**Mastersound 845 B Monoblock**

**Моно усилитель мощности Mastersound 845 B**

**Инструкция пользователя**

Стр. 2

**Философия компании**

Наша философия абсолютно проста: производить усилители, пробуждающие невероятные эмоции у меломанов.

Мы полагаем, что любой музыкальный пассаж, воспроизведенный нашими усилителями, должен пробуждать в слушателе те же эмоции, что и исполнитель в концертном зале.

Усилители Mastersound погружают слушателя в атмосферу потрясающего музыкального исполнения, которое целиком поглотит его и доставит непревзойденное наслаждение, благодаря естественному и невероятно детализованному звучанию различных тембров и инструментов.

Стр. 3

В 50-х годах прошлого века Чезаре Санавио (Cesare Sanavio) закончил обучение, защитив диссертацию по теме о выходных трансформаторах в ламповых усилителях. Его первая крупная консалтинговая компания в области радио- и телевизионного оборудования была создана на основе американской компании, которая позволила ему много путешествовать по различным странам. Прожив многие годы в Бразилии вместе со своей семьей, а затем в Чили и Парагвае, он занимался разработкой и установкой акустических систем (обычно с ламповыми усилителями) в церквях и торговых центрах. В те же годы его сын Лучиано начал свое знакомство и изучение технологий создания ламповых усилителей.

Чезаре с семьей вернулся в Италию и в течение последующих нескольких лет работал консультантом в hi-fi компаниях. После пятидесяти лет разработок и создания акустических систем, он разработал оптимальную конструкцию выходных трансформаторов и совместно с сыновьями решил основать компанию MastersounD.

Первый ее усилитель класса A под наименованием "2-11 A" и под брендом "MastersounD" получил единодушное одобрение от пользователей и профессиональных звукооператоров, что позволило компании занять соответствующее место на рынке. После кончины Чезаре, его сыновья, Лоренцо и Лучиано, продолжили работу над проектами отца, и в конце 2015 года была создана новая компания "Mastersound srl", направленная на расширение партнерских взаимоотношений и создание международных филиалов.

Первый усилитель Mastersound (1994)

Cesare Sanavio

Кто мы:

Сегодня MastersounD - крупная компания с новым головным офисом в городе Аркуньяно, провинции Виченца. Мы не боимся новых вызовов и продолжаем с гордостью развивать дело - страсть всей жизни Чезаре Санавио.

Благодаря своим знаниям, врожденному чутью и энтузиазму, Лучиано Санавио (руководителю производством) вместе с командой разработчиков удалось добиться невероятных результатов в каждом аспекте конструирования и производства. Знаменитые выходные трансформаторы MastersounD, сконструированные и изготовленные вручную исключительно в рамках компании, способны добиться непревзойденных значений пропускной способности сигнала.

Со всей своей страстью Лоренцо Санавио (Административный менеджер) успешно продвигает семейные усилители во всем мире, что позволяет развивать исследовательскую деятельность Лучиано.

Недавно команду MastersounD дополнил Антонио Ферро (Менеджер по продажам), который на протяжении последних 10 лет был дистрибьютором hi-fi продукции премиум-класса.

Нашей целью остается производство hi-end ламповых усилителей, сохранив при этом все традиции "изготовленных вручную" продуктов. Мы стремимся создавать устройства, отвечающие всем требованиям даже самых взыскательных аудиофилов.

Стр. 4

**845 Monoblock**

**Поздравляем вас с приобретением продукта Mastersound!**

Модель 845 Monoblock представляет собой оконечный моно усилитель, работающий в чистом классе "A", и использующий техническую эволюцию знаменитого триода 845.

Разработанный и изготовленный нами выходной трансформатор для этого триода способен добиться невероятного расширения полосы воспроизводимого сигнала, которое недоступно при использовании обычных выходных трансформаторов, требующих наличия отрицательной обратной связи.

В результате удается добиться потрясающей звуковой сцены и впечатляющего ощущения присутствия.

Стр. 5

**Внутренние компоненты**

Усилитель 845 Monoblock был изготовлен в результате максимально придирчивого отбора индивидуальных компонентов и материалов.

В результате проведения тщательнейших тестов и применения высочайших производственных стандартов мы можем обеспечить вам многолетнее и бесперебойное наслаждение потрясающим звучанием.

Новый усилитель следует включить на низком уровне громкости; это позволит вам насладиться впечатляющей звуковой сценой и высококачественным звучанием.

После периода "прогрева" необходимо каждый раз после включения давать усилителю поработать не менее 12 минут для стабилизации работы всех схем и достижения усилителем оптимальной температуры для воспроизведения.

Для достижения оптимального звучания мы настоятельно рекомендуем следовать достаточно простым инструкциям.

Стр. 6

**Установка ламп**

При транспортировке лампы хранятся в соответствующих коробках, затем их следует правильно установить (см. вышеприведенные рисунки).

Каждая лампа усилителя 845 отмечена буквой А или В, которую можно найти у ее основания и между контактов. Буква подскажет вам правильное положение для каждой лампы.

БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ: Лампа может быть правильно установлена только в одном положении! Поэтому, будьте предельно внимательны и правильно расположите четыре контакта и не прилагайте чрезмерные усилия при установке лампы. В противном случае вы можете повредить контакты.

Стр. 7

Вид сзади

1. Вход для регулировки смещения.

2. Разъем питания с встроенным предохранителем.

3. Три колоночных клеммы: одна с черными кольцами и две с красными (8 - 4 Ом).

4. Входной RCA разъем + XLR разъем для предусилителя.

5. Логотип компании с серийным номером.

Стр. 8

**Комплектация**

Действия, которые должен выполнить дилер:

Выполните настройки импеданса - 4 или 8 Ом, соответствующие характеристикам акустических систем, и выберите значение напряжения в соответствии с напряжением в сети вашего региона.

Все проверки и обслуживание внутренних компонентов усилителя должны выполняться только квалифицированным персоналом.

Действия, которые должен выполнить пользователь:

• Установить усилитель на устойчивой и ровной поверхности.

• Расположить лампы на панельках в правильном положении.

• Подключить акустические системы к колоночным клеммам - плюсовой разъем кабеля (красный или со знаком плюс) к красному контакту и минусовой разъем кабеля (черный или со знаком минус) к черному контакту.

Подключите усилитель, убедившись, что значение напряжения, указанное на его задней панели, соответствует сетевому напряжению вашего региона.

Стр. 9

Включение усилителя

После включения питания усилителя должен загореться мигающий красный светодиодный индикатор, указывая на правильное функционирование.

По достижении правильного рабочего напряжения усилителя красный светодиодный индикатор на панели 845 Monoblock загорится ярче, указывая на готовность усилителя к воспроизведению.

Учтите, что для достижения наилучшего качества звучания необходим период нагрева, не менее тридцати минут, в течение которого усилитель достигнет оптимальной температуры.

Цилиндрические кожухи трансформаторов обладают также функцией теплоотвода системы, поэтому не является неисправностью их нагрев во время длительного прослушивания.

Стр. 10

**Последние рекомендации**

Любые необходимые подключения должны выполняться при выключенном усилителе.

Не перемещайте усилитель с горячими лампами.

Ни в коем случае не вставляйте и не вынимайте лампы при включенном усилителе.

**Обслуживание усилителя**

Возможные загрязнения усилителя аккуратно протрите мягкой сухой тканью (или замшей). Не очищайте усилитель во время его работы или при горячих лампах.

Не забудьте отключить усилитель от сети до выполнения очистки.

Содержимое упаковки:

• 1 Моно усилитель мощности

• Полный набор отобранных ламп

• 1 кабель питания

• Гарантийный талон

• 1 Руководство пользователя

Стр. 11

**Технические характеристики**

Ламповый моно усилитель мощности

Однотактный усилитель в чистом классе "А"

2 триодные лампы 845

2 драйверные лампы 6SN7 EH

Выходная мощность 50 Вт/ канал

Чувствительность на входе 1 В

Входной импеданс 100 кОм

Номинальный импеданс нагрузки 4 - 8 Ом

Выходной трансформатор MastersounD

Отрицательная обратная связь – отсутствует (0 дБ)

Диапазон частот 1 Гц - 100 кГц - 0 дБ

Размеры 46 x 39 x 27,5 см.

Вес 30 кг - блок

Вследствие постоянных исследований и развития продуктов вышеприведенные технические характеристики могут быть изменены.

Стр. 12

Гарантия

На ваш усилитель 845 Monoblock, его различные дефекты материалов и технических процессов, за исключением ламп, распространяется пятилетняя ограниченная гарантия. В период гарантийного обслуживания ремонт устройства выполняется бесплатно. Транспортные расходы для выполнения ремонтных работ оплачиваются пользователем.

Условия прекращения гарантийного обслуживания:

• удаление серийного номера устройства,

• удаление фиксирующих винтов нижней панели,

• использование других отличных от оригинальных ламп,

• усилитель работает без акустических систем,

• повреждение усилителя.