

# GRAHAM SLEE

## Фоно предусилитель Era Gold X Reflex TM

Reflex 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 Reflex 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. Поставляется с топовым источником питания PSU1. 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

Reflex выйдет на номинальные характеристики только после нескольких недель использования. Все это время он должен быть подключенным к питания 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, иначе наводки гарантированы. Использование кабелей низкого качества снизит качество звука. Держите источник питания в хорошо вентилируемом месте, подальше от аудио оборудования.

### Техническая спецификация

Входное напряжение:	от 2 до 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 <0.5dB
Частотные характеристики:	6Hz - 1,600 kHz -3dB
Гармонические искажения и шумы при 80Hz, 1kHz, 5.6 kHz и 16 kHz: (+4dB выходе)	<0.03% (среднее <0.015% при 1 kHz)
Баланс каналов:	0.1dB
Разделение каналов:	64dB