

SILVER CUBE

LA **Lehmannaudio**



ОПИСАНИЕ

Модель Lehmann Audio Silver Cube — это премиальное устройство в линейке немецкого производителя.

Фонокорректор имеет slim-корпус, изготовленный из сплава алюминия. Корпус выполняет функцию радиатора охлаждения для полевых транзисторов выходного каскада, который работает в классе А. Дизайн выполнен в традициях минимализма — на передней панели нет элементов управления, имеется лишь синяя светодиодная лампочка, указывающая на включение питания.

Устройство имеет три антивибрационные ножки. Помещенный в отдельный блок модуль питания имеет 120-ваттный тороидальный трансформатор, дополнен фильтром, набором быстро восстанавливающихся диодов для каждой вторичной обмотки. Модуль также имеет экранированный кабель для соединения блока с корректором.

Фонокорректор идеально коммуницирует с любыми типами картриджей. В основе входного контура лежит схема микрофонного усилителя, контур соответствует конфигурации «двойное моно», используя чипы новейших разработок. Второй каскад усиления работает с помощью OY Burg Brown OPA 637 (по 1-му на каждый канал). Работа в цепях осуществляется фольговыми станиолевыми МКР-конденсаторами Mundorf. Функционирование аудиоплаты осуществляется RC-фильтрами с электролитическими конденсаторами большой суммарной емкости, дополнительными регуляторами напряжения (стабилизаторы), имеющие три различных типа конденсаторов, рядом с которыми установлены контуры операционных усилителей. Выходная секция работает на FET-транзисторах и не использует обратную связь, что значительно улучшает качество звука.

В основе фотокорректора разработчики использовали высокоточную пассивную цепь RIAA-коррекции. Тыльная сторона аппарата имеет вход и выход на разъемах WBT Nextgen. Также имеется разъем Neutrik XLR, предназначенный для внешнего модуля питания. Необходимая емкостная нагрузка и нужный импеданс выбираются при помощи двух блоков dip-переключателей (по 1-му на каждый канал). Два переключателя позволяют добиться повышения коэффициента усиления на 10 дБ для каждого канала, выбор головки звукоснимателя (ММ или МС) осуществляется двумя тумблерами.

Печатная плата имеет слот, с помощью которого устанавливается дополнительный резистор. Он позволяет точнее определить уровень сопротивления для каждого картриджа. Также на плате расположен джампер, нужный для активации фильтра Soft Bass Rolloff (ФВЧ).

ОСОБЕННОСТИ ФОНОКОРРЕКТОРА LEHMANN AUDIO SILVER CUBE

Референсная модель с гибкой системой настроек под любой тип картриджа

Конфигурация схем - «двойное моно»

Внешний блок питания с мощным тороидальным трансформатором

Тщательно подобранные комплектующие

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ

