



## 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 любыми 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 Klippel 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 Klippel, 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

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



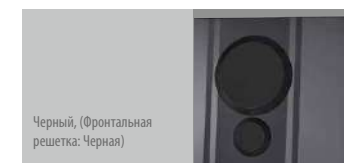
i-fidelity.net 12/16



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 Klipfel 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

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

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



Black, semi-matt  
(Front grille black)



White, semi-matt  
(Front grille grey)