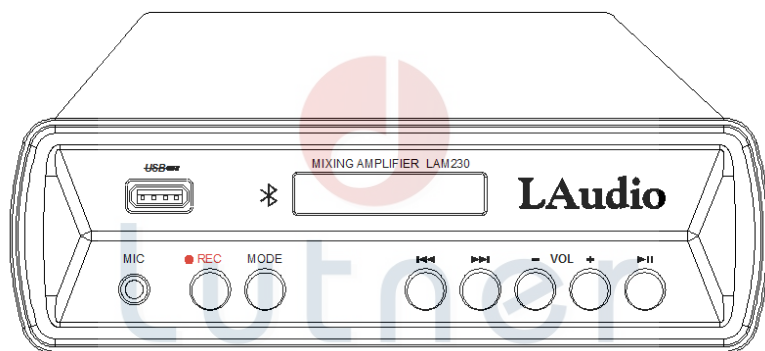


LAudio

МИКШЕР-УСИЛИТЕЛЬ



mus **Модель LAM230** ny
www.LUTNER.ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТАТЕ 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 электроэнергетики.
- ♦ 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

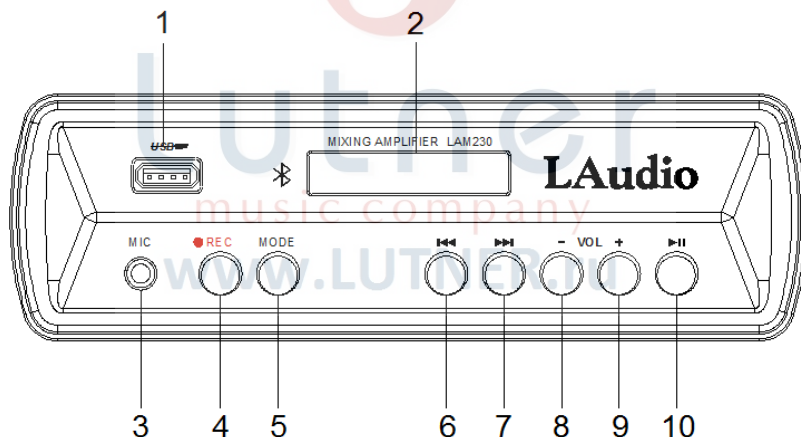
Спасибо за то, что вы приобрели комбинированный микшер-усилитель LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

LAM230 - это небольшая система акустического усиления, отличающаяся простотой и высокой стоимостью, и применимая к малогабаритной системе вещания, фоновой музыке в небольшом супермаркете и публичному выступлению в классе. Архитектура системы состоит из новейшего высокопроизводительного главного контроллера ARM и высокоэффективного энергосберегающего цифрового мини-усилителя.

ОСОБЕННОСТИ

- Беспроводная связь Bluetooth.
- Функция записи голоса (режим LINE).
- Воспроизведение с мобильных носителей USB/SD.
- Один канал линейного стерео входа/выхода.
- Внешнее подключение к источнику питания постоянного тока 12-24В.
- Прочный и долговечный корпус из алюминиевого сплава.
- Применяемое на международном уровне гнездо Phoenix используется для выхода, чтобы упростить подключение аудиотехники.
- Высокопроизводительный и стабильный стерео цифровой мини-усилитель с мерами защиты от перегрева, короткого замыкания и перегрузки выхода.

ВНЕШНИЙ ВИД

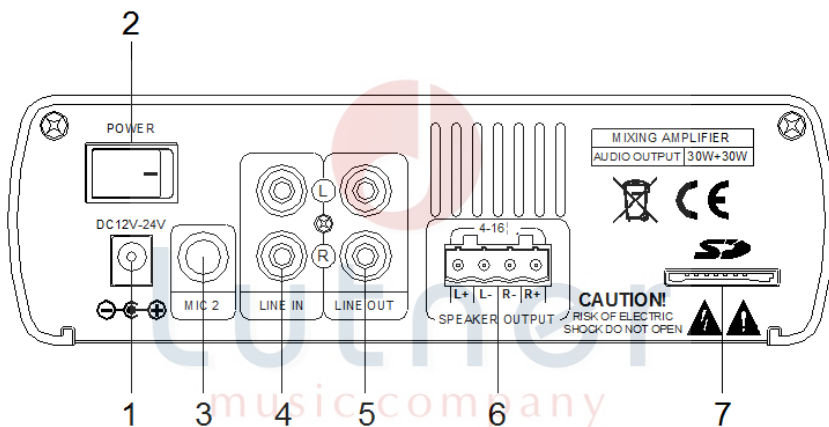


ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

1. **Разъем USB**
Поддерживает форматы USB3.0, USB2.0 и U-диск емкостью не более 32G
2. **ЖК дисплей**
3. **MIC input**
Разъем подключения микрофона. Громкость регулируется только в режиме LINE.
4. **REC recording key**
Кнопка включения записи. Когда вы переключаетесь в режим LINE (линейный вход) и доступен диск USB/SD, нажмите эту кнопку, чтобы записать сигнал с линейного входа или микрофона, а затем сохранить его на USB/SD носитель (в формате MP3); во время записи нажмите эту клавишу еще раз, чтобы завершить запись голоса.
5. **Mode switching key**
Кнопка выбора режима USB/Bluetooth/LINE

6. **Previous song**
Кнопка перехода на предыдущую песню. В режиме U-disk и режиме воспроизведения Bluetooth нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку, чтобы выбрать увеличение высоких частот в диапазоне от -5 до 0 до +5.
7. **Next song**
Кнопка перехода на следующую песню. В режиме U-disk и режиме воспроизведения Bluetooth нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку, чтобы выбрать увеличение низких частот в диапазоне от -5 до 0 до +5.
8. **Increase of volume**
Общий регулятор громкости, увеличивает громкость усилителя от 0 до 32.
9. **Decrease of volume**
Общий регулятор громкости, уменьшает громкость усилителя от 0 до 32.
10. **Play/Pause**
В режимах U-disk и Bluetooth кнопка Воспроизведение/Пауза. В режиме LINE эта кнопка выключает звук.

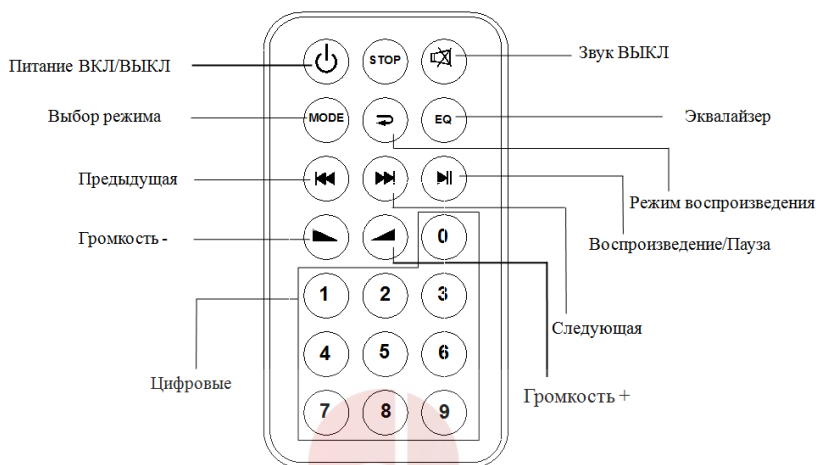
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. **DC24V input**
Интерфейс питания постоянного тока 24В
2. **Выключатель питания**
3. **MIC input 2**
Разъем подключения микрофона с разъемом 6,5мм
4. **LINE IN auxiliary input interface**
Линейный вход. Используется для ввода сигнала от внешнего источника звука. Стерео вход.
5. **LINE OUT auxiliary output interface**
Линейный выход. Используется для подключения к входу внешнего усилителя мощности.
6. **SPEAKER OUTPUT**
Это выходной терминал мини-усилителя. Система позволяет подключать громкоговорители 4Ω-16Ω, но не менее 4Ω, это связано с защитой системы от перегрузки. Громкоговоритель может быть подключен к 6 (8Ω) потолочным громкоговорителям в двух группах в максимальной степени. Пожалуйста, смотрите описание ниже для режима подключения.
7. **SD interface**
Используется для подключения внешней SD-карты с большой емкостью. Когда SD-карта вставлена, она будет воспроизводиться автоматически.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ВНЕШНИЙ ВИД

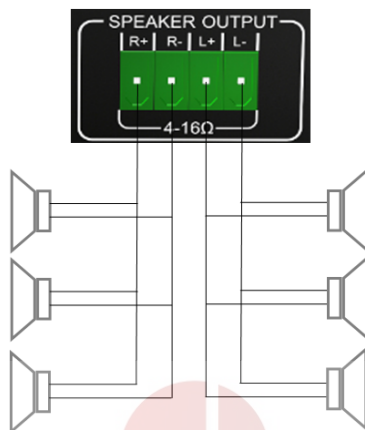


ОПИСАНИЕ КНОПОК

- ① Питание ВКЛ/ВЫКЛ: Выключатель питания усилителя
- ② Звук ВЫКЛ: отключает вывод звука на динамики
- ③ Выбор режима: переключает режимы LINE/USB/SD/BLUE
- ④ Режим воспроизведения:
 - ONE: цикличное воспроизведение одной песни
 - ALL: цикличное воспроизведение всех песен
 - RAN: воспроизведение случайной песни
 - INTO: Режим предпросмотра
- ⑤ Эквалайзер: POP (популярная музыка); CLA (классика); ROC (рок); JAZ (джаз); FLA (квартира)

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

РЕЖИМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЦИФРОВОГО МИНИ-УСИЛИТЕЛЯ



(Короткое замыкание клемм между левым и правым каналами не допускается; выход усилителя является мостовым выходом; отрицательный выход не должен быть подключен к корпусу или заземлен.)

РАБОЧИЙ РЕЖИМ

Режим МИКРОФОН

В случае трансляции звука микрофона в любом режиме, система проверит наличие сигнала микрофона, чтобы отключить звук других источников. Если в течение 5 секунд не будет сигнала от микрофона, усилитель восстановит исходное состояние воспроизведения. Громкость регулируется только в режиме LINE.

Режим BLUETOOTH

Нажмите MODE, чтобы на дисплее отобразилось "BLUE", надпись "BLUE" будет постоянно мигать до тех пор, пока устройство не соединится с мобильным телефоном, имя усилителя – "Bluetooth audio player". После завершения сопряжения, пользователь может воспроизводить музыку на мобильном телефоне. Расстояние беспроводной передачи составляет 10м.

Режим USB/SD

Режим USB включается автоматически, когда подключен U-disk (plug and play).

Режим ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД

Чтобы включить линейный вход, нажимайте кнопку MODE до тех пор, пока на дисплее не загорится надпись "LINE".

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		LAM230
Входная чувствительность:	MIC	10мВ
	LINE	310мВ
Выходная мощность:		2x30Вт
Максимальная мощность:		90Вт
Частотный диапазон:		20Гц-20кГц ±3dB
Коэффициент искажений, THD:	нелинейных	1%
Питание:		постоянный ток 24В
Габариты упаковки:		297×223×108 мм
Габариты устройства:		180×163×55 мм
Вес, брутто:		1,50кг
Вес, нетто:		0,82кг



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	LAM230	
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:		
<hr style="width: 30%; margin: auto;"/> (подпись покупателя)		

