



**2-ПОЛОСНАЯ АКТИВНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
С BLUETOOTH И TWS**



music company  
[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)

**Серия PROVIBE ACTIVE**

**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**.

## Оглавление

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	4
ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ .....	5
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
ВОДА / ВЛАГА.....	5
ТЕПЛО .....	5
ВЕНТИЛЯЦИЯ.....	5
ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ И ЖИДКОСТИ .....	5
ШНУР ПИТАНИЯ И ВИЛКА .....	5
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ.....	6
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ .....	6
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	6
ОЧИСТКА.....	6
ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	6
1. РАСПАКОВКА .....	7
2. АКСЕССУАРЫ .....	7
3. НАЧАЛО РАБОТЫ .....	7
3.1. Soundsation ProVibe Active Series .....	7
4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	8
ProVibe 8A.....	8
ProVibe 10A.....	8
ProVibe 12A.....	8
ProVibe 15A.....	8
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	9
5.1 Питание .....	9
5.2 Аудио .....	9
6. ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ .....	10
6.1. ProVibe 8A, 10A, 12A, 15A .....	10
7. НАСТРОЙКА BLUETOOTH & TRUE WIRELESS STEREO .....	12
8. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ .....	13
8.1. Примеры входных соединений .....	13
8.2. Стерео режим с микшером .....	13
8.3. Двухканальное усиление с активными сабвуферами ProVibe Bass.....	14
9. ПОДВЕСКА С РОМ-БОЛАМИ.....	15
10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	16
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	17

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Уважаемый клиент,

прежде всего, благодарим вас за покупку продукта SOUNDSATION®. Наша миссия состоит в том, чтобы удовлетворить все возможные потребности пользователей музыкальных инструментов, профессионального звука и света, предлагая широкий ассортимент продукции с использованием новейших технологий.

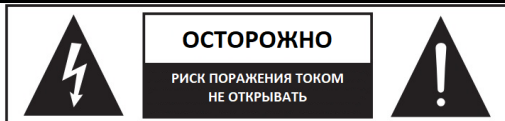
Мы надеемся, что вы останетесь довольны этой покупкой, и, если вы хотите сотрудничать, мы ждем от вас отзывов о работе продукта и возможных улучшениях, которые можно будет внести в ближайшее время. Зайдите на наш сайт [www.soundsationmusic.com](http://www.soundsationmusic.com) и отправьте электронное письмо с вашим мнением, это поможет нам создавать инструменты, максимально приближенные к реальным требованиям заказчика.

И последнее: прочитайте это руководство перед использованием прибора, неправильная эксплуатация может привести к повреждению вас и прибора. Будьте осторожны!

Команда SOUNDSATION



## ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



Этот символ используется для обозначения того, что в данном аппарате задействованы некоторые клеммы, находящиеся под опасным напряжением, даже при нормальных условиях эксплуатации, которых может быть достаточно, чтобы создать риск поражения электрическим током или смерти.



Этот символ используется в сервисной документации для обозначения того, что конкретный компонент должен быть заменен только компонентом, указанным в этой документации по соображениям безопасности.



Клемма защитного заземления



Переменный ток/напряжение



Опасный живой терминал

ON

Обозначает, что аппарат включен

OFF

Обозначает, что аппарат выключен

**WARNING:**

Описывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать, чтобы предотвратить опасность травмы или смерти оператора.

**CAUTION:**

Описывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать для предотвращения опасности для аппарата.

## ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- ▶ Прочтите эти инструкции
- ▶ Сохраните эту инструкцию
- ▶ Обратите внимание на все предупреждения
- ▶ Следуйте всем инструкциям

### ВОДА / ВЛАГА

Аппарат должен быть защищен от влаги и дождя и не может использоваться вблизи воды; например, рядом с ванной, кухонной раковиной, бассейном и т. д.

### ТЕПЛО

Аппарат следует располагать вдали от источников тепла, таких как радиаторы, печи или другие приборы, выделяющие тепло.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ

Не закрывайте вентиляционные отверстия. Невыполнение этого требования может привести к пожару. Всегда устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.

### ПОСТОРОННИЕ ПРЕДМЕТЫ И ЖИДКОСТИ

В целях безопасности избегайте попадания внутрь прибора посторонних предметов и/или жидкостей.

### ШНУР ПИТАНИЯ И ВИЛКА

Защищайте шнур питания от наступания и защемления, особенно в местах входа провода в вилки, розетки и в местах его выхода из устройства. Не пренебрегайте

безопасностью поляризованной вилки или вилки с заземлением. Поляризованная вилка имеет два полюса; вилка с заземлением имеет два полюса и третью клемму заземления. Третья клемма предназначена для вашей безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены.

#### **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

В случае применения внешнего источника питания устройство должно быть подключено к источнику питания только того типа, который указан на устройстве или описан в руководстве. Невыполнение этого требования может привести к повреждению продукта и, возможно, пользователя. Отключайте это устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.

#### **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ**

Во избежание возгорания и повреждения устройства используйте только рекомендованный тип предохранителя, как описано в руководстве. Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от розетки переменного тока.

#### **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Неправильная электрическая проводка может привести к аннулированию гарантии на изделие.

#### **ОЧИСТКА**

Чистить только сухой тканью. Не используйте растворители, такие как бензол или спирт.

#### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Не выполняйте никакого обслуживания, кроме тех средств, которые описаны в руководстве. Обращайтесь за обслуживанием только к квалифицированному обслуживающему персоналу. Используйте только аксессуары/насадки или детали, рекомендованные производителем.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Пожалуйста, помните, что высокое звуковое давление не только временно ухудшает слух, но и может привести к необратимому повреждению. Будьте внимательны при выборе подходящего объема.

LUTNER  
music company  
www.LUTNER.ru

## 1. РАСПАКОВКА

Благодарим вас за приобретение громкоговорителей серии ProVibe Active. Каждое устройство было тщательно протестировано и отправлено в идеальных рабочих условиях. Осторожно распакуйте коробку и проверьте содержимое, чтобы убедиться в наличии и хорошем состоянии всех деталей:

- ▶ 1x Акустическая система
- ▶ 1x кабель питания
- ▶ Это руководство пользователя

Если что-либо было повреждено во время транспортировки, немедленно сообщите об этом грузоотправителю и сохраните упаковочный материал для проверки. Еще раз: сохраните коробку и все упаковочные материалы. Если устройство необходимо вернуть производителю, важно, чтобы оно было возвращено в оригинальной упаковке производителя. Пожалуйста, не предпринимайте никаких действий, не связавшись с нами.



**ВНИМАНИЕ:** Упаковочный пакет – это не игрушка! Храните в недоступном для детей месте!!! Сохраните в надежном месте оригинальный упаковочный материал для будущего использования.

## 2. АКССУАРЫ

Компания SOUNDSATION может предоставить широкий ассортимент качественных аксессуаров, которые можно использовать с акустическими системами серии ProVibe Active, таких как кабели, микрофоны, подставки и т. д. Вся продукция в нашем каталоге прошла длительные испытания с этим устройством, поэтому мы рекомендуем использовать оригинальные аксессуары и запасные части SOUNDSATION.

Спросите своего дилера SOUNDSATION о любых аксессуарах, которые могут вам понадобиться для обеспечения наилучшей работы продукта.

## 3. НАЧАЛО РАБОТЫ

Акустические системы ProVibe Active Series являются частью более широкой линейки продуктов SOUNDSATION Pro Audio. Эти активные колонки компактны, легки и очень просты в использовании. Они идеально подходят для любой живой музыки или стационарной установки. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно места для надлежащей вентиляции и предотвращения перегрева; не ставьте устройство на горячие устройства, такие как радиаторы или усилители мощности. Акустическая система подключается к сети с помощью прилагаемого кабеля. Изделие соответствует необходимым стандартам безопасности. Перегоревшие предохранители необходимо заменить предохранителями того же типа и спецификации.



**Убедитесь, что все устройства правильно заземлены. В целях вашей безопасности никогда не следует снимать заземляющие разъемы с электрических устройств или силовых кабелей или выводить их из строя.**

Наша продукция постоянно совершенствуется. Поэтому изменения технических характеристик могут быть изменены без предварительного уведомления.

### 3.1. Soundsation ProVibe Active Series

Серия ProVibe Active, безусловно, вдохновлена стилем Soundsation в создании компактных активных колонок, но это также поворотный момент с обновленным, элегантным, прочным внешним видом и профессиональными функциями.

На задней панели расположен 3-канальный микшер с микрофонными/линейными входами, входом Bluetooth, 2-полосным эквалайзером и выходом Mix. Все входы имеют отдельный регулятор громкости.

Функция TWS (True Wireless Stereo) обеспечивает беспроводное соединение между одними и теми же моделями систем, так что «главная», то есть та, к которой вы подключаете источники звука, подключается к «ведомой», чтобы последняя воспроизводила только правый канал. Таким образом, у вас есть стереосистема без аудиокабелей между двумя динамиками.

Низкочастотные динамики диаметром 8 дюймов (ProVibe 8A), 10 дюймов (ProVibe 10A), 12 дюймов (ProVibe 12A), 15 дюймов (ProVibe 15A), а также компрессионные драйверы диаметром 1 дюйм (ProVibe 8/10A) и 1,35 дюйма (ProVibe 12/15A) управляется усилителем класса AB с пиковой мощностью до 320 Вт (8 A), 480 Вт (10 A), 880 Вт (12 A/15 A). Стильный и профессиональный корпус имеет вентилируемую архитектуру с портами фазоинвертора в нижних углах рядом с низкочастотным динамиком. Симметричный ВЧ волновод имеет зону покрытия 90° (Г) x 60° (В). Систему можно использовать в качестве сценического монитора благодаря углам задней части корпуса 45° и 25° (8A/10A) или 45° (12A/15A). Наконец, есть 3 точки крепления M8 для подвешивания и отверстие диаметром 36 мм для установки на стойку или штатив.

## 4. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ProVibe 8A

- ▶ 2-полосная активная акустическая система
- ▶ Прочный и стильный корпус из полипропилена
- ▶ Пиковая мощность 320 Вт
- ▶ Направленность 90°Г x 60°В
- ▶ 3-канальный микшер с Bluetooth
- ▶ Функция TWS (настоящее беспроводное стерео)
- ▶ Стандартное крепление на стойку 36 мм

### ProVibe 10A

- ▶ 2-полосная активная акустическая система
- ▶ Прочный и стильный корпус из полипропилена
- ▶ Пиковая мощность 480 Вт
- ▶ Направленность 90°Г x 60°В
- ▶ 3-канальный микшер с Bluetooth
- ▶ Функция TWS (настоящее беспроводное стерео)
- ▶ Стандартное крепление на стойку 36 мм

### ProVibe 12A

- ▶ 2-полосная активная акустическая система
- ▶ Прочный и стильный корпус из полипропилена
- ▶ Пиковая мощность 880 Вт
- ▶ Направленность 90°Г x 60°В
- ▶ 3-канальный микшер с Bluetooth
- ▶ Функция TWS (настоящее беспроводное стерео)
- ▶ Стандартное крепление на стойку 36 мм

### ProVibe 15A

- ▶ 2-полосная активная акустическая система
- ▶ Прочный и стильный корпус из полипропилена
- ▶ Пиковая мощность 880 Вт
- ▶ Направленность 90°Г x 60°В
- ▶ 3-канальный микшер с Bluetooth
- ▶ Функция TWS (настоящее беспроводное стерео)
- ▶ Стандартное крепление на стойку 36 мм

## 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

### 5.1 Питание

Подключите устройство к сети при помощи штепсельной вилки. Распайка сетевого кабеля выглядит следующим образом:

Провод	Контакт	Международное
Коричневый	Фаза	L
Синий	Ноль	N
Желтый/Зеленый	Земля	⊕



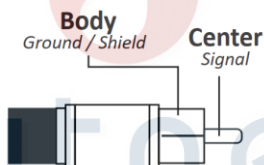
**Всегда подключайте землю! Обратите внимание на свою безопасность!**

**Перед первым вводом в эксплуатацию установка должна быть одобрена экспертом.**

### 5.2 Аудио

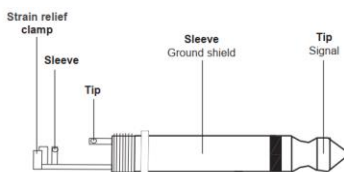
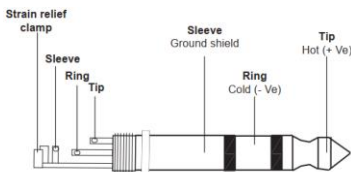
Вам понадобится несколько кабелей для различных подключений к акустической системе и от нее. См. изображения ниже, на которых показана внутренняя проводка этих кабелей. Обязательно используйте только высококачественные кабели.

Используйте имеющиеся в продаже кабели RCA для подключения несбалансированных стереисточников с выходными разъемами RCA к линейным стереовходам RCA устройств ProVibe Active.



Конечно, к балансным входам можно подключить и небалансное оборудование. Используйте моно- или стереоразъем, убедившись, что кольцо и муфта соединены вместе (или контакты 1 и 3 в случае разъемов XLR).

Балансный джек TRS 6,35мм      Небалансный джек TS 6,35мм  
Подключение наушников с разъемом 1/4" TRS



Распайка балансных разъемов XLR



1= Ground/Shield  
2= Hot (+)  
3= Cold (-)

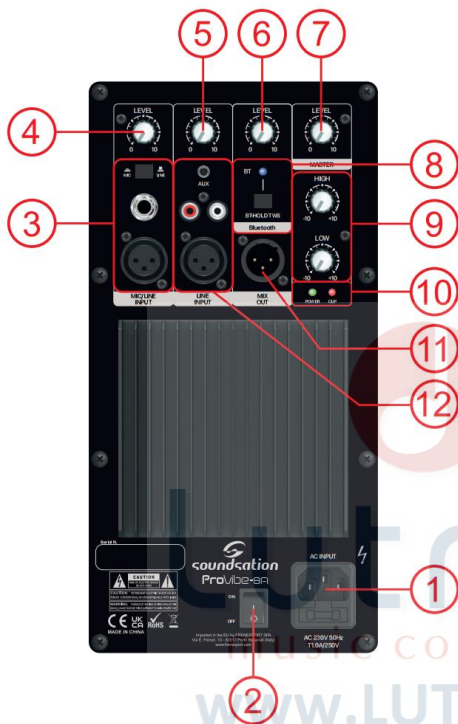


В случае использования небалансного разъема контакты 1 и 3 должны быть соединены перемычкой.

## 6. ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ


Громкоговорители ProVibe Active Series имеют несколько разъемов, элементов управления и индикаторов, в использовании которых вам следует разобраться.

### 6.1. ProVibe 8A, 10A, 12A, 15A



#### 1) Разъем IEC с держателем предохранителя

Правильно подключите сетевой шнур к розетке переменного тока, убедившись, что напряжение питания соответствует указанному в разделе «10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ» на стр. 15. В случае перегорания предохранителя, чтобы предотвратить риск возгорания и повреждения устройства, используйте только рекомендованный тип предохранителя, как описано в руководстве. Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от розетки переменного тока.

 **Примечание.** Если вы потеряете сетевой шнур переменного тока, всегда используйте трехконтактную вилку с заземляющим контактом.

#### 2) Выключатель питания

Используйте этот переключатель для включения и выключения системы. Прежде чем включать его, убедитесь, что регулятор основного уровня (7) находится в нижнем положении.

#### 3) Секция микрофонного/линейного входа

Включает в себя разъем типа XLR и разъем Jack 1/4 дюйма, которые принимают балансный или небалансный микрофонный или линейный сигнал. Переключатель Mic/Line необходимо нажимать в случае сигналов уровня микрофона. Фантомное питание для микрофонов отсутствует, поэтому вам следует использовать динамический микрофон или использовать конденсаторный микрофон, если он имеет собственную батарею.

 **ВНИМАНИЕ:** Нажатие переключателя MIC/LINE на сигналах линейного уровня может привести к повреждению системы. Будьте осторожны!

#### 4) Уровень микрофона/линии

Эта ручка управляет общим уровнем сигнала микрофонных/линейных входов.

#### 5) Линейный уровень

Эта ручка управляет общим уровнем сигнала стереофонических входов мини-джек (AUX), RCA и гнездовых входов XLR (12).

#### 6) Уровень BT/TWS

Эта ручка управляет общим уровнем сигнала секции BT/TWS (8).

## 7) Мастер-уровень

Эта ручка управляет общим уровнем сигнала всех входов.

## 8) Раздел BT/TWS

Этот раздел посвящен Bluetooth и True Wireless Stereo подключению. Смотрите пункт «7. НАСТРОЙКА BLUETOOTH И TRUE WIRELESS STEREO» для получения дополнительной информации.

## 9) Секция эквалайзера

Этот 2-полосный эквалайзер (HIGH и LOW) оптимизирует частотную характеристику, чтобы лучше адаптировать систему к среде, в которой она используется.

## 10) Индикаторы питания и клиппирования

Когда выключатель питания (2) включен и сетевой шнур подключен к активной сети переменного тока, загорается индикатор POWER.

Индикатор CLIP загорается только тогда, когда входной сигнал слишком высок и срабатывает лимитер, чтобы предотвратить нежелательное повреждение усилителя или преобразователей.



**ПРИМЕЧАНИЕ.** Чтобы лучше регулировать уровни и избежать вмешательства ограничителя и отключения сигналов, после подключения нужного источника звука медленно поворачивайте регуляторы MIC/LINE или LINE LEVEL до тех пор, пока не будет достигнута желаемая громкость (индикатор CLIP должен загораться только изредка).

## 11) Выход микшера

Это штекерный разъем типа XLR, который обеспечивает эквалайзерную смесь микрофонных/линейных и линейных входов, а также источника BT. Обратите внимание, что на этот выход не влияет регулятор общего уровня. Используйте его для последовательного подключения нескольких активных мониторов или просто для подключения их к микшеру или любой другой аудиосистеме.

## 12) Секция линейного входа

Секция линейного входа состоит из гнездового разъема типа XLR, стерео мини-разъема 1/8 дюйма и пары разъемов RCA, которые принимают симметричный (только XLR) или несимметричный линейный сигнал.



**ВНИМАНИЕ:** Перед подключением любого источника поверните уровень линии (5) вниз (против часовой стрелки). Это может привести к повреждению устройства и вашего слуха.

## 7. НАСТРОЙКА BLUETOOTH & TRUE WIRELESS STEREO



### Сопряжение по BT:

Для сопряжения устройства нажмите кнопку BT/TWS (пункт 8 раздела «6. ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ»). Синий светодиод начнет мигать, указывая на то, что колонка готова к сопряжению. Теперь включите режим Bluetooth на своем смартфоне или планшете, в списке доступных устройств отобразится устройство под названием ProVibe 8/10/12/15A (в зависимости от вашей модели). Выберите его, чтобы начать процесс сопряжения.

Система издаст восходящий звук, а синий светодиод загорится, показывая, что ваше устройство сопряжено. Теперь вы можете начать воспроизводить музыку на системе ProVibe Active.

Чтобы отсоединить устройство от системы, еще раз нажмите кнопку BT/TWS. Соединение Bluetooth будет немедленно прервано, и синий светодиод погаснет. Вы также можете отключить свое устройство из списка устройств на смартфоне или планшете. Если вы отключите свое BT-устройство из списка, система издаст другой звуковой сигнал, чем раньше, и синий светодиод снова начнет мигать, указывая на то, что ваше устройство отключено, но приемник Bluetooth все еще включен.

### True Wireless Stereo:

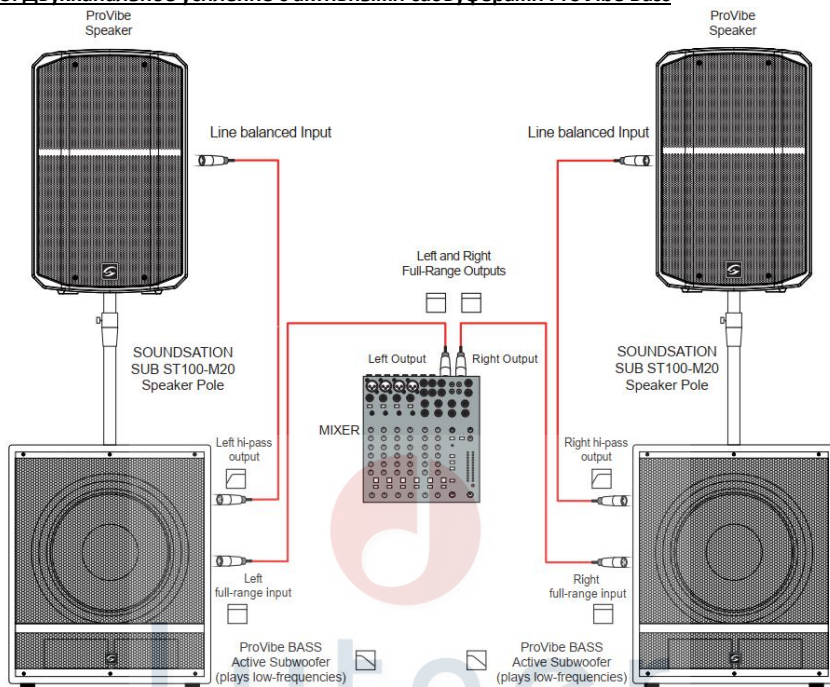
Серия ProVibe Active оснащена функцией TWS (True Wireless Stereo). Эта функция позволяет подключить две системы одной модели без использования кабелей, используя одну систему в качестве «главной», а другую — в качестве «ведомой», при этом обе системы подключены к одному и тому же устройству Bluetooth.

Чтобы подключить две системы ProVibe Active в режиме TWS, выполните следующие действия:

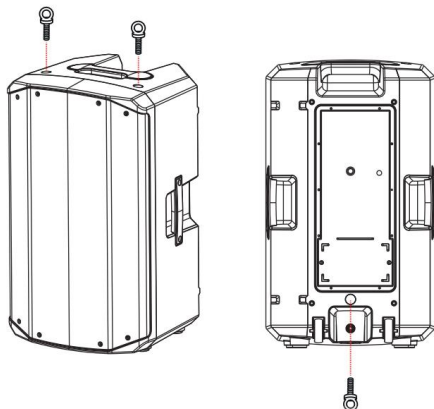
1. Выполните сопряжение основной системы с выбранным вами устройством BT, как описано выше. Эта система будет «главной».
2. Как только основное устройство будет сопряжено с вашим устройством BT, нажмите кнопку BT/TWS на дополнительном устройстве, синий светодиод начнет мигать. Теперь нажмите и удерживайте кнопку BT/TWS на основной системе, пока синие светодиоды на обеих системах не загорятся.
3. Второстепенная система будет «ведомым» устройством. Теперь главная и ведомая системы будут воспроизводить соответственно левый и правый канал исходного устройства.
4. Все функции воспроизведения контролируются вашим устройством BT. Регуляторы BT/TWS (6) и Master Level (7) работают независимо на обоих динамиках.
5. Чтобы отключить функцию TWS, нажмите и удерживайте кнопку BT/TWS на основной системе. Ведомое устройство будет отключено, и теперь ваша музыка будет воспроизводиться только через главную систему.



### 8.3. Двухканальное усиление с активными сабвуферами ProVibe Bass



## 9. ПОДВЕСКА С РОМ-БОЛАМИ



Акустические системы серии ProVibe Air оснащены тремя точками крепления М8 (две сверху и одна сзади) для подвешивания.

Снимите резиновые заглушки, которые обычно закрывают эти отверстия, и используйте высококачественную контровочную проволоку (например, перечисленную ниже). Подвесьте систему на устойчивые конструкции и убедитесь, что они могут выдержать как минимум в 10 раз больше веса системы.

SKU	Описание
J578J	LW3-76A Страховочный трос 3*76мм с крюком
J579J	LW4-76A Страховочный трос 4*76мм с крюком
J580J	LW5-100A Страховочный трос 5*100мм с крюком

Из соображений безопасности не устанавливайте одну систему поверх другой без соответствующих систем крепления. Если вы используете громкоговорители на открытом воздухе, избегайте мест, подверженных воздействию плохой погоды или соленой воды.



**ВНИМАНИЕ:** Никогда не используйте ручки для подвешивания системы.

## 10. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ProVibe 8A	ProVibe 10A	ProVibe 12A	ProVibe 15A
Тип динамика	2-полосный активный динамик			
Част. диапазон [-10dB]	80Гц-18кГц	70Гц-20кГц	55Гц-20кГц	50Гц-20кГц
Част. диапазон [-3dB]	75Гц-18кГц	75Гц-18кГц	60Гц-18кГц	55Гц-18кГц
Максим. SPL	110дБ	112дБ	114дБ	116дБ
Чувствительность	91дБ	93дБ	94дБ	95дБ
Компрессионный драйвер	1"		1,35"	
Тип рупора	Симметричный			
Направленность (ГхВ)	90° x 60°			
Частота разделения	3,5кГц	3,2кГц	3кГц	2,7кГц
Диаметр сабвуфера	8"	10"	12"	15"
Диаметр голосового купола	1,2"	1,5"	2"	2,38"
Сопротивление	4 Ома			
Класс усилителя	Class AB			
Мощность RWS	80Вт	120Вт	220Вт	
Программная мощность	160Вт	240Вт	440Вт	
Входы	XLR+1/4" Jack (Mic/Line In), Stereo RCA + XLR (Line In), Stereo Mini Jack (Aux In)			
Выход	XLR (Mix Out)			
Управление Mic/Line In	Mic/Line переключатель и регулятор громкости, Line In & Aux In регулятор громкости			
BT In	Кнопка BT In BT Pair/TWS, Громкость			
Индикаторы	Power On (Зеленый), Clip (Красный), BT connected (Синий)			
Эквалайзер ВЧ	Частота среза: 2,5кГц-18кГц			
Эквалайзер НЧ	Частота среза: 42Гц-150Гц			
Требования к питанию	Усиление: +/- 10 dB			
Потребляемая мощность	90Вт	130Вт	230Вт	
Выключатель питания	230Vac - 50 Hz			
Разъем	Да			
Предохранитель	T1A - 250V		T3.15A - 250V	
Материал корпуса	Полипропилен			
Материал и толщина решетки	Сталь 0,8мм		Сталь 1,0мм	
Возможность подвески	Да			
Ручки	1 сверху	1 сбоку, 1 сверху	2 сбоку, 1 сверху	
Отверстие для монтажа на стойку	Стандартное, 36мм			
Угол при использовании сценического монитора	45° - 25°		45° - 45°	
Размер динамика (ШхВхГ)	270x420x250 мм	279x495x283 мм	350x595x350 мм	418x685x379 мм
Размер упаковки (ШхВхГ)	320x485x300 мм	340x550x330 мм	403x640x403 мм	470x730x430 мм
Вес нетто	7,0кг	8,2кг	14кг	16,6кг
Вес брутто	8,0кг	9,4кг	15,8кг	18,4кг

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 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.

music company  
www.LUTNER.ru

Наименование (модель)	Акустическая система профессиональная	
Заводской серийный номер		
Производитель	ENPING KEHUA ELECTRONICS CO.,LTD. Industrial road 4 industrial transfer park, EnPing, GuangDong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	SoundSation	
Маркировка модели	ProVibe 8A ProVibe 10A ProVibe 12A ProVibe 15A	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, 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)

