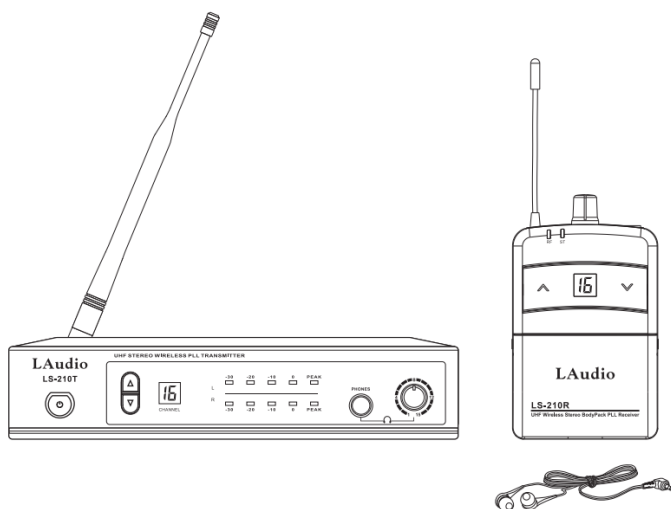


# LAudio

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УШНОГО МОНИТОРИНГА



Модель LS-210

## 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 беспроводную систему ушного мониторинга LAudio. Поздравляем вас с этим выбором!

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте приведенные ниже инструкции перед эксплуатацией оборудования и сохраните руководство для использования в будущем.
2. Перед очисткой оборудования, пожалуйста, выключите питание. Протирайте только сухой тряпкой и убедитесь, что питание выключено.
3. Пожалуйста, не помещайте приемник близко к металлической поверхности или к любому цифровому оборудованию.
4. Приемник должен быть установлен на расстоянии 1 м от земли. Старайтесь не приближать его к стенам. Чтобы получить достаточную вентиляцию, расстояния между оборудованием и объектами вокруг него должны быть не менее 20 см.
5. Рабочее напряжение питания: Америка, Япония: 110В~120В 60Гц.  
Евразия: 220В~240В 50Гц.
6. Сотовые телефоны и двухстороннее беспроводное оборудование будут мешать передаче аудио. Передатчик и приемник должны располагаться вдали от этих устройств или любых скрытых источников помех.
7. Оборудование должно избегать прямых солнечных лучей, высокой влажности или попадания воды.
8. Не используйте оборудование в условиях высокой температуры и высокой влажности. Рабочая температура для обеспечения нормальной работы системы должна быть -5°C~50°C.
9. Используйте только аксессуары, указанные производителем.

# ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

## 1. Функции

LS-210 является новейшей разработкой высокочастотной системы беспроводного мониторинга ушного типа. Комфортное использование, высокое качество звука, малый вес, защита от соскальзывания и надежная схема. Это позволяет системе максимально адаптироваться к внешним воздействиям, вибрациям, температуре и влажности, а также к другим суровым условиям. Эта система полностью профессиональна в исполнительском искусстве, записи и вещании.

Система мониторинга состоит из приемника, передатчика и адаптера питания. Оснащена антенной, двумя парами батарейки АА, наушниками, инструкцией и гарантийным талоном.

Оборудование:

Беспроводной стереоприемник: LS-210R

Передатчик: LS-210T

## 2. Внешний вид



LS-210T



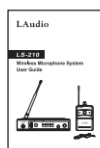
LS-210R



Наушники



Антенна



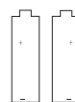
Руководство по эксплуатации



Стандартное крепление в стойку



Адаптер питания

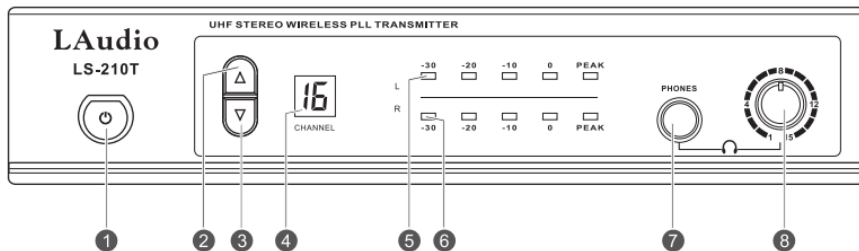


2 батарейки АА 1,5В

# ПЕРЕДАТЧИК LS-210T

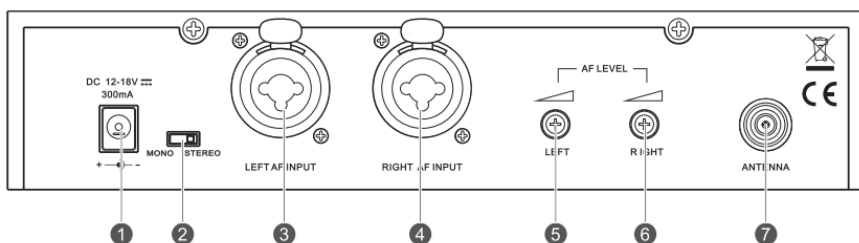
## 1. Внешний вид передатчика

### Передняя панель



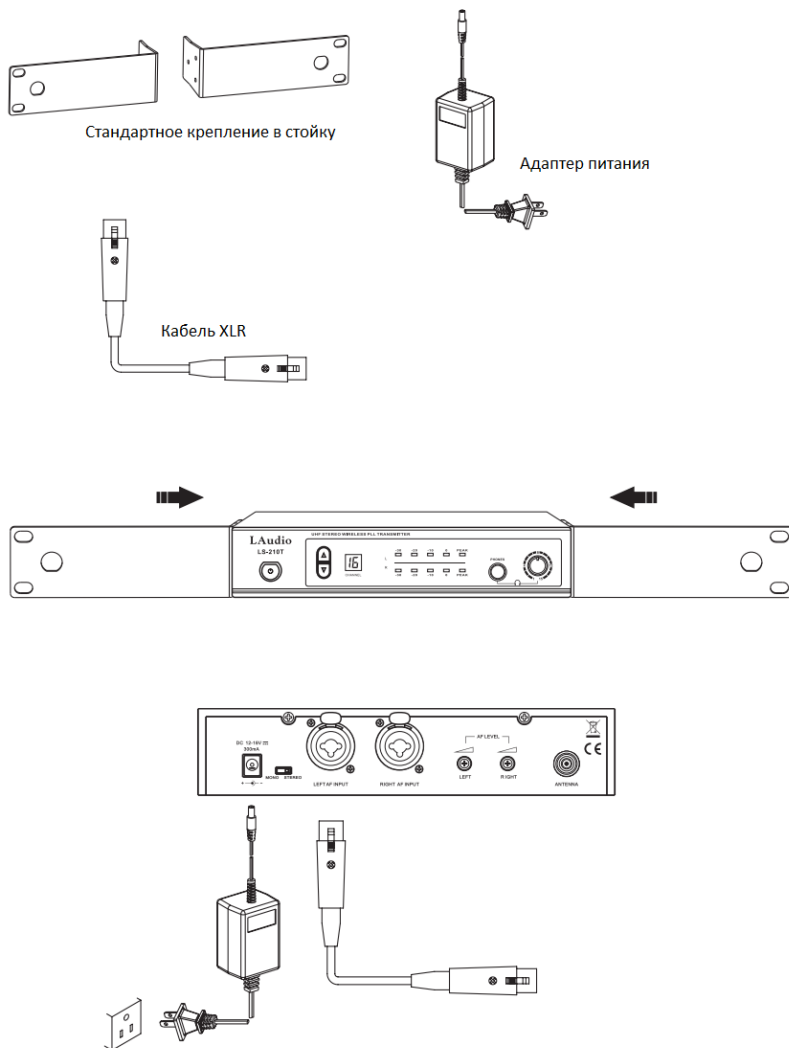
- 1 Выключатель питания  
Нажмите и удерживайте 2 секунды, передатчик включится после того, как вы отпустите выключатель. Нажмите и удерживайте, чтобы выключить передатчик
- 2 Кнопка переключения канала вверх
- 3 Кнопка переключения канала вниз
- 4 ЖК дисплей:  
отображает все текущие используемые каналы
- 5 Индикатор левого аудио канала
- 6 Индикатор правого аудио канала
- 7 Разъем подключения наушников
- 8 Регулятор уровня громкости  
Вращайте влево, чтобы уменьшить уровень громкости.  
Вращайте вправо, чтобы увеличить уровень громкости.

### Задняя панель



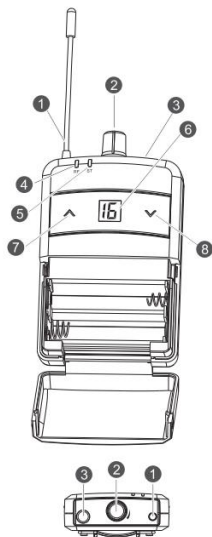
- 1 Разъем адаптера питания
- 2 Переключатель Стерео/Моно  
Сдвиньте влево для передачи моно, сдвиньте вправо для передачи стереосигнала.
- 3 Разъем XLR левого канала
- 4 Разъем XLR правого канала
- 5 Регулятор входного уровня левого канала
- 6 Регулятор входного уровня правого канала
- 7 Разъем подключения антенны  
50 Ом

## Схема установки и подключения отдельного кабинета



# РЕСИВЕР LS-210R

## Внешний вид



① Антенна

② Регулятор уровня громкости и выключатель питания  
Вращайте влево, чтобы уменьшить уровень громкости.  
Вращайте вправо, чтобы увеличить уровень громкости.

③ Разъем подключения наушников

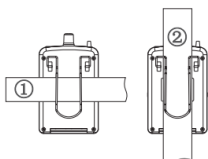
④ Индикатор сигнала RF  
Загорается, когда получен радиосигнал.

⑤ Индикатор стереосигнала  
Загорается, когда получен стереосигнал.

⑥ ЖК дисплей  
Отображает все текущие используемые каналы.  
(Дисплей мигает, когда уровень заряда батареи слишком низкий)

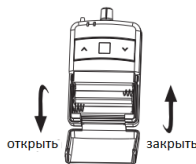
⑦ Кнопка переключения канала вверх

⑧ Кнопка переключения канала вниз



### Использование нательного блока

Сначала закрепите ресивер на ремне ①, также можно закрепить ресивер на ремне гитары ②, как показано на диаграмме слева. Для достижения наилучшего результата опускайте ресивер до тех пор, пока ремень плотно не войдет в основание держателя ресивера ①.



### Замена батареек

2 алкалайновых батареи обеспечивают непрерывную работу в течение 8 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LS-210
<b>Параметр</b>	
<b>LS-210T Передатчик</b>	
Несущая частота	500МГц~580МГц
Настраиваемых каналов	16
Полоса переключения	24МГц
Частотная модуляция	FM
Мощность трансмиттера	20мВт
Паразитное излучение	>50dBc
Пиковая девиация	±40кГц
Частотный диапазон	40~16000Гц
Соотношение сигнал-шум	>86дБ(A)
Коэффициент нелинейных искажений	<1%
Входное напряжение	20dBv макс
Питание	12~18В постоянный ток/300мА
Габариты	212x95x44мм
Вес	550г
<b>LS-210R Ресивер</b>	
Несущая частота	500МГц~580МГц
Настраиваемых каналов	16
Полоса переключения	24МГц
Частотная модуляция	FM
Разделение стереоканалов	>42дБ
Чувствительность	<90dBm/30dB SNR
Паразитное излучение	>50dBc
Пиковая девиация	±40кГц
Частотный диапазон	40~16000Гц
Соотношение сигнал-шум	>86дБ(A)
Коэффициент нелинейных искажений	<1%
Разъем для наушников	3,5мм
Уровень аудиовыхода	100мВт макс
Питание	2x1,5В (AA)
Время работы	>8 часов
Габариты	95x64x23мм
Вес	95г



## СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СИСТЕМЫ

- Передатчик и антенна должны оставаться в удобном и доступном положении.
- Не кладите ресивер рядом с мобильным телефоном или любым другими цифровыми устройствами (например, CD-плеер, компьютер).
- Ресивер должен находиться на высоте 1м над землей, не близко к стене, чтобы обеспечить полную вентиляцию, минимальное пространство вокруг оборудования должно быть не менее 20 см.
- Не следует закрывать вентиляционные отверстия, накрывать устройство газетами, скатертью и занавеской, не размещайте предметы, мешающие вентиляции.
- Сотовые телефоны и устройства двусторонней радиосвязи будут мешать передаче звука, передатчик и приемник должны быть расположены далеко от этих устройств и других помех.
- Корпус должен избегать попадания солнечных лучей или брызг воды, и его нельзя размещать рядом с вазами или жидкостями.
- Не разбирайте.
- Приемник не следует размещать рядом с источником пламени, например, с зажженной свечой.
- Не выбрасывайте батареи с бытовыми отходами.
- Чтобы система работала более нормально, температура окружающей среды должна составлять около  $-5^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ .

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЕ

Проблема	Статус индикатора	Решение
Нет звука или слабый звук	Индикатор питания трансмиттера выключен	Убедитесь, что вилка адаптера питания подключена к розетке, а другой конец подключен к разъему на задней панели трансмиттера. Проверьте напряжение в розетке и убедитесь, что напряжение соответствует рабочему напряжению адаптера питания.
	Индикатор питания ресивера выключен	Включите передатчик. Убедитесь, что контакты +/- на батарее соответствуют клеммам приемника; проверьте, включен ли приемник или нет.
	Индикатор RF ресивера включен	Включите передатчик. Поверните вверх регулятор усиления в приемнике. Проверьте, подключено ли питание приемника, проверьте подключение наушников.
	Индикатор RF ресивера выключен Индикатор трансмиттера включен	Уберите приемник от металлических предметов. Проверьте, нет ли препятствий между приемником и передатчиком. Проверьте частоту приемника и передатчика
	Горит индикатор низкого уровня батареек	Замените батарейки
Искажение или нежелательные шумовые помехи	Индикаторы активности антенны ресивера горят	Удалите близлежащие источники РЧ помех (CD-плееры, компьютеры, цифровые эффекты и т.д.). Настройте переключатель усиления передатчика. Замените батарейки в передатчике.
Нарастающие искажения	Горит индикатор низкого уровня батареек	Замените батарейки в передатчике.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 6 месяцев со дня продажи 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)	Беспроводная система ушного мониторинга	
Заводской серийный номер		
Производитель	Enping Leise Electronic Co.,Ltd. Add:No.81 YiJing New Village JinTa Road, Enping City Guangdong China, NINGBO, CHINA 315104	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	LAudio	
Маркировка модели	LS-210	
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)		