

# LAudio

**МИКСЕР-УСИЛИТЕЛЬ**



**Модель LAM6060, LAM6120**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.  
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

## Вопросы, требующие внимания

Пожалуйста, прочтите следующие инструкции перед использованием продукта.

# Внимание

Следующие основные требования должны строго соблюдаться, чтобы избежать возможных травм, повреждения оборудования или имущества для вас или любого человека поблизости. Основные требования включают, помимо прочего, следующее:

### Источник питания/Кабель питания

- Отключите устройство от источника питания, потянув за вилку, а не за шнур питания. Если тянуть за шнур питания, это может привести к повреждению шнура.
- Держите шнур питания вдали от источников тепла. Не перегибайте шнур питания и не кладите его в любом месте, где можно наступить на него или споткнуться об шнур.
- Устройство подключается к источнику питания через вилку, и при возникновении любой неисправности или опасности пользователь может отключить устройство от источника питания, вытащив вилку из розетки, поэтому необходимо, чтобы розетка питания находилась в легко доступном месте.
- Устройство не полностью отключено от источника питания, когда выключатель питания находится в положении "OFF". В целях безопасности отключите устройство от розетки, если оно не используется пользователем.


### Установка

- Пожалуйста, отключите устройство от источника питания перед перемещением.
- Во избежание деформации панелей и повреждения внутренних компонентов НЕ размещайте устройство в местах с сильной пыленностью или сильной вибрацией, а также в местах с очень низкой или высокой температурой.
- Не допускайте попадания на данное устройство капель и брызг воды; не устанавливайте на устройство вазы с водой или другие подобные предметы.

### В случае неисправности

- Немедленно отключите устройство от источника питания, если шнур питания изношен или поврежден, или если звук внезапно прерывается, или чувствуется какой-либо необычный запах или из устройства выходит дым. Затем обратитесь в сервисный центр или к представителю производителя для проверки и ремонта устройства.

### Подключение

- Перед подключением оборудования к устройству, пожалуйста, отключите его от источника питания. Перед включением или выключением устройства настройте громкость на минимальный уровень.
- Все клеммы на устройстве, отмеченные знаком , находятся под опасным для жизни напряжением, подключение к ним должен проводить обученный персонал.

### Меры предосторожности

- Пожалуйста, НЕ вставляйте пальцы в отверстия устройства.
- Не допускайте попадания посторонних предметов (бумаги, пластика, металла и т.д.) в любые щели или отверстия устройства. В случае попадания немедленно отключите устройства от источника питания.
- НЕ ложитесь на устройство и не кладите на него какие-либо тяжелые предметы, НЕ нажимайте кнопки, переключатели или соединения с чрезмерной силой.

### **НЕ открывать**

- НЕ снимайте крышку оборудования, иначе вы можете получить удар электрическим током.
- НЕ пытайтесь удалить какие-либо внутренние компоненты из устройства или каким-либо образом модифицировать оборудование. В случае каких-либо отклонений от нормы немедленно прекратите использование устройства и обратитесь в сервисный центр или к представителю производителя для проверки и ремонта устройства

### **Прочие меры предосторожности**

- Наша компания не несет ответственности за потерю данных или повреждение оборудования из-за неправильного использования или неавторизованных модификаций устройства.
- Изображения устройства и экрана дисплея в данном Руководстве предназначены только для описания и могут отличаться от реальных. Внешний вид устройства и экрана дисплея зависит от продукта.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спасибо за то, что вы приобрели комбинированный микшер-усилитель LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

LAM6060/LAM6120 - это современное оборудование громкой связи, интегрированное с управлением разделами (6 разделов), предварительным усилителем и усилителем мощности.

Это оборудование имеет три линейных входа, один линейный выход и два микрофонных входа. Микрофон 1# на передней панели имеет самый высокий уровень приоритета. Каждый вход источника звука снабжен независимой кнопкой регулировки громкости, а предусилитель снабжен регулятором высоких и низких частот. Шесть разделов подключаются к выходу при постоянном напряжении 100В. Каждый раздел снабжен независимой кнопкой управления переключателем в дополнение к кнопке для управления всеми такими шестью разделами. Имеется светодиодный экран для отображения рабочего состояния оборудования.

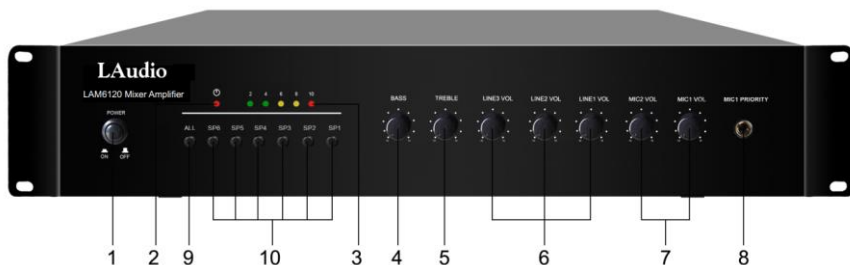
Это оборудование применимо к местам, где необходима малогабаритная система общественного вещания.

## ОСОБЕННОСТИ

- Два микрофонных входа, три линейных входа и один линейный выход для подключения к внешнему усилителю.
- Трансформатор для выходов динамика в шести зонах.
- Функция отключения звука.
- Индивидуальная регулировка громкости микрофонного и линейного входов.
- Регулятор низких и высоких частот.
- Пятиэлементный светодиодный индикатор уровня предназначен для быстрого и простого визуального контроля уровня звука.
- Защита и сигнализация в случае короткого замыкания на выходе.

## ВНЕШНИЙ ВИД

### ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- 1. Power switch**  
Выключатель питания усилителя.
- 2. Индикатор питания**  
Индикатор загорается, когда усилитель включен.
- 3. Индикатор уровня**  
Показывает уровень громкости выходного сигнала
- 4. BASS control**  
Регулятор низких частот.
- 5. TREBLE control**  
Регулятор высоких частот.
- 6. Line volume control**  
Регулятор громкости линейного входа.
- 7. MIC volume control**  
Регулятор громкости микрофона.
- 8. MIC1 input jack**  
Подключите микрофон с небалансным напряжением 30-600 Ом с помощью стандартного разъема для наушников 1/4" (6,3мм). Функция отключения звука активируется при отправке сигнала на Mic1.
- 9. Кнопка включения всех зон**
- 10. Кнопка зоны**

#### ВАЖНО:

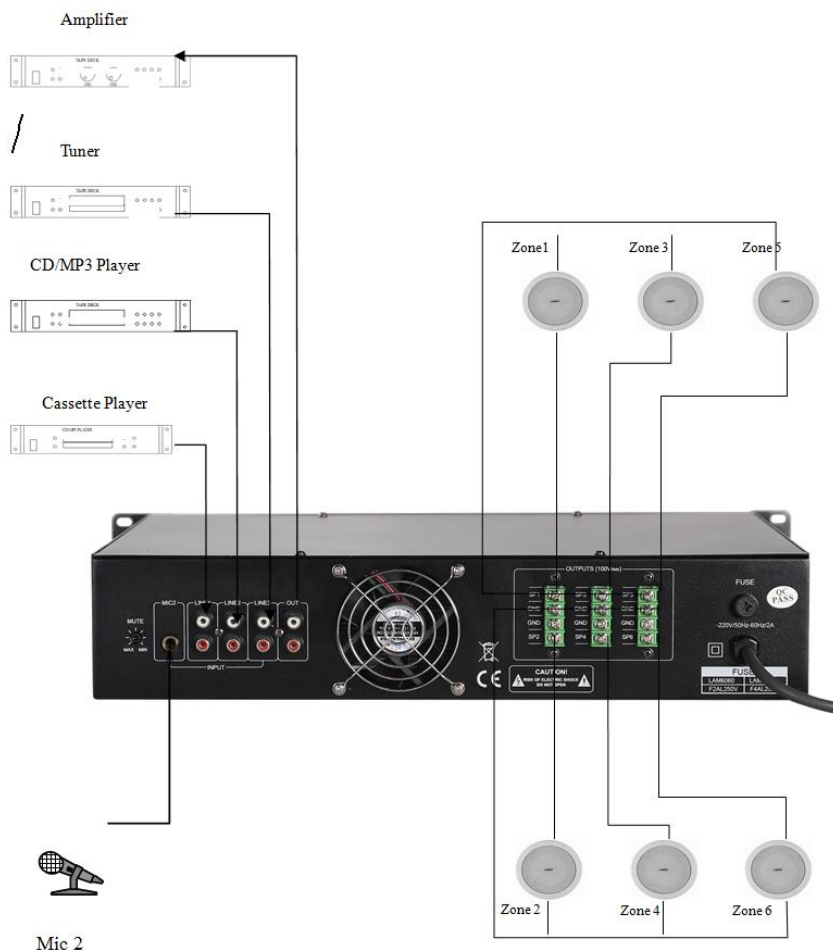
Когда все пять элементов (+10дБ) светодиодного индикатора уровня продолжают гореть, это указывает на искажение звука. В таком случае отрегулируйте каждую ручку регулировки громкости, пока светодиодный элемент 4 (+8дБ) и светодиодный элемент 5 (+10дБ) не начнут мигать.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. **Плавкий предохранитель**
2. **Power line socket**  
Разъем питания сети переменного тока 110-240В/50-60Гц.
3. **Вход MIC2**  
Подключите микрофон с небалансным напряжением 30-600Ом с помощью стандартного разъема для наушников 1/4" (6,3мм). Функция отключения звука активируется при отправке сигнала на Mic1.
4. **Входы Line1, Line2 и Line3**  
Подключите внешние устройства воспроизведения аудио.
5. **Выход Line**  
Линейный выход для подключения к записывающему устройству.
6. **Терминал выхода 6 зон**  
Клеммы для подключения динамиков.
7. **Mute control**  
Настройка функции отключения звука.

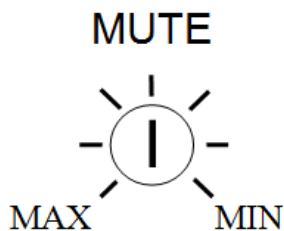
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



## РАБОЧИЙ РЕЖИМ

### Функция отключения звука MUTE

Данное оборудование обеспечивает функцию отключения звука. Входы Mic2-Mic4, Line1, Line 2 автоматически заглушаются входом Mic1, так как сигнал от Mic1 перекрывает другие входные сигналы. Уровень MUTE можно регулировать в диапазоне от MAX до MIN с помощью кнопки управления MUTE на задней панели. Он настроен на MAX перед отправкой с завода.





## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Пожалуйста, НЕ подключайте это устройство к источнику питания не убедившись, что система не подключена правильно.
- Проверьте, что входное напряжение на устройстве соответствует требуемому напряжению на устройстве; в противном случае устройство может быть повреждено.
- В устройстве имеется опасное напряжение, которое может привести к поражению электрическим током. Пожалуйста, НЕ открывайте корпус без разрешения, чтобы избежать потенциальных рисков поражения электрическим током.
- Устройство не полностью отключено от источника питания, когда оно выключено. В целях безопасности отключите устройство от розетки, если оно не используется.
- Пожалуйста, НЕ размещайте устройство там, где очень холодно или жарко.
- В рабочей среде устройства должна быть обеспечена хорошая вентиляция, чтобы избежать чрезмерной температуры во время его работы, которая может привести к повреждению устройства.
- Пожалуйста, отсоедините устройство от электрической розетки в дождливую и влажную погоду, или когда устройство не используется в течение длительного времени.
- Перед тем, как какой-либо компонент будет удален или повторно установлен в устройство, или перед тем, как какой-либо электрический разъем устройства будет отсоединен или повторно подключен, пожалуйста, отсоедините вилку шнура питания от розеток, чтобы убедиться, что устройство полностью отключено от источника питания.
- В случае любого отказа устройства, пожалуйста, НЕ открывайте корпус и не производите ремонт без разрешения профессионального персонала, чтобы избежать несчастного случая или дополнительных повреждений устройства.
- Пожалуйста, НЕ размещайте едкие химические вещества на устройстве или вблизи него.

### Обратите внимание

- Наша компания предоставляет бесплатное гарантийное обслуживание (включая бесплатные запасные части) по вопросам качества, при условии, что устройство установлено и используется в соответствии с требованиями, указанными в Руководстве пользователя.
- Для гарантии пользователь должен показать гарантийный талон и квитанцию, хранящуюся у пользователя, и счет-фактуру на покупку устройства в качестве подтверждающих документов.
- Следующие условия выходят за рамки гарантии:
  - 1) повреждение продукта из-за неправильной установки, использования или обращения;
  - 2) повреждение продукта из-за ненормальных условий (таких как чрезмерное напряжение источника питания или влажность окружающей среды);
  - 3) повреждение продукта из-за стихийных бедствий;
  - 4) Продукт SN изменен, изменен или удален;
  - 5) Продукт был отремонтирован или изменен любым лицом без надлежащего разрешения нашей компании;
- Пожалуйста, храните руководство пользователя и гарантийный талон в хорошем состоянии.
- В случае любого сбоя в течение гарантийного периода, пожалуйста, свяжитесь с обслуживающим персоналом (или дистрибьютором) нашей компании для обслуживания. Компания не несет ответственности за ущерб, вызванный несанкционированной разборкой, техническим обслуживанием или обслуживанием неуполномоченным персоналом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		LAM6060	LAM6120
<b>Параметр</b>			
Номинальная мощность:		60Вт	120Вт
Регулирование выхода:		Менее 3дБ	
Громкоговорители:		100В	
Выход AUX:		1В	
Входная чувствительность:	MIC1,2:	≤3.0мВ (небалансный)	
	LINE1,2,3:	≤300мВ (небалансный)	
Соотношение сигнал/шум:	MIC1,2:	>80дБ	
	LINE1,2,3:	>80дБ	
Частотный диапазон:		65Гц-20кГц	
Коэффициент нелинейных искажений, THD:		≤1% 1кГц	
Тембр	НЧ:	±10 дБ 100Гц	
	ВЧ:	±10 дБ 10кГц	
Функция отключения звука:		Микрофон 1 перекрывает другие входные сигналы с ослаблением 0- (-30) дБ	
Питание:		переменный ток 220-240В/50-60Гц	
Потребляемая мощность:		100Вт	200Вт
Габариты устройства:		485×340×88 мм	
Вес, брутто:		8,5кг	10,3кг
Вес, нетто:		7,2кг	8,9кг

## УПАКОВОЧНЫЙ ЛИСТ

Наименование	Количество
Крепежный винт 5x19 (белый)	4 шт
Пластиковая шайба	4 шт
Провод SY542 (аудиопровод клеммы AV)	1 шт
Шнур питания 16А	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт
Сертификат	1 шт

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Оборудование отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Директивы 2006/95/ЕС, 2004/108/ЕС. Маркирование устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Гарантийные обязательства отвечают Закону РФ «О защите прав потребителей». В соответствии с «Постановлением Правительства от 19 января 1998 года №55» музыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам бытового назначения и попадают в «Перечень не продовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи усилителя магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.


Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные несоблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя.

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.

Наименование (модель)	Микшер-усилитель комбинированный	
Заводской серийный номер		
Производитель	Guangzhou DSPPA Audio Co., Ltd. No.1 Xiahelu, Jianggao Town, Baiyun District, Guangzhou, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	LAudio	
Маркировка модели	LAM6060 LAM6120	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Metallistov, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Дата выпуска (месяц, год)		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		
Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С правилами эксплуатации ознакомлен (а), претензий по внешнему виду и качеству инструмента не имею:		
<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">(подпись покупателя)</p>		