



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ТЕЛЕРАДИОСВЯЗЬ**

61022, г. Харьков, ул. Бориса Чичибабина, 9, тел.: (057) 717-13-38



*Усилитель трансляционный*

*AS-600M*

**Техническое описание и  
инструкция по эксплуатации**

**Харьков 2010**

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

1. Общие указания.....	3
2. Основные технические данные.....	3
3. Указания по технике безопасности.....	4
4. Краткое описание устройства.....	5
5. Порядок подключения и настройки устройства.....	6
6. Гарантийные обязательства .....	7
7. Свидетельство о продаже.....	8

## 1. Общие указания.

Перед включением устройства в сеть ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации, с назначением элементов управления и гнезд внешних соединений. Во избежание выхода из строя усилителя не допускайте систематического свечения индикатора перегрузки при работе усилителя. Нормальная работа устройства обеспечивается при температуре от 10 °С до 35 °С, относительной влажности не более 80% при 25 °С и атмосферном давлении от 86,6 до 106,7 кПа. После пребывания устройства при температуре ниже 0 °С или влажности более 80% необходимо перед включением выдержать устройство при нормальных условиях в течение не менее 12 часов.

При размещении усилителя следует обратить внимание на то, чтобы усилитель не находился на мягкой поверхности (ковры, толстые скатерти и пр.). А также на верхней крышке усилителя не должны находиться никакие предметы. Невыполнение этих требований ведёт к перегреву усилителя и выходу его из строя.

## 2. Основные технические данные.

1	Выходная мощность усилителя, Вт	
	номинальная	600
	пиковая	650
2.	Рабочий диапазон частот, Гц	60 – 20000
3.	Номинальное входное напряжение, В,	
	Микрофонный вход	3-5
	Универсальный вход	200
4.	Соотношение сигнал / (шум + фон), дБ,	
	не менее	60
5.	Напряжение управления приоритетом, В	24
6.	Номинальные выходные напряжения, Вольт,	
	Линейный выход	0,775

Выход	120
9 Габаритные размеры усилителя, мм	480*132*410
10 Напряжение питания, В	220
11. Потребляемая мощность, Вт, не более 1000	
12. Масса усилителя, кг, не более	27

### 3. Указания по технике безопасности.

***БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!*** В устройстве опасное для жизни напряжение. Во избежание несчастных случаев категорически запрещается включать усилитель со снятым кожухом.

Не применяйте самодельные предохранители.

Перед сменой предохранителей выньте вилку сетевого шнура из розетки электросети.

Следите за сохранностью внешних соединительных кабелей и шнуров.

Оберегайте устройство от сильных механических ударов.

Помните, что короткое замыкание контактов разъёма Выход между собой или на корпус усилителя может вывести его из строя.

Не размещайте устройство вблизи батарей, труб парового отопления, водопроводящих и газовых труб и устройств. Это расстояние должно быть не менее 2 м.

Не подключайте к усилителю кустарные акустические системы.

## 7. Свидетельство о продаже

Изделие \_\_\_\_\_, заводской № \_\_\_\_\_,

признано годным к эксплуатации.

М.П. \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

(подпись)

Дата продажи \_\_\_\_\_

### ООО НПП «ТелеРадиоСвязь»

Свидетельство о регистрации плательщика НДС

№ 100206654, ИНН 362259520358

Счет № 26005060710990 ХГРУ ПриватБанк

г. Харьков МФО 351533

Украина 61022 г. Харьков а/я 4525

Тел/ф.: (057) 714-37-86, 714-37-87, 714-37-88

E-mail: [root@trc.com.ua](mailto:root@trc.com.ua); [trc@mail.ru](mailto:trc@mail.ru)

[www.trc.com.ua](http://www.trc.com.ua)

## 4. Краткое описание устройства.

Устройство предназначено для усиления и воспроизведения сигналов микрофонов, электромузыкальных инструментов и других источников сигналов при озвучивании залов и открытых площадок.

Усилитель трансляционный AS-600M может работать с микрофонными источниками, и 1 приоритетным источником сигнала. Микрофонные источники и приоритетный источник имеют симметричный выход.

Усилитель имеет симметричный линейный выход.

Приоритетный источник активизируется при подаче постоянного напряжения +24 Вольт на его управляющий вход. При этом происходит индикация включения приоритетного источника.

Переключение микрофонного источника на линейный происходит автоматически при подключении к нему разъёма.

Усилитель так же содержит систему защиты усилителя от перегрева и систему регулировки эффективности принудительного охлаждения в зависимости от температуры усилителя.

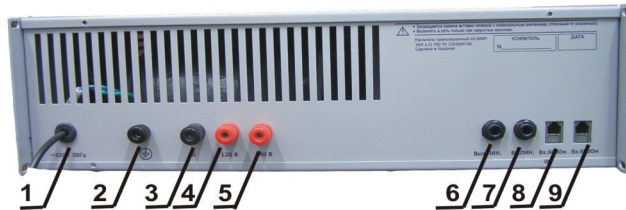
Рис. 1 Вид спереди



*Рис. 1 Вид спереди*

1. Кнопка включения сети 220В.
2. Сетевой предохранитель 10 А.
3. Индикатор уровня выходного сигнала.
4. Индикатор уровня входного сигнала.
5. Индикатор перегорания предохранителя 2.
6. Предохранитель по выходному сигналу 3 А.

**Рис. 2 Вид сзади**



*Рис. 2 Вид сзади*

- 1 Шнур питания 220 В
- 2 Клема заземления
- 3, 4, 5 Выходные клеммы
- 6 Линейный выход
- 7 Линейный вход усилителя
- 8, 9 Вход 600 Ом

## **8. Порядок подключения и настройки устройства.**

Перед включением усилителя убедитесь, что он не имеет механических повреждений. Произведите стыковку усилителя и громкоговорителя. Регуляторы чувствительности переведите в крайнее левое (против часовой стрелки) положение. Сетевым шнуром соедините усилитель с питающей сетью. Подключите необходимые акустические устройства к выходным клеммам.

***Помните, что выходное напряжение составляет 120 Вольт. Это напряжение опасно для жизни. Следите за тем, чтобы все акустические устройства были рассчитаны на это напряжение.***

Кнопкой «СЕТЬ» включите питание усилителя. При этом должен загореться соответствующий индикатор на передней панели.

## **6. Гарантийные обязательства**

3.1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев со дня отгрузки.

3.2. В течение гарантийного срока эксплуатации, установленного на изделии, ремонт производится за счёт владельца в случае, если он эксплуатирует изделие не в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации или не выполняет рекомендаций изготовителя, направленных на обеспечение нормальной работы изделия.

3.3. Действие гарантийных обязательств прекращается в случае нарушения потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изделия, установленных эксплуатационной документацией (при отклонении параметров влажности, запыленности, вибраций и температурных пределов, режимов электропитания и других причин, приведших к отказу изделия не по вине изготовителя).

4.4. При предъявлении рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель выполняет ремонт и гарантирует поставку деталей, вышедших из строя не по вине заказчика.