

GRAHAM SLEE

Фонокорректор с выбором эквализации Revelation™

Revelation предназначен для работы с проигрывателями, тонармами, картриджами и усилителями высочайшего уровня. Поддерживает картриджи типа MM и MC с высоким выходом и нагрузкой в 47kOhm. Усиление в 41.2dB 115 с выходом от 236 до 1150mV, совместимое с линейным входом большинства усилителей. При использовании картриджей с выходом не менее 6mV Revelation вполне справится с пассивным предварительным усилителем или аттенуатором, подключенным к усилителю мощности.

Этот фонокорректор особо точно поддерживает кривую эквализации RIAA и дополнительно 50kHz эквализацию головки нарезки канавки мастер-копии виниловой пластинки для восстановления точной фазы и тонального баланса. При переключении усилителя в моно режим желательно иметь входной импеданс не менее 10 кОм. Поставляется с топовым источником питания. Отличительной возможностью является выбор одной из 12 кривых эквализации тремя переключателями на лицевой поверхности. Смотрите приложение 1 для полной информации. Очень рекомендовано оставлять изделие постоянно включенным для оптимальной температурной стабилизации.

Установка

Соедините сигнальный провод от проигрывателя к входному разъему «input». Также соедините контакты «Earth» (земля) на проигрывателе и «TT Ground» на фонокорректоре. Будьте внимательны – соединять надо только проигрыватель и фонокорректор, ни в коем случае ни к земле усилителя или вашего домашнего питания. У некоторых проигрывателей Rega тонарм не имеет отдельной земли, она реализована отдельно в сигнальном кабеле. В этом случае соедините металлический корпус проигрывателя и «TT Ground». После всего этого подключите выход поставляемого источника питания к коннектору «24V». Желательно не размещать рядом приборы с повышенной электромагнитной наводкой и шумами. Сам фонокорректор не шумит, но может усилить шумы соседних устройств.

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

Revelation 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. Во избежание наводок, не следует трогать шурупы, плотно соединяющие корпус. Использование кабелей низкого качества снизит качество звука. Держите источник питания в хорошо вентилируемом месте, подальше от аудио оборудования

Техническая спецификация

Входное напряжение:	2-10 mV rms
Максимальное входное напряжение:	42,5mV
Выходное напряжение:	472 mV rms
Максимальное выходное напряжение:	5,3V
Усиление:	41.5dB (120)
Входной импеданс:	470 Ohms
Входная индуктивность:	100pF
Шум на выходе:	(CCIR Q-Pk 22Hz-22 kHz) -66dB (-78dB "A" weighted)
Воспроизведение:	RIAA <0.8dB
Кривые эквализации	12, включая RIAA, NAB, FFRR и EMI
Частотные характеристики:	6.5Hz to 1,600 kHz -3dB
Гармонические искажения и шумы при 80Hz, 1kHz, 5.6 kHz и 16 kHz: (+4dB output)	<0.02% (среднее <0.015% при 1 kHz)
Баланс каналов:	0.15dB
Разделение каналов:	64dB