

СТЕРЕОФОНИЧЕСКИЙ
УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ

Sun Audio

МОДЕЛЬ: **SV-TE/50SX**

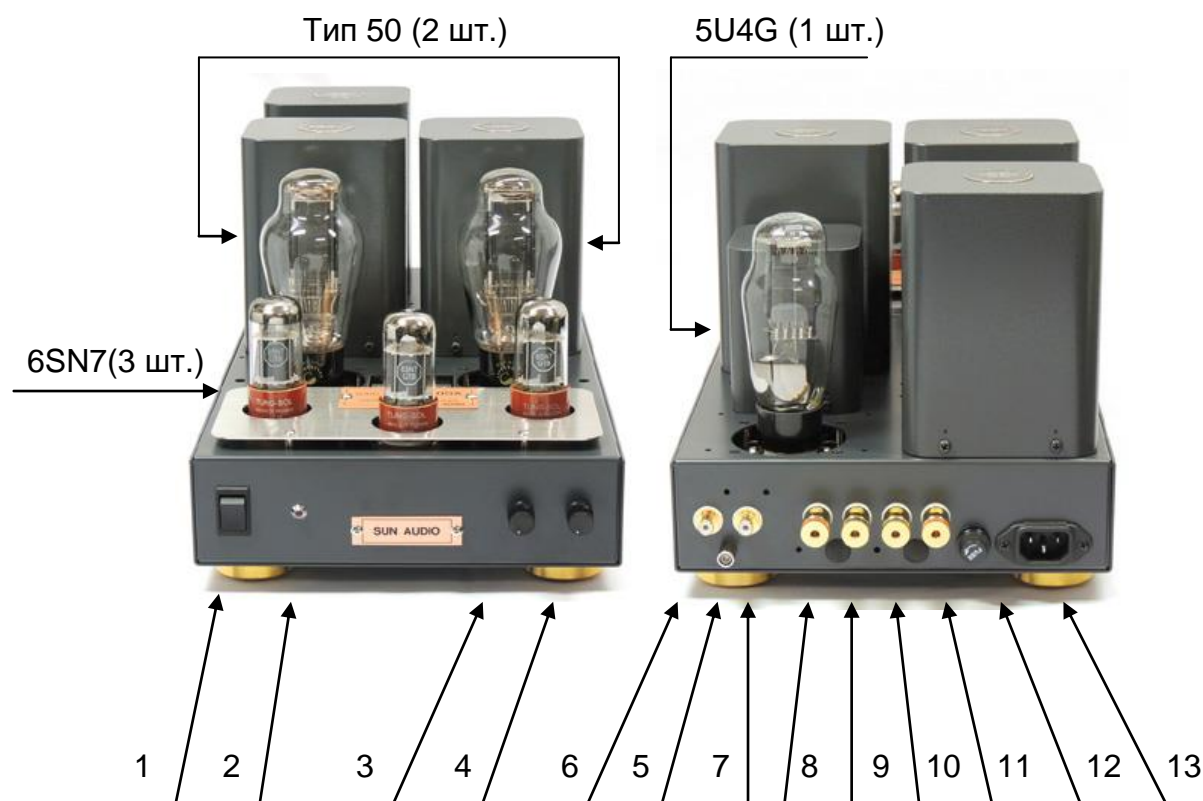


(株)サン・オーディオ
SUN AUDIO CO.,LTD.

Оглавление:

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Органы управления и коммутация..... | стр. 2 |
| Установка ламп..... | стр. 3 |
| Настройка усилителя..... | стр. 4 |
| Технические характеристики..... | стр. 5 |

Органы управления и коммутация



- 1) Тумблер включения-выключения
- 2) Индикаторная лампа рабочего режима
- 3) Регулятор ограничения мощности входного сигнала левого канала
- 4) Регулятор ограничения мощности входного сигнала правого канала
- 5) Заземление
- 6) Входной разъём стандарта RCA правого канала
- 7) Входной разъём стандарта RCA левого канала
- 8) Колоночный разъём правого канала положительный 8 Ом (красный)
- 9) Колоночный разъём правого канала отрицательный (чёрный)
- 10) Колоночный разъём левого канала отрицательный (чёрный)
- 11) Колоночный разъём левого канала положительный 8 Ом (красный)
- 12) Блок предохранителя (FUJI 3A)
- 13) Сетевой разъём (совмещён с сетевым фильтром)

Установка ламп

В конструкции усилителя применяются шесть радиоламп различного назначения. Для выпрямления питания используется кенотрон 5U4G. Во входных каскадах усиления применяются три двойных триода 6SN7. В выходных каскадах применяются прямонакальные триоды тип 50, работающих в однотактном режиме, по одному на канал.

При установке ламп тип 50 необходимо соблюдать особую осторожность, так как при неправильной установке существует возможность поломки усилителя. Лампы тип 50 имеют четыре контактных ножки, две из которых толще двух других. При внимательном рассмотрении установочных цоколей также легко заметить, что два отверстия из четырёх имеют больший диаметр. В усилителе SV-TE/50SX контакты с большим диаметром повернуты в сторону фронтальной панели. При установке ламп внимательно убедитесь, что ножки попадают в соответствующие по диаметру контакты цоколя.

Подобная проблема устранена для триодов 6SN7 и кенотрона 5U4G. В основании этих ламп и цоколях предусмотрен ограничительный ключ. Их можно вставить только в одном положении. Но, несмотря на это, при установке ламп необходимо проявлять повышенное внимание и осторожность.

Для нормальной работы усилителя необходимо применять одинаковые лампы тип 50 с подобранными характеристиками. Также желательно, чтобы три двойных триода 6SN7 тоже были одинаковые.

Лампы одного и того же наименования производились и производятся на протяжении многих десятилетий в различных странах мира на различных заводах с применением различных технологий и материалов. Естественно, что применение ламп различных производителей приводит к изменению звучания усилителя. Высочайшее качество усилителей Sun Audio позволяет получить от лучших ламп максимальную отдачу.

Настройка усилителя

После установки каждого нового комплекта ламп необходимо произвести точную настройку усилителя. Прямонакальные триоды тип 50 требуют балансировки схемы накала для устранения низкочастотного фона 50 Герц. Для этого внутри корпуса усилителя расположены два переменных резистора. Регулировка осуществляется с помощью отвёртки с плоским наконечником. В шлицы резисторов отвёртка вставляется через отверстия, расположенные по бокам корпуса усилителя, как показано на рисунке. Для левой лампы тип 50 отверстие находится на левой боковой панели. Для правой лампы – справа.



Последовательность действий для настройки:

- 1) Подсоедините акустическую колонку для правого канала.
- 2) Поверните регуляторы ограничения мощности входного сигнала против часовой стрелки в положение "MIN".
- 3) Включите усилитель
- 4) С помощью резистора, расположенного на правом боку в передней части корпуса, отрегулируйте минимальный уровень фона 50 Гц в акустической колонке.
- 5) Повторите действия для настройки левого канала. Подсоедините акустическую колонку для левого канала. Вращайте резистор, расположенный на левом боку в передней части корпуса.

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Лампы | 6SN7: 3 шт. Тип 50: 2 шт. 5U4G: 1 шт. |
| Номинальная выходная мощность | 4 + 4 Вт |
| Входная чувствительность | 270 мВ |
| Входное сопротивление (положение "MIN") | 100 кОм |
| Номинальное сопротивление акустических систем | 8 Ом |
| Частотный диапазон | 12 Гц – 30 кГц (- 3 дБ) |
| Габаритные размеры | Ширина: 225 мм Высота: 220 мм Глубина: 430 мм |
| Вес | 22 кг |