

## Предлагаемый апгрейд SLP-03

### 1. Улучшение питания (по образцу SLP-05).

– Добавить в В+ цепь SLP-03 (три R-core трансформатора и выпрямители) дополнительные электролитические конденсаторы UCC суммарной ёмкостью ~600–800 мкФ и полипропиленовые конденсаторы (мелкие по 2–10 мкФ на каждом фильтрующем этапе и один крупный 68–100 мкФ на плате каскада), чтобы уменьшить пульсации и получить «чёрный» фон, как описано для SLP-05.

– Заменить стандартные диоды на Hexfred — это высокоскоростные выпрямители Cary рекомендует как опцию. Они обеспечивают более чистое и быстрое питание и улучшают динамику и детальность.

### 2. Замена резисторов.

– В линейном каскаде SLP-03 (плата 4×6SN7) заменить катодные и нагрузочные резисторы на 1 % металлоплёночные Vishay (или аналогичные), как в апгрейде SLP-05. Это улучшит точность и текстуру середины/баса.

### 3. Замена связующих конденсаторов.

– Отказаться от стандартных конденсаторов (Polypropylene/Solen) в пользу Mundorf MCap SUPREME EVO SilverGold или Jensen медно-масляные. Cary отмечает, что такие конденсаторы делают звук сладким, плотным и при этом подробным. В SLP-03 обычно четыре пары конденсаторов в балансной цепи, поэтому придётся приобрести восемь штук.

### 4. Дополнительные опции Cary.

– Kimber Kable: прокинуть внутреннюю проводку от входных RCA/XLR до платы на кабеле Kimber для улучшения детализации (Cary предлагает эту услугу; стоимость обычно около 125 \$ за вход).

– Grayhill selector switch: заменить стандартный селектор входов на мил-спек переключатель Grayhill для долговечности и чистоты контакта.

– WBT binding posts (если используются для выхода на усилитель) и хорошие RCA/XLR-разъёмы.

### 5. Обновление прошивки.

– Установить официальную прошивку SLP-03 v1.2. Она позволяет запоминать индивидуальный уровень громкости для каждого входа и сохранять последнее значение. Для обновления требуется отключить питание, удерживать кнопку, подключить программатор Flash Magic и прошить файл SLP03-V2.1-23-07-2008.hex.