

## Трансляционный микшер-усилитель.

**TU-30D**  
**TU-60D**  
**TU-120D**  
**TU-250D**  
**TU-350D**  
**TU-480D**  
**TU-650D**

## Инструкция по эксплуатации

## Содержание:

|   |   |
|---|---|
| 1. Инструкция по безопасности.....                          | 1 |
| 2. Назначение прибора и его функциональные возможности..... | 1 |
| 3. Элементы управления на передней панели.....              | 2 |
| 4. Элементы управления на задней панели.....                | 3 |
| 5. Пример подключения громкоговорителей 100 В.....          | 4 |
| 6. Пример подключения громкоговорителей 4 – 16 Ом.....      | 4 |
| 7. Пример подключения периферийных устройств.....           | 5 |
| 8. Технические характеристики.....                          | 5 |
| 9. Гарантийные обязательства и условия.....                 | 6 |

### 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:

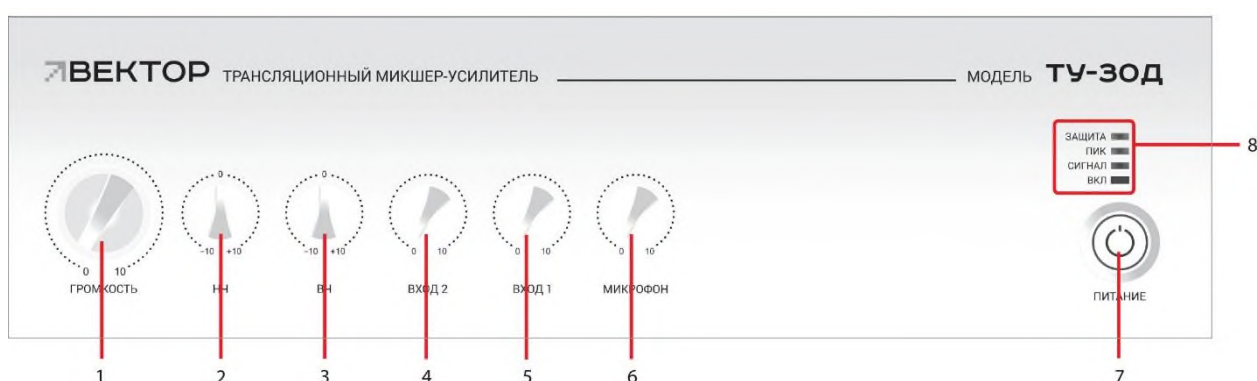
- Трансляционный микшер-усилитель предназначен для звукоусиления и микширования аудио сигналов с дальнейшей трансляцией их через громкоговорители.
- К усилителю можно подключить дополнительные музыкальные источники (ноутбук, телевизор, микрофон и т.д.)
- «Входная группа» состоит из одного микрофонно-линейного 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.**

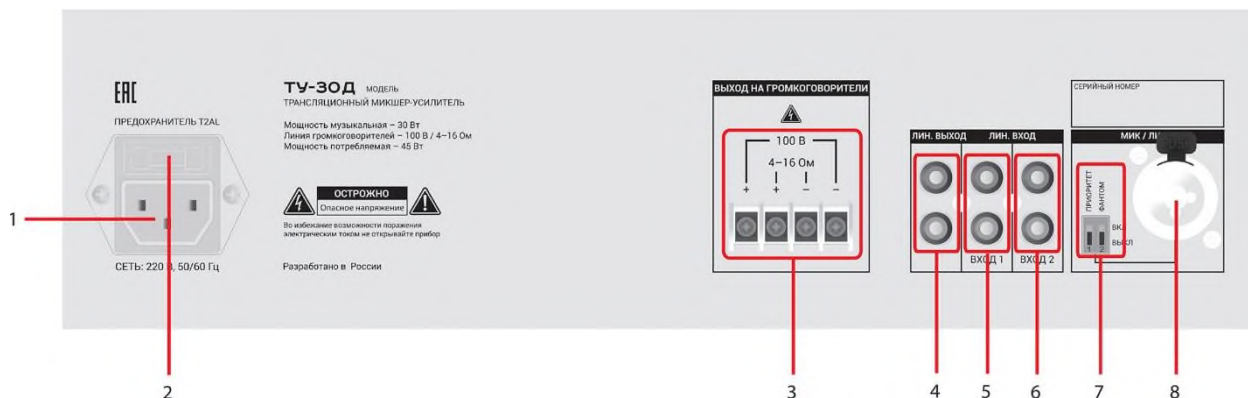
- Индивидуальная регулировка громкости каждого входного канала.
- Двух полосный эквалайзер.
- Индикация режимов работы усилителя.
- Два уровня защиты (температура и замыкание).

### 3. Элементы управления на передней панели



1. **«ГРОМКОСТЬ»**  
Общий регулятор уровня громкости всех входных каналов (Мастер).
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. Элементы управления на 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 сопротивлением 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:

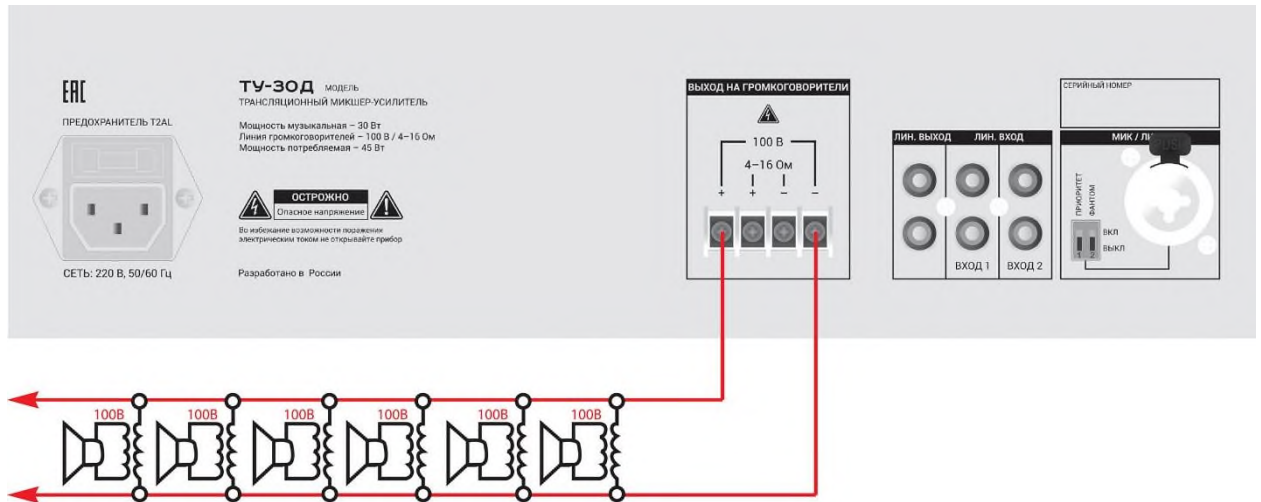
«Приоритет» – включение/выключение приоритета микрофонного входа.

«Фантом» – включение/выключение фантомного питания микрофона.

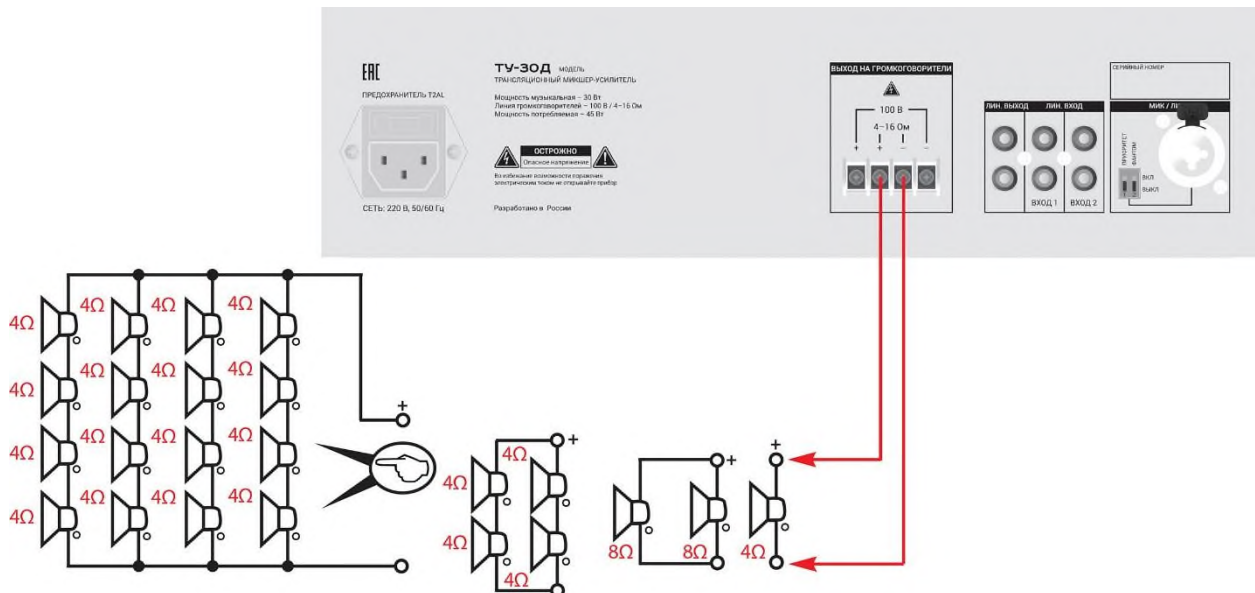
### 8. «МИК/ЛИН»

Разъем для подключения микрофона.

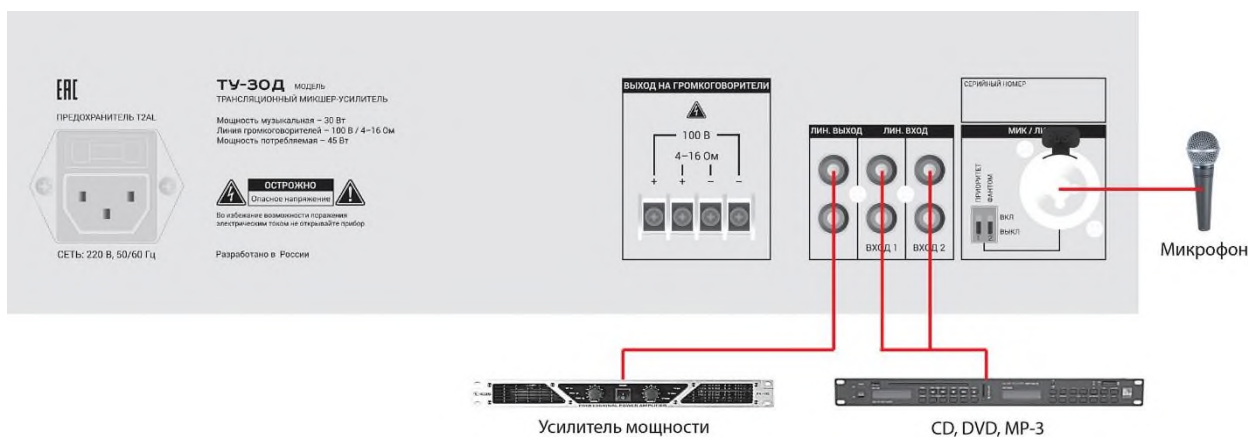
## 5. Пример подключения громкоговорителей трансформаторного типа (100 В)



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



## 7. Пример подключения периферийных устройств



## 8. Технические характеристики

| Модель                           | ТУ-30Д  | ТУ-60Д | ТУ-120Д | ТУ-250Д        | ТУ-350Д | ТУ-480Д | ТУ-650Д |
|----------------------------------|---|--------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| Выходная мощность, Вт            | 30  | 60     | 120     | 250            | 350     | 480     | 650     |
| Частотный диапазон               | 70Гц ~ 18 000 Гц ±3дБ                           |        |         |                |         |         |         |
| Нелинейные искажения             | <0.3% (1 кГц/-3 дБ В)                           |        |         |                |         |         |         |
| Выход                            | Линейный, 4-16 Ом, 100 В                        |        |         |                |         |         |         |
| Вход                             | Мик: 600 Ом, 6,0 мВ<br>Линейный: 10 кОм, 300 мВ |        |         |                |         |         |         |
| Отношение сигнал/шум             | Мик: ≥66 дБ<br>Линейный вход: ≥70 дБ            |        |         |                |         |         |         |
| Габаритные размеры (ШхВхГ), мм * | 330 x 88 x 255                                  |        |         | 430 x 88 x 375 |         |         |         |
| Питание                          | 220 В, 50/60 Гц                                 |        |         |                |         |         |         |
| Потребляемая мощность, Вт        | 45  | 90     | 180     | 375            | 525     | 720     | 975     |
| Масса, кг                        | 3,8   | 4,6    | 4,8     | 5,3            | 8,8     | 9,3     | 10,3    |

\* - габаритные размеры указаны без учета крепежных элементов (входят в комплект поставки) для установки в стойку

### ПРИМЕЧАНИЕ

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

## 9. Гарантийные обязательства и условия

Компания «ИМЛАЙТ-Шоутехник» является официальным и эксклюзивным поставщиком оборудования торговой марки «ВЕКТОР» на территории Российской Федерации и СНГ. Гарантийный срок для приборов марки «ВЕКТОР» составляет 36 месяцев (3 года) с момента продажи оборудования, что должно быть подтверждено соответствующими документами.

Без документа, удостоверяющего покупку оборудования, гарантийный ремонт не осуществляется.

### **Перечень услуг предоставляемых сервисным центром:**

- Гарантийный и послегарантийный ремонт;
- Профилактические работы в соответствии с регламентом производителей;
- Сотрудничество на основе долгосрочных договоров, как разовые сервисные, так и плановые профилактические работы.

### **Условия отправки и приема в ремонт:**

С условиями приема в гарантийный и пост-гарантийный ремонт вы можете ознакомиться на сайте [www.info-ra.ru](http://www.info-ra.ru) в разделе «Сервисная поддержка».

### **Гарантия обязательства не распространяются на следующие неисправности:**

- Если были нарушены гарантийные пломбы-стикеры (фирменные наклейки с серийным номером или датой) внутри корпуса изделия.
- Механические повреждения.
- Повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных.
- Нарушение охлаждения прибора путем загрязнения вентиляционных каналов.
- Повреждения, вызванные использованием нестандартного или не прошедшего тестирования на совместимость с оборудованием, работающим или подключаемым в сопряжении с данным.
- Повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
- Повреждения, вызванные несоответствием параметров стандарту электропитания.