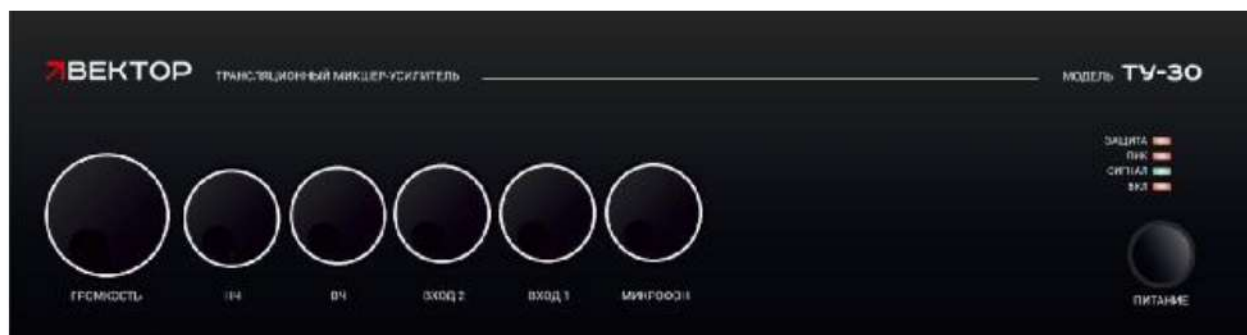




Компактный трансляционный микшер-усилитель.

ТУ-30

ТУ-60

ТУ-120

ТУ-250

ТУ-350

ТУ-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.

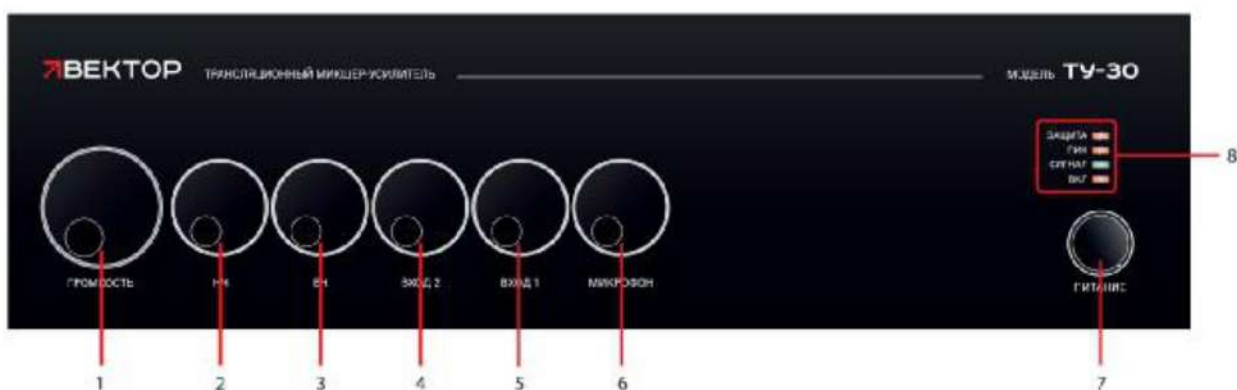
2. Назначение прибора и его функциональные возможности:

- 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 эквалаизация.
- 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 ± 10 дБ на частоте 100 Гц).

3. «ВЧ»

Регулировка уровня высоких частот (на ± 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.

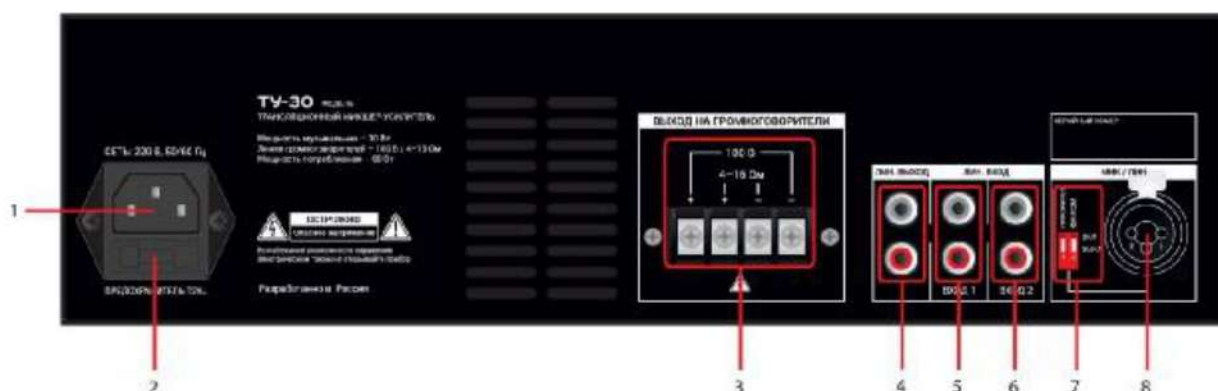
7. «ПИТАНИЕ»

Кнопка включения электропитания.

8. Индикаторы:

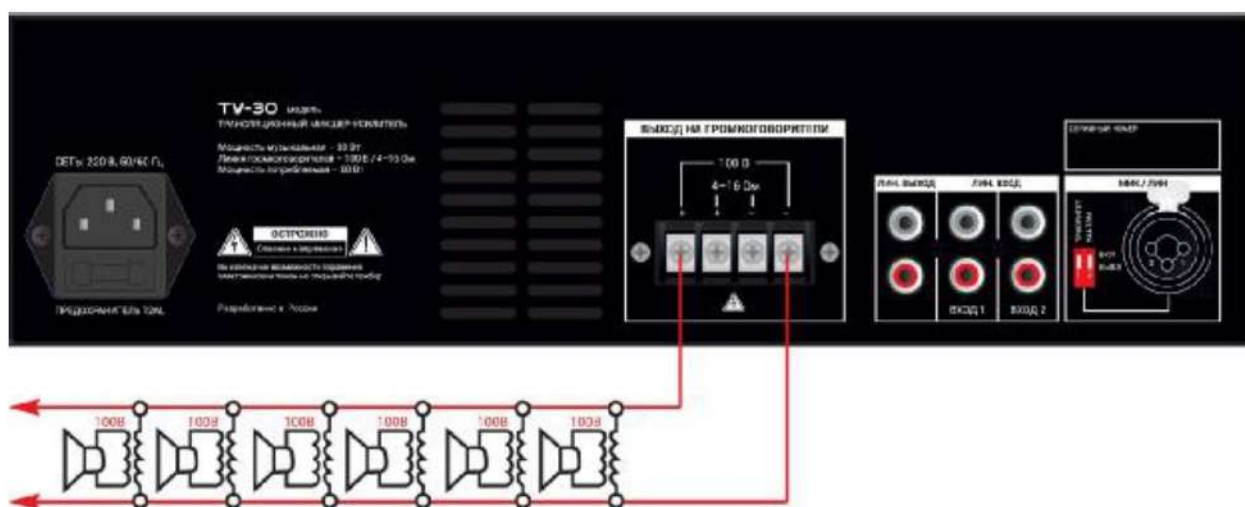
- «ВКЛ» - индикатор загорается при поступлении электропитания на прибор.
- «СИГНАЛ» - показывает наличие выходного сигнала.
- «ПИК» - показывает превышение допустимого уровня входного/выходного сигнала.
- «ЗАЩИТА» - индикатор включения защиты. Входной сигнал блокируется.

4. Внешний вид задней панели

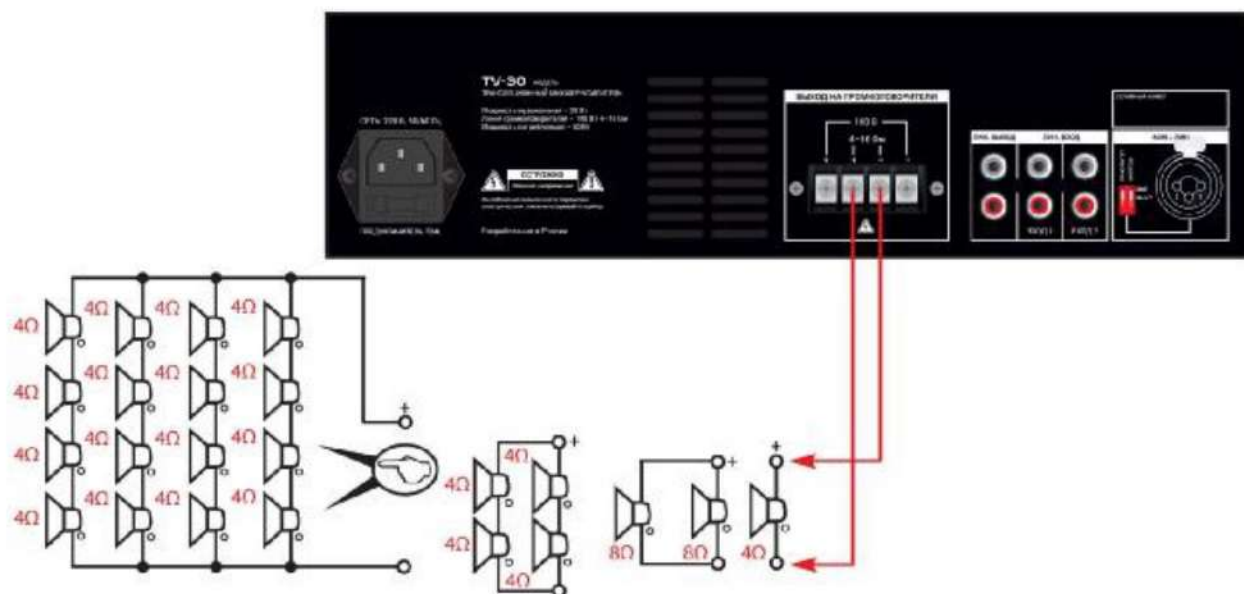


1. **Разъем для подключения провода электропитания**
Подключите шнур питания к розетке сети переменного тока 110-220 В 50/60 Гц.
2. **Предохранитель**
При выходе из строя предохранителя замените его на предохранитель такого же типа.
3. **Разъемы для подключения линий громкоговорителей 100 В/4-16 Ом**
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.

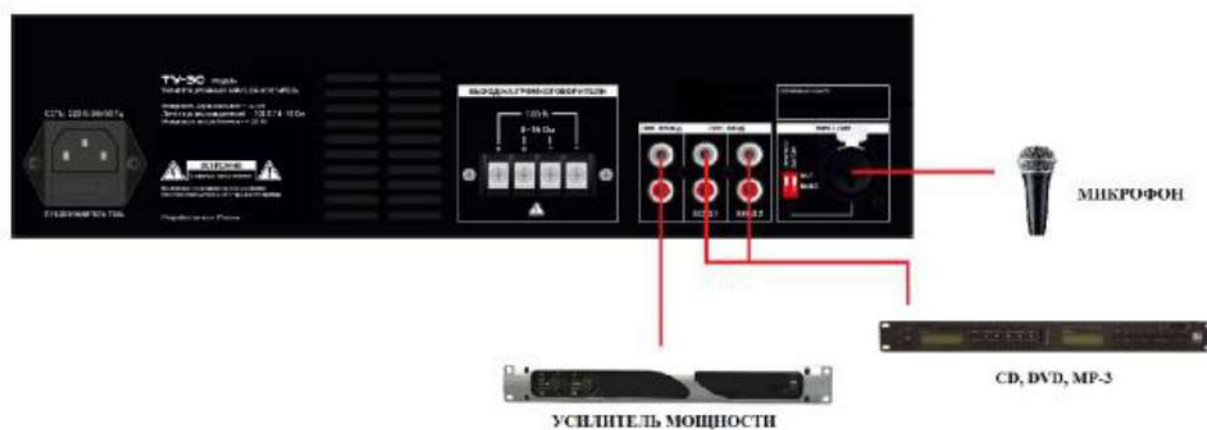
5. Пример подключения громкоговорителей трансформаторного типа (100 В)



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 ± 3 дБ					
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.

