



## ПУТЬ К СОВЕРШЕНСТВУ

### Компоненты Copland

Ассортимент авторитетной датской фирмы относительно велик — в актуальную линейку компонентов входят всего шесть моделей. Компания никогда не стремилась завалить рынок своей продукцией (хотя это совсем не сложно), все тридцать лет деятельности она следовала изначально поставленной цели — добиваться всё более высокого качества звучания. За каждым аппаратом, созданным Copland, стоят многие годы исследований, накопления опыта и поиска оптимальных инженерных решений, а каждый новый модельный ряд — это ещё один шаг, приближающий к идеалу. Именно это и определяет конструктивные особенности изделий.

Так, все усилители Copland создаются исключительно на лампах. Это позволяет, в частности, обойтись без глубокой общей обратной связи и тем самым улучшить линейность тракта и его импульсные характеристики. Теоретически такое возможно и с транзисторной схемотехникой, но обойдётся существенно дороже.

Единственная модель на полупроводниках — это CD-проигрыватель CDA825. Его ЦАП построен на паре чипов Wolfson WM8741 (24 бита/192 кГц) в двойном дифференциальном включении, что позволяет достичь максимальной точности в восстановлении исходной формы сигнала. Аподизирующий цифровой фильтр, ёмкий буфер, высокоточный тактовый генератор, — все эти решения также работают на высокое качество звучания. В модели используется прецизионный транспорт

Philips CD-Pro2LF с наиболее полной реализацией цепей коррекции ошибок. Разводка «земли», трассировка платы и конструкция блока питания практически исключают взаимное влияние цифровых, аналоговых и управляющих цепей. CDA825 стоит в России 232850 руб.



Предусилитель STA305 построен на четырёх малошумящих лампах 6922, работает в классе А и характеризуется высоким динамическим диапазоном (уровень на выходе — 10 В RMS). В его сигнальных цепях применяются исключительно полипропиленовые и полистирольные конденсаторы. Все резисторы — плёночные с допуском 1%. Аппарат оснащён встроенным фоновым корректором для ММ и МС-звукоснимателей и позволяет коммутировать до шести аналоговых источников. Регулировка громкости — моторизованная, в комплект входит пульт ДУ. Рекомендованная цена в розницу — 129500 руб.

Шестиканальный ламповый пред CVA306 построен на тех же лампах (6 x 6922), также работает в классе А, имеет схожие технические характеристики и отличается от STA305 числом каналов и мощностью блока питания. Розничная цена — 148500 руб.

Модели STA405 и STA405А — интегральные усилители. Отличаются используемыми выходными лампами (в первом — 4 x 6550, во втором — 4 x KT120), а также усложнённым блоком питания у STA405А и продлённым участком работы в режиме А — модель STA405 переходит в режим АВ раньше. Паспортная выходная мощность у двух аппаратов совпадает — 2 x 50 Вт на нагрузке 8 Ом. Рекомендованная цена — 150623 и 209000 руб. соответственно.

Стерефонический усилитель мощности СТА 506 (2 x 90 Вт на 8-омной нагрузке) построен на 12 лампах (на выходе — 4 x KT120) и оснащён стабилизированным блоком питания с экранированным тороидальным трансформатором. В нашей стране его можно приобрести за 203750 руб.

Если учесть, что вся техника Copland производится исключительно в Дании, её стоимость вовсе не кажется слишком высокой.

