soul 170i

Предыстория:

В 2018 году Cayin разработал свою юбилейную 25-ю модель A-845PRO, которая получила большой отклик на рынке, начиная с ее превосходных звуковых характеристик и заканчивая элегантным дизайном.

После успеха этой модели мы подумали о расширении ассортимента и создании новой эталонной линейки продуктов для Cayin.

Спасибо Tungsol и Mike из New Sensor, потому что они только что анонсировали новую флагманскую лампу KT70, которая дала нам шанс реализовать наши мысли.

Так началась работа над Soul 170I.

Описание продукта:

Soul 170I разработан на базе силовой лампы Tungsol KT170. Он выдает 130 Вт мощности в ультралинейном режиме или 75 Вт мощности в триодном режиме на канал.

Разработанный в классе AB Push-Pull, Soul 170I использует две мощные лампы KT170 на канал.

Все лампы интегрированы с выпрямителем 22DE4 для питания, каскадом усиления напряжения ECC83S, драйверным каскадом 6SN7 и выходными лампами KT170.

Следуя концепции Cayin, Soul 170I предлагает два режима работы: Триодный и Ультралинейный.

Как вы можете видеть, для этих двух различных режимов выходная мощность отличается.

Однако, изменив режим работы, вы мгновенно получите другую звуковую сигнатуру.

Триодный режим - нежный, богатый гармонией, плавный и мягкий. Идеально подходит для вокальной и инструментальной музыки.

Ультралинейный режим обладает повышенной мощностью. Чистый и энергичный звук. Идеально подходит для динамичной музыки.

Три пары линейных входов, одна пара балансных входов и одна пара Pre-In расположены на задней панели усилителя.

В нашем Soul 170I имеются не только небалансные RCA-входы, но и балансный вход XLR.

В отличие от других входов Pre-In предлагает вам возможность подключения к какому-либо другому предусилителю, чтобы вы могли использовать Soul 170I в качестве усилителя мощности.

Также на задней панели есть выход на сабвуфер, в случае если вы захотите больше басов в вашей музыке.

На задней панели усилителя расположены клеммы для подключения динамиков с сопротивлением 4 и 8 Ом.

Для регулировки смещения использованы пользовательские регуляторы смещения для силовых ламп KT170, а на верхней панели добавлен один измерительный прибор, позволяющий легко контролировать смещение.

Передняя панель из анодированного алюминия, полностью вентилируемое шасси с великолепной отделкой, деревянные боковые панели - перед вашими глазами находится произведение искусства.

Soul 170I, как и другие продукты Cayin, использует схему "точка-точка".

Вся схема, включая сигнальный тракт, кропотливо проложена вручную с помощью толстого кабеля.

Схема плавного пуска и задержка высокого напряжения защищают усилитель, продлевая срок службы чувствительных компонентов.

Для защиты в усилителе используются высоковольтные предохранители, которые расположены на верхней панели рядом с силовыми лампами.

В случае выхода из строя ламп предохранитель срабатывает первым, и вы можете легко определить, где находится проблема.

Премиальные детали: Регулятор громкости Alps, фарфоровые гнезда для ламп, конденсаторы аудио-класса и углеродные пленочные резисторы,

Тороидальный трансформатор для блока питания, широкополосный выходной трансформатор EI и т.д.

Выходные трансформаторы - самая важная часть любого лампового усилителя.

Они определяют, насколько низко будут звучать низкие частоты и насколько высоко - верхние.

Выходные трансформаторы Cayin разрабатываются на заказ, наматываются на заводе и отличаются массивностью.

Они имеют сложную многослойную намотку и выходной импеданс для различных потребностей.

Тщательно согласованный выходной сигнал будет звучать сбалансировано, естественно и реалистично во всем звуковом спектре.

Специально разработанный тороидальный силовой трансформатор с мощной генерацией и крайне низким уровнем гула обеспечивает надежную работу всего усилителя.

В стандартной комплектации с пультом дистанционного управления, Soul 170I может запоминать последние операции устройства после выключения.