

# **Mastersound Compact 300 B**

## **Интегрированный усилитель Mastersound Compact 300 B**

### **Инструкция пользователя**

#### **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 детальному звучанию различных тембров, вокала и музыкальных инструментов.

В 50-х годах прошлого века Чезаре Санавио (Cesare Sanavio) закончил обучение в университете, защитив диплом по теме о выходных трансформаторах в ламповых усилителях. Его первая работа была в крупной американской компании – консультантом по радио- и телевизионному оборудованию, что позволило ему много путешествовать по различным странам. Проживая многие годы вместе со своей семьей в Бразилии, 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.

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

Первый ее усилитель класса А 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 производства) 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.

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.

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

## **Интегрированный усилитель Compact 300 B**

Интегрированный усилитель Compact 300 B представляет собой кульминацию коллективного ноу-хау и опыта, накопленного всеми, кто работает в компании . Mastersound.

Полное отсутствие обратной связи в Compact 300 B делает этот усилитель чрезвычайно быстрым, с просто потрясающей звуковой сценой.

Новый каскад предусиления Compact 300 B создан в результате упорных исследований. В сочетании с нашим уникальным выходным трансформатором Mastersound и с прямонакальными триодными лампами 300 В, работающими параллельно в чистом классе А, этот усилитель обеспечивает создание подлинно впечатляющего звучания.

Для стабильной и долговечной работы всех ламп разработана оригинальная схема полуавтоматической установки смещения.

На печатной плате Compact 300 B используются дорожки проводников с 24-каратным покрытием чистого золота. И наконец, конденсаторы высокого качества сконструированы и изготовлены исключительно для MasterSound.

## **Внутренние компоненты**

Высочайшему качеству интегрированного усилителя Compact 300 B способствует максимально придирчивый отбор индивидуальных компонентов и материалов.

Наш продукт прошел все строгие тесты на качество с превосходными результатами и теперь готов предложить вам много лет приятного прослушивания.

Новый усилитель следует включать на низком уровне громкости; это позволит вам насладиться впечатляющей музыкальностью и звуком высокого разрешения.

После периода "прогрева" необходимо каждый раз после включения давать усилителю поработать не менее 20 минут для стабилизации работы всех схем и достижения усилителем оптимальной температуры для воспроизведения.

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

### **Установка ламп**

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

Каждая лампа усилителя Compact 300 В 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 лампы. Не прилагайте чрезмерные усилия при установке лампы. В противном случае вы можете повредить ее цоколь или контакты ламповой панели.

300 В  
6SN7  
ECC 802

### **Вид сзади**

1. Вход для регулировки смещения.
2. Разъем электропитания с встроенным предохранителем.
3. Шесть колоночных клемм: две с черными кольцами и четыре с красными (8 - 4 Ом).
4. Шесть входных RCA разъемов линейных входов и два Direct.
5. Четыре входных XLR разъема линейных входов и Direct.
6. Логотип компании с серийным номером.

### **Комплектация**

#### **Действия, которые должен выполнить дилер:**

Выполните настройки импеданса - 4 или 8 Ом, соответствующие характеристикам акустических систем, и выберите значение напряжения питания 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.

### **Включение усилителя**

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

После достижения правильного рабочего напряжения усилителя красный светодиодный индикатор на панели интегрированного усилителя Compact 300 В загорится ярче постоянно, указывая на готовность усилителя к воспроизведению.

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

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

### **Последние рекомендации**

Никогда не вставляйте и не вынимайте вилку кабеля питания при включенном усилителе.

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**

Не допускайте расположения усилителя в местах, подверженных влиянию высоких температур, возле радиаторов, печей или других обогревателей.

Возможные загрязнения усилителя аккуратно протрите мягкой сухой тканью (или замшей).

Никогда не очищайте усилитель во время его работы или при горячих лампах.

Не забудьте вынуть вилку сетевого кабеля из розетки и отключить усилитель от сети до выполнения очистки.

### **Содержимое упаковки:**

- 1 Интегрированный усилитель
- Полный набор отобранных ламп

- 1 кабель сетевого питания
- Пульт ДУ для регулировки громкости
- Гарантийный талон
- 1 Руководство пользователя

### **Технические характеристики**

- Интегрированный ламповый усилитель
- Однотактный усилитель в чистом классе "А"
- Отобранная пара ламп - триодов 300 В
- Отобранная пара пре-драйверных ламп 2 x ECC 802
- Отобранная пара драйверных ламп 2 x 6SN7 EH
- Выходная мощность 15 Вт/ Канал
- Входы: 3 x RCA Line + 1 RCA Direct, 1 x XLR Line + 1 XLR Direct
- Чувствительность на входе 1 В
- Входной импеданс 50 кОм
- Импеданс нагрузки 4 - 8 Ом
- Выходной трансформатор Mastersound
- Отрицательная обратная связь – отсутствует (0 дБ)
- Диапазон частот 8 Гц - 40 кГц, - 0 дБ
- Пульт ДУ для регулировки громкости
- Размеры 46 x 42 x 27.5 см, (18,1 x 16,5 x 10,8 inch).
- Вес 33 кг (72,7 lb)

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

### **Гарантия**

На ваш усилитель Compact 300 В, на 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 ламп, отличных от оригинальных,
- работа усилителя без акустических систем,
- повреждение усилителя.

Mastersound s.r.l.

Via Galileo Galilei n. 2/2 - 36057 Arcugnano (Vicenza) Italia

Tel. +39 0444 521733

Email: [info@mastersoundsas.it](mailto:info@mastersoundsas.it) web site: [www.mastersoundsas.it](http://www.mastersoundsas.it)