



## **Компактный трансляционный микшер-усилитель.**

**TU-30**

**TU-60**

**TU-120**

**TU-250**

**TU-350**

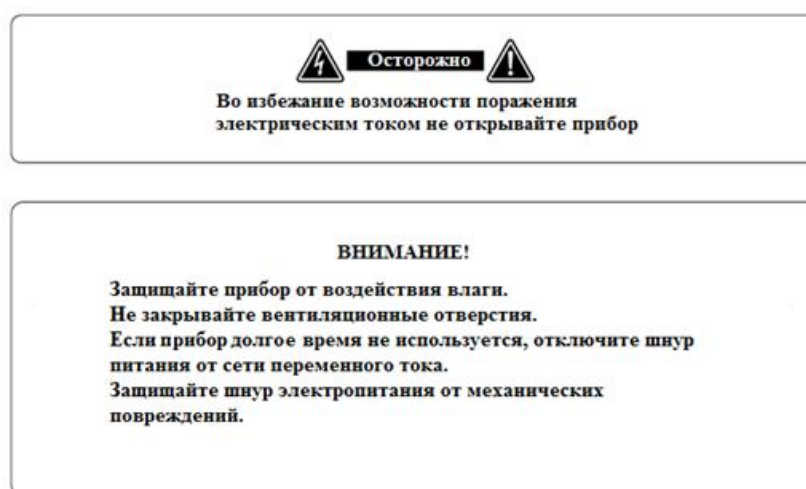
**TU-480**

**Инструкция по эксплуатации**

## Содержание:

1. Инструкция по безопасности.....	1
2. Назначение прибора и его функциональные возможности.....	1
3. Внешний вид передней панели.....	2
4. Внешний вид задней панели.....	3
5. Пример подключения громкоговорителей 100В.....	3
6. Пример подключения громкоговорителей 4 – 16 Ом.....	4
7. Пример подключения периферийных устройств.....	4
8. Технические характеристики.....	5

### 1. Инструкция по безопасности:



- Перед началом работы с усилителем внимательно прочтите данную инструкцию.
- Усилитель необходимо устанавливать в помещении с температурным режимом не более – 10 - + 40 °С при влажности воздуха не более 80%.
- Техническое обслуживание и ремонт усилителя должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- В целях предупреждения повреждений прибора не применяйте в качестве предохранителей суррогатные вставки, а также предохранители, номинальное значение и тип которых не предусмотрены маркировкой, указанной на задней панели усилителя.

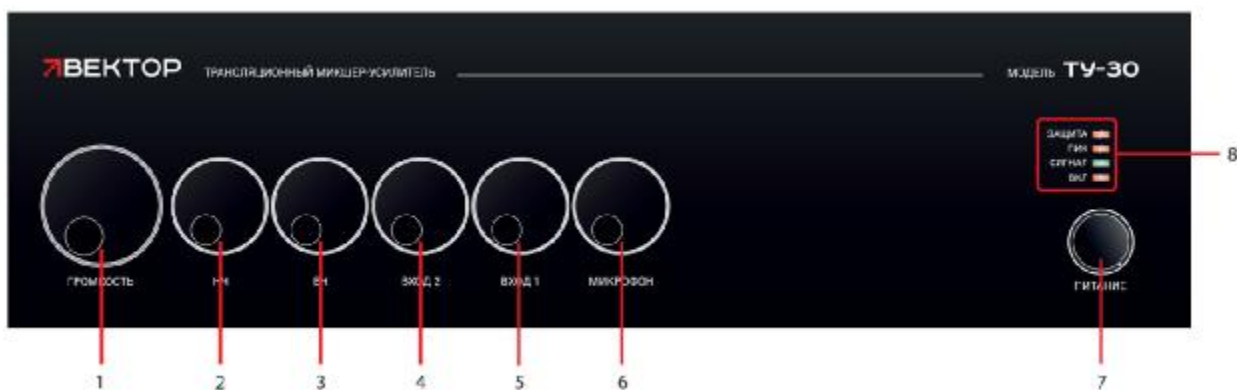
### 2. Назначение прибора и его функциональные возможности:

- Трансляционный микшер-усилитель предназначен для звукоусиления и микширования аудио сигналов с дальнейшей трансляцией их через громкоговорители.
- К усилителю можно подключить дополнительные музыкальные источники (ноутбук, телевизор, микрофон и т.д.)
- «Входная группа» состоит из одного микрофонно-линейного входа (универсальный разъем типа XLR/Jack) и двух линейных входов (разъемы типа RCA).
- «Выходная группа»: линейный выход (разъем типа RCA). Разъемы подключения акустических систем в низкоомном (4-16 Ом) или в высокоомном (100 В) режимах. Контакты выполнены на винтовых разъемах.

**! Не следует одновременно использовать линии громкоговорителей 4-16 Ом и 100 В.  
Это может привести к поломкам прибора.**

- Индивидуальная регулировка громкости каждого входного канала.
- Двух полосная эквалализация.
- Индикация режимов работы усилителя.
- Два уровня защиты (температура и замыкание).

### 3. Внешний вид передней панели



#### 1. «ГРОМКОСТЬ»

Регулятор громкости. Увеличение громкости по направлению часовой стрелки.

#### 2. «НЧ»

Регулировка уровня низких частот (на  $\pm 10$  дБ на частоте 100 Гц).

#### 3. «ВЧ»

Регулировка уровня высоких частот (на  $\pm 10$  дБ на частоте 10 кГц).

#### 4. «Вход 2»

Регулятор громкости внешнего источника сигнала.

#### 5. «Вход 1»

Регулятор громкости внешнего источника сигнала.

#### 6. «МИК»

Регулятор громкости микрофона.

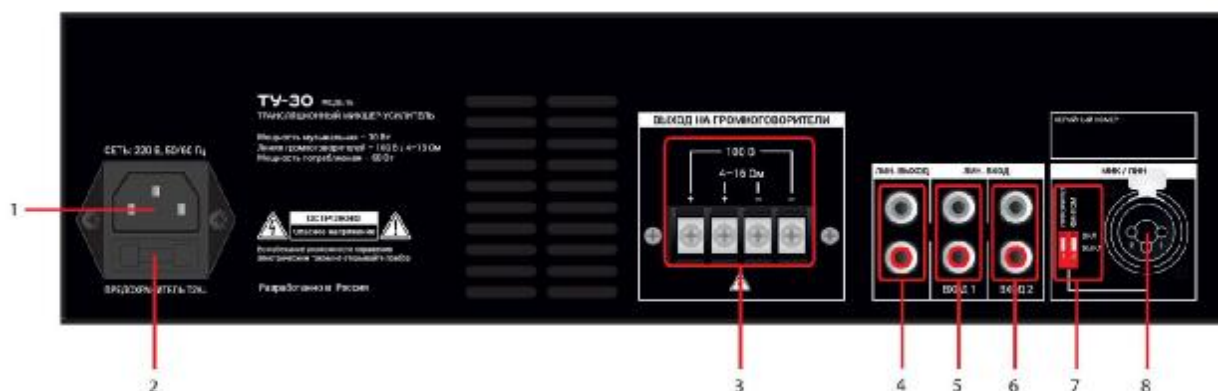
#### 7. «ПИТАНИЕ»

Кнопка включения электропитания.

#### 8. Индикаторы:

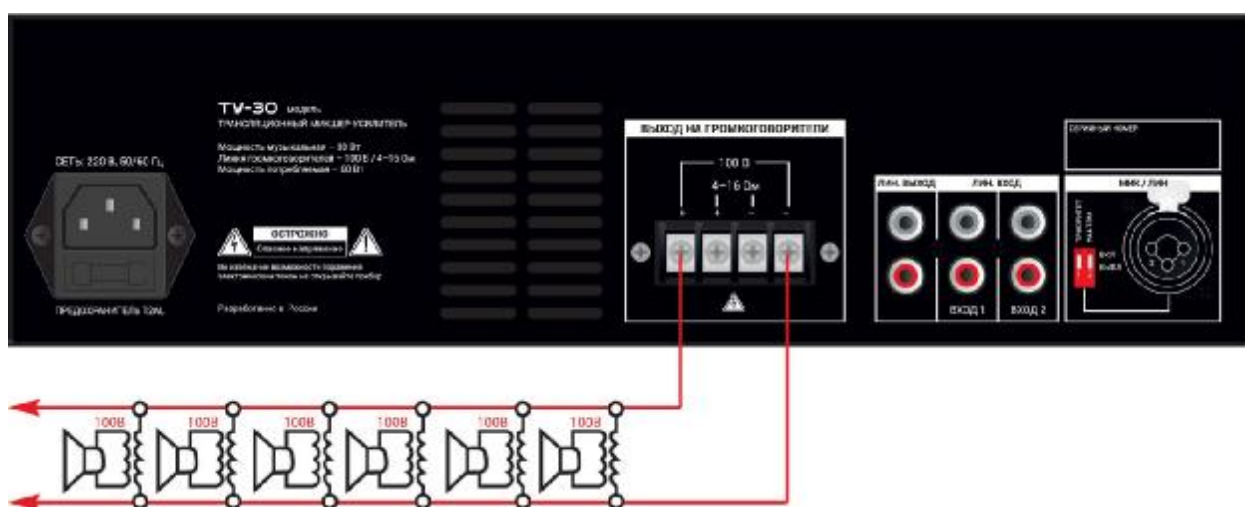
- «ВКЛ» - индикатор загорается при поступлении электропитания на прибор.
- «СИГНАЛ» - показывает наличие выходного сигнала.
- «ПИК» - показывает превышение допустимого уровня входного/выходного сигнала.
- «ЗАЩИТА» - индикатор включения защиты. Входной сигнал блокируется.

#### 4. Внешний вид задней панели

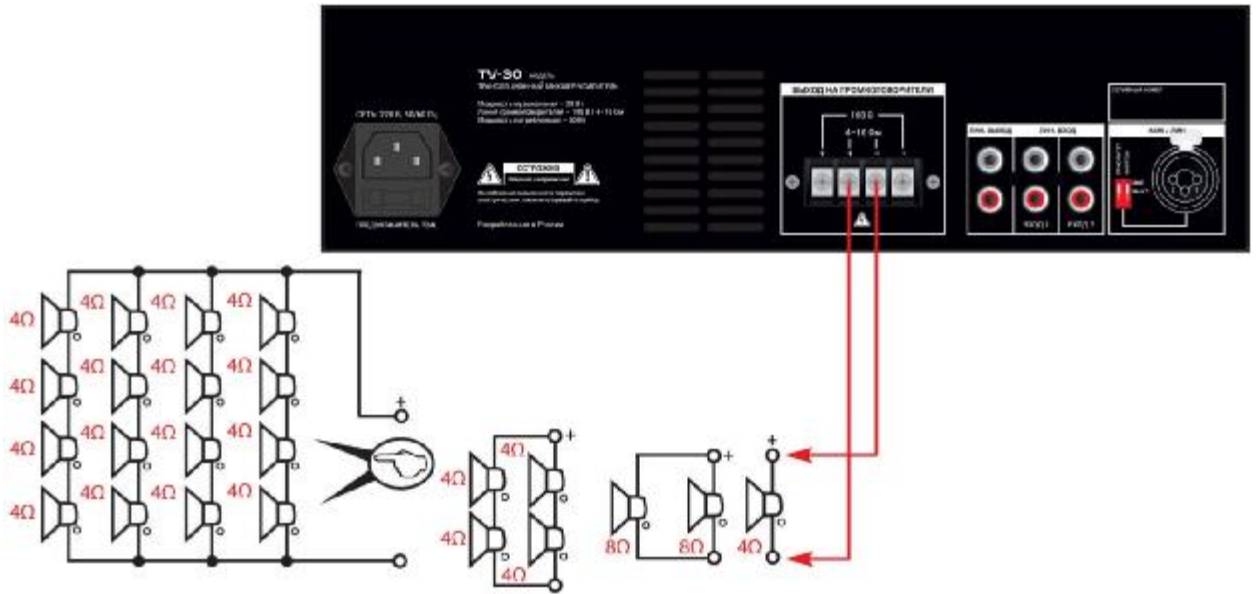


1. **Разъем для подключения провода электропитания**  
Подключите шнур питания к розетке сети переменного тока 110-220 В 50/60 Гц.
2. **Предохранитель**  
При выходе из строя предохранителя замените его на предохранитель такого же типа.
3. **Разъемы для подключения линий громкоговорителей 100 В/4-16 Ом**  
Никогда не подключайте громкоговорители с импедансом 4-16 Ом к выходному разъему 100 В.
4. **«Лин. выход»**  
Разъем для подключения внешнего усилителя мощности (разъем RCA).
5. **«Вход 1»**  
Разъем для подключения внешнего источника сигнала (разъем RCA).
6. **«Вход 2»**  
Разъем для подключения внешнего источника сигнала (разъем RCA).
7. **Переключатели:**  
«Приоритет» – включение/выключение приоритета микрофонного входа.  
«Фантом» – включение/выключение фантомного питания микрофона.
8. **«МИК/ЛИН»**  
Разъем для подключения микрофона.

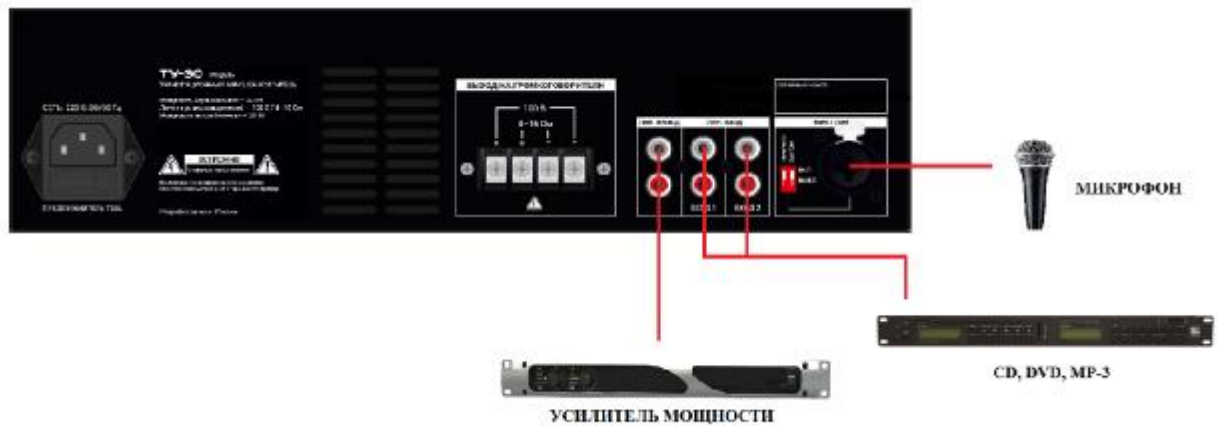
#### 5. Пример подключения громкоговорителей трансформаторного типа (100 В)



## 6. Пример подключения низкоомных громкоговорителей (4-16 Ом)



## 7. Пример подключения периферийных устройств



## Технические характеристики

Модель	ТУ-30	ТУ-60	ТУ-120	ТУ-250	ТУ-350	ТУ-480
Питание	110-220 В 50/60 Гц					
Выходная мощность	30 Вт	60 Вт	120 Вт	250 Вт	350 Вт	480 Вт
Частотная характеристика	100 ~ 16000 Гц ±3дБ					
Нелинейные искажения	<0.3% (1 кГц/-3 дБ В)					
Выход	4-16 Ом, 100 В					
Вход	Мик: 600 Ом, 6,0 мВ Линейный: 10 кОм, 300 мВ					
Сигнал/шум	Мик: ≥66 дБ Линейный вход: ≥70 дБ					
Потребляемая мощность	60 Вт	120 Вт	240 Вт	500 Вт	700 Вт	960 Вт
Габаритные размеры (ШхВхГ)	330 x 88 x 250 мм			430 x 88 x 365 мм		
Вес прибора	3.6 кг	4.2 кг	6.5 кг	14.5 кг	16 кг	19 кг

### ПРИМЕЧАНИЕ

С целью усовершенствования устройства, технические характеристики и дизайн могут быть изменены производителем, без предварительного уведомления.