

# Усилитель для наушников Arslab SW51

## Руководство пользователя

### Описание усилителя

Arslab SW51 предназначен для работы с любой низкоимпедансной нагрузкой, наиболее сложной для ламповых усилителей. В нем применены изначально созданные для аудиоаппаратуры радиолампы типа 6Ж51П (или EF184), а также используется специально разработанная малощумящая схема питания. Модель отличается высокой выходной мощностью и может работать как с высокоомными, так и низкоомными наушникам. Выходной трансформатор базируется на магнитопроводе М6 или аналогичном.

### Входы и выходы

Усилитель располагает парой RCA-разъемов на задней панели. Они предназначены для подключения к источнику сигнала, такому как цифроаналоговый преобразователь (ЦАП), CD-проигрыватель, смартфон, ноутбук или звуковая карта компьютера.

Посредством четвертьдюймовых выходов на передней панели (Jack) выполняется подключение наушников с более низким либо с более высоким значением сопротивления. Низкоомный выход «L» предназначен для подключения наушников с сопротивлением от 32 до 150 Ом. Выход «H» рассчитан на модели с более высоким сопротивлением – от 150 Ом, однако стоит поэкспериментировать с подключениями, чтобы определить на слух, какой выход обеспечивает наилучшее звучание именно с вашими наушниками и источником.

Можно также подсоединять двое наушников одновременно.

### Начало работы

- После распаковки усилителя проверьте, соответствует ли напряжение питания, указанное на его задней панели, тому, что доступно вам.
- Снимите защитную пленку с обеих ламп.
- Переверните тумблер питания в положение «выключено», нажав на его нижнюю часть.
- Поверните регулятор громкости до упора влево (против часовой стрелки для установки ее минимального уровня).
- Подсоедините прилагаемый сетевой кабель.
- Включите питание, надавив на верхнюю часть тумблера.
- Должен загореться индикатор питания, а лампы начать слабо светиться.
- В случае успешного прохождения данного этапа, выключите аппарат и перейдите к разделу «Использование усилителя».
- Если этого не произойдет, выключите усилитель и свяжитесь с продавцом.

## **Использование усилителя**

- Подсоедините межблочными кабелями к RCA-разъемам выключенного усилителя источник сигнала, а наушники – к выходному «джеку».
- Включите электропитание, нажав на верхнюю часть соответствующего тумблера.
- Примерно через 30-60 секунд, после того как индикатор питания и лампы начнут светиться, усилитель будет готов к прослушиванию.

## **Общие рекомендации по использованию**

- Подсоединяйте наушники кабелем, когда усилитель выключен.
- Перед подключением наушников уменьшите громкость до минимума.
- Перед надеванием наушников понизьте громкость до минимума.
- Подсоединение и замена источников на другие выполняются только к выключенному усилителю.

## **Прогрев усилителя**

Большинству усилителей требуется не менее 100 часов непрерывной работы в процессе проигрывания музыки, чтобы достичь максимально возможного для них качества звучания. У лампового усилителя часть этого периода уходит на сжигание примесей, используемых в материалах вакуумных ламп, что занимает около 50 из 100 часов. Нет необходимости выделять время на прогрев – качество будет нарастать при обычном прослушивании, пока аппарат не эволюционирует к присущему ему характеру звучания.

## **Замена ламп**

Arslab SW51 поставляется с новыми лампами категории NOS (ранее не использованные лампы со склада) 6Ж51П. С учетом их качества эти вакуумные лампы – важнейшая составляющая ценности усилителя. Для обеспечения превосходного звучания замена им не требуется.

Тем не менее, многие пользователи находят удовольствие в покупке аналогов от других производителей и применении их в своем усилителе. Такая процедура известна как «tube rolling», и она может оказывать влияние на звук. Мы не советуем производить ее с этим усилителем, так как он был разработан с тем, чтобы хорошо работать «из упаковки» с прилагаемыми лампами.

Если возникнет необходимость их заменить, мы рекомендуем вам приобретать только проверенные варианты у продавцов с отличной репутацией. Совместимые лампы – EF184 или аналогичные. Использование любых других по типу может вызвать чрезмерную нагрузку на внутренние элементы из-за неожиданных требований от таких ламп к току или напряжению. Это может в конечном итоге, если не сразу, привести к повреждению вашего усилителя.

## **Для Вашей защиты**

### **Вентиляция**

- В процессе работы ламповые усилители сильно нагреваются, поэтому им следует обеспечивать свободный доступ воздуха с возможностью циркуляции.
- Никогда не размещайте усилитель в замкнутом пространстве с ограниченным доступом воздуха, особенно с недостаточным запасом по высоте над ним.
- Никогда не ставьте его рядом с другим источником тепла, особенно поверх чего-либо, существенным образом его выделяющего. Чрезмерный нагрев сократит срок службы изделия.

### **Вода и влага**

- Никогда не устанавливайте SW51 вблизи воды.
- Никогда не прикасайтесь к усилителю, если он контактирует с водой.
- Никогда не допускайте контакта усилителя с водой.
- Никогда не проливайте в него воду или другие жидкости.
- Если в усилитель попала какая-либо жидкость, немедленно его выключите.
- Не совершайте никаких манипуляций с усилителем мокрыми руками.

### **Источники питания**

Усилитель рассчитан на работу с сетевым электропитанием напряжением 220 В.

Оно указано на задней панели усилителя. Не подключайте устройство к розетке, если требуемое напряжение питания и доступное вам не совпадают.

### **Фоновый шум**

- Поскольку лампы расположены в открытой части усилителя, возможно возникновение фоновых или наведенных от внешних радиоустройств помех. Если ощущаются посторонние шумы, проверьте наличие рядом с ним любых устройств, использующих радиоволны (например, Wi-Fi-маршрутизаторы).
- Шум из линий электропередачи может передаваться через источник питания. Сетевые фильтры способны решить эту проблему, например, уменьшая воздействие контуров заземления.
- Проверьте, нет ли проводов, находящихся слишком близко к вашим межблочным кабелям – они могут создавать помехи.