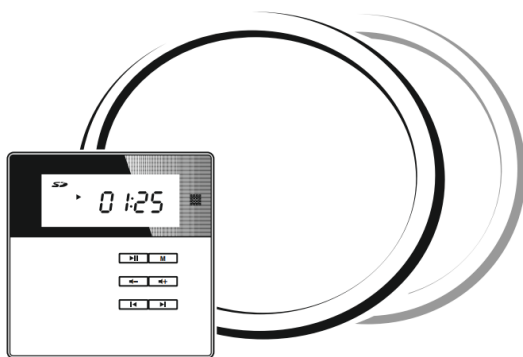


LAudio

**АКТИВНЫЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ
ПРОИГРЫВАТЕЛЬ**



Модель LAMX210S(M2) LAMX210S(M3)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТЕ 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 активный музыкальный проигрыватель LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

LAMX210S Laudio - готовый звуковой комплект состоящий из двух потолочных громкоговорителей и компактного усилителя с мультимедийным проигрывателем. Проигрыватель имеет ЖК-экран и поддерживает аудиоформаты MP3, WMA, WAV, FLAC и пр. Комплект идеально подходит для озвучивания небольших коммерческих объектов (кафе, баров, салонов красоты, бутиков, магазинов, офисов и пр.) и домашних комнат.

ОСОБЕННОСТИ

Музыкальный контроллер:

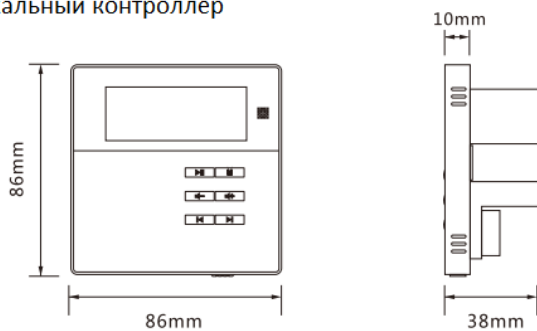
- Воспроизведение музыки со множества различных устройств: радио, карты SD, накопители USB (карты до 32 Гб), устройства Bluetooth, два аналоговых аудиовхода
- Поддержка множества цифровых аудиоформатов, включая MP3, WMA, WAV, FLAC и прочие
- Режим FM-радио поддерживает автоматический и ручной поиск станций с хранением в памяти 20 радиостанций
- Аудиовыход AUX OUT
- Поддержка сетей электропитания в диапазоне 100–240В (AC), 50/60 Гц
- Встроенный усилитель на 2 канала по 10Вт класса D
- Дистанционный пульт управления (ИК) в комплекте
- Роскошный внешний вид, сенсорные кнопки управления, ЖК-дисплей

Громкоговорители:

- Алюминиево-пластиковая сетка белого цвета (с возможностью окрашивания) прекрасно сочетается любым интерьером.
- Большой динамик диаметром 6.5" в сочетании с мощным магнитом и 0.75" ВЧ-динамик гарантируют достаточную громкость и чистоту репродукции сигнала.
- Пожаробезопасность материалов соответствует стандарту IEC 268-5 (PCH)
- Высокая стабильность работы: более 100 часов непрерывного вещания при номинальной мощности (RMS) с кратковременной пиковой нагрузкой до 2х RMS

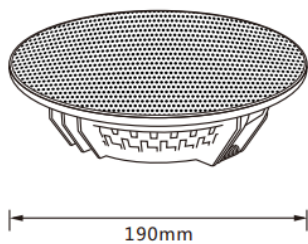
ВНЕШНИЙ ВИД И ГАБАРИТЫ

Музыкальный контроллер

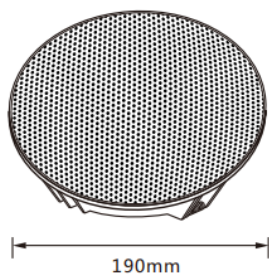


Громкоговорители

M2

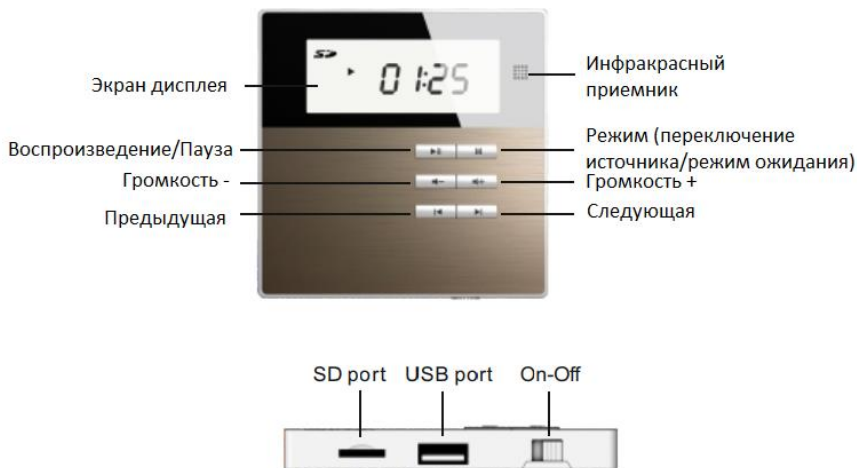


M3



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

Описание музыкального контроллера

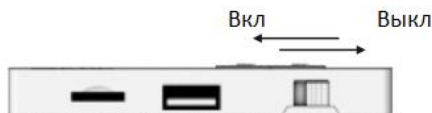


Включение и выключение, режим ожидания

On: Переместите кнопку включения-выключения вправо, чтобы включить контроллер.

Off: Переместите кнопку включения-выключения влево, чтобы выключить контроллер.

Режим ожидания: нажмите и удерживайте клавишу «M», чтобы перейти в режим ожидания; нажмите клавишу «M», чтобы восстановить начальное состояние.



ВОСПРОИЗВЕДИЕ

FM

Нажмите клавишу «M», чтобы выбрать режим FM.

Автоматический поиск: нажмите и удерживайте «▶||», чтобы начать автоматический прием канала, и система автоматически сохранит действующие радиостанции.

Режим ручной точной настройки: нажмите и удерживайте «▶|» или «|◀», чтобы войти в режим ручной точной настройки; а затем коротко нажмите «▶|» или «|◀», чтобы вручную настроить текущий канал. Если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна клавиша, контроллер сохранит текущий канал и выйдет из режима.

Отключение звука: короткое нажатие «▶||» для отключения звука FM.

Переключение каналов: коротко нажмите «|» или «|◀», чтобы переключить сохраненный канал.

Регулировка громкости: коротким нажатием «▶+» или «◀-» увеличьте или уменьшите текущую громкость.

Устройство USB

Нажмите клавишу «M», чтобы выбрать режим USB.

Когда нет USB-устройства, на экране будет отображаться и мигать надпись «NO»; когда устройство USB подключено, контроллер будет читать карту, и на экране будет отображаться «----», если музыкальных файлов нет или их невозможно декодировать. Контроллер автоматически начнет воспроизводить музыку, когда на устройстве есть музыкальные файлы, поддающиеся декодированию.

Управление воспроизведением: короткое нажатие «▶|» или «|◀» для переключения к предыдущей или следующей песне и длительное нажатие для быстрой перемотки вперед или назад; и короткое нажатие «▶||» для воспроизведения или паузы.

Регулировка громкости: коротким нажатием «▲+» или «▼-» увеличьте или уменьшите текущую громкость.

SD

Нажмите клавишу «M», чтобы выбрать режим SD.

Когда устройство SD не подключено, на экране будет отображаться и мигать надпись «NO»; когда устройство SD подключено, контроллер начнет читать карту, и на экране будет отображаться «----», если музыкальных файлов нет или их невозможно декодировать. Контроллер автоматически начнет воспроизводить музыку, когда на устройстве есть музыкальные файлы, поддающиеся декодированию.

Управление воспроизведением: короткое нажатие короткое нажатие «▶|» или «|◀» для переключения к предыдущей или следующей песне и длительное нажатие для быстрой перемотки вперед или назад; и короткое нажатие «▶||» для воспроизведения или паузы.

Регулировка громкости: коротким нажатием «▲+» или «▼-» увеличьте или уменьшите текущую громкость.

AUX IN

Нажмите клавишу «M», чтобы выбрать режим AUX.

Управление воспроизведением: короткое нажатие «▶||» для отключения звука, Когда звук отключен, дисплей мигает.

Регулировка громкости: коротким нажатием «▲+» или «▼-» увеличьте или уменьшите текущую громкость.

Настройка чувствительности: длительным нажатием «▶|» или «|◀» введите уровень чувствительности входа, вы можете переключить контроллер между S1 и S2.

(S1: вход 500mB, S2: вход 1000mB)

AUX OUT

Это устройство можно использовать в качестве источника звука для вывода на другие усилители. Если интерфейс AUX OUT подключен к другим устройствам и для воспроизведения выбран FM\USB\SD\AUX IN\Bluetooth, аудиосигнал может быть выведен на эти устройства для синхронного воспроизведения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH

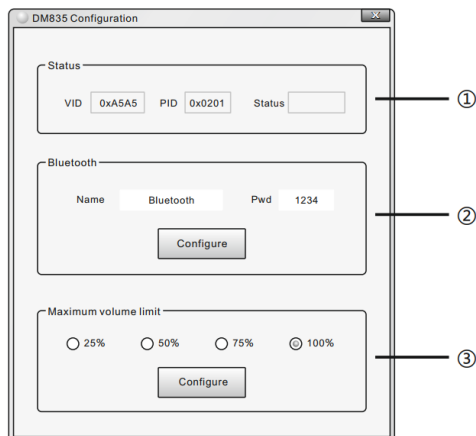
Нажмите клавишу «M», чтобы выбрать режим BT.

Когда нет соединения, на экране будет отображаться «BT» и мигать; и когда устройство успешно подключено, «BT» будет всегда включен. Название Bluetooth контроллера, отображаемое на других устройствах, «DABA» добавляет адресных пять кодов.

Регулировка громкости: коротким нажатием «▲+» или «▼-» увеличьте или уменьшите текущую громкость.

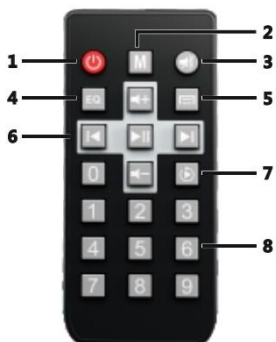
СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Сначала подготовьте компьютер. Подключите устройство к компьютеру при помощи USB-кабеля, затем программу настройки на компьютере.



- ① Отображение информации о состоянии соединения
- ② Настройки Bluetooth имени устройства и пароля. Введите желаемое имя Bluetooth и номер пароля в полях «Name» и «Pwd», нажмите «Configure», чтобы завершить изменение.
- ③ Настройка максимального устройства. Разрешить пользователям устанавливать максимальный уровень громкости устройства, есть четыре варианта - 25%, 50%, 75%, 100%. Выберит один и нажмите «Configure» для завершения модификации.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



1. Режим ожидания.
2. Выбор режима. Нажмите на кнопку, чтобы последовательно переключить режимы: FM, USB, SD, AUX, BLUETOOTH.
3. Отключение звука
4. Выбор режима голоса.
5. Меню (пока недоступно).

6. Управление воспроизведением. Кнопки воспроизведения/паузы, перехода к предыдущей и следующей песням и управления громкостью.

7. Выбор режима воспроизведения. Нажмите кнопку, чтобы включить однократное повторение и порядок воспроизведения.

8. Область цифровых клавиш. Когда контроллер находится в режиме SD-карты, вы можете выбрать дорожку для воспроизведения, нажав цифровую клавишу; в режиме FM, вы можете ввести частоту FM*, непосредственно нажав цифровую клавишу.

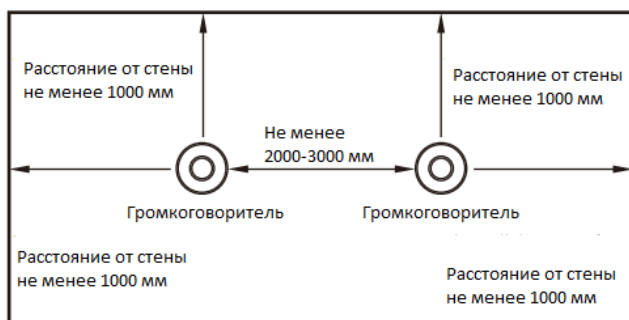
* Входной диапазон 0870-1080, если входная частота выходит за пределы диапазона, он не отвечает.

Например: ввод частоты 0875 составляет 87,5 МГц.

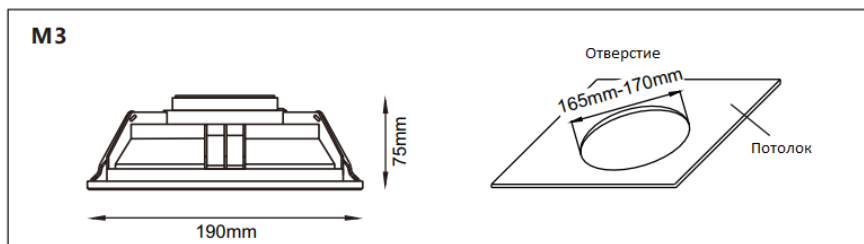
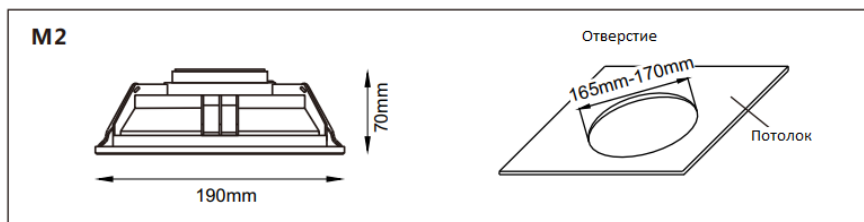
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Установка громкоговорителей

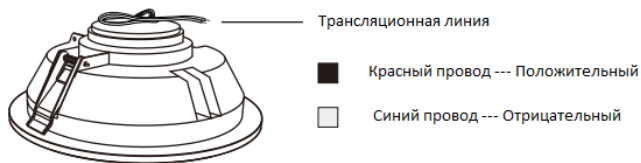
Размер пространства, обеспечивающего наилучшее воспроизведение звука: 50 м² (включая 2 динамика).



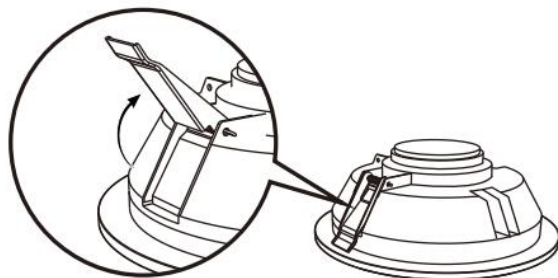
1. Пожалуйста, обратитесь к следующему рисунку и сделайте монтажное отверстие необходимого размера.



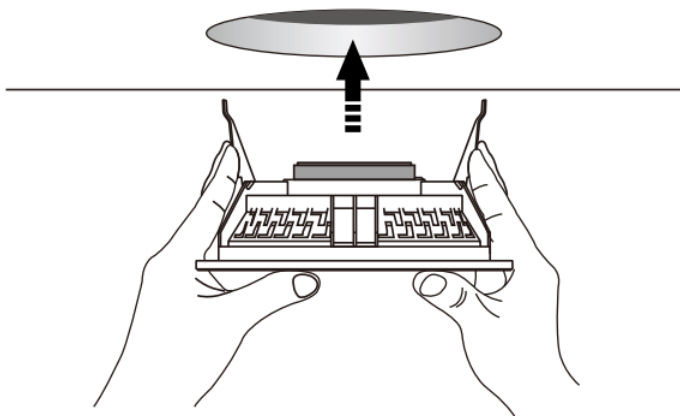
2. Подключите линию передачи аудио трансляции. и выберите подходящий терминал для подключения в соответствии с фактической потребностью в энергии.

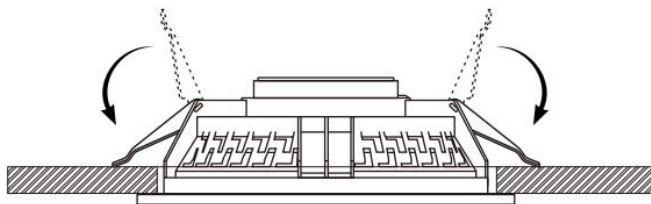


3. Поднимите пружинные зажимы с обеих сторон громкоговорителя и установите в верхнее положение (рекомендуется надевать перчатки в целях безопасности).



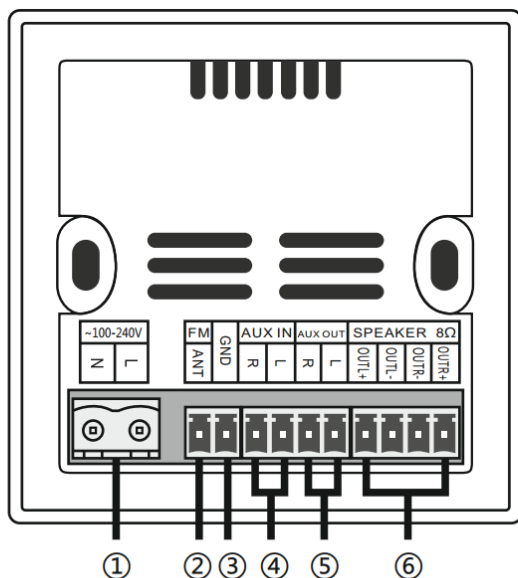
4. Аккуратно вставьте динамик в монтажное отверстие, затем медленно ослабьте пружинный зажим, подталкивая динамик, встраивая его в потолок.





5. Наконец, проверьте, надежно ли закреплен динамик.

Монтаж музыкального контроллера



Задняя панель усилителя

Описания портов подключения:

- ① Потребляемое напряжение: ~ 100-240 В
- ② FM-антенна
- ③ Заземление
- ④ Аудиовход (2 × 0,3 мм², двойной экранированный аудиокабель)
- ⑤ Аудиовыход (2 × 0,3 мм², двойной экранированный аудиокабель)
- ⑥ Выход усилителя мощности (бескислородный медный кабель динамика)

Примечание: все проводные соединения должны быть изолированы.

Функции разъемов

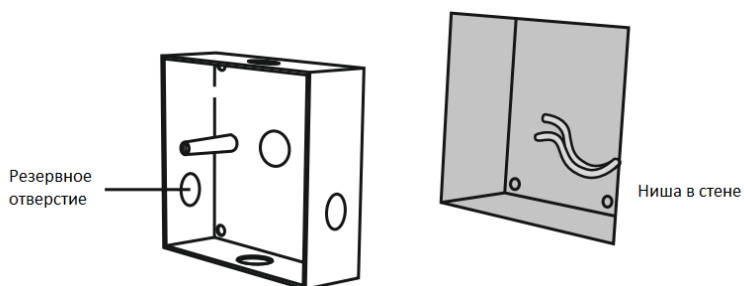
Функция	Символ	Описание
Питание	N	Нулевой провод
	L	Фаза
FM	ANT	Антенна FM
GND		Заземление
AUX IN	R	Вход Аудио, правый канал
	L	Вход Аудио, левый канал
AUX OUT	R	Выход Аудио, правый канал
	L	Выход Аудио, левый канал
Выход усилителя 80м	OUTL+	Плюсовой контакт левого динамика
	OUTL-	Минусовой контакт левого динамика
	OUTR+	Плюсовой контакт правого динамика
	OUTR-	Минусовой контакт правого динамика

Установка

● Скрытая установка

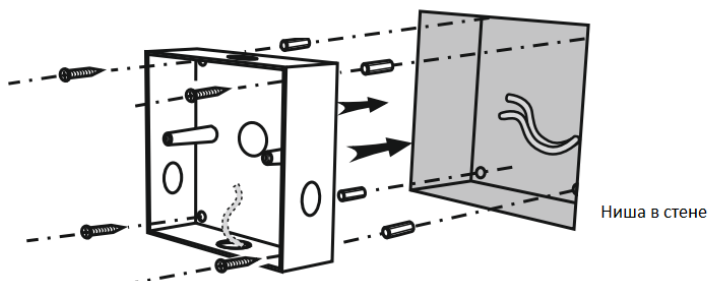
ВАЖНО: вам необходимо приобрести коробку, глубиной не менее 40мм.

① Сделайте нишу, соответствующую размеру коробки на стене, на которой вы хотите установить устройство. Основываясь на положениях отверстий для винтов в четырех углах дна коробки, просверлите отверстия в нише на стене и подготовьтесь к соединению линий.

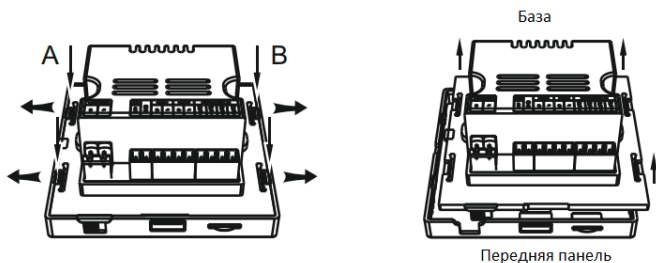


* Пожалуйста, расположите провода в соответствии с фактическим положением отверстия в купленной коробке.

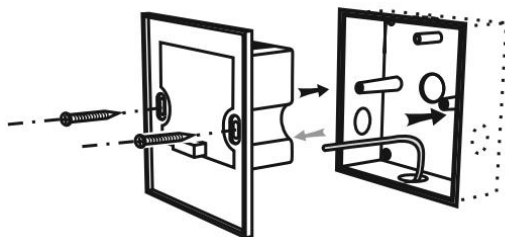
② Пропустите конец провода через зарезервированные отверстия в коробке, установите коробку в нишу и надежно закрепите коробку в нише с помощью четырех распорных дюбелей.



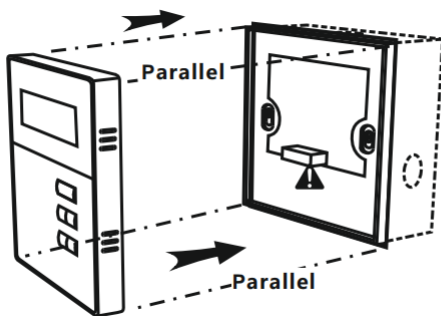
③ Как показано на следующем рисунке, поверните два зажима в направлении А или В внешним краем наружу, затем осторожно отсоедините переднюю панель усилителя от основания.



④ Соедините конец провода с контактами на основании усилителя и закрепите корпус на двух монтажных стойках двумя винтами.



⑤ Пристегните переднюю панель усилителя к основанию на стене и убедитесь, что передняя панель полностью прижалась.

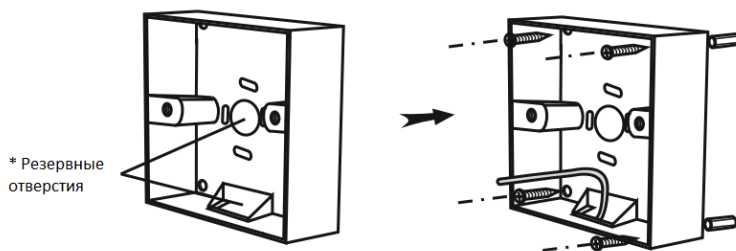


Предостережение: при установке текущей панели и закреплении основания, где штифты вставлены в отверстия передней панели, штифты не должны быть согнуты или повреждены, в противном случае это приведет к серьезному повреждению усилителя.

● Видимая установка

ВАЖНО: вам необходимо приобрести коробку, глубиной не менее 40мм.

① Просверлите четыре отверстия в соответствии с четырьмя отверстиями в углах на дне коробки. Заведите провода в коробку через отверстие и прикрепите коробку к стене, используя распорные дюбели.

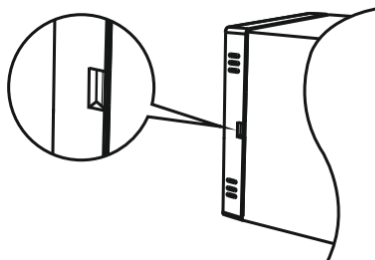


* Пожалуйста, расположите провода в соответствии с фактическим положением отверстия в купленной коробке.

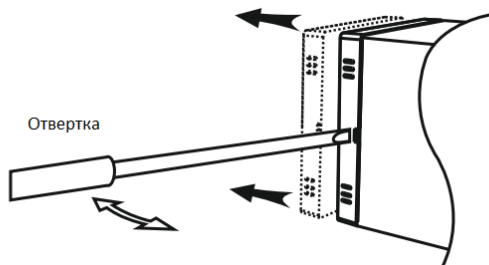
② Пожалуйста, повторите шаг 3, шаг 4 и шаг 5 из пункта "Скрытая установка", чтобы завершить монтаж.

● Демонтаж

① Найдите зазор на правой стороне передней панели и место крепления к основанию.



② Используя плоскую отвертку, аккуратно приподнимите зажимы.

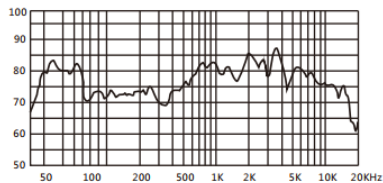


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

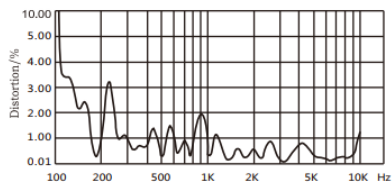
Модель	LAMX210S(M2)	LAMX210S(M3)
Музыкальный контроллер		
Номинальная мощность:	2x10Вт	
Сопротивление:	8Ом	
Коэффициент нелинейных искажений:	≤0.03% (1КГц, 1Вт, 8 Ом)	
Соотношение сигнал/шум	>81дБ	
Частотный диапазон:	20-20000Гц	
Чувствительность AUX входа:	1В\500мВ	
Поддержка аудио форматов:	MP3, WMA, WAV, FLAC и т.д.	
Bluetooth	BT2.1+EDR	
Типы устройств:	USB, SD	
Питание:	переменный ток 100-240В/50-60Гц	
Габариты:	86x86x38 мм	
Динамики		
Размер динамика:	1x6.5"	1x6.5" 1x0,75"
Частотный диапазон:	140-16000Гц	90-18000Гц
Номинальная мощность (RMS):	5Вт	10Вт
Максимальная мощность (RMS):	10Вт	20Вт
Уровень звукового давления (SPL max):	92±2дБ	93±2дБ
Чувствительность (1Вт/1м):	100±2дБ	103±2дБ
Рабочая температура:	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C
Габариты:	Ø190x70 мм	Ø190x75 мм
Масса:	0,52 кг	0,68 кг
Пульт ДУ		
Угол охвата:	60°	
Дальность действия:	8-12м	
Батарейка пульта ДУ:	Cr2025	

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

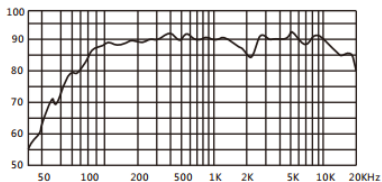
M2 frequency response characteristics
(dB SPL, 1W, 1m)



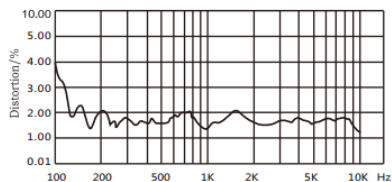
M2 distortion characteristic
(THD < 1.5% 1W, 1m, 100Hz-10kHz)



M3 frequency response characteristics
(dB SPL, 1W, 1m)



M3 distortion characteristic
(THD < 1.5% 1W, 1m, 200Hz-10kHz)



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)	Активный музыкальный проигрыватель	
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	LAMX210S (M2) LAMX210S (M3)	
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)		