

**ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ УСИЛИТЕЛЬ
МОЩНОСТИ**

РА450Т

(руководство по эксплуатации)

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на трансляционный одноканальный усилитель мощности РА 450Т и содержит информацию, необходимую потребителю для правильной и безопасной эксплуатации усилителя, а так же сведения о гарантиях изготовителя.

Трансляционный одноканальный усилитель мощности РА 450Т по условиям безопасности в эксплуатации соответствует требованиям 1 класса защиты от поражения электрическим током.

Усилители РА450Т используется в составе системах проводного вещания и оповещения при озвучивании внутри производственных помещений, офисов и открытых территорий (парков, стадионов и т.д.).

Усилитель мощности РА450Т является низкопрофильным одноканальным усилителем с принудительным охлаждением и трансформаторным выходом .

Контроль выходного напряжения осуществляется с помощью индикатора. (допускается кратковременное загорание красного индикатора).

В усилителе предусмотрен линейный выход для подключения к другим усилителям РА450Т или РА450Тм для совместной работы и позволяет набирать стойки усилителей по мере необходимости до нескольких киловатт.

Усилители выпускаются с выходным напряжением 120 вольт (варианты исполнения 30 или 240 вольт).

Трансформаторный выход гарантирует безопасность эксплуатации усилителя при прокладывании линий совместно с силовой проводкой.

Для обеспечения высокой надежности и снижения искажений выходной каскад построен по принципу экстратокового выхода с двухуровневым питанием, а использование в выходном каскаде усилителя большого количества транзисторов с расширенной областью безопасной работы и встроенный лимитер являются гарантией безотказной работы с любыми акустическими системами.

1. Технические характеристики

Выходная мощность на нагрузке 36 Ом 1 кГц 3 % ОГИ - 400 Вт

Полоса полной мощности: от 80- 18000 Гц.

Неравномерность частотной характеристики: от 80до 18000 Гц, при ± 3 дБ

Отношение сигнал/шум (взвешенное по кривой А): не менее 90 дБ.

Чувствительность при симметричном включение
0,775 В (0 дБ) при выходном напряжении 100 В

Чувствительность при несимметричном включении
1,55 В (0 дБ) при выходном напряжении 100 В

Линейный вход и выход усилителя симметричные..

Входное сопротивление:

20 кОм при несимметричном режиме.

20 кОм при симметричном режиме.

Соединители: входные 2 ¼ jack., выходные XLR Canon.

Охлаждение принудительное продувка воздуха через радиаторы от передней панели к задней стенке.

В усилителе имеется защита :

от короткого замыкания в нагрузке,

радиопомех,

от перегрузки,

Выходные каскады выполнены по схеме класса G с двухуровневым питанием на мощных

биполярных транзисторах фирмы ON Semiconductor.

Потребляемая мощность: не более 600 ВА

2. Рекомендации покупателю

При покупке усилителя необходимо провести проверку на:

- соответствие комплекта поставки данным раздела РЭ «Комплектность»;
- отсутствие механических повреждений конструкции, внешнего оформления и упаковки;
- наличие гарантийного талона;
- правильность простановки в РЭ даты продажи и штампа продавца.
- Проведение проверки на функциональность усилителя при покупке обязательное.

3. Комплектность

Блок грозозащиты (по заявке Заказчика) 1шт.

Усилитель мощности-1шт.

Шнур питания-1шт.

Выходной разъем-2шт.

Руководство по эксплуатации-1шт.

Упаковка (комплект)-1шт.

4. Указания мер безопасности

Во избежание опасности поражения током не следует подвергать усилитель воздействию дождя или влаги.

Не допускается устанавливать усилитель в местах:

- близких к источнику тепла;
- с большой запыленностью;
- с механической вибрацией.

Внимание! Внутри усилителя имеется опасное для жизни напряжение. Во избежание поражения электрическим током при включенном усилителе запрещается:

- вскрывать корпус усилителя;
- производить подключение и коммутацию выходных линий.

Использование усилителя допускается только с аземлённой евророзеткой.

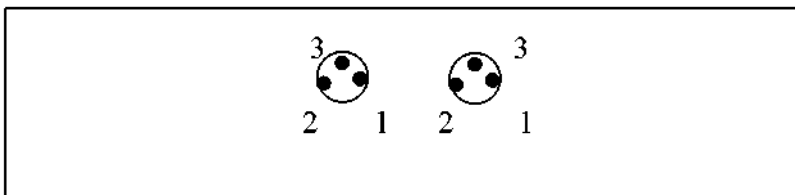
5. Подготовка к работе

Подключите усилитель (вариант к источникам сигнала и выходные линии согласно рисунку.

Выходные разъёмы XLR прилагаются в комплекте с усилителем. Вставьте вилку сетевого шнура в евророзетку имеющую заземление. Номинальное напряжение питания усилителя 220 В частотой 50/60 Гц. Допустимое отклонение 198-242 В. Мощность питающей сети не должна быть менее указанной в технических характеристиках.

Обеспечьте свободный доступ воздуха к усилителю. Нажмите клавишу сетевого выключателя. При этом должен засветиться индикатор сети. Примерно через 30 секунд усилитель активируется и будет готов к работе (загорается зеленый светодиод), после чего уровень усиления установить в крайнее правое положение и установить чувствительность так, чтобы загорался красный светодиод выходного уровня

Схема распайки выходных разъёмов



Линии подключаются к правому и (или) левому разъёму к клеммам 1 и 2 (клемма 2 +)

На лицевой панели расположены:



1. Выключатель Сеть.
2. Индикатор включения сети (светодиод красного).
3. Светодиодный индикатор выходного уровня.
4. Регулятор входного уровня.

На задней панели расположены:



1. Разъёмы для подключения линии (разъём XLR).
2. Линейные входа (разъём ДЖЕК 6,3 мм).
3. Разъём для присоединения сетевого кабеля.
4. Вентиляционные решетки системы охлаждения.

6. Техническое обслуживание

Замена предохранителей, ремонт и регулировка усилителя производится только квалифицированным специалистом, прошедшим инструктаж у изготовителя. При всех поломках и нарушениях работы, даже по истечении гарантийного срока, владельцу усилителя следует обратиться к изготовителю. В данном усилителе используется принудительное охлаждение.

Проверяйте чистоту вентиляционных отверстий перед каждым использованием усилителя!!!

Через каждые 60 часов работы осуществлять чистку вентиляционных отверстий кисточкой или щеткой. Если усилитель работает на улице, его необходимо защитить от прямых солнечных лучей, даже если он установлен в РЭКовой стойке!

7. Гарантийные обязательства

- 1 Гарантийный срок эксплуатации усилителя PA450T 12 месяцев со дня продажи;
- 2 Условия гарантии не предусматривают настройку и техническое обслуживание усилителя у покупателя;

3 Покупатель имеет право предъявить изготовителю претензии по качеству изделия, предусмотренные законом РФ «О защите прав потребителей» в течение гарантийного срока;

4 Претензии покупателя не будут приняты при наличии фактов, подтверждающие нарушение правил эксплуатации:

- при наличии механических повреждений;
- при отсутствии заполненного гарантийного талона.

Срок службы усилителя 5 лет. По истечению срока службы потребителю необходимо подтвердить характеристики электро безопасности в сервисных мастерских. Изделие имеет сертификат соответствия РОСС RU.АЯ79.В96707 № 6662823, выданный органом по сертификации РОСС RU.0001.10АЯ79 Срок действия по 30.05.2008г.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(заполняется предприятием - изготовителем)

Усилитель мощности РА 450Т № _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК предприятия – изготовителя _____

Адрес для предъявления претензий по качеству:

420111, г. Казань, ул. Университетская 11\46 б,

ЗАО "Торговый дом "Империя"

Email : sale@usilitelit.ru

Адрес web сайта : www.usilitelit.ru

Телефон : (843) 2000-395 (многоканальный) (843) 2000-394 (факс)

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ _____

ДАТА ПОСТАВКИ « ____ » _____ 20__ г.

Заполняется при ремонте

Дата	Содержание ремонта	Подпись работника проводившего ремонт