

# SHOW TA-512M PLUS

Компактный радиоузел

## Важная информация

Перед подключением и использованием оборудования прочитайте, пожалуйста, внимательно эту инструкцию и сохраняйте ее в течение срока пользования прибором. Данная инструкция является неотъемлемой частью прибора и должна передаваться вместе с прибором, если прибор меняет владельца для правильного подключения и пользования в соответствии с правилами безопасности.

За повреждения, вызванные неправильной установкой и подключением приборов, фирма-поставщик ответственности не несет.

## ✓ Внимание

Во избежание риска поражения электрическим током не допускайте попадания на прибор воды и избегайте эксплуатации прибора в условиях высокой влажности.

## Правила безопасности

1. Пожалуйста, прочитайте примечания, помеченные знаком ✓ с особым вниманием, так как они содержат крайне важную информацию.
2. Напряжение питания прибора опасно для жизни, поэтому никогда не проделывайте соединения при включенном питании.
3. Перед включением прибора в сеть, убедитесь, что переключатель напряжения установлен в положение, соответствующее напряжению в Вашей сети.
4. Во избежание поражения электрическим током металлические части прибора должны быть заземлены. Если Ваша сетевая розетка не имеет контакта заземления, (прибор заземляется через сетевой кабель), **необходимо заземлить прибор через клемму GND.**
5. Во избежание поражения электрическим током убедитесь, что сетевой шнур прибора не перегибается, не перекручивается и не разрушается.
6. Во избежание поражения электрическим током никогда не открывайте прибор. Внутри прибора нет обслуживаемых частей.
7. Убедитесь, что внутрь прибора не попали посторонние предметы и не протекли жидкости, которые могут вызвать короткое замыкание.
8. Никогда не пытайтесь производить операции, не описанные в данной инструкции. В следующих случаях обратитесь в авторизованный сервисный центр или к квалифицированному специалисту:
  - Прибор не функционирует или функционирует не должным образом.
  - Поврежден сетевой шнур.
  - Внутри прибора попали посторонние предметы или жидкости.
  - Прибор получил серьезные механические повреждения.
  - Если прибор не используется продолжительное время, его необходимо выключить и вынуть сетевой шнур из сетевой розетки.
  - Если от прибора исходят непонятные запахи или дым **необходимо немедленно выключить прибор и вынуть сетевой шнур из сетевой розетки.**
9. Во избежание поражения электрическим током никогда не вставляйте или не вынимайте сетевой шнур влажными или мокрыми руками, а также никогда не дергайте за шнур, для того, чтобы выдернуть его из розетки.
10. Никогда не распыляйте аэрозольные препараты вблизи прибора. Это может служить причиной пожара.

## Правила пользования

- Никогда не прикладывайте к управляющим элементам (кнопки, клавиши, переключатели и т.д.) значительную физическую силу.
- Никогда не используйте растворители, спирт, бензин или летучие жидкости для очистки внешних поверхностей прибора.

## Распаковка

Извлекайте прибор из коробки осторожно, чтобы не нанести прибору механические повреждения. Если прибор получил механические повреждения в процессе транспортировки, упакуйте прибор в оригинальную упаковку и как можно быстрее обратитесь к поставщику.

## **Описание**

Микшер/усилитель (радиоузел) разработан для удовлетворения потребности в едином приборе, включающем в себя трансляционный усилитель для речевых сообщений и микшерный пульт для источников музыкальных программ, таких как тюнер, кассетный магнитофон и т.д. Возможные области применения: от ресторана, магазина и супермаркета до офисов, отелей, ночных клубов и дискотек, административных зданий и производственных помещений.

## **Функциональные возможности**

Микшер/усилитель имеет четыре универсальных входа (микрофон / линия), и один дополнительный (AUX) линейный вход выполненный на разъемах RCA «тюльпан» с соответствующими регуляторами уровня которые расположены на передней панели.

На передней панели также находятся регуляторы общего выходного эквалайзера, позволяющие корректировать частотный диапазон выходного сигнала и регулятор общей громкости выходного сигнала MASTER.

Клеммы для подключения акустических систем расположены на задней панели.

## **Установка.**

### **Важная информация:**

Поместите прибор в хорошо проветриваемое место вдали от источников тепла, избегая попадания на прибор прямого солнечного света.

Не помещайте прибор в места, подверженные интенсивным вибрациям, места с повышенной запыленностью или влажностью.

Микшер/усилитель SHOW TA-506M/512M оборудован резиновыми ножками для установки на горизонтальной поверхности.

### **Подключение:**

#### **✓ Внимание**

- Подключение оборудования должно осуществляться квалифицированным персоналом, обладающим достаточными техническими знаниями и опытом в подключении электронного оборудования.
- Во избежание риска поражения электрическим током, включайте прибор в электрическую сеть только после окончания всех подключений.
- Перед включением прибора проверьте все соединения и убедитесь в отсутствии коротких замыканий.
- Звуковая система в целом должна удовлетворять правилам по установке электрических систем.

### **Примечание**

Во избежание появления явлений индукции, которые могут вызвать нежелательные искажения и фон, и вызвать потерю эффективности использования оборудования, кабели, предназначенные для передачи сигнала с линейным уровнем, должны быть экранированы и не должны проходить вблизи источников сильных магнитных полей, например больших трансформаторов, высоковольтных линий питания.

#### **✓ ВНИМАНИЕ!**

**Перед подключением громкоговорителей, выключите прибор и выньте сетевой шнур из сетевой розетки.**

## Описание передней панели

### Управление и Функции



#### **1. "POWER" – Кнопка включения / отключения питания микшера/усилителя.**

При включении питания загорается зеленый светодиодный индикатор.

#### **2. Индикатор питания.**

#### **3. Индикатор выходного уровня сигнала.**

#### **4. Регуляторы уровня сигнала на соответствующих входах.**

Данные регуляторы управляют уровнями сигналов поступающих на соответствующие входные разъемы MIC/LINE (INPUT 1 - 4) и AUX (INPUT 5).

#### **5. "BASS" – Регулятор НЧ выходного эквалайзера.**

Поворачивая данный регулятор по часовой стрелке относительно центрального положения, Вы увеличиваете низкочастотную составляющую выходного сигнала. Поворачивая против часовой стрелки, соответственно уменьшаете. Регулировки осуществляются в пределах -10 / +10 дБ.

#### **6. "TREBLE" – Регулятор ВЧ/СЧ выходного эквалайзера.**

Поворачивая данный регулятор по часовой стрелке относительно центрального положения, Вы увеличиваете высокочастотную составляющую выходного сигнала. Поворачивая против часовой стрелки, соответственно уменьшаете. Регулировки осуществляются в пределах -10 / +10 дБ.

#### **7. "MASTER" - Общий регулятор громкости.**

Данный регулятор управляет уровнем выходного сигнала отправляемого на громкоговорители. Рекомендуется установить регулятор MASTER в среднее положение, и остальные регулировки осуществлять соответствующими регуляторами каналов. Вариант настройки, когда у Вас регулятор MASTER находится близко к максимальному положению а каналные регуляторы открыты совсем незначительно является некорректным и неправильным.

## Описание задней панели

### Управление и Функции



8. "INPUT 1-4" – Разъемы для подключения микрофона или линейного сигнала.

9. Селектор выбора режима работы входов (с 1-го по 4-й).

Микрофон динамический **MIC** / Микрофон конденсаторный **24V PHANTOM** / Линия **LINE**

10. Селектор выбора режима работы входа **AUX**.

Проигрыватель компакт-дисков **CD** / Кассетная дека **TAPE** / Тюнер **TUNER**

11. "AUX INPUT" – Разъем для подключения источника сигнала линейного уровня.

12. "TAPE OUTPUT" – Выходной разъем для подключения звукозаписывающего оборудования.

13. "DC SWITCH" – Кнопка для включения режима питания усилителя от источника постоянного тока 24В.

14. Переключатель выбора рабочего напряжения сети (110-120 В / 220-240 В).

15. Клемма заземления.

16. Клеммы для подключения контрольного громкоговорителя 1 Вт/8 Ом.

17. Клеммы для подключения линий громкоговорителей.

18. Клемма для подключения источника питания постоянного тока (аккумулятора 24В).

19. Разъем для подключения сетевого кабеля.

**Схема подключения громкоговорителей имеющих согласующий трансформатор и предназначенных для использования в линиях с постоянным напряжением 100В (рисунок на стр. 6 Оригинального Руководства).**

Громкоговорители, имеющие согласующий трансформатор, должны быть подключены в цепи - **параллельно**. Необходимо следить за тем, чтобы суммарная мощность громкоговорителей не превышала номинальную мощность усилителя. Для удобства, выходные клеммы громкоговорителей маркируются однообразно с клеммами усилителя. Клемма "COM" является «минусовой», (на громкоговорителе, как правило, провод черного цвета), клемма 100V является «плюсовой».

**Технические характеристики:**

		<b>ТА-512М</b>
<b>Тип</b>		Моно - Настольный
<b>Расчетная выходная мощность (номинальная / максимальная)</b>		120 Вт / 180 Вт
<b>Частотный диапазон</b>		50 Гц – 15 кГц (+/- 3дБ)
<b>Коэффициент нелинейных искажений</b>		Менее 2%
<b>Отношение сигнал / шум</b>	<b>Mic</b>	60 дБ
	<b>AUX</b>	70 дБ
<b>Выход на громкоговорители (Ом)</b>		4 Ом
<b>Выход на громкоговорители (В)</b>		25 В / 70 В / 100 В
<b>Масса нетто</b>		10 кг
<b>Габариты</b>		88,5 мм x 420 мм x 280 мм

**Для установки приобретенного оборудования Вы можете воспользоваться услугами специалистов уполномоченных организаций и обслуживающих центров, которые проведут все необходимые работы.**