

# *Trvolga*<sup>®</sup>

**MIXING AMPLIFIER**

**Универсальный усилитель для музыкальной  
трансляции и систем оповещения**

**PA-2120**



**2007-2008**

## Условия гарантии

Устанавливайте данное устройство вдали от нагревательных приборов в хорошо проветриваемом месте.

Не устанавливайте устройство во влажных местах.

Не открывайте данное устройство, когда оно включено, и не касайтесь выходных клемм во избежание поражения электрическим током!

Перед началом эксплуатации данного устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Соблюдайте правильность подключения данного устройства к электросети в соответствии с установленным переключателем напряжения сети.

Не устанавливайте данное устройство на неустойчивые основания, при падении устройства могут быть серьезные травмы, а так же повреждение самого устройства.

Не пытайтесь вскрывать и ремонтировать данное устройство самостоятельно. При необходимости обратитесь в сервисный центр или непосредственно к дилеру.

Не устанавливайте детали и устройства стороннего производителя, применяйте изделия только оригинального исполнения от производителя.

Не нарушайте технические требования по эксплуатации данного устройства. Эксплуатируйте в соответствии с данным руководством.

***В противном случае Вы будете лишены официального гарантийного обслуживания.***

### ***Внимание!***

Отключите устройство от сети, если Вы не используете его в течение долгого времени

Прежде, чем включить устройство убедитесь в правильности всех коммутационных подключений.

Питание устройства: сеть переменного тока напряжением 230В/50Гц или резервное питание постоянным током с напряжением 24В.

Удостоверьтесь, что при первом включении все регуляторы уровней находятся в минимальном положении, это предупредит повреждение громкоговорителей в линиях.

Не подключайте линии нагрузки и другие кабели когда устройство включено.

### ***Особенности***

5 микрофонных входов, 1-й микрофон имеет функцию приоритета.

Каждый микрофон имеет индивидуальный регулятор уровня.

3 линейных входа: CD, Тюнер, Источник тp3.

2 линейных выхода: Для записи и универсальный.

4-х зонный коммутатор выходных линий.

Возможность подключения низкоомной и высокоомной нагрузки.

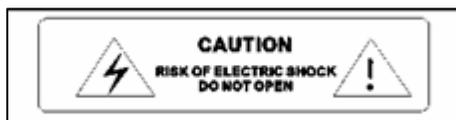
Общий регулятор громкости (Master).

Возможность работы от резервного источника питания =24В. При пропадании сетевого питания устройство работает от аккумулятора.

Выходное напряжение 100, 70 и 30 В

# Спецификация

Выходная мощность	150 Вт
Рабочий частотный диапазон	45Гц~18кГц ±3дБ
Отношение С/Ш	>65дБ (Микрофон 1) >70дБ (Микрофоны 2~5) >75дБ(Линейные входы)
ТНД	<1%(ТНД на 1кГц)
Входная чувствительность	1.5мВ (Микрофоны 1-5) 200мВ (Линейные входы) 30мВ (mp3)
Входное сопротивление	2 кОм (Микрофоны 1~3) Unbalance 600 Ом(Микрофоны 4~5) Balance 47 кОм (Линейные входы)
Регулировка НЧ	±6 дБ (на 100 Гц)
Регулировка ВЧ	±6 дБ (на 10 кГц)
Линейный вход	1.0 В / 10 кОм
Линейный выход	1.2 В
Выход для записи	1.0 В
Питание	~230В / 50Гц ±10%, = 24 В
Потребляемая мощность	260VA
Габариты (Ш)х(В)х(Г)	482x142x327мм
Вес	11 кг

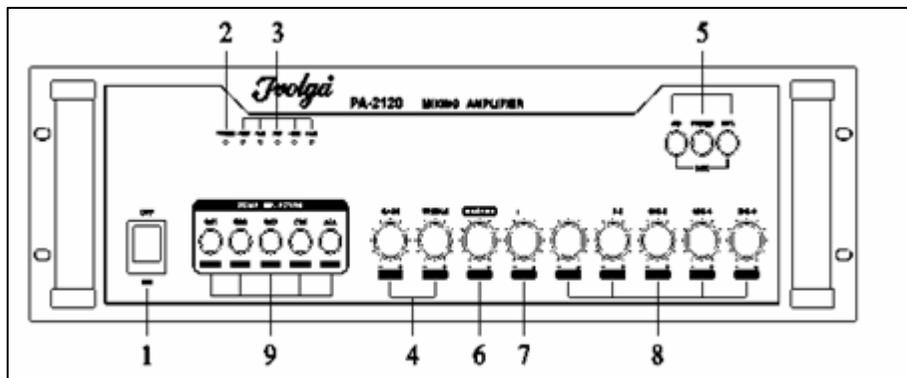


## **ВНИМАНИЕ!**

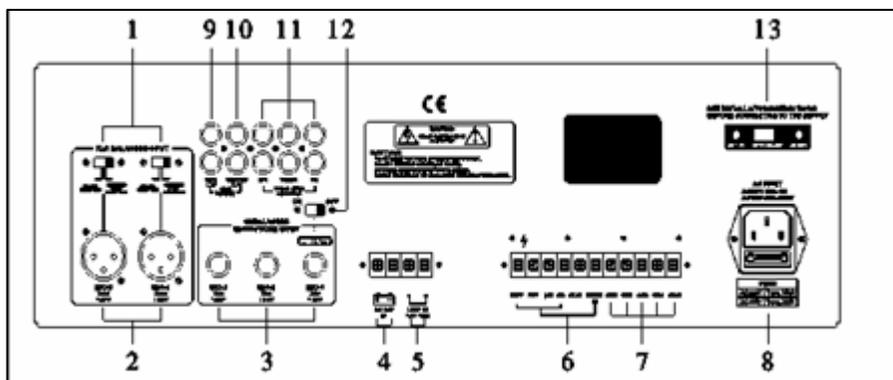
**Не открывайте включенное устройство и не касайтесь  
Выходных терминалов!**

**Во избежание получения удара электротоком!**

## Органы управления и подключения



Передняя панель



Задняя панель

## Расположение органов управления на передней панели

### **1 Выключатель питания**

Нажмите для включения устройства

### **2 Индикатор включения питания**

### **3 Индикатор выходного уровня**

### **4 Регуляторы тембра НЧ и ВЧ**

### **5 Выбор линейного источника сигнала (CD, Tape, mp3)**

### **6 Главный регулятор уровня громкости**

### **7 Регулятор уровня сигнала линейных входов**

### **8 Регуляторы уровня сигнала микрофонов 1,2,3,4,5**

### **9 Переключатель зон (линий)**

## Расположение элементов управления и подключения на задней панели

### **1 Balance & Unbalance – Симметричные и несимметричные входы микрофонов.**

Возможно подключение микрофонов различных типов. Balance – для CONDENSER (конденсаторных) микрофонов. Unbalance – для DYNAMIC (динамических) микрофонов.

### **2 Вход микрофонов с XLR разъемом.**

Входы 4 или 5, по ситуации для Condenser или Dynamics.

### **3 Входы микрофонов с разъемом типа 6.3мм Mic. Jack.**

Входы 1-3 для микрофонов типа Dynamics.

### **4 Вход (= 24V)**

Для аккумуляторной батареи 24В.

### **5 Линейный вход**

Для подключения к другому усилителю или микшеру.

### **6 Подключение линий громкоговорителей**

100V, 70V, или 30V- линии высокоомные. Или низкоомная линия с сопротивлением 8 Ом.

### **7 Коммутатор зон (линий громкоговорителей)**

Установите переключку от выхода с нужным линейным напряжением и подключите линии громкоговорителей, которые необходимо коммутировать.

### **8 Вход питания ~230В/50Гц / Включая сетевой предохранитель**

### **9 Линейный выход (RCA разъем)**

### **10 Линейный выход для записи (RCA разъем)**

### **11 Линейные входы (RCA разъем)**

(CD, Tuner, mp3) – CD, Тюнер, Источник mp3 сигнала.

### **12 Переключатель включения функции PRIORITY (Приоритет) для 1-го микрофона**

### **13 Переключатель входного напряжения питания.**