

MOOER

DH01 Hornet 15 BK

DH02 Hornet 15 WT

DH03 Hornet 15 Pink

DH04 Hornet 15 Green

DH05 Hornet 15 Blue

DH06 Hornet 30 BK

DH07 Hornet 30 WH

Комбоусилитель для гитары

Профессиональная аудиоаппаратура небытового назначения

Инструкция по эксплуатации

Содержание

Меры безопасности	2
Особенности	3
Внешний вид и элементы управления	3
Краткое руководство	4
Приложение HORNET	4
Effect (цепочка эффектов)	5
Library (банк предустановок)	6
Mixer (микшер)	7
Справка	7
Боковое меню	8
Tuner (тюнер)	10
Looper (лупер)	11
Технические характеристики	11

Меры безопасности

ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРОДОЛЖИТЬ РАБОТУ С УСТРОЙСТВОМ

Источник электропитания

Подключайте блок питания постоянного тока к электрической розетке, имеющей подходящее напряжение. Используйте только адаптер переменного тока, который обеспечивает подачу напряжения 18 В (15i) / 24 В (30i) ($\pm 5\%$) постоянного тока, минус на центральном контакте, ток 2000 мА. Отключайте адаптер переменного тока во время грозы или когда устройство не используется.

Подключения

Перед соединением или разъединением всегда выключайте данное устройство и остальное соединяемое оборудование. Это поможет предотвратить появление сбоев в работе или повреждение соединяемых устройств. Также обязательно отсоедините все соединительные кабели и кабель питания перед перемещением данного устройства. Выключайте устройство и отсоединяйте источник его питания, если не будете использовать устройство в течение длительного времени. Пожалуйста, не используйте устройство во время грозы, выключите его и отсоедините кабель питания от электрической розетки.

Расположение

Во избежание деформации, обесцвечивания или других серьезных повреждений не располагайте данное устройство в следующих местах:

- В местах попадания прямых солнечных лучей и рядом с источниками тепла.
- В местах воздействия магнитных полей.
- В местах с экстремальной температурой или влажностью.
- В чрезмерно пыльных или грязных местах и в условиях высокой влажности или присутствии влаги.
- В условиях сильной вибрации или возможных ударов.

Очистка

Очищайте устройство только мягкой сухой тканью. При необходимости слегка смочите ткань. Не используйте абразивные чистящие средства, спирт, разбавители для краски, воск, растворители, чистящие жидкости или салфетки, пропитанные химическими веществами.

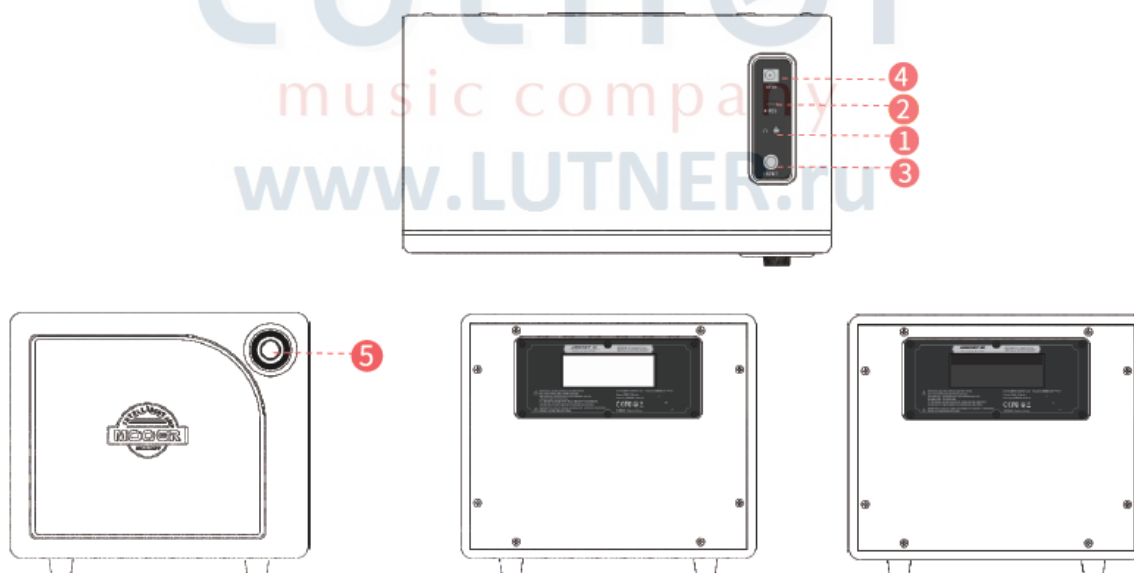
Эксплуатация

- При использовании элементов управления устройства не применяйте чрезмерную силу.
- Не допускайте попадания обрывков бумаги, металлического мусора и других предметов внутрь устройства.
- Не допускайте падения устройства с высоты, не толкайте его и оберегайте от сильных ударов.
- Не вносите никакие изменения в конструкцию устройства без разрешения.
- Если потребуется ремонт, для получения дополнительной информации обратитесь в службу поддержки компании MOOER.

Особенности

- Цифровое моделирование усилителей на основе системы MOOER Intelligent AMP.
- 52 модели, созданные с использованием технологии MNRS, и 49 классических и экспериментальных эффектов.
- 15-ваттный усилитель с 6,5-дюймовым динамиком (Hornet15i) / 30-ваттный усилитель с 8-дюймовым динамиком (Hornet 30i).
- 40 вариантов драм-машины и 10 метрономов.
- 80-секундный лупер, который можно синхронизировать с драм-машиной.
- В комплект входит тюнер для легкой настройки инструмента.
- Специализированное приложение MOOER iAMP для всестороннего редактирования эффектов, обновления прошивки и возможности выгрузки/загрузки настроенного звучания через облако MOOER.
- Поддержка управления с беспроводного ножного переключателя.
- Высококачественный аудиовход Bluetooth 5.0 для воспроизведения звука или тренировок.
- Порт USB-C для высококачественной записи и воспроизведения звука.

Внешний вид и элементы управления



- (1) **Гнездо для подключения наушников:** Подключайте наушники для бесшумных репетиций и используйте для соединения с внешним динамиком.
- (2) **Порт OTG:** Используйте для воспроизведения звука и прямой записи.
- (3) **INPUT:** Входное гнездо 6,35 мм для подключения гитары.
- (4) **Гнездо питания:** Для подключения источника электропитания.
- (5) **Ручка настройки:** Включение/выключение устройства; нажимайте для переключения между различными предустановками; поворачивайте для регулировки уровня громкости.

Краткое руководство

1. Включение питания

Когда усилитель выключен, поверните ручку настройки до щелчка; загорится светодиодный индикатор.

2. Переключение предустановок

Нажимайте на ручку настройки для переключения между четырьмя предустановками в текущем выбранном банке предустановок. Цвет светодиодного индикатора изменяется в зависимости от выбора предустановки.

3. Регулировка уровня громкости

Поверните ручку регулировки по часовой стрелке для повышения уровня громкости; поверните ручку регулировки против часовой стрелки для понижения уровня громкости.



Приложение HORNET

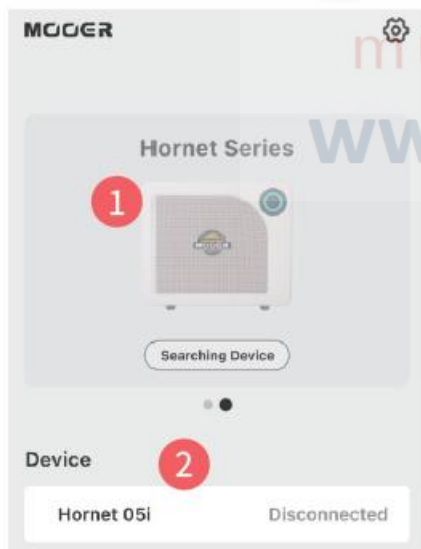
Загрузка:

Пользователи Android могут загрузить приложение с официального сайта MOOER (<http://cn.mooeraudio.com/companyfile/APP%E5%BA%94%E7%94%A8%E4%B8%8B%E8%B0%BD-36.html>).



Или воспользуйтесь магазином Google Play и найдите там приложение MOOER iAMP.

Пользователи iOS или iPad могут получить доступ к Appstore и найти приложение MOOER iAMP там.



Откройте приложение, чтобы попасть на его главную страницу. На главной странице есть несколько модулей.

1. Выберите свое устройство: щелкните на модели усилителя для выбора.
2. Выберите серию Hornet. Затем щелкните на значке Bluetooth.
3. Найдите устройство и подтвердите подключение. (Hornet 15i/30i)

1. Боковое меню

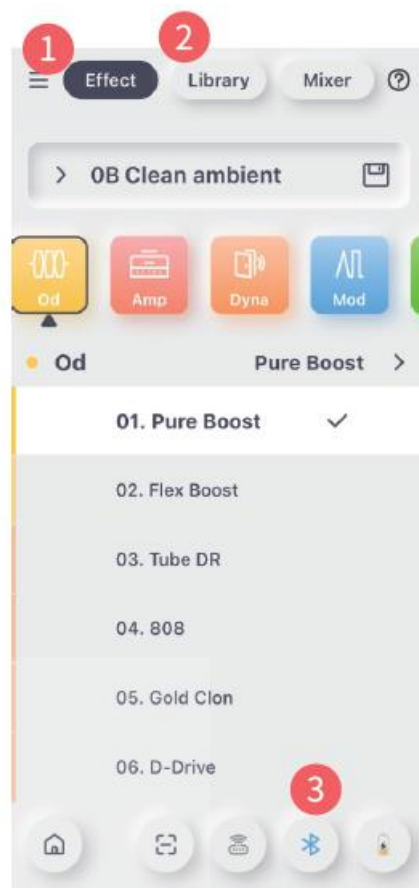
Щелкните на значке  в верхнем левом углу, чтобы открыть боковое меню.

2. Значки страниц функций

Нажимайте для перехода на другую страницу функций: Effect (цепочка эффектов), Library (банк предустановок), Mixer (микшер). Нажмите на «?» для получения доступа к справке.

3. Bluetooth

Нажмите, чтобы установить/отключить соединение Hornet 15i/30i с приложением.



Effect (цепочка эффектов)



1. Область предустановки

Отображается название текущей выбранной предустановки. Нажмите, чтобы открыть список предустановок для выбора.

2. Значок сохранения

Нажмите, чтобы сохранить текущую выбранную предустановку в целевом слоте.

3. Цепочка эффектов

Цепочка эффектов включает шесть различных модулей.

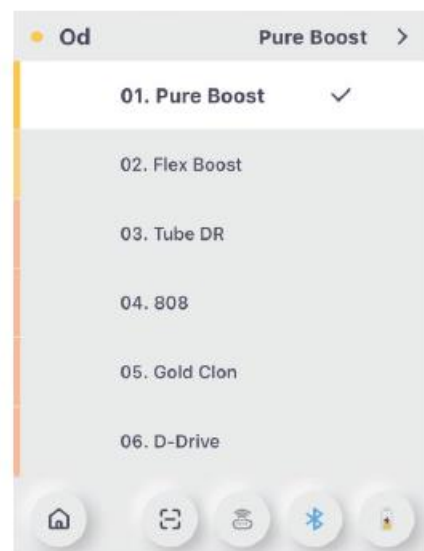


Для выбора нажмите на модуль. Нажмите еще раз для включения/выключения модуля. Цвет модуля будет показывать состояние включения/выключения (цветной для включенного состояния; серый для выключенного). Для полной настройки всех модулей сдвигайте цепочку эффектов на экране.

Меню списка эффектов: Отображается текущий выбранный тип эффекта и его название. Нажмите, чтобы открыть список эффектов для выбора.



Параметры: Область настройки параметров находится под списком эффектов. Для регулировки звучания сдвигайте регуляторы параметров влево или вправо.



Library (банк предустановок)

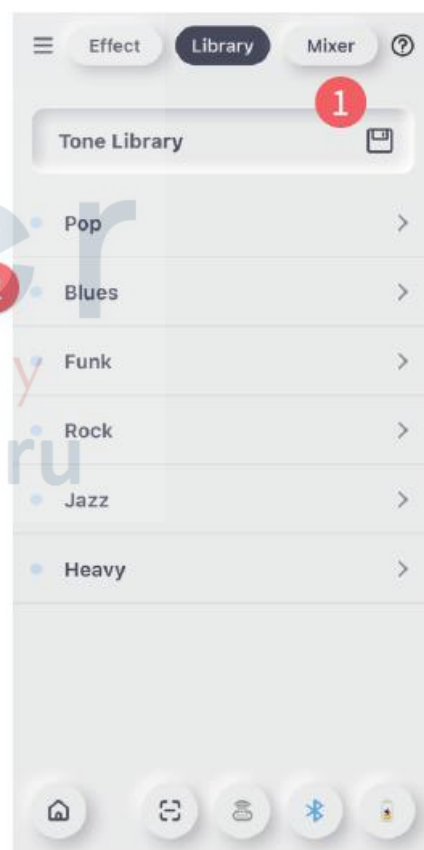
1. Значок сохранения



Нажмите для сохранения текущей выбранной предустановки в целевом слоте.

2. Музыкальный стиль

Банк предустановок включает музыкальные стили POP, BLUES, FUNK, JAZZ, ROCK, HEAVY и т.д. Это позволяет быстро получить доступ к предустановкам в соответствии с музыкальным стилем. Чтобы открыть список предустановок выбранного стиля, нажмите на меню стилей; нажмите на предустановку для ее использования.



Mixer (микшер)

Микшер:

Позволяет управлять уровнем входных/выходных сигналов различных каналов.

1. Bluetooth-аудио
2. Запись звука через USB
3. Сигнал инструмента
4. Общий выходной сигнал

Для регулировки уровня каждого канала перемещайте ползунки вверх/вниз.



Справка



1. Получение доступа/выход из справки

Чтобы открыть меню справки, нажмите на «?» в правом верхнем углу. Чтобы закрыть страницу справки нажмите «X».

2. Указатели справки

Чтобы просмотреть описание/объяснение определенной области, нажмите на «!». Для отключения страницы описания/объяснения нажмите на пустую область.

Боковое меню

Боковое меню:

Чтобы открыть боковое меню, щелкните в верхнем левом углу экрана.

1. Upload (выгрузить)

Эту функцию можно использовать для выгрузки предустановки в облако.

2. Cloud (облако)

Позволяет загрузить настройку звука из облака.

3. Setting (настройка)

Позволяет настроить функции усилителя Hornet 15i.

4. Output mode (выходной режим)

Нажмите, чтобы автоматически настроить выходной режим.

5. Global EQ (общий эквалайзер)

Нажмите для включения общего эквалайзера. Это позволит быстро настроить общий эквалайзер для различных ситуаций.

6. Input Gain (входное усиление)

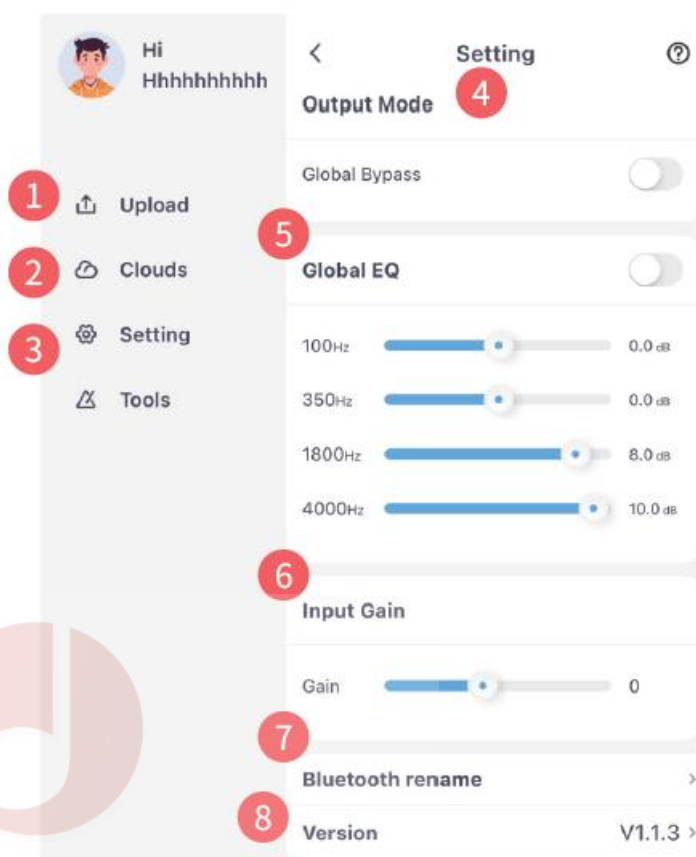
Нажмите для настройки входного усиления инструментального входа и получения наилучшего звучания при использовании усилителя Hornet 15i/30i.

7. Bluetooth rename (переименование Bluetooth)

Нажмите для изменения имени Bluetooth усилителя Hornet 15i/30i.

8. Version (версия прошивки)

В этой области отображается название версии. Нажмите для просмотра подробной информации и сброса параметров устройства на заводские настройки.



Tools (инструменты):

Усилитель Hornet 15i имеет несколько встроенных инструментов для практических занятий. Их можно использовать из приложения.

1. Metronome (метроном)

Чтобы перейти на страницу метронома, нажмите на значок



2. BPM

Для регулировки темпа метронома нажимайте на стрелки



3. Metro

Нажмите на значок , чтобы выбрать тип ритма.

4. TAP

Функция Тар Темпо. Нажмите несколько раз, чтобы настроить скорость метронома.

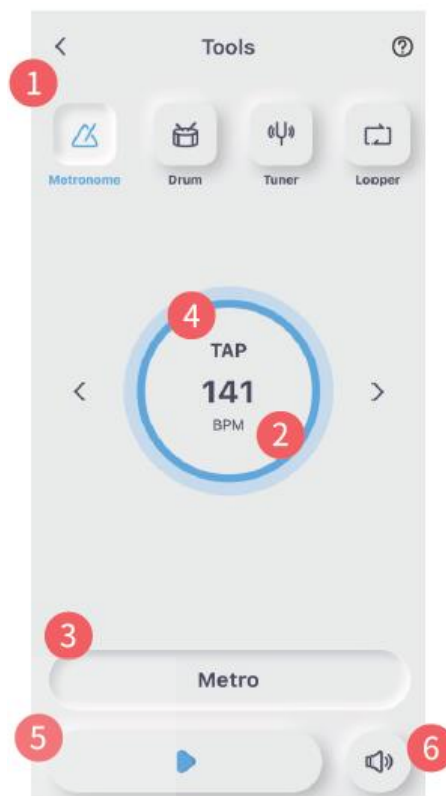
5. Воспроизведение

Для запуска/остановки метронома нажмите



6. Регулятор громкости

Нажмите на значок  для настройки уровня громкости метронома.



1. Drum (драм-машина)

Нажмите на значок , чтобы перейти на страницу драм-машины.

2. BPM

Для регулировки темпа драм-машины нажимайте на стрелки



3. SYNC (синхронизировать)

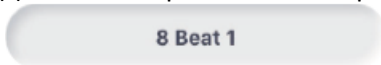
Когда данная функция выключена, драм-машина и лупер работают отдельно. Когда же она включена, драм-машина будет синхронизироваться с лупером.

Когда драм-машина играет, то отсчитывает 4 доли, а затем запускается, как только лупер начинает запись.

Запуск/остановка драм-машины влияет на работу лупера.

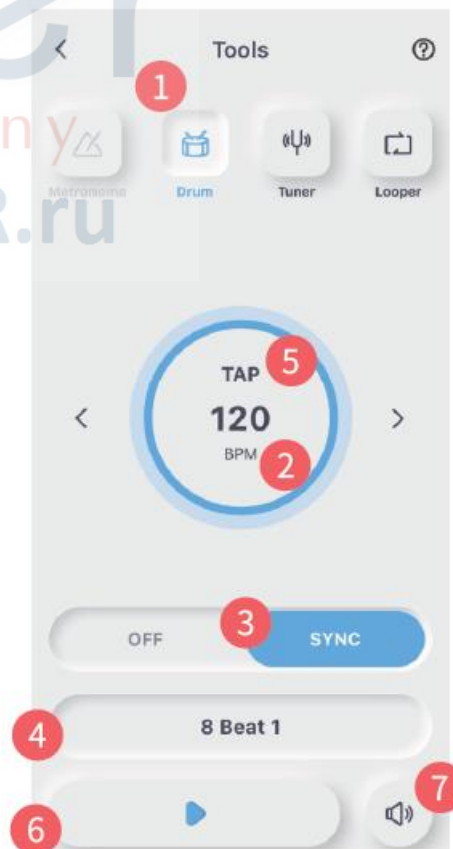
4. 8 beat 1

Для выбора типа ритма нажмите на значок



5. TAP

Функция Тар Темпо. Нажмите несколько раз, чтобы настроить скорость драм-машины.



6. Воспроизведение

Для запуска/остановки драм-машины нажмите



6. Регулятор громкости

Нажмите на значок



для настройки уровня громкости драм-машины.

Tuner (тюнер)

1. Tuner (тюнер)

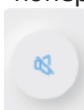
Чтобы открыть страницу тюнера, нажмите на значок



Калибровка: Сыграйте ноту, название ноты отобразится на странице тюнера. Если звучание ниже, индикация будет на левой стороне, если же выше – на правой.

2. Отключение звука

Чтобы выбрать для тюнера режим отключения звука или обхода,



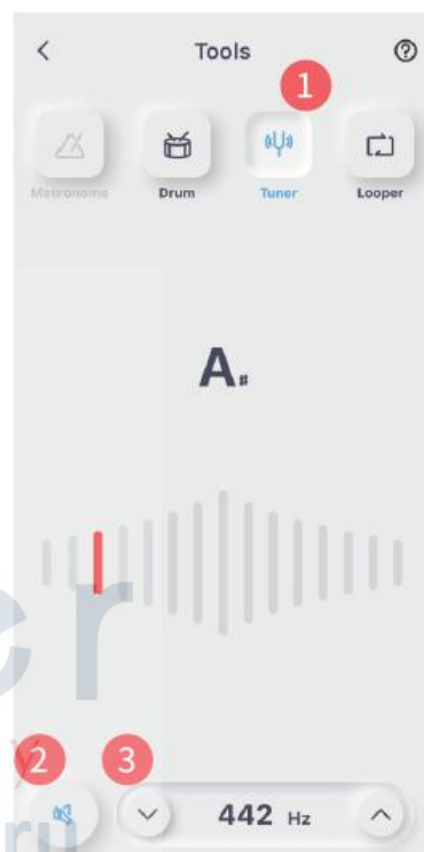
нажмите на значок

3. Частота настройки

Для настройки частоты в диапазоне от 435 Гц до 445 Гц нажимайте

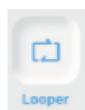


стрелки, направленные вверх/вниз



Looper (лупер)

1. Looper (лупер)



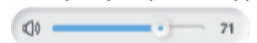
Для входа на страницу лупера нажмите на значок .

2. Время

Отображается время записи лупера.

3. Громкость

Для регулировки уровня громкости записи перетащите ползунок



4. Запись

Нажмите , чтобы перевести лупер в режим ожидания. При обнаружении первой ноты лупер автоматически начнет запись.

5. Воспроизведение

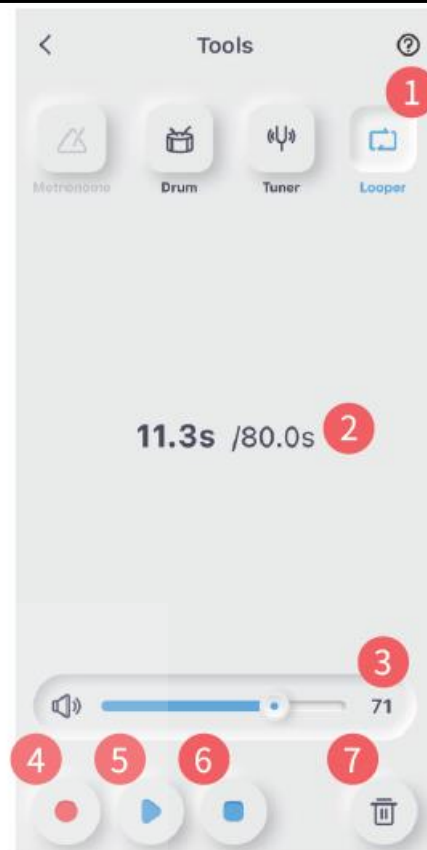
Нажмите , чтобы начать воспроизведение записанного трека с самого начала.

6. Пауза

Нажмите , чтобы остановить запись или воспроизведение трека.

7. Удаление

Нажмите , чтобы удалить записанный аудиофайл.



Технические характеристики

Номинальная мощность: Усилитель класса D мощностью 15 Вт/30 Вт.

Моно/Сtereo: Моно

Динамик: Один 6,5-дюймовый или один 8-дюймовый изготовленный по индивидуальному заказу широкополосный динамик с плоской характеристикой.

Диапазон воспроизводимых частот: 20 Гц - 20 кГц

Количество эффектов: 52 модели усилителей, 49 эффектов (динамика/дисторшн/модуляция/реверберация).

Лупер: 80-секундный стереофонический.

Беспроводной ножной переключатель: Поддерживается

Требования к зарядке: 18 В 2,0 А/24 В 1,67 А

Bluetooth: Bluetooth для воспроизведения аудио и управления из приложения.

Цифровое аудио USB: Запись звука OTG, воспроизведение звука OTG

Вход: 1/4-дюймовое входное гнездо аудиосигнала, 2,2 МОм

Наушники: 1/8-дюймовое гнездо аудиосигнала, 32 Ом.

Габариты: 290 мм (Г) x 173 мм (Ш) x 255 мм (В)/ 340 мм (Г) x 198 мм (Ш) x 295 мм (В)

Масса: 3 кг/4,6 кг

Принадлежности: Блок питания, краткое руководство.

ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование	Комбоусилитель для гитары	
Производитель	Shenzhen Mooer Audio Co., Ltd., 6F, Unit D, Jinghang Building, Liuxian 3rd Road, Bao'an 71 District, Shenzhen, China. Телефон: +86-755-21636506	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка (маркировка)	Mooer	
Маркировка модели (model)	DH01 Hornet 15 BK DH02 Hornet 15 WT DH03 Hornet 15 Pink DH04 Hornet 15 Green DH05 Hornet 15 Blue DH06 Hornet 30 BK DH07 Hornet 30 WH	
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	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____