

ЛРА-ТА-120М

Микшер-усилитель настольный

Инструкция по эксплуатации
Версия 1.2



1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ

Прочитайте все инструкции по технике безопасности перед эксплуатацией LPA-TA-120M.

1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности.
- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.
- Избегайте попадания посторонних предметов и жидкости внутрь устройства.

2. При подсоединении оборудования помните:

- Подключайте оборудование только после изучения руководства по эксплуатации.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, ударам электрическим током.
- При подключении, убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам: напряжение 220 В – 240 В переменного тока при 50 Гц.

ВНИМАНИЕ: Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микшер-усилитель предназначен для построения систем оповещения и музыкальной трансляции на 1 зону. Выходная мощность усилителя – 120 Ватт.

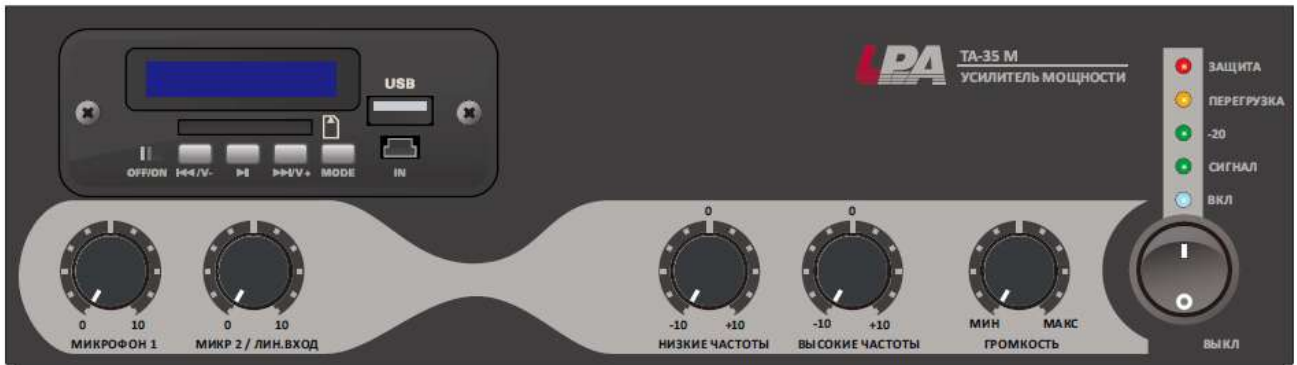


Рис.2.1. LPA-TA-120M

- Конструкция для установки на столе.
- Возможность установки в стойку 19” (опциональный крейт)
- Индикатор питания.
- Встроенная защита от перегрузок, короткого замыкания и перегрева.
- Линейные и микрофонные входы.
- Раздельное управление чувствительностью каждого входа.
- Встроенный плеер MP3 с управлением и поддержкой носителей USB и FLASH

4. НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКСЕРА-УСИЛИТЕЛЯ

Подготовка к работе

1. Перед подключением устройства к питающей сети переведите выключатель питания в положение OFF, а регуляторы в положение минимального уровня.
2. Убедитесь, что источники сигналов и громкоговорители подключены к устройству правильно.
3. Нажмите кнопку включения питания. После этого начнет светиться индикатор POWER, устройство готово к работе.
4. Установите требуемый уровень громкости для каждого источника сигнала и, если необходимо, настройте тембр

Средства управления на передней панели

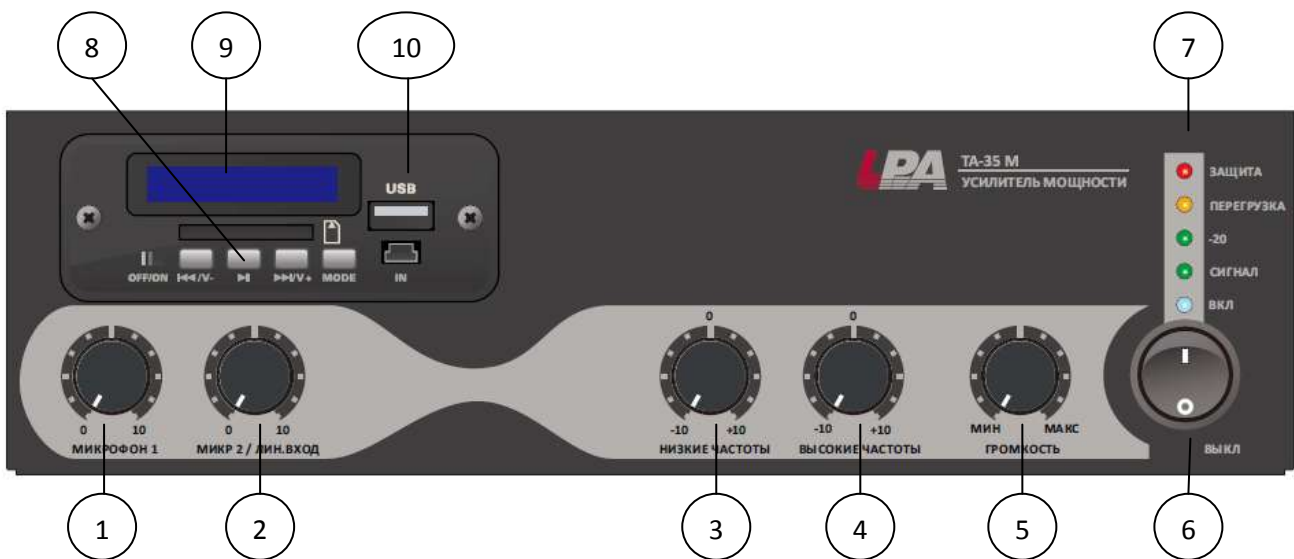


Рис.4.1 Схема расположения средств управления LPA-TA-120M

1. Регулятор уровня сигнала микрофонного входа 1
2. Регулятор уровня сигнала /микрофонного/линейного входа 2
3. Регулятор тембра низких частот
4. Регулятор тембра высоких частот
5. Регулятор уровня громкости
6. Кнопка включения питания
7. Индикаторы режимов работы

8. Кнопки управления режимами работы MP3 плеера
9. ЖК экран MP3 плеера
10. Разъем подключения USB носителя.

Средства управления на задней панели

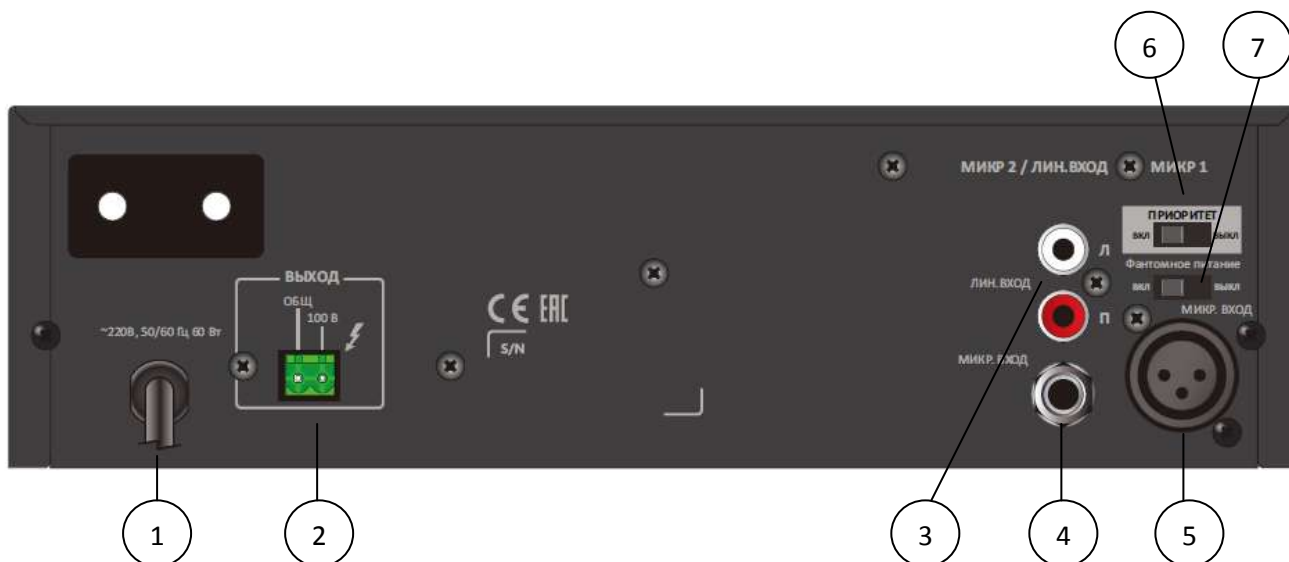


Рис.4.2 Схема расположения средств управления LPA-TA-120M

1. Кабель питания
2. Общий выход на 100 В
3. Линейный вход (RCA)
4. Микрофонный вход 2 (JACK)
5. Микрофонный вход 1 (XLR)
6. Выключатель приоритета микрофона 1
7. Выключатель фантомного питания микрофонного входа 1

Подключение громкоговорителей к усилителю:

К данному усилителю громкоговорители могут быть подключены по схеме ниже:

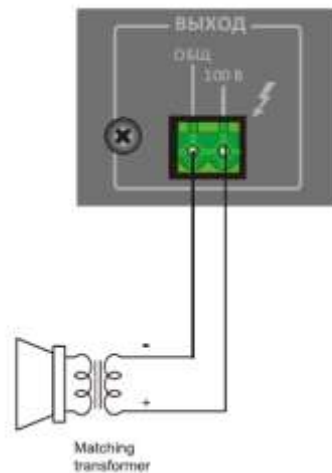
Подключение к линии 100 вольт:

Рис.4.3 Схема подключения громкоговорителей LPA-TA-120M

5. ПРИМЕЧАНИЯ

Питающее напряжение должно быть в диапазоне от 220 В – 240 В при 50 Гц.

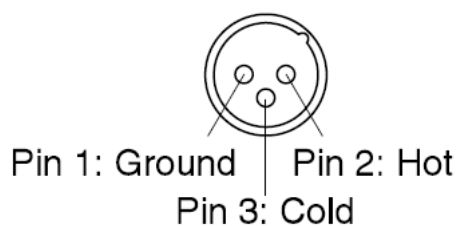
Таблица соответствия импеданса от мощности усилителя:

TA-35	285Ω / 100V
TA-65	154Ω / 100V
TA-120	83Ω / 100V

Внимание: Если текущий импеданс линии меньше указанных в таблице значений – возможен выход усилителя из строя.

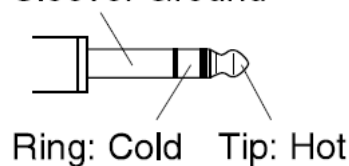
Использование коннектора типа XLR в усилителе:

- XLR type male connector



- Phone plug

Sleeve: Ground



6. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Выходная мощность усилителя	120 Вт
Чувствительность/ импеданс линейного входа	- 350 мВ / 10 кОм
Чувствительность/ импеданс микрофонного входа	- 5 мВ / 600 Ом
Коэффициент нелинейных искажений	менее 0,5 %
Соотношение сигнал/шум	больше 90 дБ
Частотный диапазон	50 Гц- 16 кГц
Коэффициент частотных искажений (линейный сигнал)	менее 0,5 %
Питание	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность/ вес	
LPA-TA-120M	180 Вт / 2.5 кг
Размеры корпуса	270x76x230 мм

Блок схема усилителя

