



САБВУФЕРЫ
профессиональные активные



Серия HYPER BASS PRO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ 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
ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ И СИМВОЛОВ БЕЗОПАСНОСТИ	5
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
Рекомендации по эксплуатации.....	5
Предупреждения о безопасности	6
Техническое обслуживание и ремонт.....	8
1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	9
1.1 Распаковка.....	9
1.2 Перед началом.....	9
2. СЕРИЯ SOUNDSATION HYPER BASS PRO	10
2.1. Основные характеристики	10
3. УСТАНОВКА.....	11
3.1 Подключение	11
3.2 Аудио кабели	11
4. ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ	12
5. УСТАНОВКА КОЛЕС НА HYPER BASS 15/18 PRO.....	13
6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	14
7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	16


Lutner
music company
www.LUTNER.ru

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.

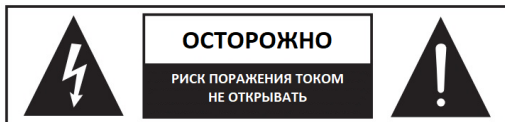
Мы надеемся, что вы останетесь довольны этой покупкой, и, если вы хотите сотрудничать, мы ждем от вас отзывов о работе продукта и возможных улучшениях, которые можно будет внести в ближайшее время. Зайдите на наш сайт www.soundsationmusic.com и отправьте электронное письмо с вашим мнением, это поможет 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



ЗНАЧЕНИЕ ТЕРМИНОВ И СИМВОЛОВ БЕЗОПАСНОСТИ



Термин	Значение
DANGER	Указывает на непосредственную опасность с высоким риском серьезной травмы или смерти, если ее не избежать.
WARNING	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая может привести к травме или смерти, если не принять меры предосторожности.
CAUTION	Указывает на опасности, которые могут привести к незначительной или средней травме или потенциальному повреждению оборудования.
NOTICE	Предоставляет важную информацию, не связанную с физическими травмами, но имеющую решающее значение для безопасного и правильного использования продукта, а также для предотвращения возможного ущерба окружающей среде.

Символ	Значение
	Общее предупреждение. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы предотвратить риск физического вреда или смерти.
	Электрическая опасность. Потенциальный риск поражения электрическим током из-за высоковольтных компонентов.
	Опасность возгорания. Общий риск возгорания из-за перегрева или неправильного использования.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

Рекомендации по эксплуатации

Это устройство предназначено исключительно для высококачественного усиления звука в приложениях с живым звуком и должно использоваться только так, как указано в данном руководстве. Оно идеально подходит для использования на публичных мероприятиях, выступлениях диджеев и профессиональных аудиоустановках. Эксплуатация сабвуфера способом, отклоняющимся от этих рекомендаций, считается неправильным использованием и аннулирует гарантию. Такое использование может привести к травмам, неисправности оборудования или повреждению имущества. Производитель не несет ответственности за последствия, возникающие в результате неправильного или несанкционированного использования. Не подвергайте устройство воздействию экстремальных условий или сред, которые могут повлиять на его работу. Пользователи должны иметь базовые знания и обладать необходимыми навыками для работы с электронными устройствами. Лица, не знакомые с такими устройствами, должны использовать его только под наблюдением квалифицированного лица. Регулярно проверяйте устройство на наличие признаков повреждения или износа. Не пытайтесь отремонтировать его, если в данном руководстве нет специальных указаний на это. По любым вопросам, выходящим за рамки базового обслуживания, обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

Предупреждения о безопасности



Потенциальный вред и риск удушья для детей

Этот продукт содержит мелкие детали и упаковочные материалы, которые могут представлять опасность удушья для детей и младенцев. Убедитесь, что все компоненты и упаковочные материалы находятся в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить случайное проглатывание или удушье. Храните продукт и упаковочные материалы в безопасном месте, вдали от детей и младенцев, особенно когда они не используются. Всегда присматривайте за детьми, когда этот продукт используется. Никогда не допускайте неконтролируемый доступ к продукту или его частям.



Опасности, связанные с электричеством

- В этом изделии содержатся высоковольтные компоненты, которые могут представлять серьезную опасность поражения электрическим током, если не принять меры предосторожности. Никогда не снимайте крышки или панели доступа, пока устройство включено или подключено к электрической розетке. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Только квалифицированный персонал должен обслуживать или ремонтировать это изделие.
- Короткое замыкание может произойти из-за неправильной проводки или поврежденных разъемов. Несанкционированная разборка или изменение изделия, кабелей или разъемов может подвергнуть пользователей воздействию высокого напряжения, что значительно увеличивает риск смертельной травмы. Не изменяйте и не обходите никакие защитные функции на шнуре питания или вилке. Всегда отключайте питание и проверяйте, чтобы устройство было надлежащим образом заземлено перед обслуживанием.
- Для обеспечения безопасной и надежной работы всегда защищайте шнур питания от наступания, защемления или чрезмерного натяжения, особенно вблизи вилок, розеток и точек подключения шнура к устройству. Используйте только шнур питания, поставляемый с системой, или тот, который соответствует точным спецификациям, приведенным в этом руководстве. Использование неподходящих шнуров или их отсутствие может привести к электрическим опасностям, повреждению оборудования или потере производительности.
- Электроприборы должны находиться в недоступном для детей месте, чтобы предотвратить случайные травмы, поражение электрическим током или повреждение оборудования. Убедитесь, что все кабели, шнуры питания и элементы управления недоступны для маленьких детей, и не допускайте неконтролируемого использования системы. Соблюдайте надлежащие меры предосторожности для обеспечения безопасной среды для всех.



Блок питания

Убедитесь, что номинальное напряжение устройства соответствует напряжению местной электросети, и подключите устройство к розетке, защищенной устройством защитного отключения для дополнительной безопасности. Несоблюдение этих мер предосторожности может привести к повреждению сабвуфера и создать риски для безопасности. Всегда отключайте сабвуфер во время грозы или когда он не будет использоваться в течение длительного времени. Это помогает защитить устройство от возможного поражения электрическим током, возгорания или повреждения, вызванного скачками напряжения.



Опасность возгорания

- Недостаточная вентиляция может привести к перегреву внутренних компонентов, что приведет к риску возгорания. Не используйте в замкнутом пространстве. Всегда устанавливайте изделие в месте с достаточной вентиляцией.

- Устройство следует размещать вдали от открытого огня и источников тепла, таких как радиаторы, печи или другие приборы, которые выделяют тепло, а также от горючих предметов, таких как шторы, листья, бумага или деревянные конструкции.
- Перегрузка сабвуфера путем превышения его мощности или грузоподъемности может привести к перегреву, отказу компонентов и повышению риска возгорания. Избегайте работы сабвуфера на максимальной громкости в течение длительного времени или подключения несовместимых динамиков или устройств. Всегда соблюдайте спецификации производителя по номинальной мощности и сопротивлению.



Потенциальные опасности из-за неправильного типа предохранителя

Использование правильного предохранителя имеет решающее значение для продления срока службы сабвуфера и обеспечения безопасной эксплуатации. Всегда сверяйтесь со спецификациями в этом руководстве, чтобы узнать правильный номинал и тип предохранителя для вашего устройства. Использование предохранителей с заниженным или завышенным номиналом может привести к перегреву, неправильному отключению или даже возгоранию в тяжелых случаях. Игнорирование спецификаций предохранителя может привести к дорогостоящему ремонту или, что еще хуже, к непоправимому ущербу.



Риск повреждения слуха

Это устройство может производить уровень шума, который может привести к временной или постоянной потере слуха при использовании на высокой громкости. Длительное воздействие высокого уровня звука может привести к необратимому повреждению слуха. Всегда используйте устройство на безопасном уровне громкости и избегайте резкого увеличения громкости. Используйте средства защиты органов слуха, например беруши, в условиях высокой громкости и следите за соблюдением местных норм по уровню шума. Защита слуха имеет важное значение для долгосрочного здоровья и безопасности.



Риск получения вреда из-за неправильной установки

Всегда ставьте сабвуфер на устойчивую ровную поверхность, чтобы предотвратить опрокидывание или случайные падения. Если сабвуфер оснащен колесами, убедитесь, что они надежно зафиксированы, чтобы предотвратить непреднамеренные перемещения. Кроме того, не ставьте сабвуфер на наклонные или неровные поверхности, где он может покатиться. Убедитесь, что устройство надежно установлено и не представляет никакой опасности во время работы. Соблюдение этих мер предосторожности поможет предотвратить травмы и повреждение оборудования.



Повреждения, связанные с эксплуатацией в неподходящих условиях окружающей среды

Эксплуатация устройства в неподходящих условиях окружающей среды может привести к значительному повреждению или проблемам с производительностью. Избегайте эксплуатации в чрезмерно жарких или холодных условиях, особенно в условиях сильных колебаний температуры. Чрезмерная жара может привести к отключению из-за перегрева или выходу из строя компонентов, а воздействие чрезмерной влажности может вызвать коррозию внутренних цепей и разъемов. Не включайте устройство немедленно, если наблюдаются значительные перепады температуры. Не устанавливайте под прямыми солнечными лучами или в местах с сильной грязью или сильными вибрациями. Пыль на печатных платах может привести к короткому замыканию или ухудшению производительности, а воздействие сильных вибраций может повредить внутренние компоненты, что может привести к неисправности или искажению звука.



Влага и воздействие жидкостей

Не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги или любых других жидкостей, так как это может привести к поражению электрическим током, возгоранию или повреждению устройства. Кроме того, не размещайте предметы, содержащие жидкости, такие как напитки или вазы, рядом с сабвуфером или на нем, чтобы предотвратить случайные проливания. Обеспечение сухой рабочей среды имеет решающее значение для безопасности и долговечности.



Риск появления пятен

Резиновые ножки устройства могут со временем вступать в реакцию с определенными поверхностями, что может привести к появлению пятен или изменению цвета. Чтобы предотвратить это, не ставьте сабвуфер на чувствительные или пористые поверхности, такие как дерево, камень или негерметичные материалы. При необходимости используйте защитные коврики или чехлы под устройством, чтобы предотвратить повреждение поверхностей и сохранить внешний вид как сабвуфера, так и его окружения.

Техническое обслуживание и ремонт

Регулярное техническое обслуживание и ремонт необходимы для поддержания устройства в оптимальном рабочем состоянии. Регулярно протирайте сабвуфер только сухой тканью. Не используйте растворители, такие как бензол или спирт. Проверяйте кабели на предмет износа и обеспечьте надлежащую вентиляцию, чтобы предотвратить перегрев. Всегда вынимайте сетевой шнур из розетки перед чисткой и никогда не вставляйте и не вынимайте сетевой шнур влажными или мокрыми руками.

Не выполняйте никаких других видов обслуживания, кроме тех, которые описаны в руководстве. Поручайте все обслуживание только квалифицированному обслуживающему персоналу. Используйте только аксессуары, насадки или детали, рекомендованные производителем.

LUTNER
music company
www.LUTNER.ru

1. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1.1 Распаковка

Благодарим вас за приобретение активных сабвуферов серии HYPER BASS. Каждое устройство было тщательно протестировано и отправлено в идеальном рабочем состоянии. Осторожно распакуйте коробку и проверьте содержимое, чтобы убедиться, что все детали присутствуют и находятся в хорошем состоянии:

- ▶ 1 сабвуфер
- ▶ 1 кабель питания
- ▶ 1 руководство пользователя

Если что-либо было повреждено во время транспортировки, немедленно сообщите об этом грузоотправителю и сохраните упаковочный материал для проверки. Опять же, пожалуйста, сохраните коробку и все упаковочные материалы. Если устройство должно быть возвращено производителю, важно, чтобы устройство было возвращено в оригинальной упаковке производителя. Пожалуйста, не предпринимайте никаких действий, не связавшись с нами.

1.2 Перед началом

Сабвуферы серии Hyper Bass Pro являются частью более широкого ассортимента линейки продукции SOUNDSATION Pro Audio. Эти активные сабвуферы компактны, легки и очень просты в использовании. Они идеально подходят для любых целей живой музыки или стационарной установки. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно места для надлежащей вентиляции и предотвращения перегрева. Сабвуфер подключается к сети через прилагаемый кабель или адаптер питания. Изделие соответствует требуемым стандартам безопасности. Перегоревшие предохранители необходимо заменять предохранителями того же типа и спецификации.



Убедитесь, что все устройства должным образом заземлены. В целях безопасности никогда не отключайте заземляющий разъем от электрических устройств или силовых кабелей и не выводите их из строя.

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

www.LUTNER.ru

2. СЕРИЯ SOUNDSATION HYPER BASS PRO

Hyper Bass 15 Pro и Hyper Bass 18 Pro — это высокопроизводительные активные сабвуферы, разработанные для обеспечения исключительного усиления низких частот для профессиональных звуковых приложений. Разработанные с учетом мощности и точности, эти сабвуферы обеспечивают впечатляющую выходную мощность 1200 Вт RMS (3600 Вт пик), что делает их идеальными для живых мероприятий, выступлений диджеев и масштабных площадок.

С частотными характеристиками в диапазоне от 35 Гц до 150 Гц и способностью достигать максимальных уровней звукового давления 127 дБ (Hyper Bass 15 Pro) и 130 дБ (Hyper Bass 18 Pro), они воспроизводят глубокие, плотные басы, которые дополняют полнодиапазонные аудиосистемы.

15-дюймовые (Hyper Bass 15 Pro) и 18-дюймовые (Hyper Bass 18 Pro) прочные сабвуферы приводятся в действие интегрированным усилителем класса D, гарантируя мощную работу без искажений даже при высоких уровнях звукового давления.

Сабвуферы, изготовленные из 18-миллиметровой фанеры и защищенные прочной стальной решеткой, рассчитаны на суровые условия профессионального использования. Дополнительные характеристики включают четыре утепленные ручки для легкой транспортировки, адаптер для крепления на стойке M20 для спутниковых динамиков и дополнительные (не входят в комплект) задние ролики для дополнительной мобильности.

Будь то концерты, клубы или крупные мероприятия, Hyper Bass 15 Pro и Hyper Bass 18 Pro предлагают мощность, долговечность и гибкость, необходимые современным профессионалам в области звука.

2.1. Основные характеристики

- ▶ Высокопроизводительный активный сабвуфер
- ▶ Интегрированный усилитель класса D, обеспечивающий до 1200 Вт RMS и 3600 Вт пиковой мощности
- ▶ Максимальные уровни звукового давления 127 дБ (Hyper Bass 15 Pro) / 130 дБ (Hyper Bass 18 Pro)
- ▶ Управление фазой (0° / 180°) для улучшения низкочастотных характеристик
- ▶ Регулируемая частота кроссовера (120 Гц / 90 Гц)
- ▶ Выбираемые режимы вывода: Link или X-Over Out
- ▶ Адаптер для крепления на столб M20
- ▶ Отверстия M8 на задней панели для дополнительной установки на ролики

3. УСТАНОВКА

3.1 Подключение

Кабель питания

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.

3.2 Аудио кабели

Вам понадобится несколько кабелей для различных подключений К и ОТ сабвуфера. Смотрите рисунки ниже, на которых показана внутренняя проводка этих кабелей. Обязательно используйте только высококачественные кабели.

Сабвуферы Нурер Bass Pro используют сбалансированные соединения как для входов, так и для выходов. Конечно, вы можете подключить несбалансированное оборудование к сбалансированным входам, убедившись, что контакты 1 и 3 соединены вместе.

Распайка балансных разъемов XLR



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

4. ОПИСАНИЕ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

Активные сабвуферы серии HYPER BASS имеют несколько разъемов, элементов управления и индикаторов, в использовании которых вам следует разобраться.



1) Балансные выходы

Пара штекерных разъемов XLR, предназначенных для отправки сбалансированных аудиосигналов на полнодиапазонные динамики, дополнительные сабвуферы, микшеры или другие совместимые аудиоустройства. Кнопка режима вывода позволяет выбирать между отправкой полнодиапазонного или отфильтрованного сигнала, как подробно описано в пункте 5.

2) Балансные входы

Эта пара гнездовых разъемов XLR принимает сбалансированные линейные сигналы от микшеров, аудиоинтерфейсов или других источников сигнала. Не принимает сигналы микрофонного уровня.

3) Ручка уровня сабвуфера

Эта ручка регулирует общий уровень сигнала сабвуфера.

4) Кнопка X-Over

Эта кнопка переключает между частотой кроссовера 90 Гц и 120 Гц. Ее необходимо установить в зависимости от динамиков, используемых для воспроизведения средних и высоких частот.

5) Кнопка режима вывода

Используйте этот переключатель при отправке аудиосигналов с балансных выходов на дополнительные динамики или сабвуферы. В положении LINK выходной сигнал является

полнодиапазонным. В положении X-OVER сигнал проходит через фильтр верхних частот, который удаляет все частоты ниже 90 Гц или 120 Гц, в зависимости от частоты кроссовера, выбранной кнопкой X-Over (4).

6) Светодиод сигнала

Этот светодиодный индикатор горит зеленым, когда сабвуфер получает аудиосигнал.

7) Светодиод ограничения

Этот светодиодный индикатор горит красным, когда входной сигнал перегружает сабвуфер, а внутренний ограничитель активно снижает аудиосигнал, чтобы предотвратить перегрузку или искажение. В этом случае, пожалуйста, уменьшите громкость сабвуфера с помощью ручки уровня сабвуфера (3) или входного усиления вашего аудиоисточника.

8) Светодиод питания

Этот светодиодный индикатор горит синим, когда сабвуфер включен.

9) Кнопка фазы

Нажмите эту кнопку, чтобы откорректировать фазовое выравнивание между сабвуфером и сателлитными динамиками. При нажатии эта кнопка поворачивает аудиовыход сабвуфера на 180°. В определенных акустических средах или если сабвуфер расположен на другом расстоянии от слушателя, чем основные динамики, переключение фазы может помочь добиться более сплоченного звука.

10) Выключатель питания

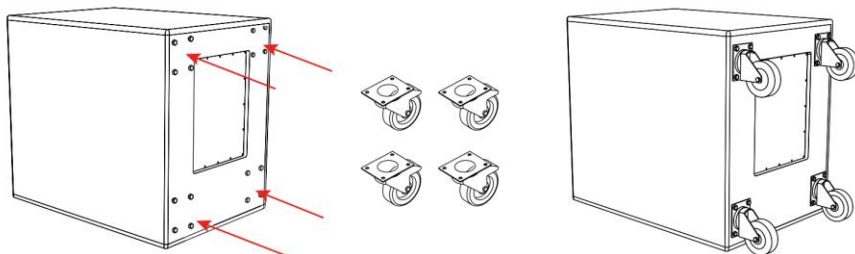
Нажмите эту кнопку, чтобы включить и выключить сабвуфер.

11) Разъем IEC с держателем предохранителя

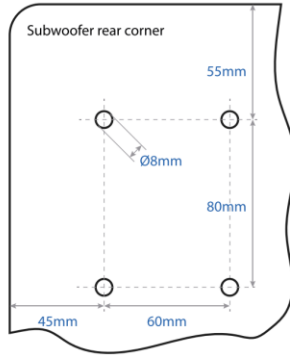
Вставьте сетевой шнур в розетку переменного тока, правильно настроенную для вашей конкретной модели. В случае перегорания предохранителя, чтобы предотвратить риск возгорания и повреждения устройства, пожалуйста, используйте только тот тип предохранителя, который рекомендован в этом руководстве «7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ». Перед заменой предохранителя убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от розетки переменного тока.

5. УСТАНОВКА КОЛЕС НА HYPER BASS 15/18 PRO

Чтобы облегчить транспортировку 15-дюймовых и 18-дюймовых сабвуферов, мы предусмотрели 16 отверстий M8 на задней стороне для четырех колес.

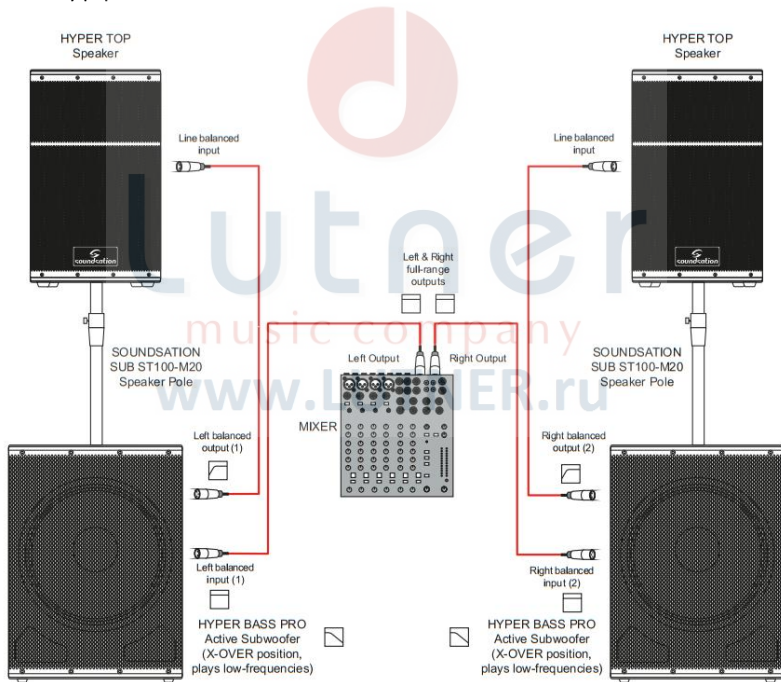


Все монтажные отверстия оснащены гайками M8. Мы рекомендуем использовать винты M8 x 30 мм (минимум) с шестигранной головкой и шайбой для надежного крепления. Для повышения устойчивости рекомендуется установить два колеса с тормозами, одно сверху слева, а другое снизу справа. Для получения дополнительной информации о том, как купить эти колеса, обратитесь к ближайшему дилеру Soundsation или обратитесь к следующему изображению, чтобы получить их у вашего постоянного дилера.



6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Ниже представлена типичная схема подключения с одним микшером, двумя топами и двумя сабвуферами.



7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Hyper Bass 15 Pro	Hyper Bass 18 Pro
Параметр		
Тип динамика	Активный сабвуфер с фазоинвертором	
Акустика		
Частотная характеристика	35Гц-150Гц	
Выходная мощность (RMS/пик)	1200Вт/3600Вт	
Класс усилителя	Class D	
Макс. уровень звукового давления (1Вт/1м)	127дБ	130дБ
НЧ-преобразователь	Сабвуфер 15" (катушка 4")	Сабвуфер 18" (катушка 4")
НЧ-преобразователя	8 Ом	
Регуляторы	Sub Level, Phase (0°/180°), X-Over Frequency (120Hz/90Hz), Output Mode (Link/X-Over Outs)	
Разъемы	Balanced Inputs (XLR), Balanced Outputs (XLR), Power Input (VDE)	
Корпус	18 мм Фанера	
Покрытие корпуса	Полиуретан	
Материал решетки	Сталь	
Толщина решетки	1,5 мм	
Ручки	4 утепленных (по 2 с каждой стороны)	
Монтажное отверстие	M20 адаптер сверху	
Ролики	Опционально (монтаж на задней панели)	
Размеры сабвуфера, мм (ШхГхВ)	498 x 640 x 647	558 x 700 x 707
Внутренние размеры коробки, мм (ШхГхВ)	700 x 715 x 568	770 x 775 x 628
Внешние размеры коробки, мм (ШхГхВ)	725 x 735 x 583	785 x 795 x 643
Вес нетто, кг	42,5	49,5
Вес брутто, кг	47	55

Наши продукты могут быть изменены. Изменения технических характеристик могут быть изменены без предварительного уведомления.

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:

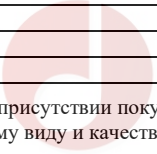
- Лампы
- Кабели
- Динамики

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 не бытового назначения	
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	Hyper Bass 15 Pro Hyper Bass 18 Pro	
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)		


music company
www.LUTNER.ru