

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.

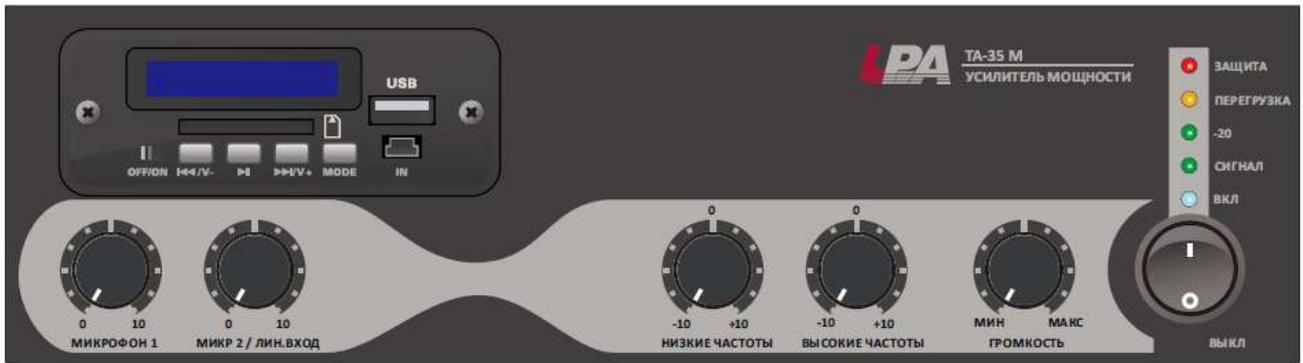


Рис.2.1. LPA-TA-120M

- 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

3. ПОДКЛЮЧЕНИЯ И УСТАНОВКА

Оборудование устанавливается на рабочем месте оператора системы.

Схема подключения приведена на рис.3.1.

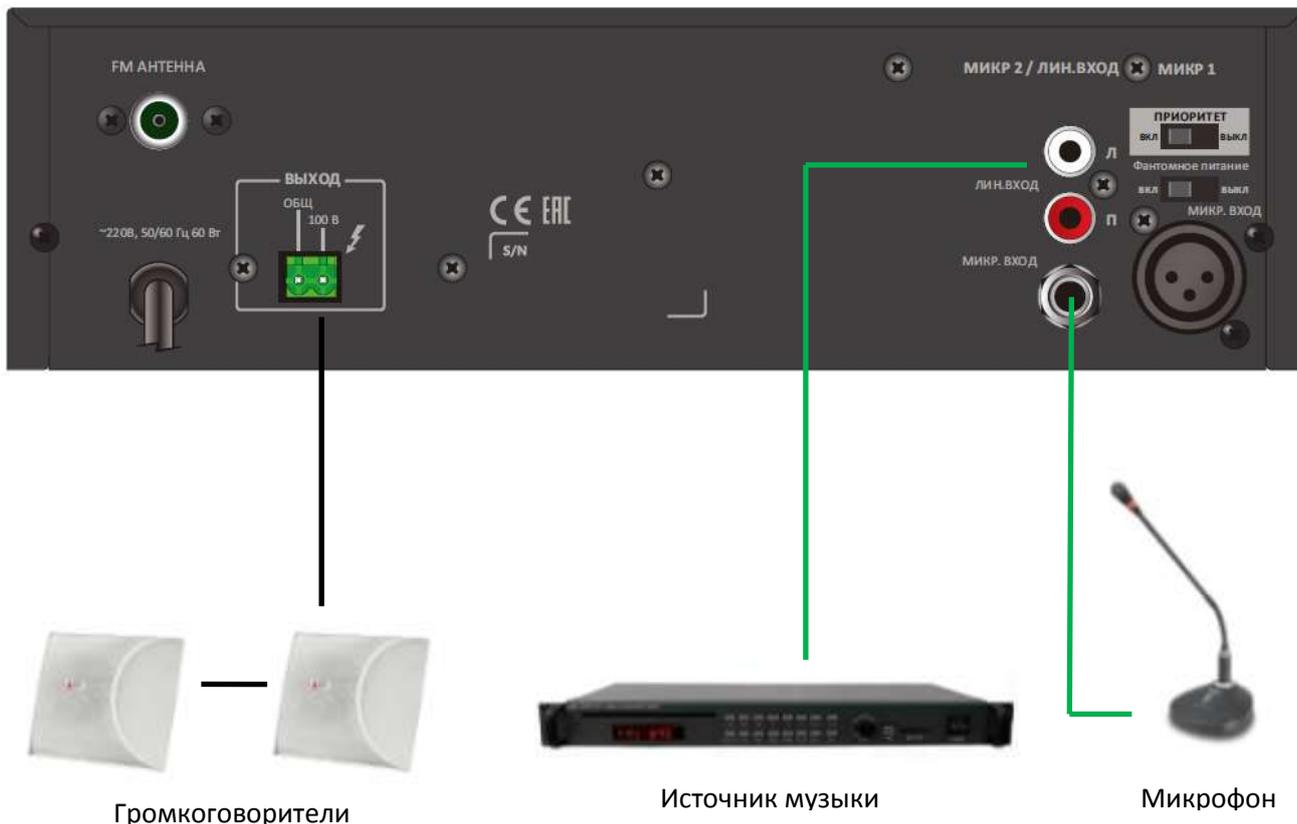


Рис.3.1. Схема подключения LPA-TA-120M

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

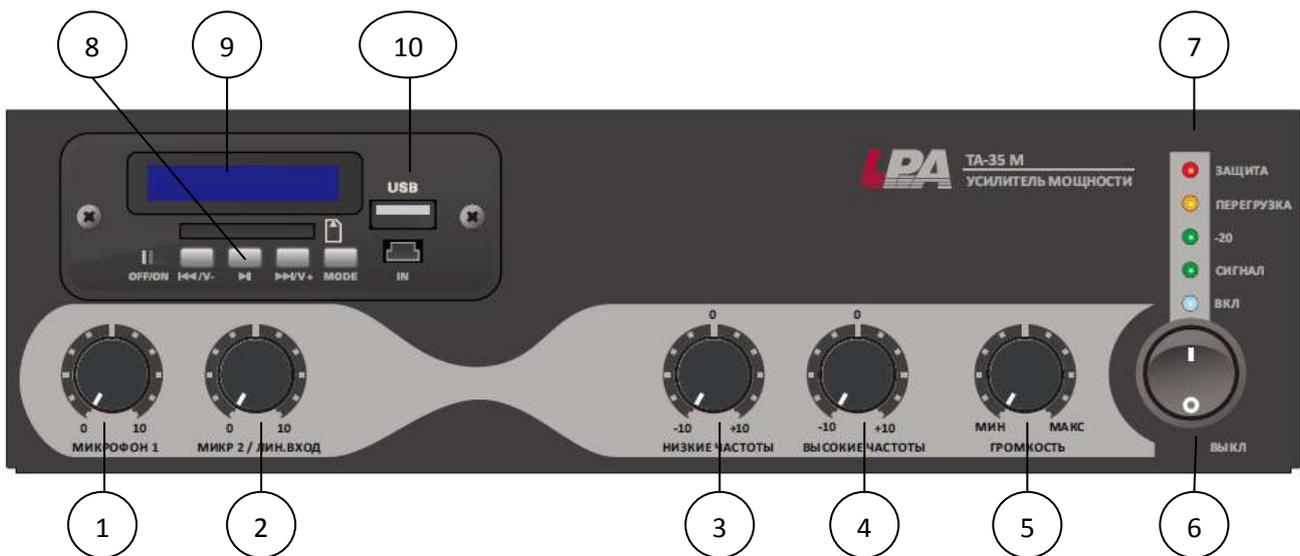


Рис.4.1 Схема расположения средств управления LPA-TA-120M

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

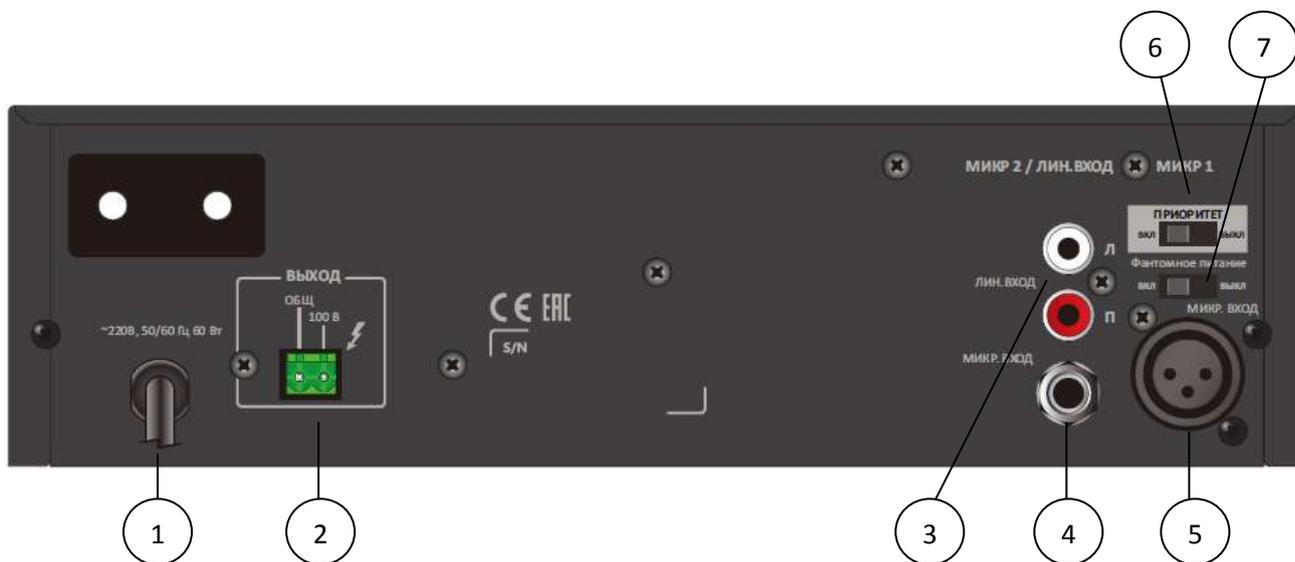


Рис.4.2 Схема расположения средств управления LPA-TA-120M

- 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:

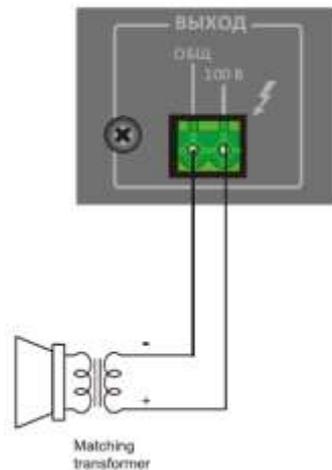
Подключение к линии 100 вольт:

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.

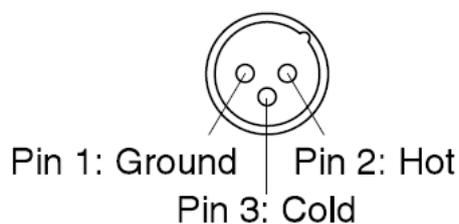
Таблица соответствия импеданса от мощности усилителя:

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.

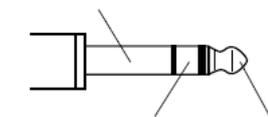
Использование коннектора типа XLR в усилителе:

- XLR type male connector



- Phone plug

Sleeve: Ground



Ring: Cold Tip: Hot

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

