

Mission 700

Классические акустические системы

MISSION

45

YEARS

1977 - 2022



**в отделке классический орех (classic walnut) и черный дуб (black oak)*

Mission 700

Обзор

Mission – это бренд, предлагающий лайф-стайл аудио, в котором Hi-Fi наследие сочетается с современным дизайном.

«Музыка вдохновляет, технологии воплощают».

Mission 700 создана как «младшая сестра» долгожданной обновленной модели Mission 770 – модели, которая ознаменовала возвращение бренда Mission к производству в Великобритании. **Mission 700** унаследовала все то, что в оригинальной модели 700 называлось "отраслевым эталоном", но использует и новые технологии, созданные за 45 лет эволюции и развития в области конструирования акустических систем.



Новая **Mission 700**, созданная Питером Комо, директором Mission по акустическому конструированию, имеет поразительное эстетическое сходство с оригиналом. Тем не менее, в ней реализовано множество сложных технологий и инноваций, которые обновили эту уважаемую модель для настоящего времени.



Как и в случае с флагманскими 770-ми, Mission разработала новый полипропиленовый НЧ/СЧ-драйвер и магнитную систему, специфичную для этой конкретной модели. Этот драйвер не только улучшает общую конструкцию колонки с учетом современных требований к допустимой мощности и динамике, но и сохраняет расширенную частотную характеристику и малую окраску звука оригинальной модели со всеми отличительными чертами ведущих в своем классе акустических систем. От жесткого литого шасси до подвеса диффузоров с малой плотностью – все аспекты были пересмотрены, чтобы обеспечить драйверу улучшенную прочность и прецизионный контроль перемещения мембраны – что обеспечивает высокие динамические характеристики, а также быстрое, собранное и энергичное звучание.

Mission 700

Заметный на передней панели порт фазоинвертора был тщательно профилирован как внутри, так и снаружи для достижения очень малых искажений и расширения диапазона басов в помещении ниже 38 Гц – настоящее достижение для корпуса такого размера!

Используя новый легкий купол из микрофибровой ткани с покрытием для высокочастотного драйвера, **Mission 700** повторяет флагманские 770-е вплоть до специально задемпфированной задней камеры, которая обеспечивает сверхгладкие высокие частоты – во многом благодаря контролю резонансов в такой конструкции.

Mission 700 была предшественницей того, что потом стало фирменной чертой бренда – нетрадиционного расположения динамиков, которое Mission называет «Инвертированной геометрией драйверов» (Inverted Driver Geometry). IDG – это не просто дизайнерское решение, оно является основой конструкции колонок Mission начиная с модели 700. Располагая твитер под НЧ/СЧ-динамиком, мы выравниваем длину путей таким образом, чтобы звуковые волны разных частот приходили одновременно к голове слушателя. Этот принцип улучшает согласование работы динамиков по времени.

Такая конструкция требует большего, чем просто переворачивание корпуса колонки с ног на голову. Каждый аспект механического проектирования и схем требует точного расчета для обеспечения такого позиционирования, которое помогает достичь оптимального совмещения по времени. Это достигается также благодаря искусству расчета схемы кроссовера.



Mission 700

Часть процесса проектирования акустики Mission включает в себя усовершенствованное программное описание кроссовера и его моделирование – для точного выравнивания баланса драйверов и плавной их интеграции в общую отдачу колонок. Не нарушая традиций или протокола, можно сказать, что эффективность разработки на основе программной модели сопоставима с тысячей часов прослушивания. В результате кроссовер привносит в характер звучания такие захватывающие детали и музыкальность, которые не просто соответствуют, но и превосходят признанный уровень качества звука, достигнутый в оригинальной модели **Mission 700**.

Форм-фактор остается верным оригиналу там, где это возможно. Сюда входит нанесенный вручную шпон орехового дерева с насыщенным розовым оттенком или черного натурального дуба, а также роскошная ламинированная белая передняя панель.

Однако, кроме оригинальной конструкции, **Mission 700** использует и менее заметные инновации. В новом корпусе 700 используется многослойная конструкция из различных пород дерева, скрепленных слоем амортизирующего клея. Внутренние распорки придают дополнительную прочность и поддержку, в то время как смесь поролона и длинноволокнистого материала поглощает внутренние резонансы и отражения звука.

Как и в начале – при создании оригинала, новые **Mission 700** объединяют технологии и ноу-хау в эталонную конструкцию, которая никогда не испытывает недостатка в четкости басов, широте частотной характеристики; отсутствии окраски звука; точности звукового образа; переходной атаки; глубины и перспективы; точности и линейности; скорости и динамическом диапазоне. И, как и следовало ожидать от модели с такой ностальгией и историей, эмоций в исполнении музыки никогда не бывает мало!



Mission 700

Hi-Fi – дух акустических систем Mission

В этом году мы отмечаем 45-летие компании Mission, занимающейся акустическими инновациями и разработками. Mission – это бренд, выпускающий лайф-стайл аудио, которое объединяет Hi-Fi наследие с современным дизайном.

Сходство с оригиналом

Созданная как «младшая сестра» долгожданной обновленной модели Mission 770, 700-я унаследовала все то, что в оригинальной модели 700 называлось "отраслевым эталоном". Ее цель – идти в ногу со временем и использовать сочетание традиционных и самых передовых технологий для достижения оптимального качества звука, оставаясь верной традициям при использовании новых технологий, созданные за 45 лет эволюции и развития в области конструирования акустических систем.

Концепция конструкции Mission 700

Классическая инвертированная геометрия драйверов Mission (Inverted Driver Geometry – IDG) реализована в **Mission 700**. Располагая твитер под НЧ/СЧ-динамиком, мы выравниваем длину путей таким образом, чтобы звуковые волны приходили одновременно к голове слушателя. Этот принцип улучшает согласование работы динамиков по времени.

Форм-фактор остается верным оригиналу – сюда входит нанесенный вручную шпон орехового дерева с насыщенным розовым оттенком или черного натурального дуба, а также роскошная ламинированная белая передняя панель.

Заново сконструированные драйверы

Твитер **Mission 700** повторяет флагманский 770 со специально задемпфированной задней камерой, которая обеспечивает сверхгладкие высокие частоты.

Как и для флагманских 770-х, инженеры Mission разработали новый полипропиленовый НЧ/СЧ-драйвер и магнитную систему, специфичную для конкретной модели.

Заметный на передней панели порт фазоинвертора был тщательно профилирован как внутри, так и снаружи для достижения очень малых искажений и расширения диапазона басов в помещении ниже 38 Гц.



Mission 700

Бесконечный процесс развития

В соответствии с бескомпромиссным рабочим процессом и стандартом разработки акустических систем Mission, сотни часов прослушивания плюс специально разработанные технологии компьютерной оптимизации позволяют проводить тонкую настройку кроссовера, совершенствуя комбинацию драйверов для достижения максимального качества звука.

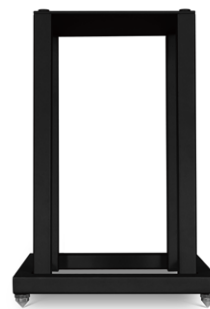
Тысячи часов прослушивания вложены в разработку, в результате кроссовер привносит в характер звучания такие захватывающие детали и музыкальность, которые не просто соответствуют, но и превосходят признанный уровень качества звука, достигнутый в оригинальной модели **Mission 700**.

В эмоциях никогда не бывает недостатка

Новая модель **Mission 700** сочетает в себе передовые технологии и фирменное ноу-хау в акустических системах эталонной конструкции. **Mission 700** воплощает не подверженный веяниям времени дизайн потрясающего корпуса с подлинным наследием в сфере аудио.

Подставки для колонок Mission 700

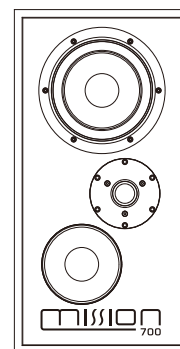
Подставки для акустических систем **Mission 700** прецизионно изготовлены – с точностью до долей миллиметра. Они массивные и прочные, и обеспечивают для колонок идеально стабильные условия работы – демпфирование нежелательных вибраций, чтобы вы услышали музыку так, как задумал исполнитель!



Mission 700

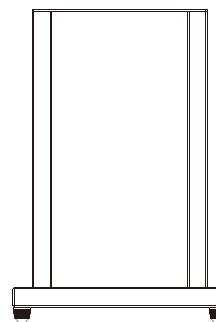
Технические характеристики

Модель	Mission 700
Общее описание	2-полосная акустическая система для установки на стойки
Тип корпуса	С фазоинвертором
Конструкция	2-полосная
Басовый драйвер	165-мм (6.5") полипропиленовый диффузор с минеральным наполнителем
Твитер	28-мм (1.25") с мягким куполом
AV экранирование	нет
Чувствительность	86 дБ (2.83В/1м)
Реком. мощность усилителя	25 - 150 Вт
Звуковое давление (пик.)	106 дБ
Импеданс (номин.)	8 Ом
Импеданс (мин.)	5.2 Ом
Диапазон частот	45 Гц - 20 кГц (+/-3дВ)
Расширение басов (-6дВ)	38 Гц
Частота кроссовера	3.0 кГц
Объем корпуса (л)	24.8L
Размеры (мм)	
Высота (на плите)	510 мм
Ширина	260 мм
Глубина (с клеммами)	(270+22) мм
Размеры в упаковке	680 x 410 x 630 мм
Вес (нетто)	12.8кг/шт.



Подставки Mission 700

Колонны	Высокоуглеродистая сталь с внутренним демпфированием
Верхняя плита	Высокоуглеродистая сталь
Базовая рама	Взаимосвязанные трубки из углеродистой стали
Опорные шипы	Закаленная нержавеющая сталь
Размеры (мм)	
Высота (на шипах)	485 мм
Ширина	320 мм
Глубина (с клеммами)	330 мм
Верхняя плита	260 x 270 мм
Размеры в упаковке	740 x 410 x 130 мм
Вес (нетто)	6.5 кг/шт.
Вес (в упаковке)	14.6 кг/шт.



Mission 700



Mission 700



MISSION

ATH trade
HI-FI HIGH-END .DI

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
127083, Москва, ул. 8 Марта, д. 1, стр. 12
Тел. (495) 280-00-04
info@athifi.ru www.athifi.ru