из kraft-бумаги придает низкочастотному шасси дополнительную жесткость. В сочетании с длинноходным каучуковым подвесом и симметричным двухферритовым магнитом создается шасси, которое даже очень низкие частоты может воспроизводить с высокой динамичностью и точностью. Высокочастотную часть берет на себя твитер «Heco High Energy».



Все динамики с литыми алюминиевыми корзинами разработаны в лаборатории HECO в Германии

Благодаря его размерам (30 мм), большому подвесу, специальной геометрии и распределению подвижной массы вся его поверхность используется для генерирования звука в высокочастотном диапазоне. В этом случае в диапазоне сверхвысоких частот работает только заданная область легкого полиэфирного купола. Медные колпачки драйвера снижают дребезжание, а высокочастотный фланец с коротким рупором устраняет ухудшающий звучание эффект дифракции и гармонизирует излучение среднечастотного динамика. Значительно увеличенная по сравнению с предшествующей моделью энергия излучения в переходной зоне сделала возможным оптимизированное с точки зрения КПД согласование работы динамиков СЧ и НЧ. Соединительный терминал с

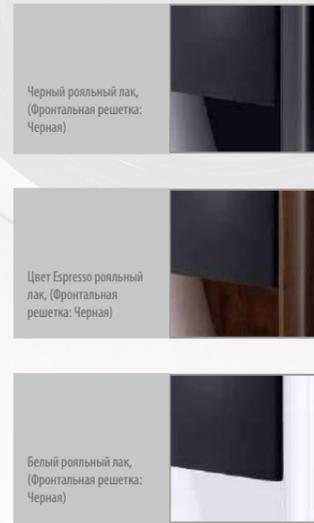


Кроме того, среднечастотное шасси комплектуется магнитом AlNiCo

большими позолоченными клеммами не только подходит для трехпроводного подключения (три-вайринг) и трехполосного усиления (три-ампинг), но и имеет дополнительные индивидуальные настройки. Так, пользователь получает возможность адаптировать звук к помещению, изменяя на +2 дБ высокие частоты или на -2 дБ низкие частоты. Не следует забывать и о разработанном с нуля частотном разделительном фильтре с линейным импедансом – такой фильтр, установленный в HECO «The New Statement», имеет сложную конструкцию и выполнен из компонентов, изготовленных в соответствии с жесткими аудио требованиями, такими как конденсаторы «МКР» и резисторы «МОХ». Для оптимальной защиты от вибрации HECO



AlNiCo: Этот во всех смыслах экстремальный магнитный драйвер гарантирует прекрасное, естественное и абсолютно точное воспроизведение средних частот
 В диапазоне низких частот до 200 Гц работают два длинноходных НЧ-динамика 200 мм
 Высокочастотную часть берет на себя твитер «Heco High Energy». Благодаря его размерам (30 мм), большому подвесу, специальной геометрии и распределению подвижной массы вся его поверхность используется для генерирования звука в высокочастотном диапазоне



Черный рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)

Цвет Espresso рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)

Белый рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)



Statement установлен на тяжелых цельнометаллических конусах и соответствующих подпятниках с абсорбирующим элементом. Корпус акустической системы «The New Statement» от HECO изготовлен из МДФ и для придания жесткости оснащен достаточным количеством внутренних распорок. Наряду с технологичностью и качеством сборки следует отметить великолепную гляцевую отделку рояльным лаком черного цвета и цвета espresso. Система Heco «The New Statement», в отличие от своей угловатой предшественницы, имеет закругленный корпус, придающий ей более элегантный вид. Передняя крышка крепится с помощью большого числа маленьких встроенных магнитов из редкоземельного металла неодим. Хотя само имя «The New Statement» уже предвещает новизну, система представляет собой синтез уже зарекомендовавших себя, старых и совершенно новых технологий, дань уважения истории нашей фирмы, насчитывающей уже более 60 лет, а также традициям в изготовлении акустических систем. И, как говорит само название, это прежде всего признание в любви к чудесному миру музыки.

Мощные литые терминалы для трехпроводного (три-вайринг) и трехполосного (три-ампинг) подключения

Массивные, цельнометаллические конусы

Так, среднечастотный динамик установлен в открытом среднечастотном корпусе, оснащенном панелью акустического сопротивления, благодаря чему он защищен от компрессии, а звук приобретает пространственную глубину



The New Statement

Конструкция	3-полосные напольные колонки с фазоинвертором
Оснащение	2 x 200 mm W/170 mm WM/ 30 mm T
Мощность (RMS/макс.)	300/500 W
Сопротивление	4 - 8 Ω
Частотный диапазон	18 - 52 000 Hz
Частота кроссовера	230/3 200 Hz
Чувствительность	93 dB
Варианты исполнения	Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ)	292 x 1245 x 480 mm



Highlight 09/12



Звук: 97 баллов
01/13



Отлично 01/13



NECO Celan GT — Следующий этап развития серии Celan

Аббревиатура GT в названии серии Heco Celan GT означает Generation Three (Поклоление три). Другими словами данная серия представляет третье поколение громкоговорителей, которые с момента выхода на рынок пользовались популярностью у меломанов по всему миру и позволили множеству людей вернуться к своему забытому хобби — прослушиванию музыки в ее наиболее величественной форме. Благодаря проверенной на практике базовой концепции и потенциалу для дальнейшего развития специалисты компании заново исследовали и проанализировали все компоненты вплоть до мельчайших деталей, а затем оптимизировали и переделали их, при этом некоторые компоненты были спроектированы с нуля. Целью этих изменений было повышение динамики и получение более сочного живого звука.

Мощный твитер был полностью разработан заново с учетом основополагающих принципов. Его отличительные черты начинаются с размера, который составляет 30 мм вместо обычных 25 мм, и заканчиваются необычной геометрией купола, обладающего заземленными кромками увеличенного размера. Инновационным решением также является способность поверхности купола, включая заземленную окантовку, работать на более низких частотах, поскольку такая способность позволяет передавать значительно больше энергии, особенно в точке перехода к диапазону среднечастотного динамика, чем при использовании традиционной конструкции. В то же время на более высоких частотах только незначительная часть легкого полиэфирного купола отвечает за генерацию звука. Уменьшенная подвижная масса позволяет твитеру воспроизводить даже предельно высокие частоты. Медные кольца в контуре привода с двойным магнитом также значительно сокращают и без того малое искажение звука, воспроизводимого твитером. Чтобы не допустить дифракцию на кромке, которая может быть источником помех, особенно при трехмерном воспроизведении, купол установлен в алюминиевом фланце, изготовленном на прецизионном оборудовании, с коротким рупорным излучателем. Твитер становится активным при частоте перехода, равной примерно 3000 Гц, но может работать на частотах свыше 50 кГц.

Трех полосные модели HECO Celan GT 902 и 702 оснащены среднечастотными динамиками, которые могут работать в широком диапазоне частот; в состав драйвера входят подвес из ткани с пропиткой, диффузор из kraft бумаги, легкий бумажный пылезастынный колпачок и звуковая катушка диаметром 25 мм. Драйвер автоматически

становится активным при частотах ниже 3000 Гц. Диффузор из kraft бумаги является отличительной особенностью семейства HECO и впечатляет слушателей естественным качеством воспроизведения тембра. Устройство диффузора и его преимущества описаны отдельно в разделе, посвященном технологии. НЧ-СЧ динамики диаметром 170 мм отвечают за воспроизведение звука в диапазонах средних и низких частот. Тщательно оптимизированные низкочастотные динамики с диффузорами из kraft бумаги, подвесами с длинным ходом и мощными 32-миллиметровыми звуковыми катушками отвечают за качественное воспроизведение этими отдельно стоящими динамиками низких частот. Все эти компоненты были дополнительно улучшены в серии GT, свидетельством чему является новая инверсная геометрия пылезастынного колпачка. Для Celan GT902, ведущей модели колонок серии Celan GT, были разработаны два особенно мощных драйвера; диаметр



Все драйверы оснащены прочной литой алюминиевой корзиной с линейной магнитной системой



Высококачественные акустические клеммы для подключения кабеля большого сечения с возможностью выбора режима твитера «линейный» или «+2 дБ», выполненные в фирменном стиле HECO



Мощный твитер с мембраной увеличенного размера, мощным магнитом, медными кольцами и литым алюминиевым рупорным излучателем

Оптимизированный СЧ динамик с диффузором из kraft бумаги, легким бумажным пылезастынным колпачком, тканевым диффузором с покрытием и 25-миллиметровой звуковой катушкой

НЧ динамик с длинным ходом — прочный бумажный диффузор, новая инверсная геометрия, 32-миллиметровая звуковая катушка и подвес с длинным ходом

низкочастотного динамика при этом составил целых 200 мм! Все динамики, будь то низкочастотный динамик, динамик среднего диапазона или динамик для передачи басов в среднем диапазоне, оснащены прочными литыми алюминиевыми корзинами с высоколинейными магнитными контурами. Драйверы работают внутри корпусов из MDF, отличающихся тщательно продуманным устройством. Боковые стороны основного профиля изогнуты для более эффективного уменьшения звуковых отражений и максимального увеличения конструкционной прочности. В нескольких ключевых точках внутри корпуса установлены усилительные панели.

Качество внешней отделки колонок HECO Celan GT соответствует качеству их внутреннего устройства. Также доступны колонки люксового черного цвета с лаковым покрытием и современного белого цвета с лаковым покрытием. Динамики стоят на прочных металлических шипах, высоту которых можно регулировать (дополнительно также поставляются резиновые ножки). Эти аксессуары обеспечивают превосходную устойчивость колонок на полу. Во всех моделях традиционно используется принцип отражения баса. Фазоинверторные порты, как и шасси драйвера, также изготавливаются из алюминия и надежно крепятся саморезами к задней части корпусов. На задней части корпуса также располагается большая и четко маркированная клеммная плата,

выполненная в фирменном стиле HECO. На ней находятся массивные высококачественные позолоченные соединительные зажимы, которые можно использовать для двухпроводного режима подключения би-вайринг и для двухполосного усиления би-ампинг. С их помощью можно присоединять толстые кабели посредством 4-миллиметровых штекеров или «лопаток». Высококачественный выход можно регулировать непосредственно на клеммах, выбирая настройки тембра «линейный» или «+2 дБ». Входящие музыкальные сигналы передаются отсюда с помощью сложного кроссовера на динамики. Все используемые компоненты отличаются высоким качеством и соответствуют допускам, указанным в технической документации компании HECO. При этом учитывались амплитудные и фазовые характеристики драйверов и соответствующих им фильтров кроссовера.

Активный сабвуфер динамиков этой серии предназначается для более эффективного использования высококачественных систем домашних кинотеатров. Он поставляется с 300-миллиметровым драйвером, который встроено в массивное литое алюминиевое шасси. Управление драйвером осуществляется с помощью усилителя мощностью 400 Вт. Можно легко регулировать громкость, частоту кроссовера и фазу, благодаря чему это массивное устройство весом в 36,5 кг способно без проблем справляться с самыми низкими частотами. Этот сабвуфер можно идеально адаптировать в соответствии с любыми условиями использования и личными предпочтениями. Независимо от того, хочет ли пользователь послушать высококачественный стереозвук или оглушительный звук при воспроизведении фильмов в системе домашнего кинотеатра, колонки HECO Celan GT предоставят ему множество вариантов. В них также имеется экранированная акустическая система центрального канала, передача речи через которую настроена в соответствии с основными колонками, специально для любителей кино.





Celan GT 902

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 200 mm WO/170 mm MT/30 mm T
Мощность (RMS/макс.) 280/450 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 20 - 50 000 Hz
Частота кроссовера 250/3 000 Hz
Чувствительность 93 dB
Варианты исполнения Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 277 x 1205 x 415 mm



Highlight 10/11



Celan GT 702

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 170 mm WO/170 mm MT/30 mm T
Мощность (RMS/макс.) 220/350 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 22 - 50 000 Hz
Частота кроссовера 260/3 000 Hz
Чувствительность 92 dB
Варианты исполнения Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 230 x 1145 x 365 mm



Highlight 03/12



Отлично 05/12



Celan GT 302

Конструкция 2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 170 mm WM/30 mm T
Мощность (RMS/макс.) 100/160 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 30 - 50 000 Hz
Частота кроссовера 3 000 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 230 x 380 x 330 mm



Выдающееся 03/12

CELAN GT 5.1 SET

av magazin.de Очень хорошо 03/12 (4x 302, Center & Sub)

video 04/12 **Home cinema** 2 x Хорошо 04/12 (2x 502, 2x 302, Center & Sub)

KAUFTIPP

HEIMKINO 1,0 Highlight, выдающееся 6-7/12 (2x 502, 2x 302, Center & Sub)

HIFI VISION Highlight Highlight 24/13 (2x 502, 2x 302, Center & Sub)

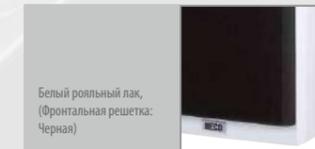
Highlight Highlight 01/13 (2x 502, 2x 302, Center & Sub)



Черный рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)



Цвет Espresso рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)



Белый рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)



Celan GT Center 42

Конструкция 2-полосная центральная колонка
Оснащение 2 x 170 mm WM/30 mm T
Мощность (RMS/макс.) 120/180 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 30 - 50 000 Hz
Частота кроссовера 3 000 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 570 x 205 x 330 mm



Celan GT Sub 322A

Конструкция Активный сабвуфер с фазоинвертором
Оснащение 300 mm сабвуфер
Мощность (RMS/макс.) 220/400 W (Выходная мощность)
Сопротивление -
Частотный диапазон 20 - 150 Hz
Частота кроссовера 50 - 150 Hz, переменная
Чувствительность -
Варианты исполнения Черный рояльный лак, Белый рояльный лак, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 405 x 585 x 465 mm



HECO Elementa — Мощная система окружающего звучания с элегантным дизайном

Серия Elementa от Heco (название которой происходит от латинского "Elementum" - "составная часть" и "основа") сфокусирована на основах необходимых для производства высококачественного продукта и его составных частей, а именно в аудиотехнике: лучшие материалы, инновационные технологии в разработке и производстве динамиков, высококачественные и прочные корпуса, элегантный внешний вид, без акцента на сиюминутной моде, и безусловно традиции и опыт, аккумулируемый HECO с 1949 года.

ИННОВАЦИОННЫЕ ДИНАМИКИ

Динамики, используемые во всех АС серии Elementa, разработаны с учетом максимальной тональной и тембральной идентичности для обеспечения однородного и сбалансированного звукового поля.

Длинноволокнистая бумага, применяемая в мидвуферах, обеспечивает великолепные импульсные характеристики, высокое звуковое давление при минимальных искажениях. Минимальная масса подвижной системы, позволяет точно воспроизводить музыкальный сигнал подаваемый на динамик. Использование бумаги, имеющей хорошее демпфирование, для изготовления диффузоров, способствует очень ровной АЧХ без резких ступенек и соответственно высокую тембральную точность с минимальным окрасом.

Твитеры с легким шелковым куполом, который имеет высочайшее демпфирование, как и бумажные диффузоры в СЧ/НЧ динамиках, обладают минимальным тембральным окрасом и очень ясным, детальным и воздушным звучанием. Охлаждение звуковой катушки ферромагнитной жидкостью, позволяет выдерживать повышенные мощности. Рупорное оформление твитера, способствует расширению диаграммы направленности и повышению эффективности.

Использование 380мм пассивного радиатора в акустическом оформлении сабвуфера совместно с длинноходным 300мм НЧ драйвером, обеспечивает сумасшедшую динамику в совокупности с максимально глубоким басом.

ЭЛЕГАНТНО И ВНЕ ВРЕМЕНИ

Разработчики HECO Elementa так же основательно подошли и к дизайну новой серии. Все системы имеют прочные корпуса из МДФ, усиленные внутри распорками. Дизайн Elementa не имеет каких-либо ярких и бросающихся в глаза нюансов для соответствия однодневной моде, напротив их внешность соответствует элегантному классическому стилю. Дорогое матовое лаковое покрытие под шелк и сглаженные формы, отсутствие крепежа для решеток на фронтальных панелях благодаря использованию магнитного крепления, винтовое крепление портов ФИ с оптимизированным воздушным потоком — всё это для достижения гармоничного и изысканного внешнего вида HECO Elementa.

Аэродинамически оптимизированные литые алюминиевые корзины с алмазной полировкой



15" вуфер повышенной мощности с длинноходной подвижной системой, усиленным бумажным диффузором и мощной магнитной системой



Цельное крестообразное алюминиевое основание с массивными регулируемыми металлическими шипами





Elementa 700

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 170 mm W/170 mm M /28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 200/300 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 25 - 45 000 Hz
Частота кроссовера 280/3 200 Hz
Чувствительность 92 dB
Варианты исполнения Черный, шелковисто-матовый,
 Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ) 196 x 1030 x 310 (340 вкл. Терминал) mm



PlusX Award 2017



Elementa 300

Конструкция 2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 170 mm M/30 mm T
Мощность (RMS/макс.) 90/150 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 32 - 45 000 Hz
Частота кроссовера 3 200 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный, шелковисто-матовый,
 Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ) 226 x 368 x 325 mm вкл. Терминал



HiFi-Choice 03/17 - UK



Lite-Magazin 06/17

ELEMENTA 5.1 SET

video Price-Performance:
 Very Good 01/17
 (2x 700, 2x 300,
 Center & Sub)
HEIMKINO
Klangtipp Soundtip 4-5/17
 (2x 700, 2x 300,
 Center & Sub)



Черный,
 (Фронтальная решетка:
 Черная)



Белый, (Фронтальная
 решетка: Черная)



Elementa Center 30

Конструкция 2-полосная центральная колонка
Оснащение 2 x 135 mm WM/28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 110/170 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 33 - 45 000 Hz
Частота кроссовера 3 200 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный, шелковисто-матовый,
 Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ) 510 x 178 x 296 mm вкл. Терминал



Elementa Sub 3830 A

Конструкция Активный сабвуфер с Бас Радиатором
Оснащение 300 mm сабвуфер/380 mm Бас Радиатор
Мощность (RMS/макс.) 275/450 W (Выходная мощность)
Сопротивление -
Частотный диапазон 18 - 150 Hz
Частота кроссовера 50 - 150 Hz, переменная
Чувствительность -
Варианты исполнения Черный, шелковисто-матовый,
 Белый, шелковисто-матовый
Габариты (ШxВxГ) 352 x 516 x 546 mm вкл. Терминал



HECO Aleva GT – Сила и элегантность в совершенной гармонии

Классические формы, идеально лакированные поверхности и естественно сбалансированное, точное звучание делают Aleva популярной у бесчисленных любителей музыки. Для второго поколения Aleva, ALEVA GT, эти достоинства стали минимальными требованиями, которые должны были выполнить инженеры HECO. Благодаря толстым стенкам с внутренним усилением распорками, корпуса Aleva GT обеспечивают полное отсутствие резонанса, звукоотражатели всех моделей, решающий для качества звучания элемент конструкции, выполнены из материала толщиной 25 мм. Четкий язык форм в сочетании с черным или белым рояльным лаком дает привлекательный внешний вид. Бока звукоотражателя с большим скосом дополнительно оптимизируют акустику благодаря уменьшению отражений от кромок.

Все используемые шасси для серии Aleva GT были полностью разработаны заново. При этом все вращается вокруг динамика среднечастотных басов диаметром 130 мм, созданного согласно самым новым открытиям в области техники. Он представлен пятью вариантами с отличиями в деталях, каждый из вариантов идеально оптимизирован под частотный диапазон. Корзины обтекаемой формы из алюминиевого литья с алмазной шлифовкой, пенорезиновая окантовка с большим сроком службы и диффузоры из качественной крафт-бумаги HECO – это неотъемлемая часть новой серии Aleva GT. А в флагманской модели 1002 мощный низкочастотный динамик на 250 мм в боковой стенке обеспечивает просто ошеломляющие басы.

Заново разработанные шасси динамиков с корзинами и фронтальными пластинами из алюминиевого литья под давлением

Высокочастотный динамик также был полностью переработан по самому последнему слову техники. Короткий выступ на алюминиевой фронтальной пластине с алмазной шлифовкой, мощный двухмагнитный драйвер и очень широкая окантовка обеспечивают большую мощность, отличную динамику на всех громкостях и гармоничное отражение звука. На задней стороне корпусов установленные на винтовых креплениях низкочастотные порты закругленной обтекаемой формы обеспечивают оптимальное воспроизведение звука. Клеммы с позолоченными и изолированными контактами допускают двухпроводное подключение и двухполюсное усиление. Разделительные фильтры с коррекцией по фазам и амплитуде обеспечивают оптимальную акустику, на стандартных динамиках имеется дополнительная опция поднятия уровня высоких частот.



Установленные на винтовых креплениях низкочастотные порты закругленной обтекаемой формы. Клеммы с позолоченными и изолированными контактами допускают двухпроводное подключение и двухполюсное усиление

При разработке серии Aleva GT, естественно, не забыли и о любителях кино. Наряду с тремя стандартными колонками и полочной колонкой 202, которая идеально подходит в качестве тылового динамика, серию дополняют центральный динамик 32 с магнитным экраном и мощный активный сабвуфер 322A. Активный сабвуфер Sidefire вписывается в стройный язык форм серии, но благодаря выходной ступени на 320 ватт с активной коррекцией частотных характеристик, длинноходному низкочастотному динамику на 300 мм и низкочастотным портам закругленной обтекаемой формы дает ошеломляющее воспроизведение глубоких басов, это у него не отнять.



На рисунках С4 динамика и твитера можно увидеть высокий уровень технологий





Aleva GT 602

Конструкция
Оснащение
Мощность (RMS/макс.)
Сопротивление
Частотный диапазон
Частота кроссовера
Чувствительность
Варианты исполнения
Габариты (ШxВxГ)

3-полосные с фазоинвертором
 2 x 130 mm WO/130 mm WM/ 28 mm T
 180/320 W
 4 - 8 Ω
 27 - 42 000 Hz
 350/3 400 Hz
 91 dB
 Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
 1207 x 1100 x 350 mm



выдающееся 10/14



Aleva GT 202

Конструкция
Оснащение
Мощность (RMS/макс.)
Сопротивление
Частотный диапазон
Частота кроссовера
Чувствительность
Варианты исполнения
Габариты (ШxВxГ)

2-полосные с фазоинвертором
 130 mm WM/28 mm T
 80/140 W
 4 - 8 Ω
 36 - 42 000 Hz
 3 400 Hz
 90 dB
 Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
 207 x 320 x 280 mm



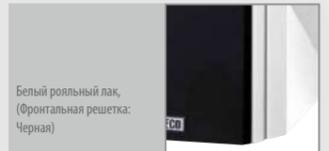
Отлично 12/13

ALEVA GT 5.1 SET

	Хорошо 02/14 (2x 602, 2x 202, Center & Sub)
	Выдающееся 4-5/14 (2x 402, 2x 202, Center & Sub)
	Очень хорошо 06/15 (2x 402, 2x 202, CENTER & SUB)
	Очень хорошо 09/15 (2x 1002, 2x 202, Center & Sub)



Черный рояльный лак,
 (Фронтальная решетка:
 Черная)



Белый рояльный лак,
 (Фронтальная решетка:
 Черная)



Aleva GT Center 32

Конструкция
Оснащение
Мощность (RMS/макс.)
Сопротивление
Частотный диапазон
Частота кроссовера
Чувствительность
Варианты исполнения
Габариты (ШxВxГ)

2-полосная центральная колонка
 2 x 130 mm WM/28 mm T
 100/160 W
 4 - 8 Ω
 35 - 42 000 Hz
 3 400 Hz
 90 dB
 Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
 510 x 180 x 280 mm



Aleva GT Sub 322 A

Конструкция
Оснащение
Мощность (RMS/макс.)
Сопротивление
Частотный диапазон
Частота кроссовера
Чувствительность
Варианты исполнения
Габариты (ШxВxГ)

Активный сабвуфер с фазоинвертором
 300 mm сабвуфер
 180/320 W (Выходная мощность)
 -
 20 - 150 Hz
 50 - 150 Hz, переменная
 -
 Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
 290 x 500 x 464 mm



НЕСО AURORA — Эксклюзивная серия акустических систем с инновационными технологиями и современным внешним видом

Помимо римской богини и полярного сияния, название Aurora теперь ассоциируется и с великолепным звуком. Современные модели НЕСО характеризуются компонентами, разработанными на основе инновационных технологий и предлагают отличные звуковые характеристики для воспроизведения, как высококачественного музыкального материала в стереофоническом режиме, так и полноценного окружающего звука и саундтреков в фильмах.

Более того, серия Aurora приятна не только для слуха, но и для глаз. Сочетание современной текстуры дерева с высококачественной матовой лаковой отделкой под шелк, украшающая фронтальную и верхнюю панели корпуса, одновременно обеспечивает очень современный внешний вид и вневременную элегантность. Для лучшей совместимости с интерьером, Aurora доступны как в темной отделке "ebony black" с черным грилем, так и в светлой "ivory white" с серым грилем, которые крепятся к фронтальным панелям с помощью незаметных интегрированных магнитов, чтобы не ухудшать общий внешний вид.

НОВЫЙ ТВИТЕР ДЛЯ ИДЕАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИИ

Твитер Fluctus используется на всех АС серии Aurora (за исключением мощного активного сабвуфера). Новый высокочастотный динамик НЕСО обеспечивает идеальные дисперсионные свойства благодаря 28-миллиметровому куполу из шелка и специально рассчитанной многоволновой передней панели. Эти особенности обеспечивают максимально сбалансированную и гармоничную интеграцию центрального громкоговорителя при настройке объемного звучания

и гарантируют общую когерентную звуковую сцену с точной локализацией и фокусировкой звуковых образов. Высокочастотный динамик чрезвычайно устойчив благодаря охлаждению ферромагнитной жидкостью и оснащен мощной двоянной ферритовой магнитной системой.

Вуфер и мидрейдж с диффузорами из крафт-бумаги НЕСО для живого и натурального звука



Новый твитер Fluctus с 28-мм шелковым куполом и специально рассчитанным мульти-волновым фланцем для лучших дисперсионных характеристик



Твердый алюминиевый подиум на регулируемых по высоте массивных маятниковых металлических шипах

МОЩНЫЙ БАС В ЛУЧШИХ ТРАДИЦИЯХ

Великолепно зарекомендовавшие себя, за много лет, диффузоры из крафт-бумаги, оптимизированные специально для воспроизведения без искажений, на длинноходном подвесе с мощной звуковой катушкой, используются в качестве основы для вуферов во всех моделях серии. В напольных громкоговорителях эти вуферы используются в двоянной конфигурации, а в сабвуфере используется мощный басовый динамик с диффузором 30см. НЧ и СЧ динамики, снабжены декоративными кольцами и крепятся с помощью 8 и 6 винтов соответственно. Кроме того, корпус АС имеет повышенную жесткость и усилен внутренними перегородками. Напольные модели Aurora устанавливаются на прочные подиумы с металлическими конусными шипами и возможностью регулировки по высоте.



Aurora 1000



Aurora 1000

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 200 mm W/2 x 170 mm M/28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 230/380 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 22 - 42 500 Hz
Частота кроссовера 260/3 300 Hz
Чувствительность 93 dB
Варианты исполнения Ebony black, Ivory white
Габариты (ШxВxГ) 305 x 1258 x 393 mm



Aurora 700

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 170 mm W/2 x 170 mm M/28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 200/300 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 25 - 42 500 Hz
Частота кроссовера 290/3 300 Hz
Чувствительность 92 dB
Варианты исполнения Ebony black, Ivory white
Габариты (ШxВxГ) 265 x 1158 x 343 mm



Aurora 300

Конструкция 2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 170 mm WM/28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 80/150 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 32 - 42 500 Hz
Частота кроссовера 3 300 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Ebony black, Ivory white
Габариты (ШxВxГ) 195 x 357 x 333 mm



Aurora Center 30

Конструкция 2-полосная центральная колонка
Оснащение 2 x 130 mm WM/28 mm T
Мощность (RMS/макс.) 90/150 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 34 - 42 500 Hz
Частота кроссовера 3 300 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Ebony black, Ivory white
Габариты (ШxВxГ) 490 x 177 x 303 mm



Aurora Sub 30 A

Конструкция Активный сабвуфер с фазоинвертором
Оснащение 300 mm сабвуфер
Мощность (RMS/макс.) 125/250 W (Выходная мощность)
Сопротивление -
Частотный диапазон 20 - 150 Hz
Частота кроссовера 50 - 150 Hz, переменная
Чувствительность -
Варианты исполнения Ebony black, Ivory white
Габариты (ШxВxГ) 350 x 465 x 445 mm





HECO Victa Prime — шаг в премиум-сегмент

Фирма Heco ставит собой неизменно высокие цели: динамичное и лишённое искажений воспроизведение акустического сигнала, будь то музыка или звуковое сопровождение фильма. Всеми этими качествами обладает новичок в мире звука класса премиум от Heco. Victa Prime — это новая ступень постоянно совершенствующейся серии Heco Victa, обладающая еще большим количеством характеристик и конструктивных деталей серий Heco High-End.

Качество низко- и среднечастотных динамиков играет определяющую роль для качества звучания всей акустической системы. При этом особое значение отводится диффузору. На среднечастотных динамиках и их инвертированных пылезащитных колпачках используются диффузоры из длинноволокнистой бумаги. Кольцевой подвес динамиков, имеющий 8 винтовых точек крепления к корпусу (в 202-ых и центральных акустических системах 6 точек крепления) получился более массивным по сравнению с предшествующей серией. Материал отличается великолепным сочетанием малого веса и высокой степени демпфирования. Сочетание с мощными магнитами из высококачественного феррита и производительными звуковыми катушками дает насыщенное басами и, несмотря на это, ясное звучание. Шелковый купол 25 мм с

охлаждением ферромагнитной жидкостью, обеспечивающим долгий срок службы, имеет короткий рупор для улучшения диаграммы направленности и согласования с СЧ диапазоном. Он в состоянии воспроизводить также частоты из диапазона Super Audio. Оптимизированный по амплитудной и фазовой характеристикам частотный разделительный фильтр гарантирует гармоничное взаимодействие отдельных динамиков. Закругленные боковые панели изготовлены из многослойных клееных, прессованных плит МДФ. Это позволяет добиться значительного увеличения стабильности и снижения резонанса в конструкции корпуса. В результате конструкция отличается низким резонансом и представляет собой идеальную среду для работы динамиков и слаженного взаимодействия фазоинверторов. Напольные корпуса оснащены дополнительной массивной нижней панелью из МДФ. Соединительный терминал полностью переработан и имеет достаточно места для позолоченных, соединительных клемм из композита. В комплект входят демпфирующие резиновые шайбы, а для напольных колонок — дополнительные, регулируемые по высоте металлические конусы. Оснащенные фазоинвертором для глубоких и точных низких частот модели Heco Victa Prime передают низкочастотное давление через фазоинверторные порты специальной формы, которые, как в дорогих сериях Heco, установлены на винтовых креплениях. Оснащенная двумя СЧ динамиками центральная акустическая система с магнитным экраном и сабвуфер со встроенным усилителем гарантируют любителям домашнего кино удовольствие на уровне Victa Prime. Наряду с уже упомянутыми конструктивными характеристиками, все шасси, разумеется, прошли обработку на нашей лазерно-измерительной и аналитической системе Klippe®, а также акустическую настройку и практическое тестирование. Серия Victa Prime еще раз раскрывает новые возможности революционной концепции.

Гармонично звучащий СЧ динамик с диффузором из длинноволокнистой бумаги и мощным ферритовым магнитом



Новый соединительный терминал с позолоченными винтовыми клеммами из композита

Для обеспечения зазора между корпусом колонки и полом в комплекте имеются регулируемые по высоте металлические шипы или резиновые ножки



Как в топ-сериях Heco: Порт на винтовых (!) креплениях с аэродинамически оптимизированной формой



Victa Prime 702

VICTA PRIME 5.1 SET

HEIMKINO 7.7
 Выдающееся 2-3/14
 (4x 302, Center & Sub)

Черный
 (Фронтальная решетка:
 Черная)

Espresso
 (Фронтальная решетка:
 Черная)



Victa Prime 702

Victa Prime 602

Victa Prime 502

Victa Prime 302

Victa Prime 202

Victa Prime Center 102

Victa Prime Sub 252 A

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2 x 170 mm WO/170 mm MT/25 mm T
Мощность (RMS/макс.) 170/300 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 25 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 350/3 250 Hz
Чувствительность 91 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 203 x 1052 x 315 mm

Конструкция 3-полосные с фазоинвертором
Оснащение 2x 120 mm WO/2x 120 mm MT/25 mm T
Мощность (RMS/макс.) 160/280 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 26 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 450/3 250 Hz
Чувствительность 91 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 205 x 1058 x 250 mm

Конструкция 2 1/2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 170 mm WO/170 mm WM/25 mm T
Мощность (RMS/макс.) 145/265 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 28 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 380/3 250 Hz
Чувствительность 91 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 203 x 977 x 315 mm

Конструкция 2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 170 mm WM/25 mm T
Мощность (RMS/макс.) 85/150 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 33 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 3 250 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 203 x 347 x 315 mm

Конструкция 2-полосные с фазоинвертором
Оснащение 120 mm WM/20 mm HT
Мощность (RMS/макс.) 65/110 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 35 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 3 300 Hz
Чувствительность 89 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 167 x 265 x 235 mm

Конструкция 2-полосная центральная колонка
Оснащение 2 x 120 mm WM/20 mm HT
Мощность (RMS/макс.) 85/150 W
Сопротивление 4 - 8 Ω
Частотный диапазон 35 - 40 000 Hz
Частота кроссовера 3 300 Hz
Чувствительность 90 dB
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 482 x 157 x 265 mm

Конструкция Активный сабвуфер с фазоинвертором
Оснащение 260 mm сабвуфер
Мощность (RMS/макс.) 100/200 W (Выходная мощность)
Сопротивление -
Частотный диапазон 22 - 200 Hz
Частота кроссовера 50 - 200 Hz переменная
Чувствительность -
Варианты исполнения Черный, Espresso
Габариты (ШxВxГ) 318 x 450 x 405 mm



выдающееся 03/13

HECO Music Colors 100

Без компромиссов

Многие любители музыки предпочитают компактные колонки по эстетическим соображениям. Однако большинство компактных АС предназначены для использования в свободном пространстве в пределах комнаты. Если устанавливать их близко к задней стене на полках или в шкафы, звук размывается, ухудшается передача акустического пространства - глубина сцены, эшелонирование, локализация и фокусировка, добавляются призвуки и искажения и ухудшается басовый регистр. Эти результаты объясняются изменениями характеристик акустической системы из-за дисперсии и дополнительных переотражений.

Отражения от стен и краев расположенной рядом мебели, накладываются на прямое излучение АС и очень сильно влияют, как на временные, так и частотные характеристики. При разработке Music Colors эти нюансы были учтены изначально. Все компьютерные симуляции, измерения и прослушивания проводились с колонками, устанавливаемыми в ниши шкафов, в стеллажные системы, на полки близко к задней стене. Знания, полученные в ходе этих экспериментов привели к созданию АС, внешний вид которой несколько отличается от нормы. Например фазоинвертор расположен на фронтальной панели не ради оригинального дизайна, а для того, чтобы учитывать особенности дисперсии. Точная настройка кроссовера системы фазоинвертора оптимизированы для расположения АС вблизи стены.

Кроме того в Music Colors применены сложные компоненты и технологии от верхних High End линеек HECO, такие как диффузоры из длиноволокнистой бумаги для СЧ/НЧ динамиков и твитер с 25 мм шелковым куполом. При этом создатели HECO Music Colors не ограничились только высокими техническими характеристиками, но и уделили большое внимание качеству изготовления и внешнему виду. Корпуса изготовлены не из дешевого пластика, а из дерева имеющего более лучшие резонансные свойства. АС доступны в черном и белом цвете и окрашены натуральным глянцевым лаком.



Съемный гриль имеет магнитное крепление

Фронтальная накладка на панель имеет специальную форму для обеспечения лучших дисперсионных свойств



Никаких компромиссов с точки зрения эстетики или акустического оформления: HECO Music Colors в среде проживания



Music Colors 100

Конструкция	2-полосные напольные колонки
Оснащение	110 mm WM/25 mm T
Мощность (RMS/макс.)	70/120 W
Сопротивление	4 - 8 Ω
Частотный диапазон	38 - 35 000 Hz
Частота кроссовера	2 800 Hz
Чувствительность	89 dB
Варианты исполнения	Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
Габариты (ШxВxГ)	150 x 235 x 200 mm



Highlight 09/10



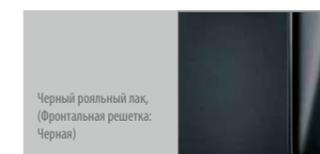
Отлично 05/11



Награда за High Quality & Design 2010



Очень хорошо 01/11



Черный рояльный лак, (Фронтальная решетка: Черная)



Белый рояльный лак, (Фронтальная решетка: Белая)

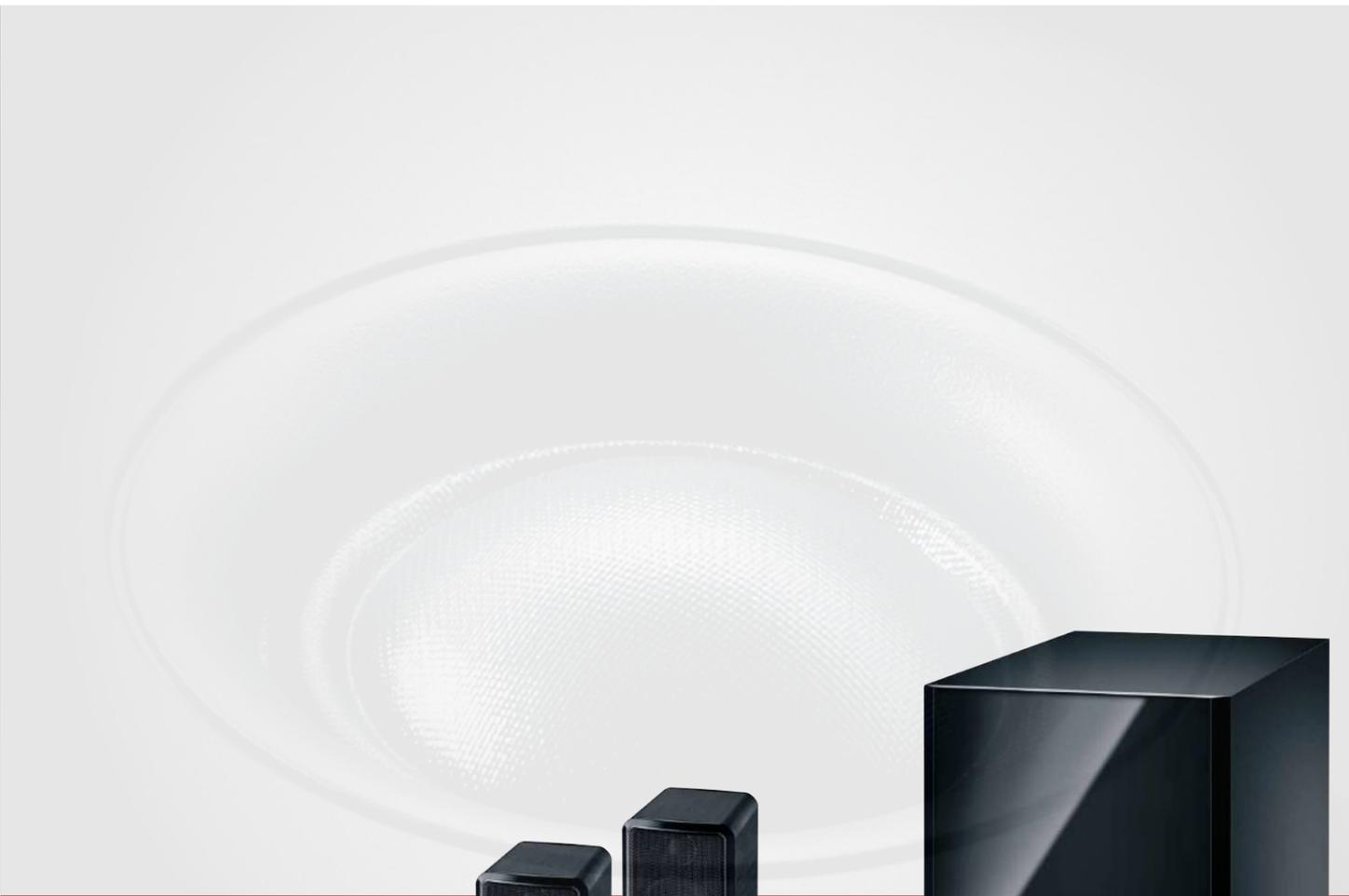
HECO Ambient 5.1A

Гармония формы и функциональности

Акустическая система для домашних кинотеатров Heco Ambient 5.1A является доказательством того, что высококачественный дизайн и выдающиеся акустические характеристики могут успешно сочетаться в одном устройстве. Четыре компактных сателлита, центральный динамик и сабвуфер, которые могут располагаться в нескольких местах внутри комнаты, позволят удачно вписать систему в любой интерьер. При более внимательном рассмотрении становится очевидным высокое качество компонентов системы. Корпусы всех пяти динамиков изготовлены из шлифованного алюминия с низким резонансом. Все сателлиты оснащены прочной основой, выполненной из закаленного безопасного стекла толщиной 6 мм.

Передняя и задняя панели выполнены с отделкой рояльным черным лаком. Подключение выполняется с помощью позолоченных винтовых соединителей. Акустические свойства динамиков определяются их внутренним устройством. Здесь также не использовались компромиссные решения, а многие детали и компоненты, например материал диффузора, взяты из старших серий колонок Heco. Во всех динамиках используется двухполосная конструкция с отдельными 20-миллиметровыми купольными твитерами и 75-миллиметровыми среднечастотными динамиками. Эти драйверы оптимизированы для широкополосного воспроизведения звука и оснащены диффузорами, изготовленными из бумаги с длинными волокнами, подвесами с длинным ходом и высокопрочными звуковыми катушками. Центральный динамик оснащен двумя такими превосходными драйверами и дополнительным магнитным экранированием. В комплекте четыре крепления для настенной установки сателлитов.

Сабвуфер для воспроизведения самых низких частот разработан по принципу «Down Fire» (излучение вниз), при этом драйвер располагается на точно рассчитанном расстоянии от пола. 20-см низкочастотный динамик оснащен диффузором из прочной бумаги и встроенным усилителем, с автоматическим контролем пикового уровня для уменьшения искажений. Возможность регулировки фазы, частоты кроссовера и уровня позволяет располагать систему в комнатах различной конфигурации, при этом качество звука остается неизменным. Передняя часть корпуса выполнена из прочного материала MDF с низким резонансом с отделкой черным рояльным лак. Акустические характеристики всей системы настроены с использованием современной измерительной техники и при тестировании на музыкальных и киноматериалах.



Алюминиевый корпус с малым резонансом для сателлитов и центральной колонки.

Практичные крепления для настенной установки сателлитов.

	CENTER	FRONT/REAR	SUBWOOFER
Конструкция	2-полосная центральная колонка	2-полосные полочные колонки	Активный сабвуфер с фазоинвертором
Оснащение	2 x 75 mm WO/20 mm T	75 mm WO/20 mm T	200 mm сабвуфер
Мощность (RMS/макс.)	60/120 W	50/100 W	60/120 W
Сопротивление	4 - 8 Ω	4 - 8 Ω	-
Частотный диапазон	80 - 34 000 Hz	80 - 34 000 Hz	28 - 200 Hz
Частота кроссовера	3 600 Hz	3 600 Hz	50 - 200 Hz
Чувствительность	88 dB	88 dB	-
Варианты исполнения	Черный	Черный	Черный
Габариты (ШxВxГ)	222 x 92 x 117 mm	90 x 155 x 117 mm	236 x 410 x 390 mm



гран-при 08/12



Очень хорошо 07/12



Лучшее приобретение 02/12



Лучшее приобретение 06/12



Очень хорошо 02/12



Очень хорошо 01/12

HECO New Phalanx

Оптимальное сочетание воспроизведения НЧ, точности и напора

Несо опускается глубоко вниз – если сказать точнее, в самые глубокие области низкочастотного диапазона. Серия активных сабвуферов New Phalanx – это гибкое и чрезвычайно мощное дополнение с выходными каскадами класса D к нашей программе. По выбору с НЧ-головками на 200 или 300 мм, при этом всегда используется дополнительный пассивный радиатор идентичного размера, чтобы воспроизведение НЧ было еще лучшим.

Настоящая бас-машина на все случаи жизни

Отличное воспроизведение басов гарантировано на изделиях серии New Phalanx при всех условиях: как на особенно компактной модели (Несо New Phalanx 202A шириной 270 мм, высотой 285 мм и толщиной 290 мм), так и на мощной (Несо New Phalanx 302A с НЧ-головками на 300 мм, максимальной мощностью 400 ватт и нижней границей диапазона в 18 Гц). Благодаря регулируемому эквалайзеру низких частот с диапазоном регулирования от 0 до + 6 дБ, плавному регулированию звука и приемной частоты, а также активному устранению помех в диапазоне сверхнизких частот сабвуферы New Phalanx соответствуют самым строгим требованиям. Входы Stereo LowLevel для подключения к усилителю без выхода предварительного усилителя для активных сабвуферов гарантируют максимально возможную гибкость. Несмотря на свою мощь серия New Phalanx в режиме ожидания расходует меньше 0,5 ватт, и это тоже достижение.

Особо прочная конструкция корпуса с передней и верхней частью, отделанной с применением высококачественного глянцевого лака

Солидность и стильность

Самые лучшие техника и технологии значат не очень много, если корпус не отвечает современным высоким стандартам и требованиям к внешнему виду. Поэтому Несо делает ставку на чрезвычайно прочный корпус из МДФ. Передняя и верхняя стороны с элегантной зеркально-блестящей поверхностью могут быть по выбору белого или черного цвета. Надежность положения активных сабвуферов New Phalanx на любой поверхности обеспечивает ESD (увеличенный амортизатор).

Оконечный усилитель класса D

Сабвуфер и басовый радиатор расположены по принципу Side-Fire



NEW PHALANX 302 A И CELAN GT 5.1 SET



Highlight 12/14
(2x602, 2x202, 1xC32,
New Phalanx 302 A)



Высокий класс 02/15
(2x202, 2x102F, 1xC32,
New Phalanx 302 A)



Победитель теста 03/15
(2x602, 2x202, 1xC32,
New Phalanx 302 A)



Выдающееся 04/15
(2x602, 2x202, 1xC32, New
Phalanx 302 A)



Выдающееся 5-6/15
(2x602, 2x202, 1xC32,
New Phalanx 302 A)



New Phalanx 302 A

Конструкция	Активный сабвуфер с Бас Радиатор
Оснащение	300 mm сабвуфер/300 mm Бас Радиатор
Выходная мощность	250/400 W
Частотный диапазон	18 - 150 Hz
Частота кроссовера	50 – 150 Hz (переменная)
Варианты исполнения	Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
Габариты (ШxВxГ)	380 x 442 x 420 mm, 380 x 442 x 435 mm (вкл. управления)



PlusXAward 2015



Рекомендация 6/15



HECO Ascada 600 Tower & Ascada 2.0

Комплект активных Bluetooth-стереоколонок High-End класса

Рынок Bluetooth-колонок заполнен, в основном, компактными недорогими устройствами. Аутентичное и естественное воспроизведение звука не всегда играет главную роль в этих компонентах. Совсем иначе обстоит дело в устройствах серии Ascada от Heco. Правильный выбор стереопараметров, качественные комплектующие и высокоточная техника DSP. Стеллажные аудиосистемы Ascada 2.0 и напольные Ascada 600 Tower сочетают в себе эксклюзивные компоненты и инновационные технологии и отличаются гибкостью и великолепным стереозвучанием.

Triple bass alignment: три НЧ-динамика обеспечивают точный и мощный бас



Высококачественный шелковый купол с алюминиевым рупором Wave Control sound



Универсальные акустические системы для взыскательных меломанов. Компоненты серии Ascada — это не просто Bluetooth-колонки. Они объединяют в себе традиционные HiFi-технологии и самые современные технологии подключения и передачи. Полнофункциональные акустические системы HECO высочайшего класса оснащены мощными стереоусилителями — в Ascada 600 Tower каждому динамику соответствует собственный выходной каскад. Проверенные материалы, например, мембраны из крафт-бумаги, шелковые купола в совокупности с рупором Wave Control из алюминия и высокостабильный корпус гарантируют максимальную точность, постоянство уровня и аутентичное стереозвучание.

Различные варианты подключения

Аудиосигналы могут быть подведены к аппаратуре серии Ascada множеством различных способов. Для беспроводного воспроизведения звука в нее интегрирована последняя версия Bluetooth, включая поддержку aptX. Этот High-End-аудиостандарт гарантирует беспроводную передачу сигнала с качеством, не уступающим воспроизведению с компакт-диска. Благодаря беспроводному соединению между напольными динамиками Ascada 600 Tower возможно создание полностью беспроводной стереосистемы, которой нужен только шнур питания. Цифровые сигналы могут передаваться по оптическому или коаксиальному кабелю. Изюминкой же является возможность подключения систем Ascada в качестве внешнего аудиоустройства к ПК через USB-интерфейс. Отличное внутреннее цифро-аналоговое преобразование компонентов Ascada превосходит преобразование ПК или ноутбуков по всем параметрам и гарантирует высочайшее качество звука. Оснащение завершают аналоговый вход и мощный выход USB (до 2,1 А) для зарядки смартфонов и планшетов.

Удобное прослушивание со смартфонов с качеством CD используя Bluetooth aptX®



Расширенные функции благодаря Bluetooth

Полностью активные Ascada Bluetooth® стерео системы обладают высокой степенью гибкости с широкими коммутационными возможностями. Применение стандарта «aptX®» нового поколения позволяют передавать музыкальный сигнал с CD качеством.

подходит для :

- 1.) Smartphone
- 2.) Tablet
- 3.) Laptop
- 4.) Desktop PC (оснащенные Bluetooth®)
- 5.) усилитель (оснащенные Bluetooth®)

Синхронизация речи при воспроизведении видео приложений при работе через Studio XLR кабель (Ascada 600 Tower).



Элегантность и функциональность

Корпус акустических систем Ascada изготовлен из плит МДФ и отличается высокой прочностью. Фазаинверторы оптимизированы для эффективного устранения шумов — несмотря на мощные НЧ-динамики в узком корпусе Ascada 600 Tower, вы не обнаружите ни вибраций, ни паразитных шумов. Элегантный дизайн черного или белого глянцевого корпуса и скошенных боковых стенок аппаратуры Ascada смотрятся роскошно и модно в любом интерьере.

Элегантный дизайн с черным или белым глянцевым лаком и скошенными боковыми стенками.

Мощный блок стереоусилителя с динамиками RMS по 35 Вт каждый

Регулятор для выбора ввода данных, громкость звука, бас и высокие частоты на боковой части левого динамика



STEREO
"Sound: 9/10"
- CZ 03/16

Hi-Fi Voice
+ Great Connectivity
- CZ 02/16

AudioVideo
"Editor's Choice!" - RUS
02/16

AV magazin.de
"Hochklassige Sound-Set für den Preis"
Очень хорошо
02/16

Audio-Video - FIN
02/16

	Ascada 600 Tower	Ascada 2.0
Конструкция	3-полосные с фазаинвертором	2-полосные фазаинвертором, воллактив
Оснащение	3x125 mm WO/125mm MT/25 mm T	125 mm WO/25 mm T
Общая выходная мощность	220/440 W	70 / 140 W
Выходная мощность на Колонки (RMS / макс)	110/220 W	35 / 70 W
Сопротивление	25 – 40.000 Hz	32 – 40.000 Hz
Частотный диапазон	350 / 2.600 Hz	2.600 Hz
Варианты исполнения	Черный рояльный лак, Белый рояльный лак	Черный рояльный лак, Белый рояльный лак
Габариты (ШxВxГ)	185 x 930 x 300 mm	184 x 280 x 284 mm

i-fidelity.net
"New Ascada 2.0 Testurteil: überragend"
выдающееся 11/14

av magazin.de
Innovation
02/15

Ulite 1.0
"Spitzenklasse"
www.lite-magazin.de
Высокий класс
12/14

HIFIDIGITAL
"HIFI DIGITAL"
"excellent"
Excellent 02/15

stereoplay Testurteil
Klang: 4/5 Punkte
Ausstattung: 4/5 Punkte
Gesamtwertung: 4/5 Punkte
Высокий класс
07/15

PLUS X AWARD
2015
High Quality
Design
Bedienkomfort
PlusXAward 2015

AV 07/2015
"SEHR GUT"
Очень хорошо
07/15

AVR/DVD ÜBERRAGEND
1/15
выдающееся 01/15

Hifi Maailma
01/16 - FIN

HECO AM 200

Высококачественные модули Dolby Atmos Top-Firing для объемного звука Surround-Sound

Эксклюзивные модули Dolby Atmos 360° Surround

Новые модули HECO AM 200 Top-Firing — это дополнительные динамики, лицензированные по стандарту Dolby, которые добавляют в существующие системы Surround новые верхние каналы, необходимые для систем Dolby Atmos. Благодаря конструкции и особому принципу этих модулей «излучение вверх», монтаж дополнительных потолочных динамиков не требуется — модули AM 200 просто устанавливаются поверх имеющихся колонок Surround. Модули Atmos отличаются очень специфическими, строго заданными диаграммами направленности, создающими верхние каналы Dolby Atmos 360° Surround за счет отражения от потолка. Модули Heco AM 200 естественно гармонируют с имеющимися колонками Heco, но могут также свободно комбинироваться с акустическими системами других производителей.

Разработаны строго по техническим стандартам Dolby

Модули Heco AM 200 Top-Firing проверены, одобрены и лицензированы компанией Dolby USA. Для того, чтобы соответствовать высоким требованиям американского концерна, необходимо соблюдать строгие стандарты уже во время создания концепции и разработки компактного дополнительного динамика. Специальная конструкция высококачественного корпуса также не проста, как и высококачественный и мощный 125-миллиметровый коаксиальный динамик, разработанный специально для модулей Atmos. При этом для получения требуемых диаграмм направленности необходима максимальная точность изготовления, чтобы отражающиеся от стен акустические элементы идеально интегрировались в звуковой ландшафт Dolby Atmos 360°. Инженеры Heco не только выполнили требования Dolby без замечаний, но и упаковали сложную технику в элегантный неброский корпус.

Высококачественный разъем с надежными позолоченными закрытыми винтовыми клеммами



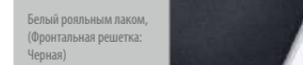
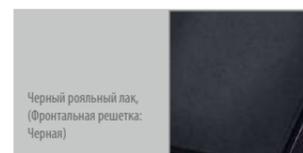
Специально разработанный по строгим стандартам Atmos коаксиальный динамик

Мощные компоненты в корпусе красивой формы

Глянцевый лакированный корпус дополнительных динамиков Dolby Atmos черного или белого цвета снабжен высококачественным разъемом, незаметно расположенным на нижней стороне, с надежными позолоченными клеммами, заключенными в изоляцию. Неброские элегантные модули, несмотря на компактную форму, заключают в себе высококачественные, отборные компоненты. Внутри 125-миллиметрового НЧ/СЧ-динамика с легким бумажным диффузором и мощной звуковой катушкой находится 20-миллиметровый ВЧ-динамик с шелковым куполом и акустическим эквалайзером. Поэтому, несмотря на малые размеры, он производит очень динамичный и точный звук, который создает идеальные условия для акустических объектов звукового ландшафта Dolby Atmos.

AM 200

Конструкция	2-полосные дополнительные динамики
Оснащение	125-миллиметровый коаксиальный динамик
Мощность (RMS/макс.)	40/100 W
Сопротивление	6 Ω
Частотный диапазон	50 – 35.000 Hz
Частота кроссовера	3.500 Hz
Чувствительность	88 dB
Варианты исполнения	Черный рояльный лак, Белый рояльным лаком
Габариты (ШxВxГ)	160 x 141 x 321 mm



HECO Install

Легкая установка

и отличная визуальная интеграция



Поворотный твитер (можно поворачивать на 35 градусов)

Встраиваемые акустические системы HECO серии Install объединяют в себе превосходное качество звучания, простоту монтажа и идеальную визуальную интеграцию. Установка акустических систем на потолки и стены позволяет получить «невидимый» звук, который благодаря великолепным акустическим характеристикам привлечет не только любителей красивых интерьеров. Технические параметры и комплектация акустических систем серии Install позволяет устанавливать их где угодно – не следует забывать также о гибкости применения и широком наборе звуковых настроек.

Различные настройки звука можно выбирать с помощью переключателей на фронтальной стороне колонки. Уровень высоких и средних частот можно регулировать с помощью 3-позиционного переключателя, для оптимального воспроизведения в зоне прослушивания. Такая гибкость обеспечивает великолепное воспроизведение звука с помощью этих незаметных динамиков с возможностью их установки заподлицо с поверхностью стены или потолка. Благодаря использованию высококачественных материалов, например полипропиленового диффузора «cool metal», 25-миллиметрового купольного твитера из пропитанной ткани, позолоченных соединительных зажимов и алюминиевой решетки, встраиваемые в стены и потолок динамики являются влагонепроницаемыми и могут устанавливаться в помещениях с повышенным уровнем влажности.

В этом году серия пополнилась двумя новыми моделями. Во-первых, большой и особо мощной акустической системой Inwall INW 802, во-вторых, системой Inceiling INC 2602 с двумя мягкокупольными твитерами 19 мм для оптимального распределения звука в высокочастотном диапазоне.

Специальные зажимы для легкой установки



Одна голова, хорошо, а две лучше: INC 2602 оснащен сразу двумя мягкокупольными высокочастотными динамиками 19 мм



Конструкция
Оснащение
Мощность (RMS/макс.)
Сопротивление
Частотный диапазон
Частота кроссовера
Чувствительность
Варианты исполнения
Габариты (В x Г / Ø)
Вырез (В x Н / Ø)
Установочная глубина

INC 802

2-Встраиваемая колонка класса
 200 mm WO/25 mm T
 120/200 W
 4 Ω
 32 - 32 000 Hz
 3 500 Hz
 91 dB
 Белый
 272 mm
 242 mm
 112 mm

INC 602

2-Встраиваемая колонка класса
 160 mm WO/25 mm T
 100/180 W
 4 Ω
 35 - 30 000 Hz
 3 600 Hz
 90 dB
 Белый
 231 mm
 198 mm
 92 mm

INC 2602

2 x 2-Встраиваемая колонк класса
 160 mm WO/2 x 19 mm T
 100/180 W
 2 x 4 Ω
 35 - 30 000 Hz
 3 600 Hz
 90 dB
 Белый
 231 mm
 198 mm
 92 mm

INW 802

2-Встраиваемая колонка класса
 200 mm WO/25 mm T
 120/200 W
 4 Ω
 32 - 32 000 Hz
 3 500 Hz
 91 dB
 Белый
 253 x 356 mm
 223 x 325 mm
 90 mm

INW 602

2-Встраиваемая колонка класса
 160 mm WO/25 mm T
 100/180 W
 4 Ω
 38 - 32 000 Hz
 3 500 Hz
 90 dB
 Белый
 219 x 306 mm
 188 x 274 mm
 75 mm

HECO Install Basic

простота монтажа и акустические настройки



Встраиваемые акустические системы HECO серии Install Basic воплощают в себе отточенную технологию, простоту монтажа и оптимальные акустические настройки. Эта продукция разработана специально для клиентов, которые предъявляют строгие требования к эстетике интерьера, не забывая о хорошем звуке. Благодаря оптимизированным для разных монтажных условий техническим параметрам и комплектующим они идеальным образом подходят для практически любого места применения.

Разработанный специально для встраиваемых систем диффузор из структурного полипропилена в сочетании с длинноходным резиновым подвесом обеспечивает большой ход диффузора в течение длительного срока. Модели IN-82 и IN-62 комплектуются мягкокупольными ВЧ-динамиками 25 мм со специальным покрытием и с механизмом поворота в любую сторону на 35°, благодаря чему они легко адаптируются к любому монтажному положению. INC-262 имеет сразу два жестко закрепленных мягкокупольных твитера 19 мм, что обеспечивает ему особенно качественное и сбалансированное распределение звука.

Двойная звуковая катушка допускает работу акустической системы как режиме моно, так и в режиме стерео. Во всех системах предусмотрена индивидуальная 3-ступенчатая регулировка ВЧ и НЧ для адаптации к окружающему помещению. Чтобы сделать серию Install Basic еще более гибкой в применении, разработчики Heco использовали диффузорные поверхности с покрытием и высококачественные детали, допускающие монтаж во влажных помещениях, например ванных комнатах и бассейнах.

Быстрый монтаж благодаря простому зажимному механизму



INC-262 с двойным ВЧ-динамиком и двойной звуковой катушкой для НЧ-динамика: опционально возможна работа в режиме стерео и моно



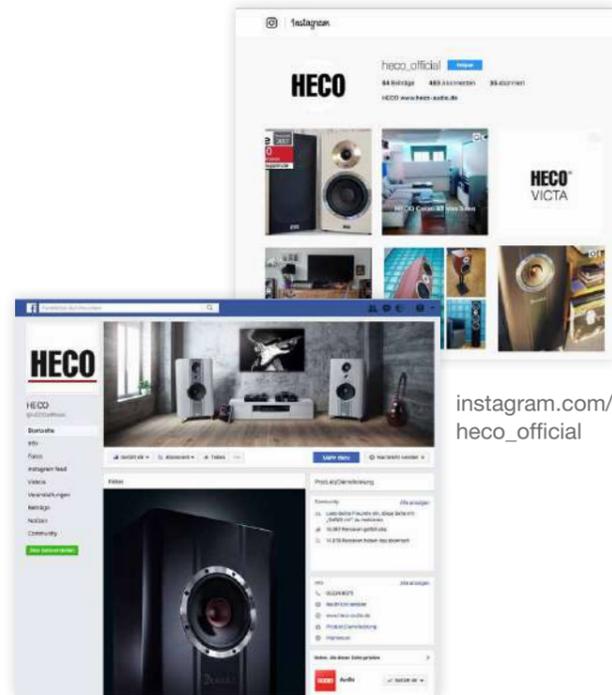
	INC 82	INC 62	INC 262
Конструкция	2-Встраиваемая колонка класса	2-Встраиваемая колонка класса	2 x 2-Встраиваемая колонка класса
Оснащение	200 mm WO/25 mm T	160 mm WO/25 mm T	160 mm WO/25 mm T
Мощность (RMS/макс.)	100/180 W	80/150 W	80/150 W
Сопротивление	4 Ω	4 Ω	2 x 4 Ω
Частотный диапазон	34 - 28 000 Hz	36 - 28 000 Hz	36 - 28 000 Hz
Частота кроссовера	3 600 Hz	3 600 Hz	3 600 Hz
Чувствительность	91 dB	90 dB	90 dB
Варианты исполнения	Белый	Белый	Белый
Габариты (В x Г / Ø)	271 mm	228 mm	228 mm
Вырез (В x Н / Ø)	237 mm	193 mm	193 mm
Установочная глубина	88 mm	73 mm	73 mm

Visit us Online!

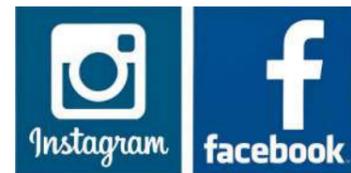
Мы хотели бы сердечно пригласить всех заинтересованных лиц и друзей истинного «немецкого HiFi» посетить нас в Интернете по адресу www.heco-audio.de. Вы не только найдете информацию о истории компании, начиная с 1949 года, но и информацию о нашей философии бренда и идеях, лежащих в основе нашего успешного портфеля продуктов. Только благодаря нашим профессиональным ноу-хау и нашему многолетнему опыту мы можем предоставить технически первоклассные продукты HECO: наши талантливые инженеры и разработчики продуктов комментируют современные и инновационные методы проектирования и измерения, которые являются обязательными в Разработке и внедрению новых компонентов HECO. Кроме того, мы сообщаем вам онлайн о текущих проблемах, предварительных просмотрах продуктов и других основных моментах вокруг HECO.

Всегда поддерживайте связь с HECO через Facebook и Instagram! Настоящие поклонники HECO могут заглянуть в замочную скважину, получить дополнительные знания для инсайдеров и легко получить информацию обо всех новостях HECO.

www.heco-audio.de



www.facebook.com/hecoofficial



Licences



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HECO is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. © 2016 Dolby Laboratories, Inc. All rights reserved.



Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Copyrights

Page	Product	Copyright
06 - 07	Direkt Dreiklang	© wiclitpong katwit, www.shutterstock.com : 414609031 © mervas, www.shutterstock.com : 360605801 © Africa Studio, www.shutterstock.com : 406962616
10 - 11	Direkt	© alexandre zveiger, www.shutterstock.com : 187735910 © George Dolgikh, www.shutterstock.com : 28747561
16 - 17	Direkt Einklang	© Photographee.eu, www.shutterstock.com : 554246170
24 - 25	Celan GT	© Vadym Andrushchenko, www.shutterstock.com : 42213931 © lassedesignen, www.shutterstock.com : 232844683

Page	Product	Copyright
28 - 29	Elementa	© 2M media, www.shutterstock.com : 401025478
32 - 33	Aleva GT	© 3darcstudio, fotolia: 49117095
36 - 37	Aurora	© zstock, www.shutterstock.com : 111459104
40 - 41	Victa Prime	© Jandrie Lombard, www.shutterstock.com : 126720242
50 - 51	Ascada 600 Tower	© arsdigital, www.fotolia.de : 17080172 © magdal3na, www.fotolia.de : 66428412
56 - 57	AM 200	© Alexandre Zveiger, www.shutterstock.com : 60579871

HOME AUDIO | 17-18



HECO®

Lise-Meitner-Str. 9
D-50259 Pulheim
Tel.: +49 (0)2234/807-0
Fax +49 (0)2234/807-399
www.heco-audio.de