

MOOER



F15i Li

Интеллектуальный усилитель

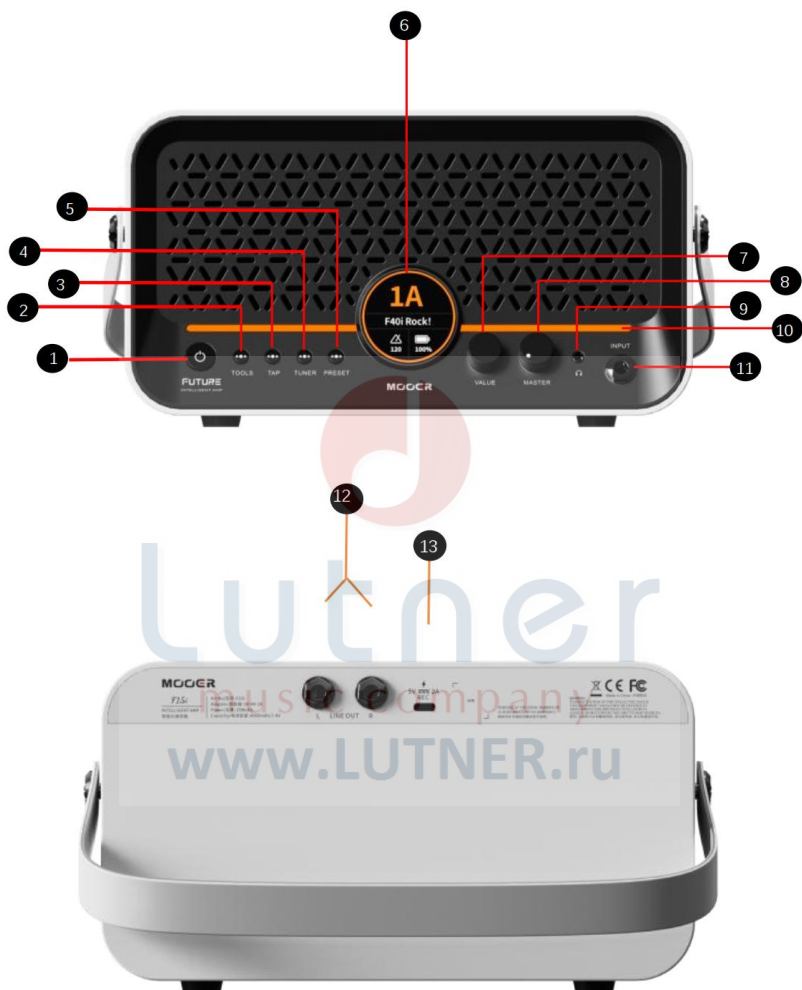
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОСОБЕННОСТИ

- Настольный динамик серии Future, оснащенный системой эффектов Magic Ear iAMP.
- Стереосулителъ мощностью 15 Вт с 2 динамиками по 2 дюйма.
- Круглый сенсорный экран 1,28 дюйма для четкого отображения состояния и удобного управления функциями.
- 2 линейных выходных интерфейса для подключения к внешнему усилительному оборудованию.
- Интерфейс наушников для бесшумной практики.
- 55 имитаций динамиков на основе технологии обратного моделирования MNRS и 69 типов эффектов.
- 60 ритмических рисунков драм-машины и 10 типов метронома.
- 60-секундная циклическая фраза, поддерживает синхронизацию с драм-машинами.
- Встроенный тюнер для поддержания настройки инструмента в любое время.
- Встроенная перезаряжаемая батарея, позволяющая избавиться от ограничений по питанию.
- Специальное приложение iAMP поддерживает глубокое редактирование эффектов, обновления прошивки и загрузку/скачивание тонов из облака.
- Поддерживает беспроводную педаль Magic Ear для расширенного управления.
- Высококачественный аудиовход Bluetooth 5.0, может использоваться как Bluetooth-динамик или для занятий с аккомпанементом.
- Интерфейс USB-C REC (OTG) поддерживает высококачественную аудиозапись и воспроизведение.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка питания: кнопка с подсветкой, нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить питание.
2. Кнопка TOOLS: нажмите, чтобы войти или выйти из интерфейса Tools.
3. Кнопка TAP: нажмите, чтобы задать темп. В обычных условиях она будет мигать с текущим значением BPM.
4. Кнопка TUNER: нажмите, чтобы войти или выйти из интерфейса тюнера.
5. Кнопка PRESET: нажмите, чтобы войти в список предустановок или переключиться между четырьмя предустановками одной группы.

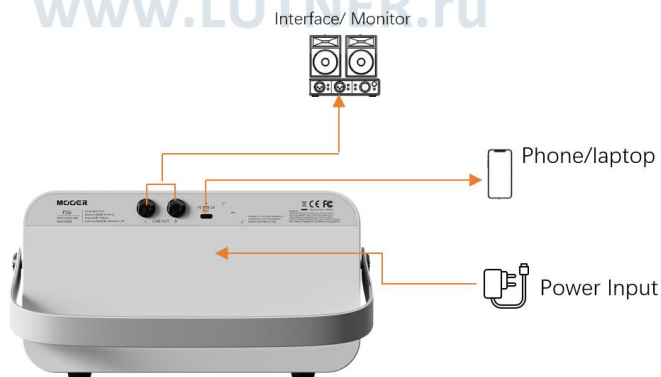
6. Дисплей: отображает всю информацию об эксплуатации устройства.
7. Кодер VALUE: используйте кодер для переключения пресетов, настройки параметров драм-машины и многого другого.
8. Ручка MASTER: вращайте ручку, чтобы отрегулировать громкость.
9. Выход для наушников 3,5 мм: вставьте наушники для аудиовыхода. Вставка сюда отключит динамики устройства.
10. Окружающий свет: многоцветный окружающий свет, который может отображать значение настройки параметра в виде полосы прогресса во время регулировки громкости.
11. Вход для инструмента 6,35 мм: подключите гитару или другой инструмент.
12. Выход 6,35 мм: подключение к внешнему монитору или микшерному пульту.
13. Интерфейс USB: используется для зарядки устройства или для цифровой записи звука OTG и воспроизведения с мобильных смарт-устройств.

Примечание: этот интерфейс предназначен для записи на мобильных устройствах и не может полностью заменить функции аудиointерфейса с низкой задержкой в профессиональном программном обеспечении DAW. Для использования с Windows DAW требуются сторонние драйверы ASIO, и могут возникнуть проблемы с совместимостью драйверов.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА



Примечание: при подключении наушников внутренний динамик автоматически отключается.



БЫСТРЫЙ СТАРТ

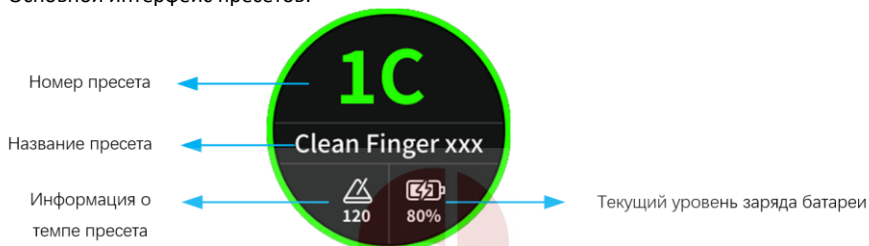
Включение:

Чтобы предотвратить внезапные скачки громкости, которые могут повредить устройство, рекомендуется повернуть ручку MASTER на минимальное значение перед включением устройства, нажав и удерживая кнопку питания.

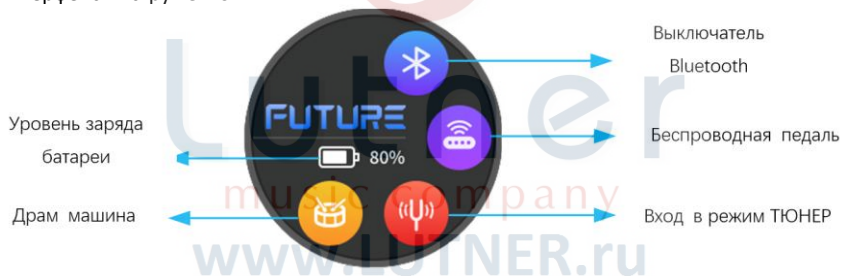
Чтобы избежать помех и возможных проблем с коротким замыканием, используйте адаптер питания, который соответствует требуемым характеристикам! (5В 2А)

Интерфейс:

- Основной интерфейс пресетов:



- Интерфейс инструментов:



- Интерфейс драм-машины



- Интерфейс тюнера:



- Интерфейс отображения текста песни:

В приложении найдите опцию «Отображение текста песни» в глобальных настройках и включите этот переключатель. После воспроизведения музыки и отсутствия действий в течение 3 секунд F15i Li перейдет в интерфейс отображения текста песни. В этом интерфейсе вы можете просматривать текст текущей песни, ее создателя, продолжительность и другую информацию в режиме реального времени. Вы также можете выполнять такие действия, как пауза/воспроизведение, предыдущий трек/следующий трек и многое другое.



Описание кнопок и ручек панели:

Кнопка питания:

Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить или выключить устройство. При выключении питания на устройстве появится экран подтверждения. Нажмите «Да», чтобы выключить устройство. (Короткое нажатие вызовет экран подтверждения выключения, и после удержания в течение 3 секунд устройство автоматически выключится.)



(Интерфейс подтверждения выключения)

Кнопка TOOLS:

Нажатие этой кнопки в любом интерфейсе приведет к входу в интерфейс инструментов TOOLS. Повторное нажатие приведет к выходу из интерфейса инструментов и возврату в **главный интерфейс Preset**.



(Интерфейс Tools)

• Кнопка TAP:

Во всех интерфейсах, за исключением интерфейсов драм-машины и тюнера, кнопка TAP будет мигать красным, представляя информацию о BPM. Она преобразует BPM в значение времени с шагом в четвертную ноту и связывается с модулем задержки. В интерфейсе драм-машины кнопка TAP будет мигать синим, представляя BPM. Нажимая эту кнопку в ритме постукивания, вы можете изменить BPM драм-машины.

• Кнопка TUNER:

Нажатие этой кнопки в любом интерфейсе приведет к входу в интерфейс TUNER (тюнера). Повторное нажатие приведет к выходу из интерфейса тюнера и возврату в **главный интерфейс Preset**.



(Интерфейс ТЮНЕРА)

• Кнопка PRESET:

- Нажатие этой кнопки в любом интерфейсе вернет вас в главный интерфейс предустановок. Эта кнопка действует как кнопка «HOME».
- В интерфейсе предустановок нажатие этой кнопки будет циклически переключать четыре предустановки в одной группе. Индикатор кнопки будет мигать разными цветами (синим, желтым, зеленым, фиолетовым), чтобы обозначить предустановки A, B, C и D группы.
- При изменении параметра предустановки индикатор кнопки будет мигать красным, указывая на то, что информация о предустановке была изменена. Длительное нажатие кнопки сохранит изменения.



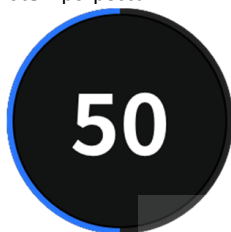
(Главный интерфейс PRESET)

• **Энкодер VALUE:**

Используя этот энкодер, вы можете выполнять такие операции, как переключение пресетов, переключение типов драм-машин и т. д. Когда на экране выбран параметр, вы можете использовать этот энкодер для изменения параметра.

• **Ручка MASTER:**

Эта ручка регулирует основную выходную громкость устройства. При повороте этой ручки устройство на короткое время отобразит текущее отрегулированное значение громкости, а полоса окружающего света также отобразит текущее отрегулированное значение в виде полосы прогресса.



(Временный интерфейс отображения при регулировке основной громкости)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Содержание выше в общих чертах знакомит с некоторыми аппаратными средствами и простыми сценариями подключения устройства. Ниже будет рассказано, как максимально эффективно использовать F15i Li и начать свое эксклюзивное музыкальное путешествие.

Переключение пресетов:

F15i Li имеет 20 групп пресетов, каждая из которых содержит 4 пресетных тона, всего 80 пресетов. Существует несколько способов переключения пресетов на F15i Li:

Способ 1:

В главном интерфейсе пресетов вращайте энкодер Value, чтобы быстро переключаться между пресетами.

Способ 2:

Нажмите кнопку «PRESET» на панели, чтобы переключаться между четырьмя пресетами в пределах одной группы.

Способ 3:

При подключении и использовании беспроводного педального переключателя MagicEar F4 вы можете управлять переключением пресетов с помощью педального переключателя. Нажмите A, B, C или D, чтобы переключаться между четырьмя пресетами в пределах группы. Нажмите одновременно A и B, чтобы перейти на одну группу вверх (увеличение), и одновременно C и D, чтобы перейти на одну группу вниз (уменьшение).

Способ 4:

Откройте приложение iAmp на своем телефоне, подключите его к F15i Li и получите доступ к интерфейсу. Щелкните раскрывающееся меню предустановок, чтобы просмотреть и переключить предустановки.

Функция Bluetooth:

В интерфейсе инструментов TOOLS щелкните значок Bluetooth, чтобы включить или выключить функцию Bluetooth для F15i Li.



После включения Bluetooth на F15i Li вы можете выполнить поиск «F15i Li» в списке поиска Bluetooth на вашем телефоне. После подключения вы можете использовать F15i Li в качестве динамика Bluetooth для воспроизведения фонограмм с вашего телефона. В то же время, когда переключатель Bluetooth включен, вы также можете использовать приложение iAmp для подключения к F15i Li для тонкой настройки.

Беспроводной переключатель педального переключателя:

В интерфейсе TOOLS щелкните значок беспроводного педального переключателя, и F15i Li перейдет в режим сопряжения беспроводного педального переключателя. Значок будет динамически показывать увеличивающуюся силу сигнала во время процесса подключения. В этот момент нажмите и удерживайте педальные переключатели A+C на беспроводном педальном переключателе MOOER F4, чтобы войти в режим сопряжения. Когда значок станет фиолетовым, сопряжение выполнено успешно. Если значок снова станет серым, сопряжение не удалось, и вам нужно будет повторить попытку сопряжения.



Сопряжение выполнено успешно

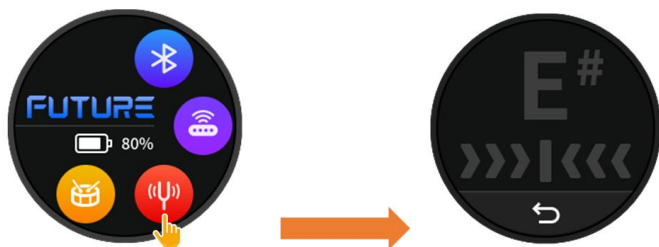
В приложении iAmp APP щелкните значок беспроводной сети в нижней панели управления главного интерфейса, чтобы войти в режим сопряжения беспроводного ножного переключателя для F15i Li.

Функция тюнера:

После входа в интерфейс TOOLS щелкните значок тюнера на экране или нажмите кнопку TUNER на панели, чтобы войти в интерфейс тюнера.

Кроме того, при сопряжении с беспроводным ножным переключателем F4 вы также можете войти в интерфейс тюнера, нажав и удерживая текущий предустановленный ножной переключатель.

Мы предоставляем диапазон опорных частот от 430 Гц до 445 Гц, при этом частота по умолчанию составляет $A = 440$ Гц. (Чтобы изменить опорную частоту, используйте приложение iAmp APP. Подробные шаги будут показаны ниже.)



После входа в интерфейс TUNER операции функций следующие:

- Нажмите значок возврата, чтобы выйти из интерфейса TUNER и вернуться в интерфейс TOOLS.
- Если высота тона правильная, панель информации о высоте тона полностью станет зеленой, и буква высоты тона также станет зеленой.



Если высота тона немного отличается, информационная панель высоты тона будет отображаться желтым цветом.



Если высота звука значительно отличается, информационная панель высоты звука будет отображаться оранжевым цветом.



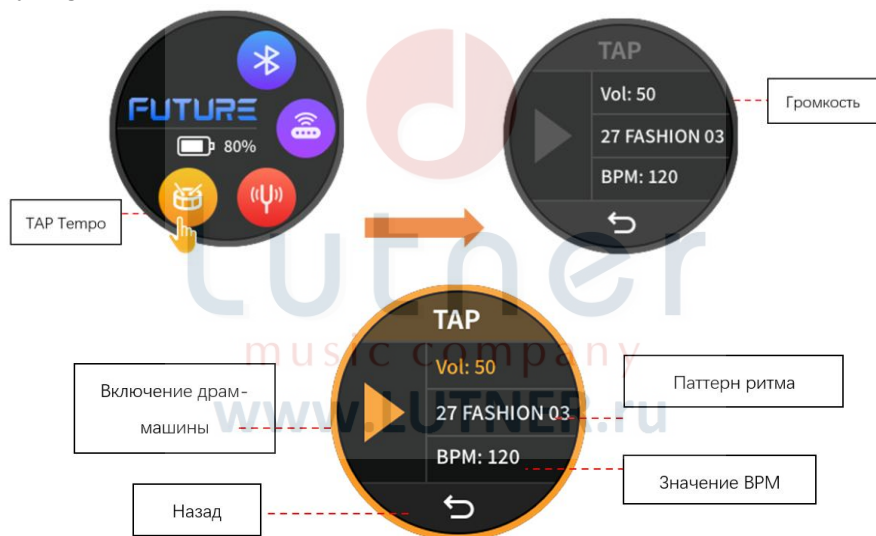
Если высота звука отличается очень сильно, информационная панель высоты звука будет отображаться красным цветом.



Функция драм-машины:

В F15i Li мы подготовили в общей сложности 60 ритмических рисунков драм-машины, охватывающих различные стили, а также 10 типов метронома.

В интерфейсе TOOLS щелкните значок драм-машины, чтобы войти в интерфейс драм-машины.



После входа в интерфейс драм-машины доступны следующие операции:

- Нажмите переключатель драм-машины, чтобы включить или выключить драм-машину.
- Нажмите область TAP, чтобы рассчитать BPM на основе интервала нажатия.
- Нажмите область регулировки громкости и после ее выбора поверните энкодер VALUE, чтобы отрегулировать громкость драм-машины.
- Нажмите область ритм-паттерна и после ее выбора поверните энкодер VALUE, чтобы выбрать ритм-паттерн драм-машины.
- Нажмите область регулировки BPM и после ее выбора поверните энкодер VALUE, чтобы изменить BPM драм-машины.
- Нажмите значок возврата, чтобы выйти из интерфейса драм-машины и вернуться в интерфейс TOOLS.

Примечание: для получения дополнительных функций драм-машины, таких как синхронизация LOOPER и другие функции, используйте приложение iAMP.

ПРИЛОЖЕНИЕ MOOER iAMP

В следующих разделах основное внимание будет уделено использованию приложения в сочетании с F15i Li, включая подключение устройств, настройки домашней страницы, редактирование предустановок, настройки микшера, персональный центр, облако тонов, глобальные настройки, список инструментов, беспроводной педальный переключатель и многое другое.

- Подключение устройства :

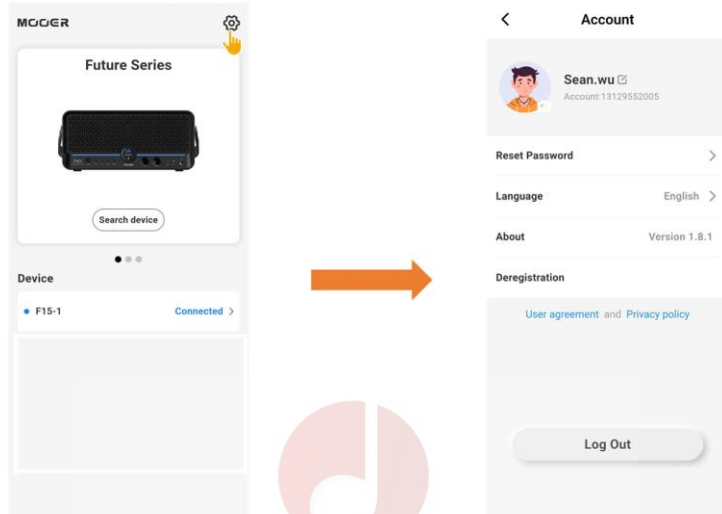
Сначала подготовьте смартфон и загрузите приложение iAMP из Apple App Store, Google Play Store или официального сайта MOOER, затем установите его на свое мобильное устройство.



Включите Bluetooth и службы определения местоположения на вашем мобильном устройстве.

Откройте приложение iAMP и перейдите на вкладку FUTURE SERIES в первом столбце. Нажмите Search Device и найдите свой компьютер в списке устройств ниже, затем нажмите Connect. После завершения индикатора выполнения подключения изображение F15i Li изменится с серого на полноцветное. Нажмите изображение F15i Li еще раз, чтобы войти в пользовательский интерфейс.

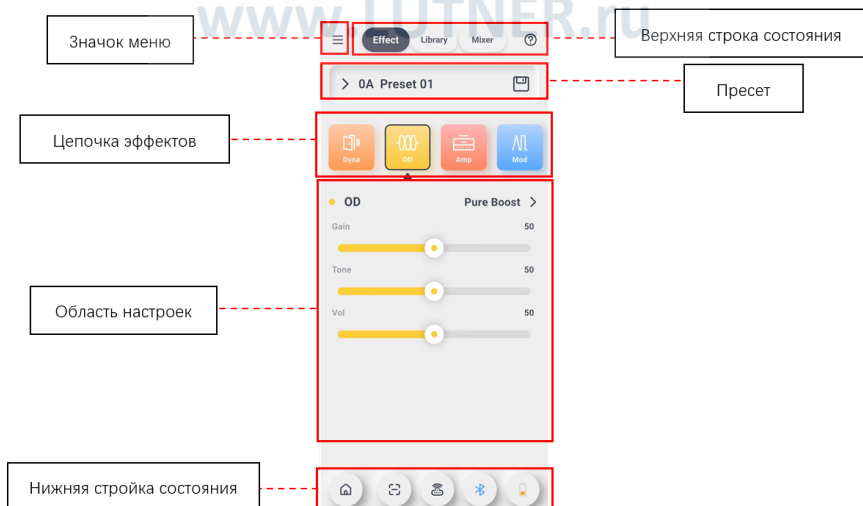
Настройки домашней страницы:



Нажмите значок настроек в правом верхнем углу домашней страницы, чтобы войти в интерфейс настроек дома. В этом интерфейсе вы можете войти в систему, переключить языки и просмотреть информацию о версии. После входа в систему вы также можете изменить пароль, выйти из системы и выйти из своей учетной записи.

Пользовательский интерфейс:

После подключения устройства нажмите на цветной значок F15i Li, чтобы напрямую войти в пользовательский интерфейс. В этом интерфейсе пользователи могут выполнять большинство операций, таких как переключение предустановок, изменение параметров, изменение моделей алгоритмов и многое другое.



Значок меню:

Нажмите значок меню, чтобы развернуть левую боковую панель (более подробная информация будет предоставлена позже).

Верхняя строка состояния:

В верхней строке состояния вы можете нажать значки для цепочки эффектов, библиотеки тонов и микшера, чтобы войти в эти разделы.

Область предустановок:

Нажмите область предустановок, чтобы открыть список предустановок. Нажмите значок сохранения справа, чтобы открыть диалоговое окно подтверждения сохранения.

Область цепочки эффектов:

В этой области вы можете добавлять или удалять модули эффектов, перемещать цепочку эффектов, включать/выключать модули эффектов и выполнять другие операции.

Область редактирования:

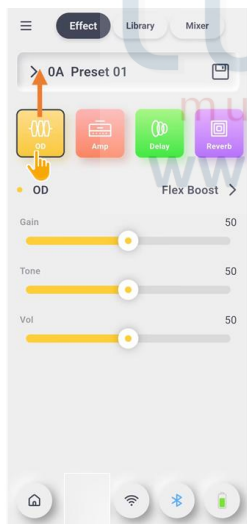
В этой области будут отображаться полные параметры текущего выбранного модуля. Вы можете изменить модель эффекта, настроить параметры и многое другое.

Нижняя строка состояния:

Нижняя строка состояния позволяет вернуться к домашним настройкам, отсканировать QR-код серийного номера, сопоставить беспроводной педальный переключатель, включить Bluetooth и просмотреть состояние батареи.

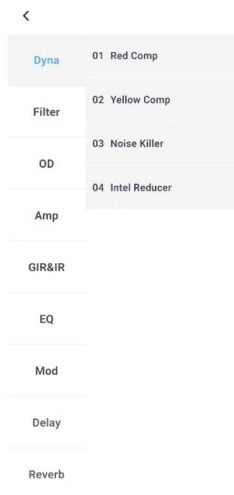
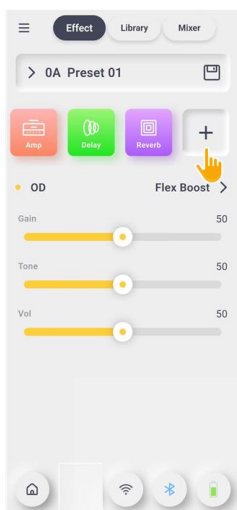
Редактирование предустановок:

F15i Li поставляется с 80 встроенными предустановленными тонами, и, нажав на библиотеку тонов в верхней строке состояния, вы также получите доступ к 6 стилям и 30 тонам. Однако, если эти предустановки не совсем соответствуют тому, что вы ищете, или если вы хотите испытать радость создания собственных тонов, давайте начнем путешествие по созданию тонов!

Удалить модуль эффектов:

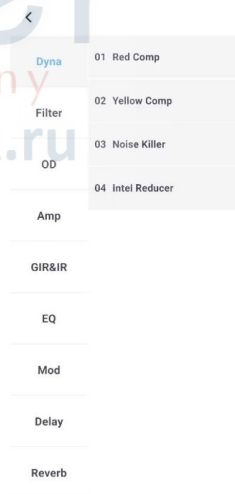
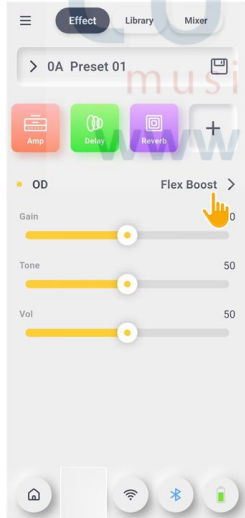
В интерфейсе цепочки эффектов выберите модуль, который вы хотите удалить, и перетащите его вверх, чтобы удалить модуль.

Добавить модуль эффектов:



В интерфейсе цепочки эффектов нажмите пустую кнопку «+», чтобы открыть список моделей эффектов (конкретные модули и соответствующий список моделей будут предоставлены в следующем «Описании эффекта»).

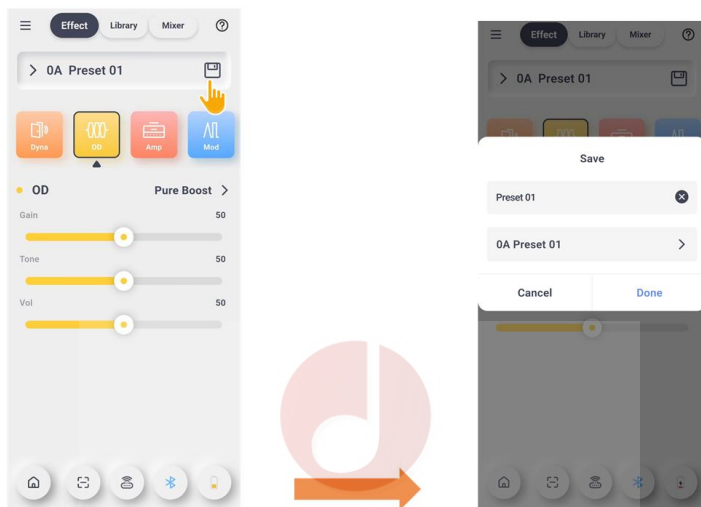
Изменение модели эффекта и изменение параметров:



В интерфейсе цепочки эффектов щелкните стрелку переключения моделей, чтобы открыть список моделей, в котором вы можете выбрать нужную модель эффекта.

В области параметров выберите параметр и перетащите ползунок влево или вправо, чтобы настроить выбранный параметр

Сохранение:



В интерфейсе цепочки эффектов щелкните значок сохранения, чтобы открыть диалоговое окно подтверждения. В этом диалоговом окне вы можете изменить имя предустановки, выбрать местоположение предустановки и нажать «Готово» для успешного сохранения.

Нижняя строка состояния:



Нажмите значок «HOME», чтобы вернуться на домашнюю страницу.

Нажмите значок QR-кода, чтобы войти в интерфейс сканирования серийного номера QR-кода.

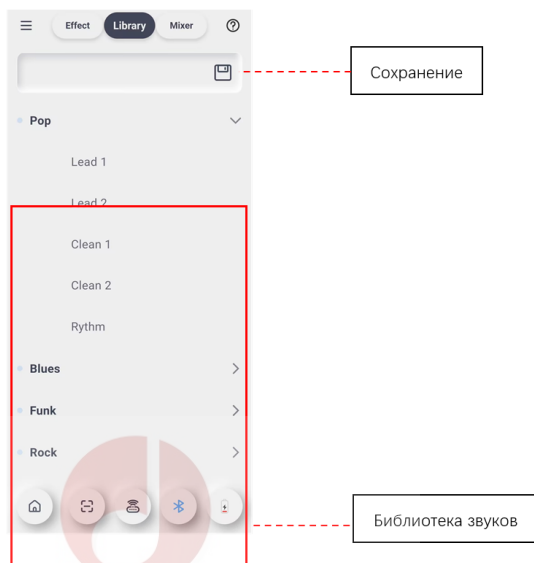
Нажмите значок беспроводной связи, чтобы включить режим сопряжения беспроводного ножного переключателя на F15i Li.

Нажмите значок Bluetooth, чтобы включить или выключить Bluetooth.

Значок состояния батареи отобразит текущий уровень заряда батареи устройства.

Библиотека:

После нажатия значка «Sound Library» в верхней строке состояния вы войдете в интерфейс библиотеки звуков. В библиотеке звуков мы подготовили 6 стилей с 32 звуками на выбор. Вы можете выбрать понравившийся звук и сохранить его на F15i Li, нажав значок сохранения в нижней части этого интерфейса.



Микшер:

После нажатия на значок «'Mixer'» в верхней строке состояния вы войдете в интерфейс микшера. В интерфейсе микшера вы можете отрегулировать громкость трех источников входного сигнала: «Bluetooth», «USB» и «'Instrument»». Вы также можете отрегулировать общую выходную громкость в разделе «'Master Volume»».





В верхней части раздела регулировки вы можете переключать громкость этого канала, нажав на значок. При выключении ползунок громкости станет серым, указывая на то, что канал отключен.

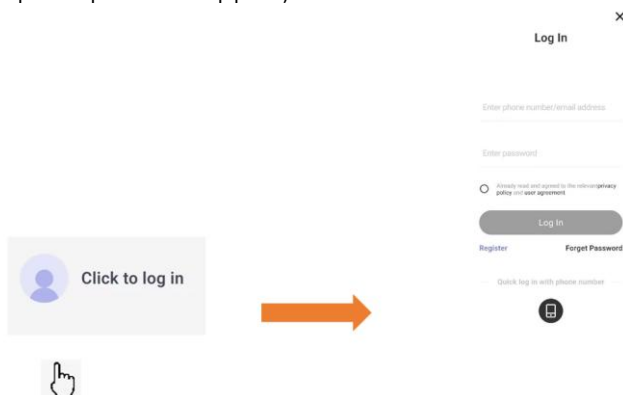
(Диапазон регулировки громкости: от -36 дБ до 0 дБ, со значением по умолчанию -6 дБ.)

Операции меню боковой панели:

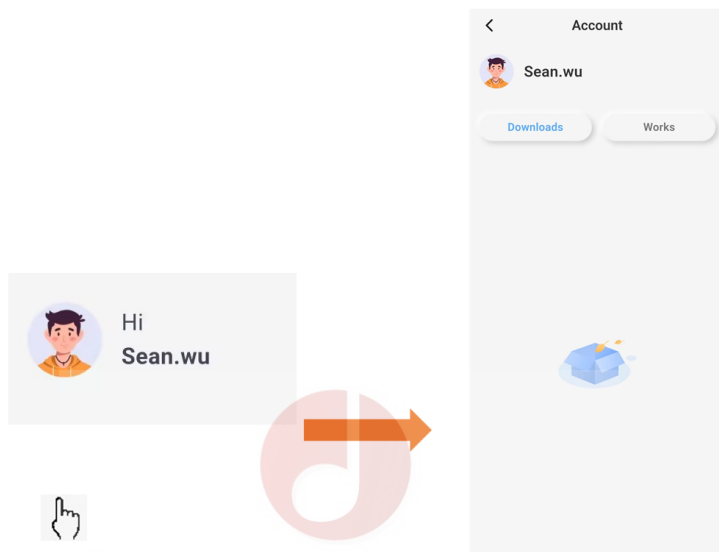


Вход в аккаунт:

• Если вы не вошли в систему, щелкните эту запись входа, чтобы открыть интерфейс входа. После ввода учетной записи и пароля вы сможете успешно войти в систему. (Если у вас нет учетной записи или вы забыли пароль, вы можете зарегистрировать учетную запись или восстановить пароль через этот интерфейс.)



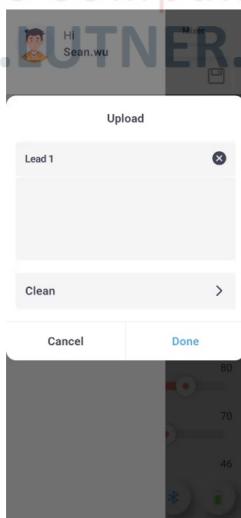
- После входа в систему щелкните эту запись входа, чтобы просмотреть список предустановок, которые вы в данный момент загрузили и скачали.



Операция загрузки:

Нажмите значок «Upload» на боковой панели меню, чтобы открыть интерфейс подтверждения загрузки. В этом интерфейсе вы можете изменить имя, описание и тип предустановки. После нажатия «Готово» появится сообщение об успешной загрузке, и вы сможете увидеть предустановку, которую вы только что загрузили в Sound Cloud. (Обратите внимание: для операций загрузки и доступа к Sound Cloud вам необходимо войти в систему.)

music company
www.LUTNER.ru



Вход в Sound Cloud:

Нажмите на значок «Sound Cloud» на боковой панели меню, чтобы войти в Sound Cloud. В следующем интерфейсе вы можете выбрать «MNRS» или «PRESET». Нажав на них, вы перейдете к списку облаков сэмплов или списку облаков предустановок соответственно.

•Список облаков сэмплов:

В списке облаков сэмплов MNRS вы найдете обширную коллекцию данных GNR и GIR (файлы сэмплирования усилителя и кабинета). Найдите нужный файл сэмпла и щелкните значок загрузки справа, чтобы загрузить его на F15i Li.

Загруженные файлы GNR можно найти в нижней части модуля «Amp» в списке модулей эффектов, а файлы GIR можно найти в модуле «GIR & IR» в списке модулей эффектов. (F15i Li поддерживает загрузку до десяти файлов GNR и десяти файлов GIR и IR. Информацию об импорте файлов IR см. в разделе «MOOER STUDIO ДЛЯ F15i Li» ниже.)

•Список облаков предустановок:

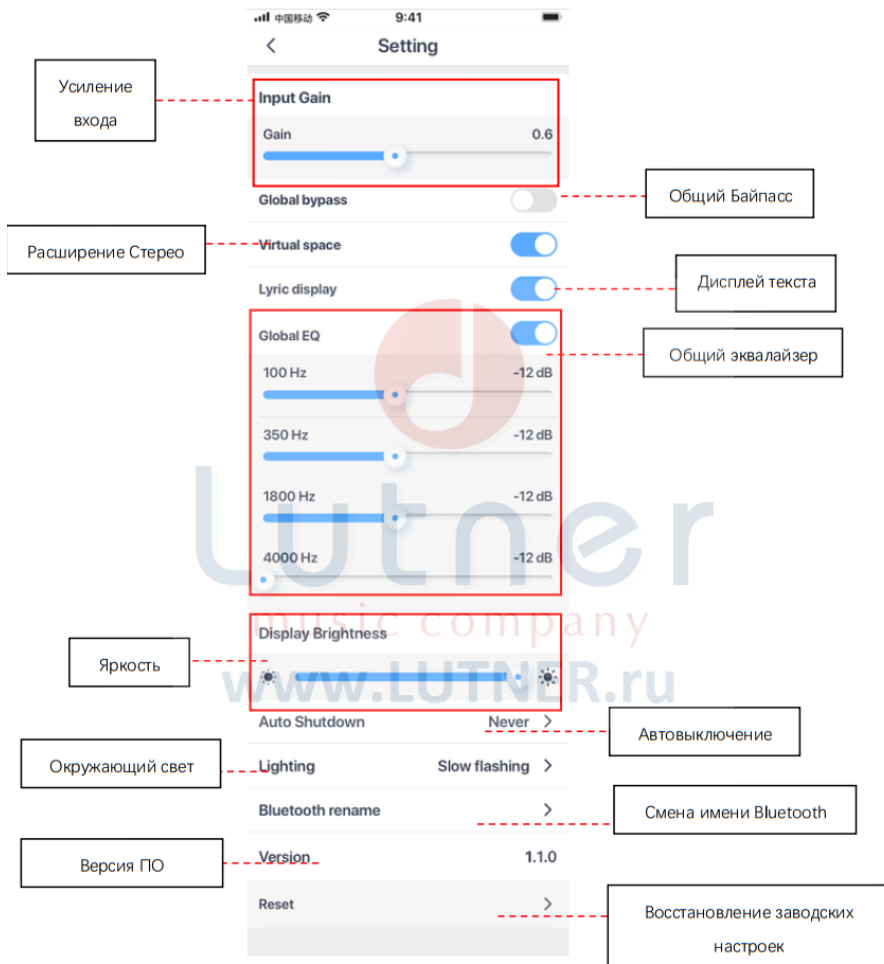
В списке облаков предустановок вы можете просматривать и загружать предустановки, которыми поделились другие пользователи. Нажмите «Очистить», «Низкое усиление» или «Высокое усиление» сверху, чтобы классифицировать предустановки в списке. Цветовой блок перед каждой предустановкой также указывает тип предустановки. (Фиолетовый для чистой, синий для низкого усиления, оранжевый для высокого усиления).

Нажмите на небольшой значок наушников перед предустановкой, чтобы просмотреть предустановку облака.



Настройки:

Нажмите  Setting на боковой панели, чтобы войти в интерфейс настроек. В следующих разделах будет предоставлено подробное введение в каждую настройку.



Усиление входа:

Входное усиление для инструментального входа 6,35 мм можно отрегулировать. Если вы используете инструмент с более высокой выходной мощностью, вы можете настроить его для уменьшения клиппинга. (Диапазон регулировки составляет от $-\infty$ до +6 дБ, значение по умолчанию — 0 дБ).

Общий байпас:

Когда включен Общий байпас, F15i Li можно использовать в качестве платформы процессора эффектов. В этот момент все модели тона в F15i Li будут обойдены, а в интерфейсе цепочки эффектов временно появится всплывающее окно «Global Bypass».

Усиление стерео:

В F15i Li с помощью новейшего алгоритма MOOER мы обеспечиваем эффект улучшения объемного стереозвучания. При включении переключателя «Stereo Enhancement» в настройках звук, исходящий из динамиков, станет более трехмерным и объемным, что обеспечит лучшее ощущение погружения.

Отображение текста песни:

Если эта настройка включена, устройство перейдет в интерфейс отображения текста песни во время воспроизведения музыки по Bluetooth. В этом интерфейсе вы можете просматривать текст текущей воспроизводимой песни и выполнять такие действия, как пауза, предыдущий/следующий трек и т. д.

Глобальный эквалайзер:

Эта настройка позволяет вам настраивать эквалайзер четырех предустановленных частотных точек. Эти настройки напрямую влияют на выход инструмента, совершенно независимо от любых других предустановок.

Яркость дисплея:

Настройка яркости дисплея позволяет вам настраивать яркость круглого экрана на устройстве.

Автоматическое выключение питания:

F15i Li имеет энергосберегающий режим. Если устройство остается в режиме ожидания (без ввода) в течение времени, установленного в этой опции, оно автоматически выключается, чтобы уменьшить износ батареи. Нажмите и удерживайте кнопку питания еще раз, чтобы включить его. (Настройка по умолчанию для этой опции — «Never»).

Рассеянная подсветка:

Вы можете установить цвет и режим полосы окружающего света на F15i Li.

- При выборе «Off» подсветка отключится.
- При выборе «Static» подсветка останется включенной в выбранном вами цвете (только один цвет).
- При выборе «Dynamic» подсветка будет чередоваться с эффектом дыхания с выбранными вами цветами (несколько цветов).

Переименование Bluetooth:

Нажав «Bluetooth Renaming», откроется интерфейс именования Bluetooth. Вы можете ввести символы, чтобы настроить имя Bluetooth устройства. Нажмите «OK», чтобы сохранить новое имя.

Информация о версии и сброс настроек к заводским:

В разделе информации о версии вы можете проверить текущие сведения о прошивке устройства.

В разделе сброса настроек к заводским при нажатии на область «Factory Reset» появится окно подтверждения сброса. После повторного подтверждения устройство удалит все текущие данные и восстановит заводские настройки.

Инструменты:

После нажатия  Tools на боковой панели вы войдете в интерфейс инструментов. В интерфейсе инструментов вы можете переключаться между функциями, используя три значка вверху: «Drum Kit», «Tuner» и «Loop Recording».

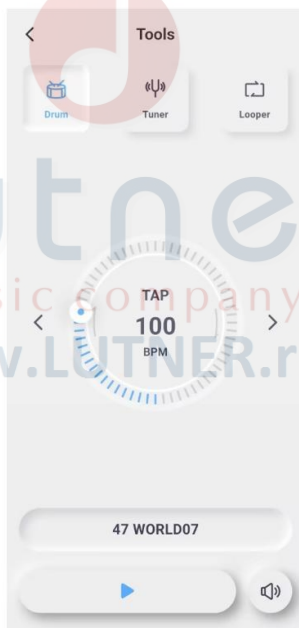
• Барабаны:

В F15i Li мы предлагаем 6 стилей с общим количеством 60 шаблонов набора ударных, а также 10 часто используемых шаблонов метронома.

Вы можете выбрать один из этих 70 различных шаблонов, сдвинув поле выбора ритмического шаблона вниз.

Центральная область нажатия позволяет нажимать и нажимать для ритма, а вращение кольца BPM позволяет быстро настраивать BPM. Кроме того, вы можете точно настроить BPM, нажимая на левую и правую стрелки.

Нажмите кнопку воспроизведения ниже, чтобы включить или выключить драм-машину. Вы можете отрегулировать громкость, нажав на значок громкости с правой стороны.



- **Тюнер:**

Когда вы входите в тюнер в приложении iAmp, F15i Li также синхронизируется и переходит в режим тюнера.

В тюнере вы можете подтвердить, настроена ли нота, на основе индикаторной полосы.

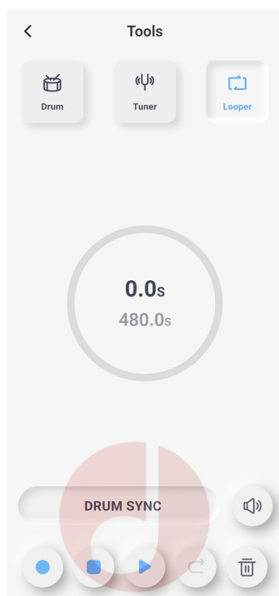
Область настройки опорной высоты тона ниже позволяет вам настроить опорную высоту тона в диапазоне от 430 до 445 Гц.

Вы также можете выбрать режим тюнера, щелкнув значок отключения звука, выбрав между «Mute» или «Bypass».



Loop Recording:

В F15i Li мы предоставляем стереозапись цикла общей продолжительностью 60 секунд. Вы можете активировать запись цикла, выбрав «Loop Recording» в интерфейсе инструментов приложения iAmp.



Во время записи круглый дисплей в центре интерфейса будет показывать текущую длительность записи, а внешнее кольцо круга будет показывать текущее состояние циклического рекордера в цвете. Красный цвет обозначает запись или наложение, а синий цвет — воспроизведение.

- Щелкните значок , чтобы начать запись или наложение. При записи/наложении этот значок станет красным, чтобы указать текущее состояние. (Во время первой записи, когда синхронизация драм-машины не включена, она обнаружит входной сигнал, и запись начнется только после того, как входной сигнал превысит установленный порог.)
- Щелкните значок , чтобы сделать паузу во время записи или воспроизведения. Во время паузы этот значок станет оранжевым.
- Щелкните значок , чтобы начать воспроизведение во время записи или паузы. Во время воспроизведения этот значок станет зеленым.
- Когда количество дорожек больше или равно 2, щелкните значок , чтобы отменить или повторить. Отмена удалит информацию о последней записанной дорожке, а повтор восстановит удаленную дорожку. (Если количество дорожек меньше 2, этот значок будет серым и не будет доступен для нажатия.)
- Нажмите , чтобы очистить всю текущую записанную информацию.
- Нажмите , чтобы открыть панель громкости. Регулировка этой панели изменит громкость записанной информации.

Правила синхронизации и выравнивания драм-машины:

Нажав на значок синхронизации драм-машины в интерфейсе рекордера циклов, вы можете включить синхронизацию драм-машины для рекордера циклов. После включения этой синхронизации нажатие на значок записи воспроизведет однотоковый подготовительный бит в текущем BPM драм-машины перед началом записи. Процесс записи будет следовать правилам выравнивания между драм-машиной и рекордером циклов, гарантируя, что записываемый вами звук всегда будет синхронизирован с драм-машиной.

Правила выравнивания:

- Когда запись первого звука заканчивается до середины текущего такта, аудиоинформация из текущего такта будет удалена.
- Когда запись первого звука заканчивается после середины текущего такта, запись будет продлена, чтобы завершить текущий такт перед завершением.

MOOER STUDIO FOR Future Series

Посетите официальный сайт MOOER по адресу cn.mooperaudio.com, перейдите в центр загрузки и найдите раздел загрузки F15i Li. Найдите и загрузите MOOER STUDIO FOR Future Series.

В программном обеспечении для ПК вы можете выполнять обновления прошивки для F15i Li, импортировать сторонние файлы IR и создавать резервные копии или восстанавливать все устройство.



Обновление прошивки:

Используйте прилагаемый USB-кабель для подключения F15i Li к программному обеспечению для редактирования ПК/МАС. Откройте программное обеспечение для редактирования и щелкните переключатель подключения в верхнем левом углу. Если текущая версия прошивки не соответствует версии программного обеспечения, появится запрос на обновление. Нажмите «Обновить прошивку», и как только индикатор выполнения заполнится, F15i Li будет успешно обновлен.

Импорт сторонних IR-файлов:

После успешного подключения щелкните «Third-Party IRs» на левой боковой панели программного обеспечения для редактирования, чтобы войти в интерфейс управления сторонними IR-файлами. Выберите место, куда вы хотите импортировать файл, и щелкните значок «+» справа, чтобы импортировать файл. Чтобы удалить IR-файл, загруженный в определенном месте, щелкните значок «-» справа.

Полное резервное копирование и восстановление устройства:

Перед выполнением обновления прошивки рекомендуется сделать резервную копию всего устройства, чтобы предотвратить потерю файлов тонов и настроек.

После успешного подключения нажмите «Резервное копирование» на левой боковой панели программного обеспечения для редактирования, чтобы войти в интерфейс

резервного копирования/восстановления. С правой стороны этого интерфейса нажмите «Резервное копирование», чтобы создать файл резервной копии. Вы можете управлять восстановлением и удалением в области управления файлами внизу.

ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТОВ

Dynamic		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Red Comp	Dual-Parameter Adjustable Compressor
2	Yellow Comp	Based on the Mooer® YELLOW COMP compressor, it offers four adjustable parameters.
3	Noise Gate	Based on the Mooer® Micro Noise Killer. This unit quickly and effectively solves noise problems through simple threshold adjustment.
4	Intelligent Noise Gate	Unlike conventional noise gates, its principle separates the regular signal from the white noise, then eliminates the white noise. This reduces noise while maintaining the natural decay of the tail end. It is recommended to use this module before distortion effects or amp simulations.

Filter		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Touch Wah	Dynamic response auto wah with an envelope filter.
2	Auto Wah	Analog wah with an automatic frequency sweep function.
3	Filter	Modulated filter effect.

AMP		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	MOOER® Pure Boost	Base on MOOER® Pure Boost
2	MOOER® Flex Boost	Base on MOOER® Flex Boost
3	B.K. Butler® Tubedrive	Base on B.K. Butler® Tube drive
4	IBANEZ® TS808	Base on IBANEZ® TS808 overdrive
5	Klon® Centaur Gold	Base on Klon® Centaur Gold overdrive
6	Barber® Direct Drive	Base on Barber® Direct Drive overdrive
7	Paul Cochrane® Timmy OD	Base on Paul Cochrane® Timmy OD overdrive
8	Fulltone® Fulldrive 2	Base on Fulltone® Fulldrive 2 overdrive
9	Xotic® BB Preamp	Base on Xotic® BB Preamp overdrive
10	Xotic® BB Plus	Base on Xotic® BB Plus overdrive
11	ProCo® Rat	Base on ProCo® Rat distortion
12	MOOER® Grey Faze	Base on MOOER® Grey Faze fuzz
13	EHX® Big Muff	Base on EHX® Big Muff fuzz
14	Fulltone® GT-500	Base on Fulltone® GT-500 distortion
15	Marshall® Shred Master	Base on Marshall® Shred Master distortion
16	Suhr® Riot	Base on Suhr® Riot distortion

17	BOSS® Metal Zone	Base on BOSS® Metal Zone distortion
18	Digitech® Metal Master	Base on Digitech® Metal Master distortion
19	Fulltone® OCD	Base on Fulltone® OCD distortion
20	NOBELS® ODR-1	Base on NOBELS® ODR-1 overdrive
21	FRIEDMAN® BE-OD	Base on FRIEDMAN® BE-OD distortion
22	MOOER® Solo	Base on MOOER® Solo distortion

PREAMP		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Fender® 65 Deluxe Reverb	Base on Fender® 65 Deluxe Reverb preamp
2	Fender® 65 Twin Reverb	Base on Fender® 65 Twin Reverb preamp
3	Fender® 59 Bassman	Base on Fender® 59 Bassman preamp
4	Fender® Super Sonic	Base on Fender® Super Sonic preamp
5	Fender® Blues Deluxe Clean	Base on Fender® Blues Deluxe preamp
6	Fender® Blues Deluxe Overdrive	Base on Fender® Blues Deluxe preamp
7	ENGL® E650 Clean	Base on ENGL® E650 preamp
8	ENGL® Powerball E645 CL	Base on ENGL® Powerball E645 preamp
9	ENGL® Blackmor CL	Base on ENGL® Blackmore preamp
10	MESA Boogie® MARK III CL	Base on MESA Boogie® MARK III preamp
11	MESA Boogie® MARK III CL	Base on MESA Boogie® MARK V preamp
12	MESA Boogie® Triple Rectifier CL	Base on MESA Boogie® Triple Rectifier preamp
13	Orange® Rockerverb CL	Base on Orange® Rockerverb preamp
14	DR.Z® Maz18 Jr	Base on DR.Z® Maz18 Jr preamp
15	DR.Z® Z-Wreck	Base on DR.Z® Z-Wreck preamp
16	Jet City® JCA100H CL	Base on Jet City® JCA100H preamp
17	Roland® JC-120	Base on Roland® JC-120 preamp
18	VOX® AC30 CL	Base on VOX® AC30 preamp
19	VOX® AC30 OD	Base on VOX® AC30 preamp
20	Hiwatt® DR-103	Base on Hiwatt® DR-103preamp
21	Peavey® 5150	Base on Peavey® 5150 preamp
22	Tone King® Falcon CL	Base on Tone King® Falcon preamp
23	Tone King® Falcon OD	Base on Tone King® Falcon preamp
24	Two Rock® Cora CL	Base on Two Rock® Coral preamp
25	Two Rock® Cardiff	Base on Two Rock® Cardiff preamp
26	EVH® 5150 CL	Base on EVH® 5150 preamp
27	Blackstar® HT Stage 100 CL	Base on Blackstar® HT Stage 100 preamp
28	Diezel® Hagen CL	Base on Diezel® Hagen preamp
29	Koch® Powertone OD	Base on Koch® Powertone preamp
30	Marshall® JCM800	Base on Marshall® JCM800 preamp

31	Marshall® JCM900	Base on Marshall® JCM900 preamp
32	Marshall® Plexi 100	Base on Marshall® Plexi 100 preamp
33	Engl® E650 DS	Base on Engl® E650 preamp
34	ENGL® Powerball E645 DS	Base on ENGL® Powerball E645preamp
35	ENGL® Blackmore DS	Base on ENGL® Blackmore preamp
36	MESA Boogie® MARK III DS	Base on MESA Boogie® MARK III preamp
37	MESA Boogie® MARK V DS	Base on MESA Boogie® MARK V preamp
38	MESA Boogie® Triple Rectifier DS	Base on MESA Boogie® Triple Rectifier preamp
39	Orange® Rockverb DS	Base on Orange® Rockverb preamp
40	Orange® AD30	Base on Orange® AD30 preamp
41	Orange® OR50	Base on Orange® OR50 preamp
42	Soldano® SLO-100 OD	Base on Soldano® SLO-100 preamp
43	Soldano® SLO-100 DS	Base on Soldano® SLO-100 preamp
44	Jet City® JCA100H OD	Base on Jet City® JCA100H preamp
45	Peavey® 5150 DS	Base on Peavey® 5150 preamp
46	Tone King® Falcon OD	Base on Tone King® Falcon preamp
47	Two Rock® Coral OD	Base on Two Rock® Coral preamp
48	EVH® 5150 DS	Base on EVH® 5150 preamp
49	Blackstar® HT Stage 100 DS	Base on Blackstar® HT Stage 100 preamp
50	Diezel® Hagen OD	Base on Diezel® Hagen preamp
51	Diezel® Hagen DS	Base on Diezel® Hagen preamp
52	Koch® Powertone DS	Base on Koch® Powertone preamp
53	Markbass® R50	Base on Markbass® R500 preamp
54	Ampeg® SVT 4 Pr	Base on Ampeg® SVT 4 Pro preamp
55	Aguilar® DB750CL	Base on Aguilar® DB750 preamp

EQ		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	5-Band Equalizer	5-band equalizer effect for guitar.
2	Custom Equalizer	Provides a 4-band equalizer effect with customizable frequency points.

Modulation		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Classic Phaser	Base on MOOER® Ninety Orange
2	Wave Phaser	Base on Square Wave Phaser Effect.
3	Classic Flanging	Base on MOOER® E-Lady
4	Jet Flanging	Base on MOOER® Jet Flanger.
5	Tremolo	Base on MOOER® Trelicopter
6	Wave Tremolo	Based on square wave modulation for volume tremolo effects.
7	Pitch Tremolo	Standard pitch modulation tremolo effect.
8	Rotary	Simulates the classic rotary speaker sound.
9	Ring Mod	A modulation effect that combines signals to

		create metallic, bell-like tones.
10	Harmonic Transposition	A transposition effect that supports multiple notes being played simultaneously.
11	Analog Chorus	A classic, rich analog chorus sound.
12	Triple Chorus	A chorus effect that applies three layers for a fuller sound.
13	Lo-Fi	Achieved by lowering the sample rate to create a lo-fi tone.
14	Slow Attack	A slow attack effect that weakens or removes the initial transient sound.
15	Panning	Creates a stereo effect by moving the sound across the left and right channels.
16	Pitch Shift	Based on the original pitch with slight variations in pitch added for a distinctive effect.
17	Octave	Adds an octave above or below the dry signal, based on the original sound.

DELAY		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Digital	A basic digital delay effect where each repetition of the signal is clearly repeated.
2	Analog	Uses digital technology to recreate the warm and smooth characteristics of analog circuit delay.
3	Echo	Reproduces the echo sound of a real space.
4	Tape	Simulates the sound of classic tape delay.
5	Modulated	Adds modulation effects to the delay sound.
6	Reverse	Reverse playback delay effect.
7	Ping Pong	Highly spatial left-right ping pong delay.
8	Crystal Modulated	Increases the delay feedback by five octaves, creating a crystal-clear effect.
9	Rainbow Modulated	Raises each feedback delay effect by a certain interval, forming a dreamy, rainbow-like gorgeous effect.
10	Vintage	Includes some lo-fi delay effect in the delay sound, restoring a vintage tone.
11	Slow Attack	Includes slow attack delay effect in the delay sound, giving your music endless space for imagination.
12	Filtered	Includes a filter in the delay effect.

REVERB		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	Room	Reproduces the reverb of a smaller space.
2	Hall	Reproduces the reverb of a larger space, with rich diffusion and a longer decay time.
3	Plate	A bright metallic plate reverb effect.
4	Spring	A retro spring reverb effect.
5	Modulated	Adds chorus to the reverb effect for a more detailed sound.
6	Starlight	A stunning reverb with Shimmer effect, creating a beautiful tone.
7	Flanged	Adds a flanging effect to the reverb, making the

		sound more psychedelic.
8	Reverse	Adds a reverse effect to the reverb, offering a completely different experience compared to traditional reverb.
9	Distorted	Adds distortion to the reverb, resulting in an extremely unnatural reverb effect.

Примечание: Названия торговых марок и продуктов, упомянутые в настоящем руководстве, являются собственностью соответствующих компаний и используются здесь исключительно в целях описания тональных эффектов, имитируемых данным продуктом.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. Невозможно включить питание

- Убедитесь, что подключен правильный адаптер питания (5 В 2 А).
- Для версии с литий-ионным аккумулятором убедитесь, что аккумулятор достаточно заряжен для запуска, или попробуйте включить питание после подключения правильного адаптера питания.
- Нажмите и удерживайте кнопку питания более 2 секунд.

2. Нет звука после включения питания

- Убедитесь, что ручка громкости «MASTER» на панели повернута на соответствующий уровень.
- Откройте приложение iAmp и убедитесь, что фейдер громкости на микшере находится в подходящем положении.
- В приложении iAmp перейдите в раздел {Настройки} и найдите фейдер входного усиления, убедившись, что он установлен на соответствующий уровень.
- Проверьте все параметры модели эффекта в цепочке эффектов, чтобы убедиться, что параметр {Громкость} установлен правильно.

3. Чрезмерный фоновый шум

- Используйте соединительные кабели с хорошими экранирующими характеристиками.
- Измените среду использования или время, чтобы устранить потенциальные помехи питания.
- Старайтесь держаться подальше от корпусов компьютеров, двигателей, вентиляторов и других электрических устройств, чтобы избежать электромагнитных помех.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Название	Описание
Эффекты	Количество модулей	9
	Общее количество моделей	Более 120
	Предустановленные слоты	80
Вход	GUITAR IN	
	Тип интерфейса	1/4" небалансный моно вход
	Входное сопротивление	1 МОм
	Максимальный входной уровень	10 дБн
Выход	OUTPUT	
	Тип интерфейса	2 x 1/4" небалансных моно выхода
	Входное сопротивление	600 Ом
	Максимальный выходной уровень	10 дБн
	PHONES	
	Тип интерфейса	1/8" небалансный стереовыход
	Входное сопротивление	1 Ом
	Максимальный входной уровень	5 дБн
	USB	
	Тип интерфейса	TYPE-C
	USB АУДИО	USB2.0, 2 входа 2 выхода, 44.1~192 кГц 24 бит
	CAB	
	Мощность	15 Вт (2 x 7,5 Вт) Усилитель класса D
	Размеры	2 x 2-дюймовых индивидуальных полнодиапазонных динамика
Общие	Характеристики адаптера питания	5В 2А
	Емкость и срок службы аккумулятора	4000 мАч
	Время зарядки	Примерно 4,5 часа (источник питания 5В 2А)
	Размеры	264*128*147 мм (Д x Ш x В)
	Вес	1,48 кг
	Аксессуары	USB-кабель, краткое руководство, ремешок для ручки

ГАРАНТИЯ

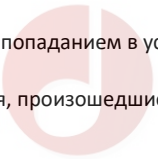
Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара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


Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Наименование	Усилитель профессиональный	
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)	F15i Li	
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	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

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

Покупатель _____

music company
www.LUTNER.ru