

## АУДИО УСИЛИТЕЛЬ TSo-AA30M

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим вас за выбор аудио усилителя TSo-AA30M (далее - изделие). Чтобы использовать все его функции, обеспечить максимальную производительность и достичь максимального срока службы изделия, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием изделия и следуйте её рекомендациям по эксплуатации изделия.

#### ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Защита шнура питания: не переламывайте, не вытягивайте и не нагревайте шнур питания. Вынимайте вилку шнура питания из розетки, если не используете изделие длительное время.
2. Заземление: Убедитесь, что изделие подключается к розетке электропитания с правильно выполненным заземлением.
3. Вентиляция изделия: Изделие нагревается во время работы и вы должны обеспечить для него достаточную вентиляцию. Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия на изделии.
4. Влага и пыль: Изделие предназначено для эксплуатации только в помещениях. Защищайте его от возможного воздействия влаги, высокой влажности и пр. Не допускайте попадания влаги на корпус изделия. Избегайте запыления изделия. Влага и пыль могут повредить изделие.
5. Рабочая температура: Изделие не предназначено для работы при температуре ниже 0 град.С. Диапазон рабочих температур: 0...+41 град.С.
6. Источники тепла: Не устанавливайте изделие вблизи источников тепла, таких как нагреватели, печи и другие нагревательные устройства.
7. Электробезопасность: Не допускайте попадания в корпус изделия металлических предметов, это может привести к повреждению изделия, поражению электрическим током и пожару.
8. Не открывайте корпус изделия. Ремонт и обслуживание должны производиться только квалифицированным персоналом. Внутри корпуса изделия присутствуют элементы под высоким напряжением, изделие необходимо отключать от сетевого питания при обслуживании, чтобы избежать возможного поражения электрическим током.
9. Во время гроз: Во избежание серьезных повреждений, запрещается пользоваться изделием во время грозы.
10. Очистка и обслуживание: Не очищайте изделие химическими детергентами. Протирайте его от пыли сухой мягкой тканью.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ВХОДЫ:**

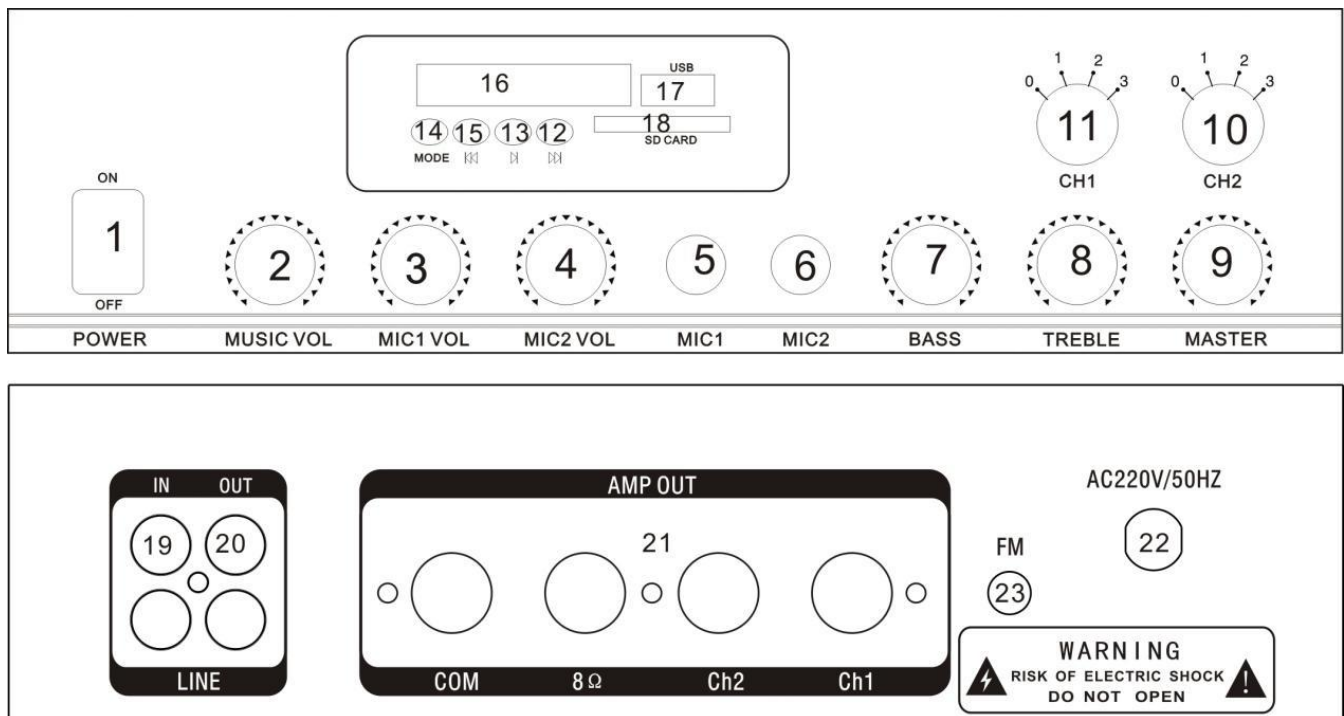
|          |                 |
|----------|-----------------|
| Микрофон | 3 мВ/ 30 кОм    |
| Линейный | 100 мВ / 10 кОм |
- **ВЫХОДЫ:**

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Линейный         | 0 дБ / 0,775 В 600 Ом        |
| Громкоговорители | 30 Вт (кратковременно 80 Вт) |
- **РЕГУЛИРОВКА ВЧ и НЧ:**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Высокие частоты | +12 дБ/-12 дБ |
| Низкие частоты  | +12 дБ/-12 дБ |
- **ОБЩИЕ:**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Диапазон частот      | 80 Гц ~ 15 кГц ±2 дБ |
| Нелинейные искажения | не более 0.02%       |
| Отношение сигнал/шум | не менее 70 дБ       |

## ОПИСАНИЕ ЛИЦЕВОЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛЕЙ



## • ЛИЦЕВАЯ ПАНЕЛЬ :

**1) ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ**

Включайте питание только после подключения всех источников звукового сигнала, чтобы избежать повреждения оборудования. Максимально снижайте громкость перед включением или выключением питания усилителя.

**2) РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ФОНОВОЙ МУЗЫКИ**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень фоновой музыки.

**3) РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ДЛЯ МИКРОФОННОГО ВХОДА MIC1**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень громкости для микрофона, подключенного ко входу MIC1.

**4) РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ ДЛЯ МИКРОФОННОГО ВХОДА MIC2**

**ВНИМАНИЕ!** Данный вход является приоритетным! При включении микрофона, подключенного ко входу MIC2, уровень фоновой музыки понижается.

Регулятор позволяет установить необходимый уровень громкости для микрофона, подключенного ко входу MIC2.

**5) РАЗЪЕМ МИКРОФОННОГО ВХОДА MIC1**

Разъем для подключения микрофона к входу MIC 1 (разъем 1/4" TRS).

**6) РАЗЪЕМ МИКРОФОННОГО ВХОДА MIC2 (приоритетный)**

Разъем для подключения микрофона к входу MIC2 (приоритетный) (разъем 1/4" TRS).

**7) ОБЩИЙ РЕГУЛЯТОР ВЫСОКИХ ЧАСТОТ**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень высоких частот на выходе усилителя.

**8) ОБЩИЙ РЕГУЛЯТОР НИЗКИХ ЧАСТОТ**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень низких частот на выходе усилителя.

**9) ОБЩИЙ РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень громкости на выходах усилителя.

**10) РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ КАНАЛА CH2**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень громкости на выходе канала CH2 усилителя.

**11) РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ КАНАЛА CH1**

Регулятор позволяет установить необходимый уровень громкости на выходе канала CH1 усилителя.

**12) ВЫБОР СЛЕДУЮЩЕГО ТРЕКА MP3**

Кнопка используется для выбора следующего трека MP3. Также используется для увеличения громкости.

**13) ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА ДЛЯ MP3**

При каждом нажатии кнопки меняется режим работы: пауза или воспроизведение.

**14) РЕЖИМ MP3**

После начала работы, нажатие кнопки переключает источник фоновой музыки в следующем порядке: USB/SD-LINE-FM-BT (только для подключенных устройств). Если устройство не подключено, автоматический переход к следующему устройству.

**15) ВЫБОР ПРЕДЫДУЩЕГО ТРЕКА MP3**

Кнопка используется для выбора предыдущего трека MP3. Также используется для уменьшения громкости.

**16) РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ MP3**

Выбор отображения времени и другой информации.

**17) РАЗЪЕМ USB**

Разъем для подключения USB устройств позволяет воспроизводить с них треки в MP3 или WMA форматах.

**18) РАЗЪЕМ SD/MMC**

Разъем для подключения SD/MMC карт памяти позволяет воспроизводить с них треки в MP3 или WMA форматах.

**• ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ :****19) ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД**

Предназначен для подключения дополнительного CD/MP3 проигрывателя через разъем RCA.

**20) ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД**

Выход, на который подается сигнал с основного выхода усилителя (после микшера), разъем RCA.

**21) Выход усилителя на громкоговорители**

Допускает подключение громкоговорителей 4 и 16 Ом, и громкоговорителей на 100 В.

**22) Шнур питания**

Усилитель имеет встроенный блок питания для подключения к сети 220 В AC.

**23) Антенна FM**

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции изделия без предварительного уведомления, с целью повышения его качества и производительности.

---

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «Руководство по эксплуатации» наиболее точным и полным, и тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли. Информация в любой части данного «Руководства по эксплуатации» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «Руководстве по эксплуатации», и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой-либо информации в настоящем «Руководстве по эксплуатации», и оставляем за собой право производить изменения в этом «Руководстве по эксплуатации» и/или в изделиях, описанных в данном «Руководстве по эксплуатации», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «Руководстве по эксплуатации», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.