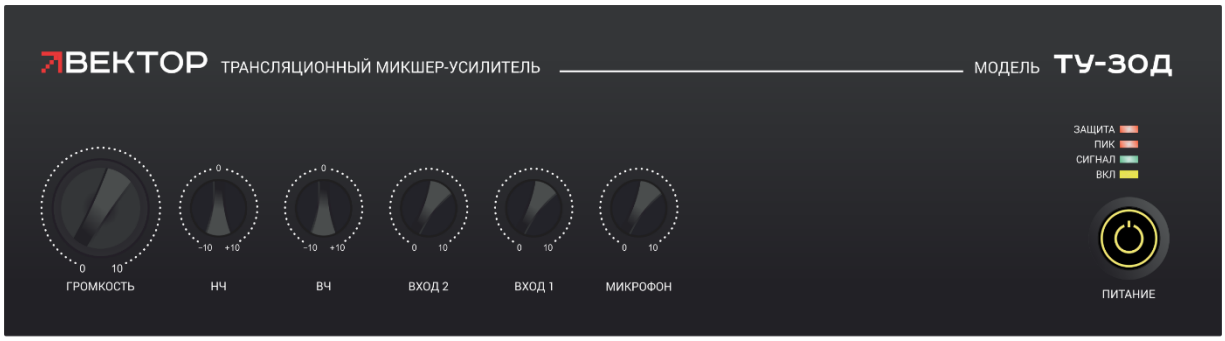
ВЕКТОР
ДВИЖЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ



Трансляционный микшер-усилитель.

ТУ-30Д
ТУ-60Д
ТУ-120Д
ТУ-250Д
ТУ-350Д
ТУ-480Д
ТУ-650Д

Инструкция по эксплуатации

IMAGE LIGHT

www.info-pa.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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:

Во избежание возможности поражения электрическим током не открывайте прибор

ВНИМАНИЕ!

Защищайте прибор от воздействия влаги.
Не закрывайте вентиляционные отверстия.
Если прибор долгое время не используется, отключите шнур питания от сети переменного тока.
Защищайте шнур электропитания от механических повреждений.

- Перед началом работы с усилителем внимательно прочтите данную инструкцию.
- Усилитель необходимо устанавливать в помещении с температурным режимом не более – 10 - + 40 ºС 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).

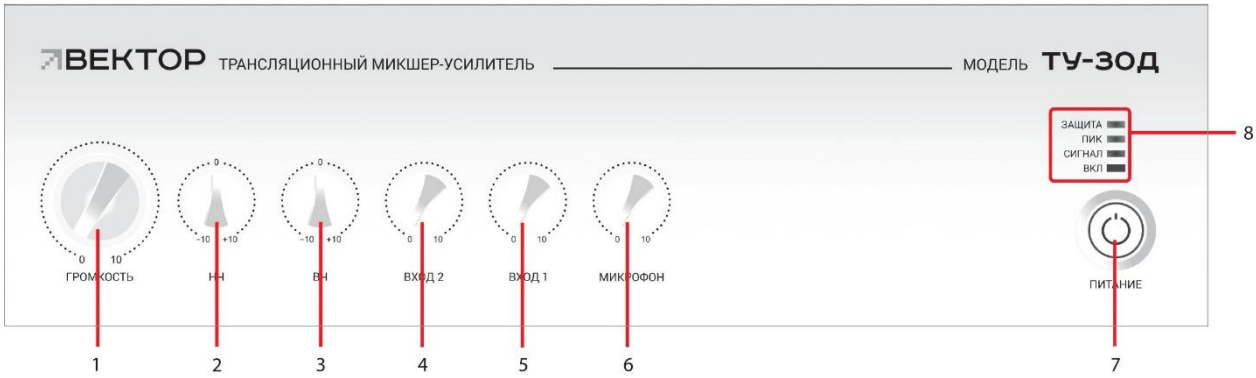
SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

- «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 4-16Ом и 100В. Это может привезти к поломкам прибора.

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

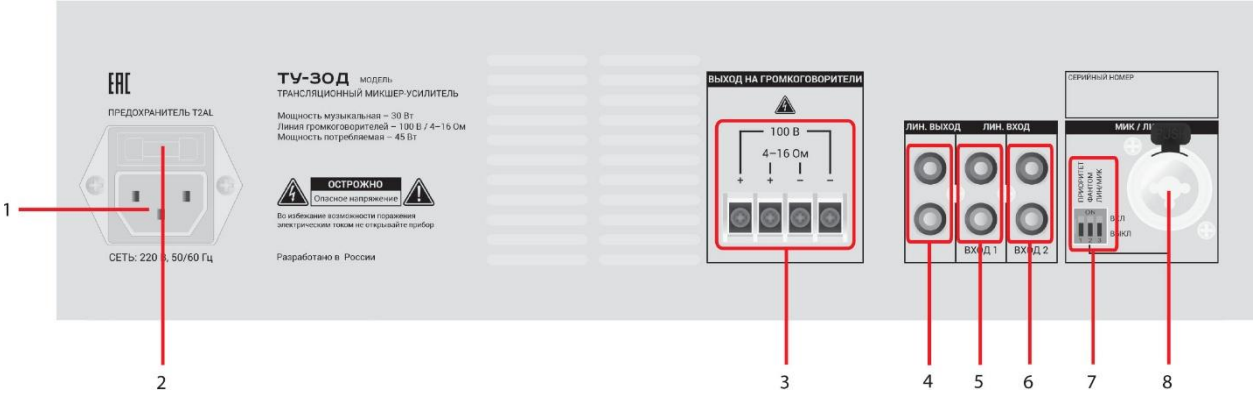
3. Элементы управления на передней панели



1. **«ГРОМКОСТЬ»**
   Общий регулятор уровня громкости всех входных каналов (Мастер).
2. **«НЧ»**
   Регулировка уровня низких частот (на ±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.

IMAGE LIGHT
www.info-pa.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

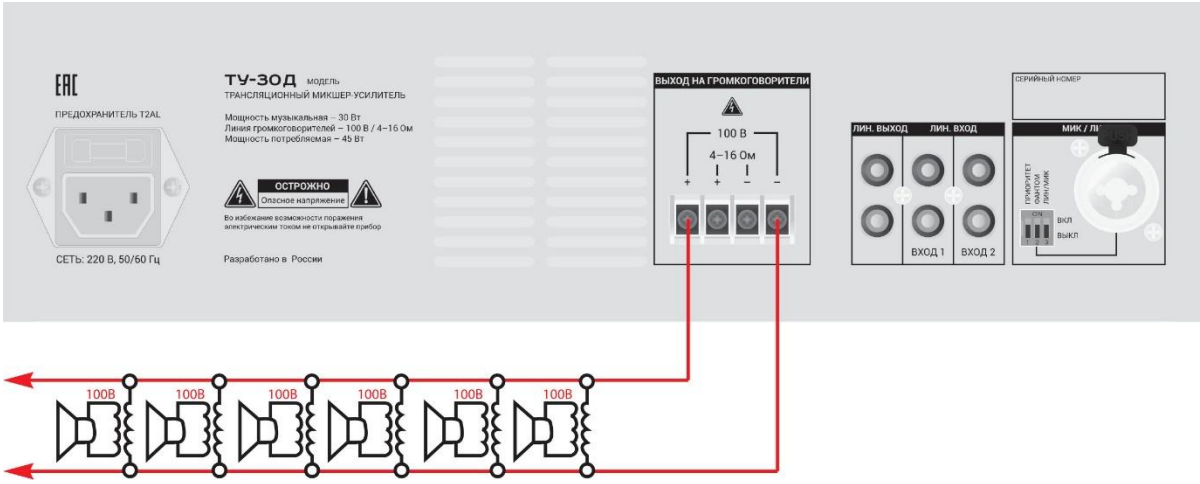
4. Элементы управления на задней панели



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 входа.
   «Фантом» – включение/выключение фантомного питания микрофона.
   «Лин/Мик» – переключение режимов Мик/Лин.
8. **«МИК/ЛИН»**
   Разъем для подключения источника сигнала.

IMAGE LIGHT
www.info-pa.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

5. Пример подключения громкоговорителей трансформаторного типа (100 В)



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

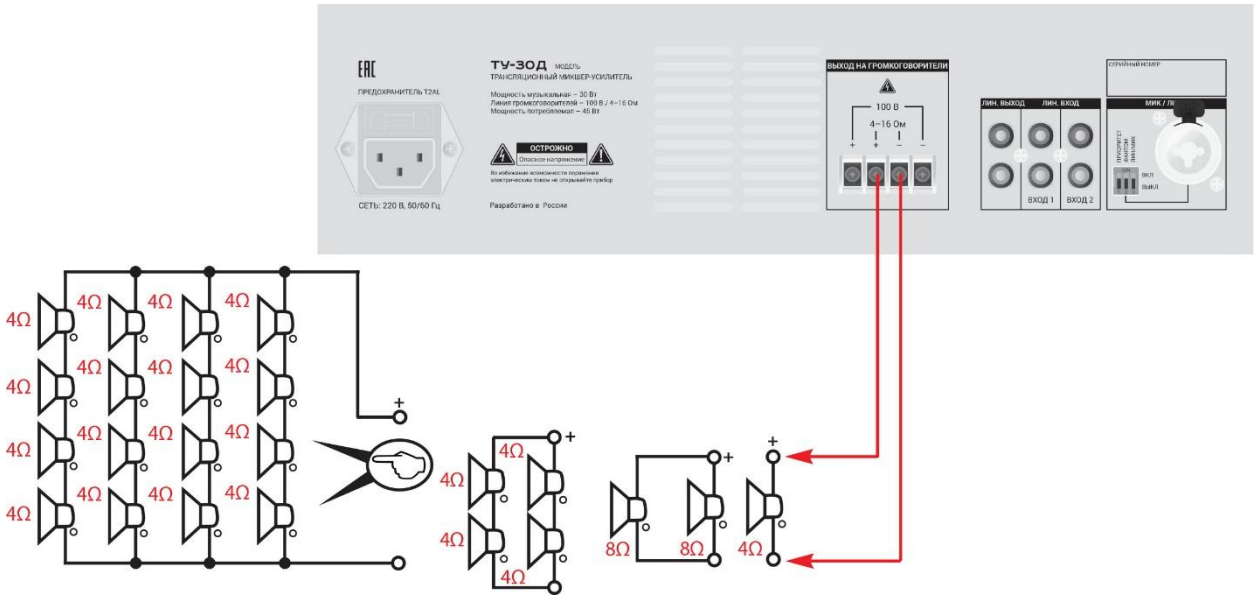
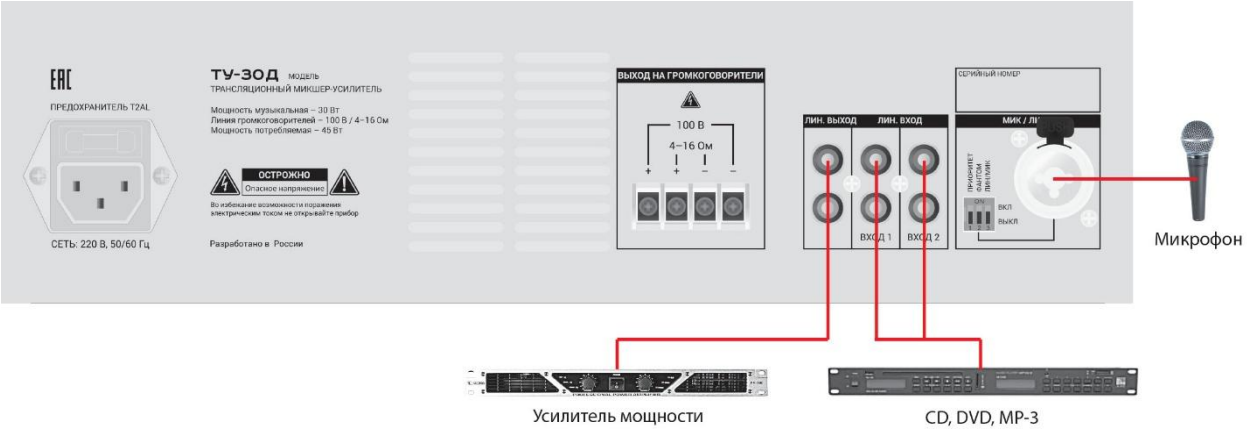


IMAGE LIGHT
www.info-pa.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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 Линейный: 10 кОм, 300 мВ						
Отношение сигнал/шум	Мик: ≥66 дБ 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.

ВЕКТОР
ДВИЖЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ

IMAGE LIGHT
www.info-pa.ru
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

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-pa.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.

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru