NEXT COMPANY

BLACK CUBE

Lehmannaudio



ОПИСАНИЕ

Модель Lehmann Audio Black Cube – это модернизированная версия High-End-фонокорректора, который был впервые представлен аудиофилам 17 лет назад и принес грандиозный успех немецкой компании Lehmannaudio. Это культовый аппарат, который при сравнительно низкой стоимости обладает отменным качеством, не оставляющим без восторга даже самых изысканных меломанов.

Фонокорректор компактен, выполнен из немагнитного материала. С виду Black Cube — это небольшая черная коробочка, в основании которой лежит прямоугольник размером. Габариты устройства - 110x100x40 мм. Основатель фирмы Норберт Леманн объяснил лаконичность внешнего облика устройства тем, что минимализм в дизайне сделает устройство более доступным в плане цены, при этом оно не потеряет свои характеристики.

На передней части фонокорректора установлена клемма заземления и удобная ручка для зажима провода, которая позволяет использовать даже четырехмиллиметровые коннекторы типа «банан». Также на передней панели имеются два входных разъема RCA. На тыльной стороне установлены стандартные выходные разъемы и шнур питания.

Аппарат способен взаимодействовать практически с любыми типами картриджей – от обычных с подвижным магнитом (ММ) до МС с подвижной катушкой. Оснащенные новейшими чипами входные каскады устройства выполнены в лучших традициях микрофонных предусилителей. В основе контура пассивного эквалайзера частотной коррекции RIAA и выходных цепей лежат качественные полипропиленовые конденсаторы МКР. Каскады усиления снабжены операционниками Burr Brown OPA 134. В схемотехнике устройства использованы металлопленочные резисторы. Фонокорректор оснащен четырьмя пресетами уровня усиления сигнала, установленных блоком специальных DIP-переключателей; они размещены на днище корпуса. Аналогично выбирается и тип картриджа, и уровень необходимого входного сопротивления. На внутренней двухсторонней печатной плате расположен слот с перемычкой из жесткого провода. Перемычка может быть заменена на дополнительное входное сопротивление — это позволит настроить фонокорректор для работы с самыми экзотическими головками звукоснимателя.

Утройство оснащено отдельным внешним блоком питания. Соединение осуществляется через встроенный экранированный кабель с четырехконтактными разъемами XLR, произведенными компанией Neutrik. Кабель способен нейтрализовать различные наводки и помехи.

ОСОБЕННОСТИ ФОНОКОРРЕКТОРА LEHMANN AUDIO BLACK CUBE

Внешний блок питания
Гибкая подстройка характеристик
Пассивная RIAA-коррекция
Слот на плате для дополнительного сопротивления, дополнительный слот с перемычкой
Пленочный конденсатор емкостью 100 пФ
Полипропиленовые конденсаторы МКР в цепи коррекции RIAA
Второй каскад усиления Burr Brown OPA 134, «двойное моно»
Выходной каскад без общей обратной связи
Полипропиленовый выходной конденсатор МКР
Особенности блока питания на аудио плате - дроссели, Фильтры RC с большими электролитическими конденсаторами

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент усиления	36 дБ, 46 дБ, 56 дБ, 66 дБ
Входное сопротивление	переключаемое 47 кОм, 1 кОм, 100 Ом
Входы	два разъема RCA
Выходы	два разъема RCA
Размер	110x100x40 мм

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ







