

LAudio

МИКСЕР-УСИЛИТЕЛЬ



Модель LAMR4060, LAMR4120

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**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Спасибо за то, что вы приобрели матричный усилитель мощности LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

Четырехканальный матричный усилитель мощности LAMR4060/LAMR4120 - это своего рода экономичная профессиональная интеллектуальная адресная система, сочетающая в себе роскошную и высококачественную панель из алюминиевого сплава со стандартным и изысканным корпусом с элегантным внешним видом, подходящую для использования дома, на предприятии, в школе, больнице, магазине и других коммерческих объектах. Система усиления этого оборудования обеспечивает высокую мощность, широкий диапазон частот, низкий уровень шума, высокую точность и качество воспроизведения. В усилителе имеется четыре канала вывода мощности, чтобы облегчить пользователю доступ к разъемам громкоговорителей на задней панели. Благодаря безупречной и надежной защите выходного напряжения постоянного тока, защите от перегрузки, защите от короткого замыкания и перегрева, повышается надежность и производительность усилителя. Техническая сущность этого продукта ориентирована на супер адаптивность и отличную производительность.

ОСОБЕННОСТИ

- 2 канала линейного входа, каждый из которых имеет независимый регулятор громкости;
- 3 канала сбалансированного микрофонного входа, каждый из которых имеет независимый регулятор усиления и может использовать дополнительный источник фантомного питания +48В;
- 4 канала микрофонных входов с дистанционным пейджингом (подключение до 10 устройств) и 1 канал ввода телефонного сигнала (регулируемая громкость); микрофон удаленного пейджинга подключен к усилителю с помощью прозрачного штекера, усилитель подключен к телефонной линии, то есть усилитель является подчиненным устройством, подключенным к телефонному аппарату;
- Сигнал пожарной тревоги (Регулируемая громкость) и сигнал звонка (Регулируемая громкость);
- Благодаря встроенному модулю MP3, воспроизводите обычные 32G USB-диски и файлы в форматах MP3, WMA, WAV и ACC, передаваемые через Bluetooth;
- Все источники звука имеют функцию матричного четырехканального выхода;
- Уровень приоритета (по умолчанию): AUX1 --- сирена --- телефон --- микрофон с дистанционным пейджингом 1, 2, 3 и 4 --- звонок --- MP3, AUX2, AUX3, AUX4, AUX5; приоритеты AUX1 и телефона могут быть изменены через терминал «PRIORITY» на задней панели; Что касается приоритета, жесткий приоритет используется для сирены, телефона и микрофона с дистанционным поиском, а мягкий приоритет используется для AUX 1 и звонка; другие оставшиеся источники звука могут быть одновременно микшированы в любой канал вывода;
- Четыре канала линейного выхода;
- Четыре канала вывода мощности, каждый из которых имеет собственную клемму 4-16Ом, клемму 7 В и клемму 100 В;
- Усилитель мощности имеет защиту выхода постоянного тока, защиту от перегрузки, защиту от короткого замыкания и перегрева;
- Светодиодная индикация, индикация уровня и индикация защиты;
- 1 канал с регулируемой громкостью 1 Вт / 8 Ом, который используется для контроля четырех каналов линейного выхода;
- 1 канал интерфейса RS232, который используется для подключения компьютера для управления усилителем.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Индикатор уровня канала CH1

Показывает уровень сигнала канала CH1, аналогично для каналов CH2, CH3, CH4.

2. Индикатор защиты канала CH1

Загорается при включении защиты канала CH1, аналогично для каналов CH2, CH3, CH4.

3. Регулятор громкости канала CH1

Настройка громкости канала CH1, аналогично для каналов CH2, CH3, CH4.

4. Кнопка выбора мониторинга канала

Нажмите эту клавишу для выбора канала CH1, CH2, CH3 и CH4 по очереди, и соответствующая контрольная лампа загорится; настройте громкость мониторинга выбранного канала.

5. Регулятор громкости мониторинга

Нажмите кнопку 4, чтобы выбрать канал, а затем поверните этот регулятор, чтобы настроить громкость мониторинга выбранного канала.

6. Индикатор мониторинга канала

При нажатии кнопки 4, загорится индикатор выбранного канала.

7. Регулятор громкости канала звонка

Нажмите кнопку 8, чтобы включить звонок; после нажатия кнопки 9 для выбора канала поверните эту ручку, чтобы отрегулировать громкость звонка этого канала.

8. Кнопка включения канала звонка

Нажмите, чтобы включить звонок.

9. Включение звонка канала CH1

Нажмите эту кнопку, индикатор загорится, указывая, что этот канал выбран в данный момент, затем отрегулируйте громкость звонка. Нажмите эту кнопку снова, чтобы выключить звонок. Аналогично для каналов CH2, CH3, CH4.

10. Индикатор звонка канала CH1

Нажмите кнопку 8, чтобы включить звонок; загорится индикатор, указывая выбранный канал. Аналогично для каналов CH2, CH3, CH4.

11. Регулятор громкости сирены

Настройте громкость сирены.

12. Кнопка включения сирены

Снимите белый прозрачный экран и нажмите эту кнопку, чтобы подать сигнал тревоги.

13. Дисплей плеера MP3

Показывает статус воспроизведения.

14. Кнопки управления плеером MP3

- MODE : переключатель режима MP3/Bluetooth
- ◀ : предыдущая песня
- ▶ : Следующая песня
- ⏸ : Воспроизведение/Пауза

15. Разъем USB

Подключите USB-карту, емкостью до 32Гб.

16. Индикатор воспроизведения канала CH4

Когда канал CH4 воспроизводит программу MP3 или Bluetooth, загорается индикатор канала, аналогично для каналов CH1, CH2, CH3.

17. Кнопка включения воспроизведения канала CH4

Нажмите эту кнопку, индикатор 16 загорится, указывая, что выбран канал CH4, аналогично для каналов CH1, CH2, CH3.

18. Регулятор НЧ режима MP3/Bluetooth

Настройте уровень низких частот.

19. Регулятор ВЧ режима MP3/Bluetooth

Настройте уровень высоких частот.

20. Регулятор громкости MP3/Bluetooth

Нажмите кнопку 17 для выбора канала и настройте громкость.

21. Регулятор НЧ выхода AUX1

Настройте уровень низких частот, аналогично для выходов AUX2, AUX3 и т.д.

22. Регулятор громкости выхода AUX1

Нажмите кнопку 25 для выбора канала и настройте громкость, аналогично для выходов AUX2, AUX3 и т.д.

23. Регулятор ВЧ выхода AUX1

Настройте уровень высоких частот, аналогично для выходов AUX2, AUX3 и т.д.

24. Индикатор выхода AUX1 канала CH4

Нажмите кнопку 25 для выбора канала, загорится соответствующий индикатор; нажмите кнопку снова, индикатор погаснет. Повторите операцию для каналов CH1, CH2, CH3, CH4 и для выходов AUX2, AUX2 и т.д.

25. Кнопка включения AUX1 канала CH4

Нажмите эту кнопку для выбора канала, загорится соответствующий индикатор 24; нажмите кнопку снова, индикатор погаснет. Повторите операцию для каналов CH1, CH2, CH3, CH4 и для выходов AUX2, AUX2 и т.д.

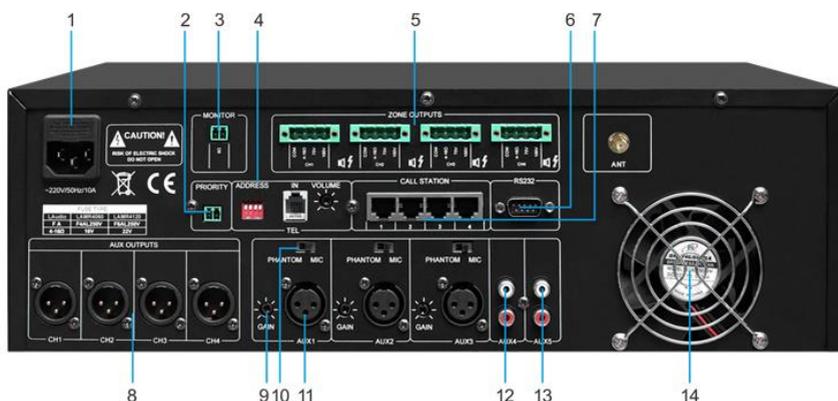
26. Выключатель питания**27. Индикатор выключателя питания****28. Индикатор микрофона с пейджингом**

Загорается при включении канала.

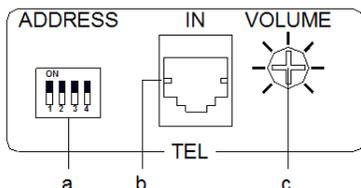
29. Индикатор сигнала телефона

Загорается при включении канала.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



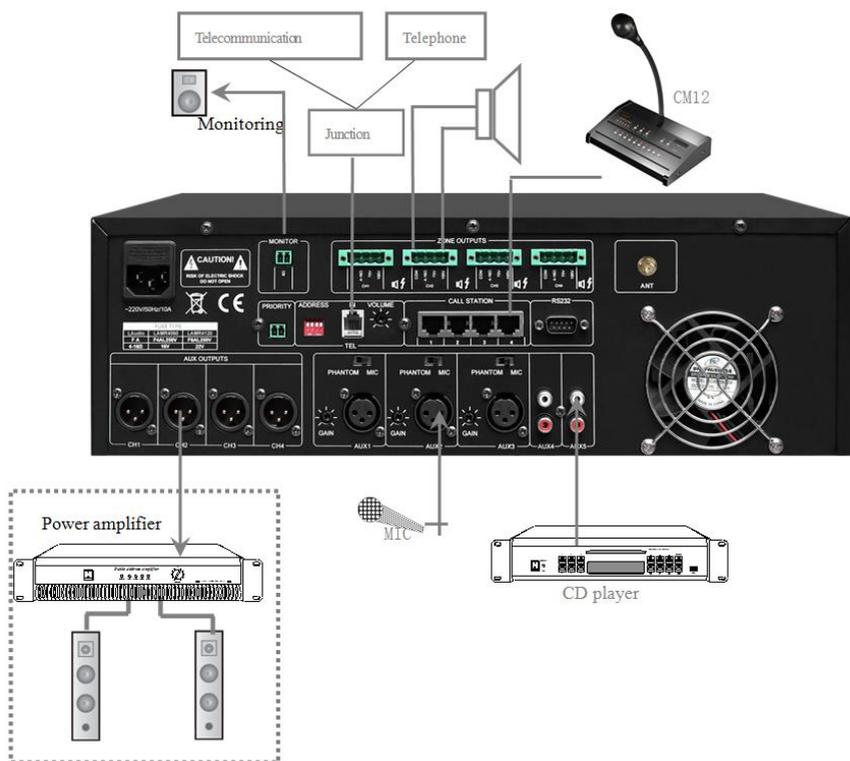
1. **Разъем питания**
Подключите кабель питания ~220В/50Гц
2. **Регулятор уровня терминала PRIORITY**
Пожалуйста, смотрите описание характеристик производительности для уровня приоритета в деталях.
3. **Терминал мониторинга**
1W / 8Ω отрегулируйте громкость и следите за выходом четырех каналов линий.
4. **Модуль входа сигнала телефона**



- a Адрес dial-up
- b Разъем телефонной линии
- c Регулятор громкости

5. **Интерфейс выхода 4-канальной матрицы**
Четыре канала выходной мощности, каждый из которых имеет независимую клемму 4-16 Ом, клемму 70 В и клемму 100 В. Подключите громкоговоритель.
6. **Интерфейс RS232**
Используется для подключения компьютера для управления усилителем.
7. **Интерфейс микрофона с пейджингом**
4-канальный вход для микрофона с дистанционным пейджингом (подключение до 10 устройств).
8. **Интерфейс выхода AUX**
4-канальный линейный выход.
9. **Регулятор усиления входа AUX1**
Аналогично для выходов AUX2, AUX3 и т.д.
10. **Выключатель фантомного питания микрофона**
3-канальный балансный микрофонный вход, каждый из которых может регулировать усиление и громкость, а также настраивать независимо с помощью дополнительного фантомного питания +48В.
11. **Интерфейс входа AUX1**
Подключите микрофон или другой источник звука, аналогично для выходов AUX2, AUX3.
12. **Интерфейс входа AUX4**
Подключите другой источник звука.
13. **Интерфейс входа AUX5**
Подключите другой источник звука.
14. **Решетка вентилятора**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



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	LAMR4060	LAMR4120
Параметр				
Номинальная мощность:			60Вт x 4	120Вт x 4
Выход динамика:			4-160м 70В, 100В	
Входная чувствительность:	AUX1, AUX2, AUX3:		(3±0.5mV/600Ω) ~ (300±50mV /10KΩ) balanced input	
	AUX4, AUX5:		300±50 mV /10 KΩ unbalanced input	
	TEL:		300±50mV /10 K Ω	
	CALL STATION1,2,3:		2000±100 mV/10KΩ balanced input	
Частотный диапазон:			80Гц-16кГц (±3дБ)	
Соотношение сигнал/шум:			≥75дБ	
Выход AUX1~4:			2V/600 Ω balanced output	
Коэффициент нелинейных искажений, THD:			≤1% 1кГц	
Тембр	НЧ:		±10дБ 100Гц	
	ВЧ:		±10дБ 10кГц	
Вход удаленного микрофона:			2000мВ небалансный	
Питание:			переменный ток 220В/50Гц	
Потребляемая мощность:			250Вт	
Габариты устройства:			483×440×132 мм	
Вес, брутто:			28,0кг	30,5кг
Вес, нетто:			25,5кг	28,0кг

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)	Система оповещения и музыкальной трансляции	
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	LAMR4060 LAMR4120	
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:		

(подпись покупателя)		