G R A H A M S L E E
ELEVATOR EXP
Предварительный усилитель для картриджей типа MC.

Elevator EXP является высококачественным усилителем для картриджей типа MC, используемый для предварительного повышения уровня сигнала до значений, присущих MM картриджам. Осуществлена поддержка различных значений импедансов картриджей –23, 30, 100, 840, 1000, 5100 и 47,000 Ohm, переключение значений которых осуществляется на передней панели. Емкость нагрузки фиксирована на 100pf. Elevator EXP отлично работает со всеми фонокоррекорами Graham Slee. Усиление в 22.5dB оптимизировано для MC картриджей с выходом от 125 до 750 мВ(при скорости 5cm/sec и 1kHz). Elevator EXP – очень быстрый и динамичный усилитель (полоса пропускания 5MHz) , что сказалось на его необыкновенной музыкальности. Входной шум на ультранизком уровне в –120dB CCIR Q-Pk или –130dB RMS по всему частотному диапазону. Для получения коэффициента сигнал/шум отнимите от этого значения чувствительность картриджа в dB.

Установка

ВНИМАНИЕ: устройство должно быть подключено перед включением! Подсоединяйте в следующей последовательности: картридж к Elevator; Elevator к фонокорректору. Крайне важна точная последовательность соединения: присоедините проигрыватель к входным разъемам «input» и разъем «output» к входу фонокорректора. Затем присоедините кабель «земля» проигрывателя к креплению «земля» Elevator, но не к фонокорректору (хотя попробуйте и так, иногда работает и дает меньше шума). Присоедините питание PSU1-24 к входу DC. Желательно не касаться металлических поверхностей во избежание замыкания. Установите Elevator подальше от источников сильных электромагнитных полей, таких как телевизор и собственный источник питания PSU1-24 как, впрочем, и от других.

Питание

Источник питания не требует заземления, так как спроектирован с двойной изоляцией (class II). Просьба не использовать другие источники питания и не использовать данный источник питания для других устройств.

Улучшение звучания

Elevator EXP выйдет на номинальные характеристики только после нескольких недель использования. Все это время он должен быть подключенным к питанию для «стабилизации» всех компонентов. Если вы отключите устройство, то оно вернется к стабильным характеристикам только через 72 часа. Также звучание улучшается минимум через 30 минут после начала проигрывания. Просьба использовать соединительные кабели с низкой емкостью. Проверьте настройку тонарма, качество сигнального кабеля и геометрию картриджа. Внимание! Проследите, чтобы контакты были плотно соединены, иначе появится наводка в виде посторонних шумов. Не следует трогать шурупы, плотно соединяющие корпус, в этом случае наводки гарантированы. Использование кабелей низкого качества снизит качество звука. Держите источник питания в хорошо вентилируемом месте, подальше от аудио оборудования.

Переключатели на лицевой панели изменяют нагрузку картриджа следующим образом:

Нагрузка, Ohm	Левый переключатель	Правый переключатель
47,000	Центр	Центр
5,100	Вверх	Центр
1,000	Центр	Вверх
840	Вверх	Вверх
100	Вниз	Центр
30	Центр	Вниз
23	Вниз	Вниз

Техническая спецификация

Входное напряжение:	от 125 до 750 mV rms
Усиление:	22.5dB
Входной импеданс:	см. таблицу
Входная индуктивность:	100pF
Шум на выходе:	(EIN): -120dB CCIR Q-Pk [-130dB RMS (20Hz-20kHz)]
Частотные характеристики:	DC - 5MHz (-3dB)
Гармонические искажения и шумы при 1kHz (+10dB выход)	0.02%
Баланс каналов:	0.2dB

Graham Slee Projects Limited
1 Monks Way, Monk Bretton, Barnsley, S71 2JD, England Tel/fax: 0 (044) 1226 244908
E-mail: gsp.ltd@gspaudio.co.uk web http://www.gspaudio.co.uk