NEXT COMPANY

HH-1 - УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ

CARY AUDIO





Black Silver

ОПИСАНИЕ

Усилитель для наушников Cary Audio HH-1 входит в серию классических компонентов фирмы Classic Line и рассчитан на тех пользователей, кто хотел бы получить наилучшее качество звука и при этом не переплачивать за второстепенные функции. При проектировании HH-1 компания решила взять лучшее от двух миров, т.е. использовать гибридную схемотехнику, весьма занятную и удачную: лампы хорошо усиливают напряжение, а транзисторы — ток. Воплощена гибридная конструкция следующим образом: на лампах типа 6DJ8 построены входные каскады, в то время как на выходе устройства работают полевые транзисторы. Как известно, полевые транзисторы имеют характеристики, приближенные к электронным лампам, но в то же время позволяют усилителю работать на низкоомную нагрузку без использования выходных трансформаторов. Схема усилителя работает в аудиофильском классе А во всем диапазоне выходной мощности, благодаря чему достигается высокая линейность и минимальный уровень искажений.

Особое внимание при создании Cary Audio HH-1 было уделено источнику питания. Он построен на базе тороидального трансформатора, мощность которого в три раза превышает ту, которую потребляет усилитель. Стабилизатор напряжения выполнен полностью на дискретных элементах, которые также выбирались по принципу обеспечения наивысшей надежности схемы при любых режимах работы. Схема усилителя собрана на платах из высококачественного стеклотекстолита, рассчитанных таким образом, чтобы обеспечить минимальную длину цепей передачи аудиосигнала.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность усилителя	200 мВт/300 Ом
Входное сопротивление	50 кОм
Диапазон частот	5 Гц - 35 кГц
Соотношение сигнал/шум	> 90 дБ
Лампы	2 x 6922 (6DJ8 Tubes)
Выходы	1 x phono jack
Размер	36,83 x 21,59 x 10,19 см (Д x Ш x В)
Вес	4,54 кг

ДРУГИЕ ФОТОГРАФИИ





