

MOOER



F40i/F40i Li

Интеллектуальный усилитель

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Оглавление

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	3
Адаптер питания	3
Аккумулятор	3
Электрические помехи	5
Очистка	5
Эксплуатация	5
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА.....	5
ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	6
ПОДКЛЮЧЕНИЕ	8
БЫСТРЫЙ СТАРТ	9
Включение:	9
Интерфейс	9
Описание кнопок и ручек панели	11
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ	13
Переключение пресетов:.....	13
Функция Bluetooth:	13
Беспроводной педальный переключатель	14
Сопряжение с беспроводным педальным переключателем.....	14
Переключение пресетов	15
Переключение банков	15
Тар Tempo	15
Управление драм-машиной и лупером.....	15
Включение/выключение режима драм-машины и лупера	15
Управление лупером	15
Управление драм-машиной	16
Выбор ритма.....	16
Функция тюнера:	16
Функция драм-машины:	18
ПРИЛОЖЕНИЕ MOOER IAMP	20
Подключение устройства:	20
Настройки домашней страницы:	21
Пользовательский интерфейс:	21
Редактирование пресетов:	22
Mooer AI	27
Библиотека тембров:	29
Микшер.....	30
Операции боковой панели меню:	31
Процедура входа:.....	32
Вход в облако тонов:.....	35
Список облачных сэмплов:.....	35
Список предустановок в облаке:.....	35
Настройки:	35
Тюнер	38
Лупер.....	39

MOOER STUDIO ДЛЯ СЕРИИ FUTURE	41
Обновление прошивки:	41
Импорт сторонних IR-файлов:	42
ОПИСАНИЕ ЭФФЕКТОВ	43
ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	47
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	48
ГАРАНТИЯ	49

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимательно прочтите перед использованием.

Во избежание серьёзных травм или даже смерти в результате поражения электрическим током, короткого замыкания, повреждения, возгорания или других опасностей, всегда соблюдайте следующие основные правила техники безопасности.

Эти меры предосторожности включают, помимо прочего, описанные ниже ситуации. Перед использованием устройства ознакомьтесь со всей информацией:

Адаптер питания

- Используйте оригинальный адаптер питания постоянного тока 19В 3,5А с положительным центральным контактом.
- Заводской адаптер специально разработан для электронных изделий MOOER — не используйте его для других целей.
- Используйте только адаптеры питания, соответствующие спецификациям производителя и одобренные соответствующими органами и местными нормативными стандартами (такими как UL, CSA, VDE, CCC).
- Всегда используйте номинальное напряжение, указанное для изделия.
- Не используйте адаптер питания во влажной среде.
- Регулярно проверяйте вилку и кабель адаптера на наличие повреждений. Очищайте вилку от пыли и мусора, чтобы избежать плохого контакта, который может повредить устройство.
- Отключайте адаптер питания от розетки при длительном бездействии или во время грозы.

Аккумулятор

- Не включайте и не заряжайте устройство, если оно мокрое. Влага может вызвать короткое замыкание, что может привести к поражению электрическим током, сбоем в работе или возгоранию.
- Заряжайте устройство только с помощью специального зарядного устройства, чтобы избежать утечки тока, перегрева, сбоев в работе или взрыва.
- Заряжайте устройство только в рекомендуемом диапазоне температур. Высокие температуры могут привести к утечке, перегреву, повреждению или взрыву.
- Во избежание несчастных случаев не заряжайте устройство вблизи легковоспламеняющихся или взрывоопасных материалов. Убедитесь, что розетка легкодоступна, чтобы можно было немедленно остановить зарядку в случае возникновения проблемы.
- Если вы заметили необычный запах, посторонние звуки или нестандартное поведение во время зарядки или разрядки, немедленно прекратите зарядку и обратитесь в службу поддержки клиентов для проверки и ремонта.
- Не пытайтесь разбирать или заменять аккумулятор самостоятельно. Неправильное обращение может привести к неисправности, химическим ожогам или взрыву. Обратитесь в службу поддержки клиентов для ремонта.
- В случае протечки батареи избегайте попадания электролита на кожу или в глаза. Если контакт произошёл и возник дискомфорт, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- Во избежание возгорания или взрыва не разбирайте, не сдавливайте, не сжигайте и не погружайте аккумулятор в воду. Не продолжайте использовать вздутый аккумулятор.

- Не используйте и не храните аккумулятор в условиях высоких температур. Не используйте аккумулятор после погружения в воду.



Электрические помехи

Держите устройство подальше от радиоприемников и телевизоров во время использования, чтобы избежать помех.

Очистка

Для очистки устройства используйте сухую или слегка влажную мягкую ткань.

Не используйте абразивные чистящие средства, спирт, растворители для краски, воск, растворители, химические моющие средства или любые агрессивные чистящие средства.

Эксплуатация

Не прикладывайте чрезмерных усилий к переключателям и элементам управления.

Не допускайте попадания обрывков бумаги, металлических предметов и другого мусора внутрь устройства.

Не роняйте устройство и не подвергайте его сильным ударам или чрезмерному давлению.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

- Работает на базе процессора эффектов MOOER iAMP 2.0 для прямого доступа к тембрам профессионального уровня.
- Оснащен MOOER AI — вашим персональным тональным помощником для лёгкого поиска безграничного вдохновения.
- Двухканальные входы с двумя независимыми цепочками эффектов — подключайте и обрабатывайте два инструмента одновременно.
- Полная совместимость с микрофонами, электрогитарами, акустическими гитарами и бас-гитарами для любых игровых ситуаций.
- Стереовыход мощностью 40 Вт с двумя 4-дюймовыми динамиками Hi-Fi обеспечивает мощный, заполняющий комнату звук.
- Технология DPE Dynamic Space Enhancement добавляет глубину, объём и широкую, захватывающую звуковую сцену.
- 55 предустановленных моделей усилителей MNRS и 69 типов эффектов.
- Выходы для наушников и линейный выход для бесшумных занятий или подключения к внешним системам звукоусиления.
- 60-секундный фразовый лупер с функцией синхронизации с барабанами — идеально для импровизации и спонтанного творчества.
- 60 паттернов драм-машины и 10 стилей метронома для увлекательных и динамичных занятий.
- Вход Bluetooth 5.0 с высококачественным аудио для фонограмм или использования в качестве Bluetooth-колонки.
- Порт USB-C REC (OTG) для высококачественной аудио-/видеозаписи непосредственно на смартфон — готов к мгновенному обмену в социальных сетях.
- Специальное приложение iAMP для глубокого редактирования и переключения тембров одним касанием через облако.
- Поддерживает загрузку облачной библиотеки тембров MNRS для неограниченного выбора тембров.
- Совместим с беспроводными ножными переключателями MOOER для гибкого управления без помощи рук.
- Опциональная версия с питанием от батареи (Li Edition) обеспечивает полную портативность без ограничений по мощности.
- Круглый сенсорный дисплей 1,28 дюйма обеспечивает четкую индикацию и интуитивно понятное управление.
- Встроенный тюнер для мгновенной и точной настройки в любое время.

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка Power:

Кнопка питания с подсветкой. Нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить устройство.

2. Кнопка TOOLS:

Нажмите на кнопку для входа в меню «Tools» и выхода из него.

3. Кнопка TAP:

Нажмите, чтобы задать темп. Светодиод мигает синхронно с текущим BPM во время обычной работы.

4. Кнопка TUNER:

Нажмите, чтобы открыть или закрыть экран тюнера.

5. Кнопка PRESET:

Нажимайте для переключения между четырьмя пресетами в текущем банке.

6. Экран:

Отображает всю рабочую информацию и визуальную обратную связь для устройства.

7. Регулятор VALUE:

Вращайте или нажимайте для переключения пресетов, настройки параметров драм-машины

и доступа к различным функциям.

8. Регулятор MASTER:

Регулирует общую громкость выходного сигнала.

9. REC (порт USB Type-C):

Используется для передачи данных OTG и записи на мобильные устройства.

Примечание: Этот порт предназначен для мобильной записи. Он не заменяет профессиональный аудиointерфейс с низкой задержкой для записи в DAW. В DAW для Windows требуется сторонний драйвер ASIO, поэтому могут возникнуть проблемы совместимости.

10. Выход для наушников 3,5 мм:

Подключите наушники для бесшумного мониторинга. При подключении внутренние динамики автоматически отключаются.

11. INPUT:

1/4-дюймовый инструментальный вход для подключения гитар или других инструментов.

12. Подсветка:

Многоцветная подсветка. При регулировке громкости отображается визуальная индикация изменения параметров в виде полосы прогресса.

13. Переключатель фантомного питания 48В:

Включается только при использовании конденсаторного микрофона.

14. Разъём MIC/INST:

Комбинированный вход XLR с усилением предусилителя. Поддерживает микрофоны, гитару, бас-гитару и другие инструменты.

15. MIC GAIN:

Регулировка усиления микрофона. Медленно увеличивайте, пока не добьётесь полного, динамичного сигнала без искажений.

16. LINE OUT:

Выход 1/4" для подключения мониторных динамиков или микшерных пультов.

17. Вход питания постоянного тока 19 В 3,5 А:

Подключение адаптера питания для работы или зарядки аккумулятора.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

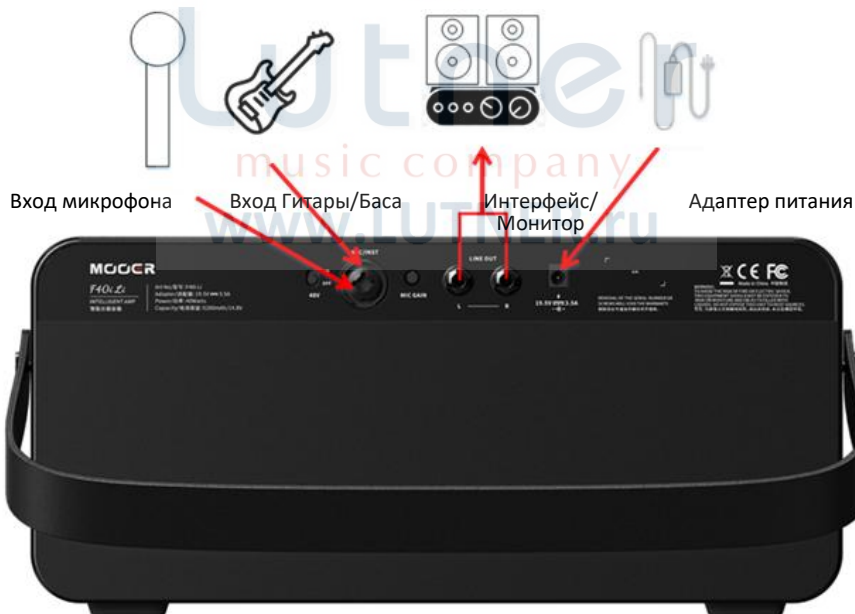


Смартфон/Планшет/Компьютер

Наушники

Вход Гитары/Баса

Примечание: при подключении наушников встроенные динамики автоматически отключаются.



Вход микрофона

Вход Гитары/Баса

Интерфейс/
Монитор

Адаптер питания

БЫСТРЫЙ СТАРТ

Включение:

Чтобы предотвратить возможные повреждения от резких скачков громкости, рекомендуем полностью повернуть ручку MASTER, прежде чем нажать и удерживать кнопку питания для включения устройства.

Обратите внимание: Li-ion-версия (с питанием от аккумулятора) может работать без подключения к внешнему источнику питания.

Стандартная версия без аккумулятора должна быть подключена к источнику питания для работы.

Во избежание помех и возможных проблем с питанием или коротким замыканием всегда используйте адаптер питания, входящий в комплект поставки.

Интерфейс

- Главный интерфейс пресетов



- Настройка параметров круглого экрана модуля AMP

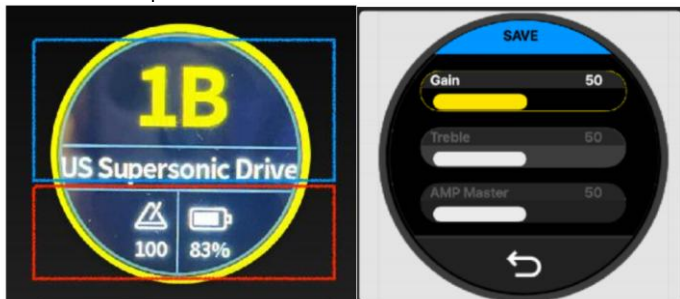
(1) Вход на экран редактирования параметров:

Нажмите на верхнюю половину имени предустановки на главном экране, чтобы открыть страницу редактирования параметров AMP. Нажмите на нижнюю половину, чтобы открыть раздел «TOOLS».

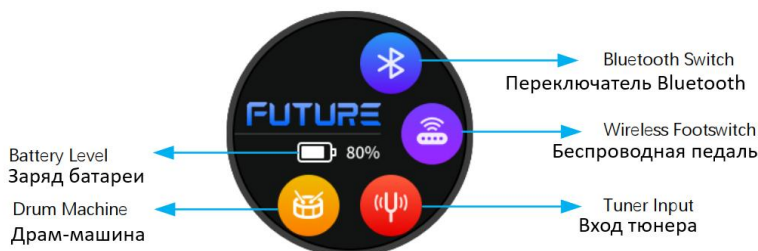
(2) Для активного модуля AMP в цепочке сигнала доступны шесть настраиваемых параметров: усиление, низкие частоты, средние частоты, высокие частоты, присутствие, громкость.

(3) После открытия экрана редактирования коснитесь названия параметра, чтобы выбрать его, затем поверните энкодер VALUE, чтобы настроить его значение.

(4) Нажмите «SAVE», чтобы сохранить предустановку, или нажмите значок возврата, чтобы вернуться на главный экран.



- Интерфейс инструментов



- Интерфейс драм-машины



- Интерфейс тюнера



- Интерфейс отображения текста песни

В приложении перейдите в раздел «Global Settings» и найдите опцию «Lyrics Display». Включите этот переключатель. Если при воспроизведении музыки устройство не будет выполнять никаких действий в течение 3 секунд, F40i автоматически откроет интерфейс отображения текста песни. В этом интерфейсе вы можете просматривать текст песни в режиме реального времени, имя автора, общую длительность и многое другое. Вы также можете управлять воспроизведением, включая паузу/воспроизведение, предыдущий трек и следующий трек.

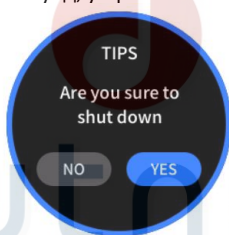


Описание кнопок и ручек панели

- Кнопка питания:

Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы включить или выключить устройство. При выключении на дисплее появится экран подтверждения — нажмите «Yes», чтобы выключить устройство.

(Кратковременное нажатие также откроет экран подтверждения выключения. Если нажать и удерживать кнопку в течение 3 секунд, устройство автоматически выключится.)



(Экран подтверждения выключения)

- Кнопка «TOOLS»:

Нажмите эту кнопку на любом экране, чтобы войти в меню «TOOLS».

Нажмите её ещё раз, чтобы выйти из интерфейса «TOOLS» и вернуться на главный экран предустановок.



(Интерфейс инструментов)

- Кнопка TAP:

Эта кнопка используется для задания темпа методом TAP и связана с настройками BPM устройства.

На всех экранах, кроме страницы «Drum Machine», светодиод кнопки TAP мигает красным, отображая текущий BPM. BPM также преобразуется в значение времени в четверть ноты и применяется к модулю задержки.

На странице «Drum Machine» светодиод кнопки TAP мигает синим, отображая BPM, а нажатие кнопки регулирует BPM драм-машины.

- Кнопка TUNER:

Нажмите эту кнопку на любом экране, чтобы открыть страницу TUNER.

Нажмите её ещё раз, чтобы выйти из тюнера и вернуться на главный экран настроек.



(Интерфейс тюнера)

- Кнопка PRESET:

Нажмите эту кнопку из любого экрана, чтобы вернуться в главный интерфейс предустановок; эта кнопка выполняет функцию кнопки «HOME».

На экране предустановок нажатие этой кнопки переключает четыре предустановки в пределах одного банка. Светодиод кнопки будет светиться синим, жёлтым, зелёным или фиолетовым цветом, обозначая предустановки A, B, C и D соответственно.

При изменении любого предустановленного параметра светодиод кнопки мигает, указывая на несохранённые изменения. Нажмите и удерживайте, чтобы сохранить изменения.



(Главный интерфейс пресетов)

- Регулятор VALUE:

Используйте этот регулятор для переключения пресетов, изменения типов драм-машин и выполнения различных функций навигации.

Выбрав параметр на экране, вы можете использовать этот регулятор для настройки его значения.

- Регулятор MASTER:

Этот регулятор регулирует громкость основного выхода устройства.

При повороте этого регулятора на экране временно отображается текущий уровень громкости, а на индикаторе хода настройки отображается величина изменения.



(Временный интерфейс отображения при регулировке основной громкости)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ

В предыдущем разделе были представлены базовые компоненты и простые сценарии подключения.

На следующих страницах мы покажем вам, как раскрыть весь потенциал интеллектуального усилителя F40i и начать своё персонализированное музыкальное путешествие.

Переключение пресетов:

F40i содержит **20 банков пресетов**, каждый из которых содержит **4 пресета**, что в общей сложности составляет **80 пресетов**.

F40i предлагает несколько способов переключения пресетов:

Способ 1:

На главном экране пресетов вращайте энкодер VALUE для быстрого переключения пресетов.

Способ 2:

Нажмите кнопку **PRESET** на передней панели, чтобы циклически переключаться между четырьмя пресетами в текущем банке.

Способ 3:

Подключите и используйте **беспроводной ножной переключатель MOOER F4** для управления переключением пресетов.

Нажимайте ножные переключатели A, B, C или D, чтобы выбрать четыре пресета в текущем банке.

Нажмите одновременно кнопки A и B, чтобы перейти на один банк вверх (увеличение).

Нажмите одновременно кнопки C и D, чтобы перейти на один банк вниз (уменьшение).

Способ 4:

Откройте приложение iAMP на мобильном устройстве. После подключения к F40i коснитесь раскрывающегося меню предустановок, чтобы развернуть список, и выберите любую предустановку.

Функция Bluetooth:

В меню «TOOLS» коснитесь значка Bluetooth, чтобы включить или выключить Bluetooth на F40i.



После включения Bluetooth на F40i он появится как «F40i» в списке Bluetooth-устройств вашего телефона. Выберите его для подключения, и вы сможете воспроизводить фонограмму с телефона, используя F40i как Bluetooth-колонку. В то же время, при включенном Bluetooth вы можете подключить приложение iAmp к F40i для детальной настройки тембра и расширенного управления.

Беспроводной педальный переключатель

F40i поддерживает беспроводной педальный переключатель MOOER F4 (продаётся отдельно).

Этот педальный переключатель позволяет управлять переключением пресетов, драм-машиной, лупером, а также поддерживает функцию Tap Tempo.

Технические характеристики аккумулятора и требования к зарядке см. в руководстве к ножному переключателю F4.

F40i может одновременно подключаться только к одному беспроводному ножному переключателю.

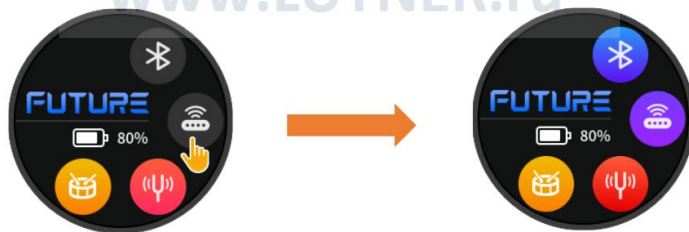
Сопряжение с беспроводным педальным переключателем

В меню «TOOLS» коснитесь значка беспроводного педального переключателя. F40i перейдёт в режим сопряжения, а на значке появится анимация постепенного увеличения сигнала, указывающая на процесс поиска.

В этот момент нажмите и удерживайте переключатели A + C на беспроводном педальном переключателе MOOER F4, чтобы перейти в режим сопряжения.

Когда значок станет фиолетовым, сопряжение выполнено успешно.

Если значок снова станет серым, сопряжение не удалось — повторите попытку.



Беспроводное сопряжение педалей успешно завершено.

В приложении iAmp вы также можете нажать значок беспроводной связи на нижней панели инструментов главного экрана, чтобы перевести F40i в режим беспроводного сопряжения с педальным переключателем.

После первоначального сопряжения педальный переключатель может продолжать управлять F40i, даже если приложение iAmp неактивно или не подключено.

Переключение пресетов

Независимо от того, как вы выбираете пресет — через сенсорный экран F40i, из списка пресетов в приложении iAmr или кнопками A/B/C/D на беспроводном футсвитче — футсвитч всегда будет отображать текущий выбранный пресет.

- Нажимайте кнопки A/B/C/D для переключения между четырьмя пресетами в текущем банке.

Активный пресет отображается соответствующим светодиодом над кнопкой педального переключателя, а также на экране педального переключателя:

Цифра обозначает банк, а **буква** — пресет в этом банке (например, «3d»). Для удобства чтения пресеты **A** и **C** обозначены заглавными буквами, а **b** и **d** — строчными.

Банки с 10 по 19 обозначены точкой после номера (например, «0.d» = 10D или «9.A» = 19A).

Переключение банков

- Нажмите одновременно клавиши **A + B** для прокрутки банков пресетов **вниз**.
- Нажмите одновременно клавиши **C + D** для прокрутки банков пресетов **вверх**.

После выбора банка индикатор пресета на экране педального переключателя начнёт мигать, но пресет ещё не активен.

Чтобы выбрать пресет в выбранном банке, нажмите одну из четырёх кнопок педального переключателя. Только после этого пресет станет активным, и мигание прекратится.

Tap Tempo

- Если выбранный пресет включает в себя эффект задержки, вы можете нажать кнопку педального переключателя этого пресета, чтобы перейти в **режим Tap Tempo** и управлять временем задержки.

Примечание: Режим Tap Tempo обозначается точкой после буквы и цифры на экране педального переключателя (например, «3.C.»). Вы можете задавать темп, пока отображается точка. Если в течение 2,5 секунд не вводится никаких данных, режим Tap Tempo автоматически отключается, точка исчезает, и педальный переключатель возвращается в режим переключения пресетов.

- Нажимайте на педаль несколько раз в нужном темпе, чтобы напрямую настроить время задержки. Скорость нажатия не должна превышать максимальное/минимальное время задержки, поддерживаемое выбранным эффектом.
- Светодиод педали будет кратковременно мигать, подтверждая каждое зарегистрированное нажатие.

Управление драм-машиной и лупером

F40i включает в себя встроенный 60-секундный лупер, а также 60 паттернов ударных и 10 типов метронома.

Лупер и драм-машина могут работать одновременно.

Включение/выключение режима драм-машины и лупера

- В режиме переключения предустановок одновременно нажмите B + C, чтобы войти в режим драм-машины и лупера.
- Нажмите B + C ещё раз, чтобы вернуться в режим предустановок.

Управление лупером

В режиме драм-машины и лупера ножные переключатели A и B управляют лупером:

А: Запись / Воспроизведение / Наложение

Нажмите кнопку А, чтобы начать запись. Нажмите кнопку А ещё раз, чтобы воспроизвести записанный трек. Нажмите кнопку А ещё раз, чтобы начать наложение поверх первого слоя, и так далее.

Во время записи/наложения светодиод А мигает. Во время воспроизведения светодиод горит постоянно.

В: Остановить / Удерживать для очистки

После остановки записи или воспроизведения светодиод В загорается.

После очистки лупа светодиод гаснет.

Управление драм-машиной

В режиме драм-машины и лупера ножные переключатели С и D управляют драм-машиной:

С: Задание темпа

Трижды нажмите ножной переключатель С, чтобы задать темп драм-машины.

Светодиод С мигает, отображая выбранный темп.

Значение BPM отображается на панели драм-машины в приложении iAmp.

D: Воспроизведение/Стоп

Запускает или останавливает драм-машину.

Выбор ритма

Нажмите и удерживайте ножной переключатель С, чтобы войти в режим выбора ритма.

На экране отобразится номер текущего выбранного ритма, а светодиоды С и D начнут мигать.

Нажмите С или D, чтобы пролистать ритмы.

Названия и номера ритмов можно найти в приложении iAmp.

Если в течение нескольких секунд не будет ввода данных, режим выбора ритма автоматически закроется.

Функция тюнера:

После входа в интерфейс TOOLS коснитесь значка тюнера на экране или нажмите кнопку «TUNER» на панели, чтобы открыть интерфейс тюнера.

Если вы используете беспроводной ножной переключатель F4, вы также можете нажать и удерживать ножной переключатель, назначенный на текущий пресет, чтобы открыть тюнер.

F40i обеспечивает диапазон опорной частоты 430–445 Гц, при этом по умолчанию установлено значение A = 440 Гц.

(Если вам нужно изменить опорную частоту, воспользуйтесь приложением iAmp.

Подробные инструкции будут описаны в следующем разделе.)



После входа в интерфейс TUNER (ТЮНЕР) доступны следующие функции:

- Нажмите значок «Назад», чтобы выйти из экрана тюнера и вернуться в меню «TOOLS».
- Когда ваш тон настроен, индикатор тона станет полностью зелёным, а буква ноты также подсветится зелёным.



Когда высота звука точная

Если высота звука немного отличается, индикатор высоты звука будет желтым.



Когда высота звука заметно отличается

Когда высота звука заметно отличается, индикатор высоты звука будет оранжевым.



Когда высота звука заметно отличается

Если высота звука значительно отличается, индикатор угла наклона станет красным.

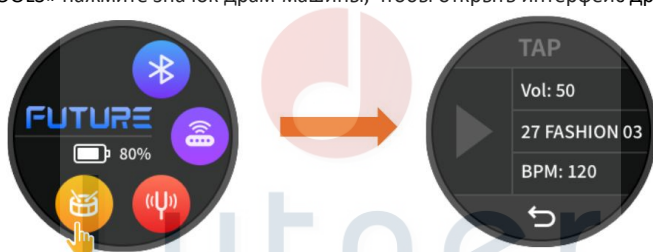


Когда высота звука сильно отличается

Функция драм-машины:

F40i содержит 60 паттернов ударных, охватывающих различные стили, а также 10 типов метронома.

В меню «TOOLS» нажмите значок драм-машины, чтобы открыть интерфейс драм-машины.



lutner
music company
www.LUTNER.ru

После входа в интерфейс драм-машины доступны следующие операции:



- Нажмите переключатель драм-машины, чтобы включить или выключить её.
- Нажмите область TAP, чтобы рассчитать BPM на основе вашего темпа.
- Нажмите область Volume, затем поверните энкодер VALUE, чтобы отрегулировать громкость драм-машины.
- Нажмите область Rhythm, затем поверните энкодер VALUE, чтобы выбрать ритмический рисунок.
- Нажмите область BPM, затем поверните энкодер VALUE, чтобы отрегулировать BPM драм-машины.
- Нажмите значок «Назад», чтобы выйти из экрана драм-машины и вернуться в меню TOOLS.

Примечание: для использования расширенных функций драм-машины, таких как синхронизация LOOPER, используйте приложение iAMP.

Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ MOOER iAMP

В следующих разделах описывается, как использовать приложение iAMP с интеллектуальным усилителем F40i/F40i Li, включая подключение устройств, настройку главного экрана, редактирование пресетов, конфигурацию микшера, центр пользователя, Tone Cloud, глобальные настройки, список инструментов, беспроводной ножной переключатель и многое другое.

Подключение устройства:

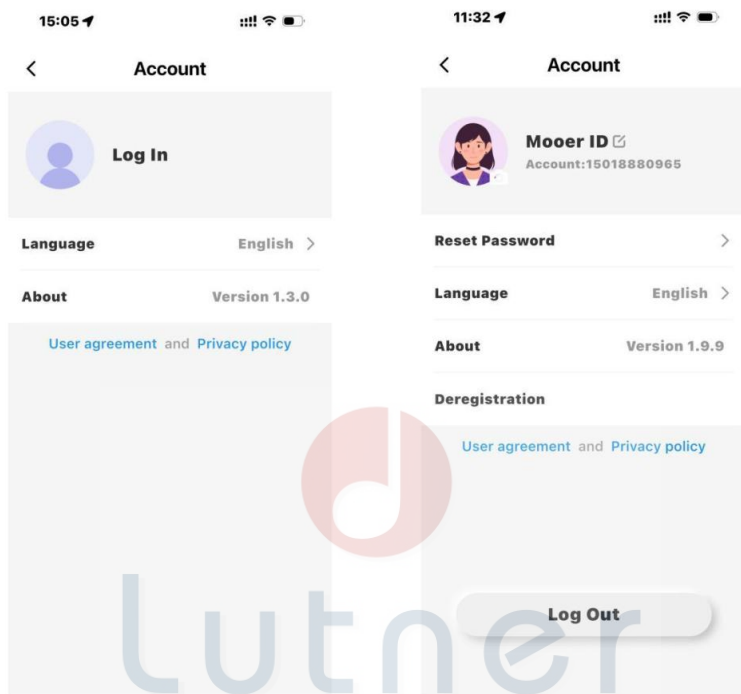
Сначала подготовьте мобильное устройство. Вы можете скачать приложение iAMP из Apple App Store, Google Play Store или с официального сайта MOOER и установить его на своё устройство.



Включите Bluetooth и службы геолокации на мобильном устройстве.

Откройте приложение iAMP и перейдите на вкладку «Future». Нажмите «Search Device», затем найдите F40i в списке устройств и нажмите «Connect». После того, как индикатор выполнения завершится и соединение будет установлено, значок F40i сменит цвет с серого на полноцветный. Нажмите значок F40i ещё раз, чтобы открыть пользовательский интерфейс.

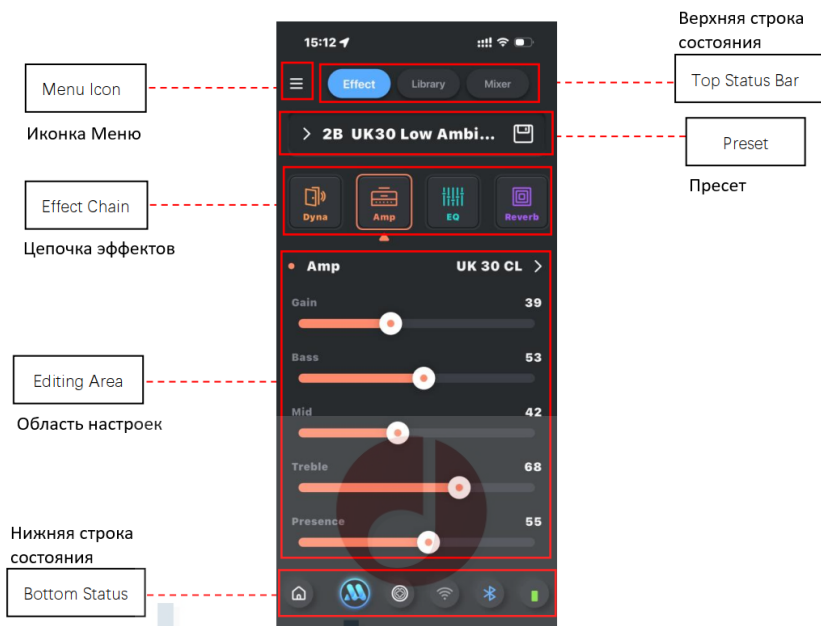
Настройки домашней страницы:



Нажмите значок настроек в правом верхнем углу главной страницы, чтобы открыть экран настроек главной страницы. Здесь вы можете войти в систему, переключить язык и просмотреть информацию о версии. После входа в систему вы также можете изменить пароль, выйти из системы или выйти из своей учётной записи.

Пользовательский интерфейс:

После подключения устройства вы сразу перейдёте в этот пользовательский интерфейс. Здесь вы можете выполнить большинство основных операций, включая переключение предустановок, настройку параметров, изменение моделей алгоритмов и многое другое.



• Значок меню:

Нажмите на значок меню, чтобы развернуть левую боковую панель. (Подробнее будет рассказано далее.)

• Верхняя строка состояния:

В верхней строке состояния вы можете нажать на значки цепочки эффектов, библиотеки тембров или микшера, чтобы перейти непосредственно к этим разделам.

• Область предустановок:

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

• Область цепочки эффектов:

В этой области вы можете добавлять или удалять модули эффектов, изменять порядок эффектов, а также включать и выключать модули.

• Область редактирования:

В этой области отображаются все параметры текущего выбранного модуля. Вы можете переключать модели эффектов, настраивать параметры и многое другое.

• Нижняя строка состояния:

Отсюда можно вернуться в раздел «Главные настройки», открыть MOOER AI, открыть настройки входа MIC/INST, подключить беспроводные ножные переключатели и включить/выключить Bluetooth.

Значок батареи справа отображается только на F40i Li (версия с питанием от батареи).

Редактирование пресетов:

F40i включает в себя 80 встроенных слотов пресетов, а также 6 дополнительных категорий тембров с 30 тембрами, доступными в библиотеке тембров в верхней строке состояния.

Но, возможно, ни один из них пока не подходит вам — или, может быть, вы просто хотите насладиться творческим процессом создания собственного звучания.

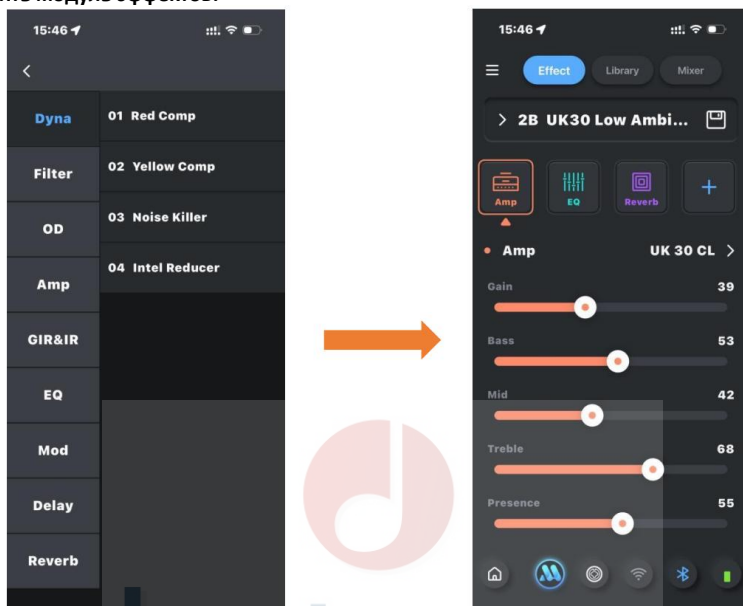
Итак, начнем ваше путешествие по созданию тона!

Удалить модуль эффектов:



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

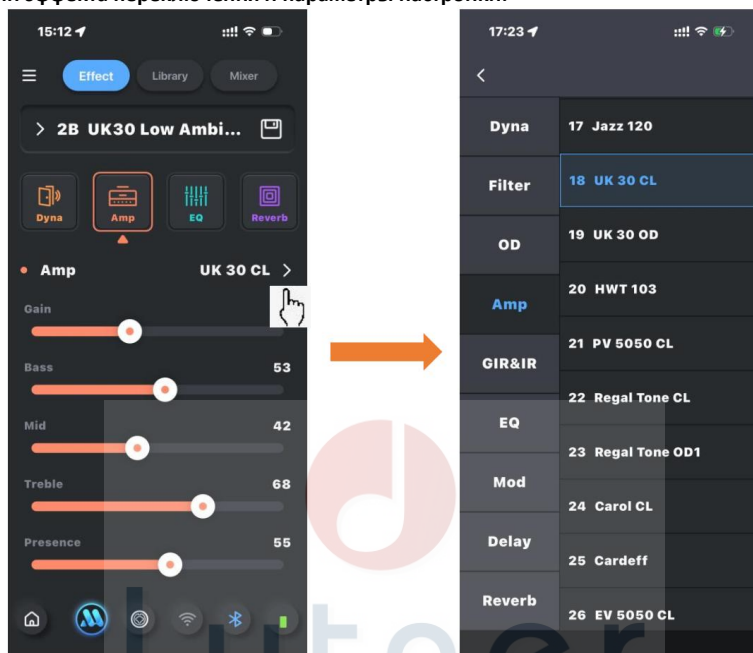
Добавить модуль эффектов:



В интерфейсе цепочки эффектов нажмите пустой значок «+», чтобы открыть список доступных моделей эффектов (конкретные модули и соответствующие им списки моделей будут предоставлены далее в разделе «Effect Description»).

music company
www.LUTNER.ru

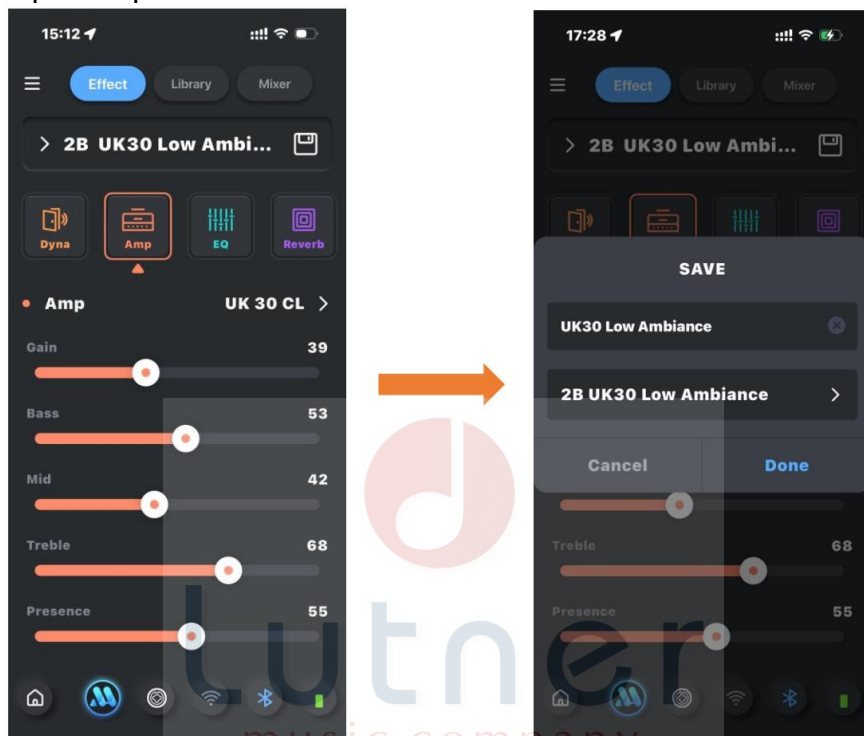
Модели эффекта переключения и параметры настройки:



В интерфейсе цепочки эффектов нажмите стрелку переключения моделей, чтобы открыть список моделей, где вы можете заменить текущую модель эффекта на нужную. В области параметров выберите любой параметр и перетащите ползунок влево или вправо, чтобы изменить его значение.

www.LUTNER.ru

Сохранение пресетов:



В интерфейсе цепочки эффектов нажмите значок сохранения, чтобы открыть окно подтверждения. Здесь вы можете переименовать пресет и выбрать место для сохранения. Нажмите «Done», чтобы завершить сохранение.

Элементы управления нижней строки состояния:



Нажмите значок «HOME», чтобы вернуться на главный экран.
Нажмите значок Mooger AI, чтобы получить доступ к функциям ИИ.

Нажмите значок комбинированного разъёма XLR, чтобы открыть страницу настроек входа MIC/INST.

Нажмите значок беспроводной связи, чтобы перевести F40i в режим беспроводного сопряжения с ножным переключателем.

Нажмите значок Bluetooth, чтобы включить или выключить Bluetooth.

Индикатор заряда батареи отображает текущий уровень заряда устройства.

Mooger AI

Система искусственного интеллекта Mooger может генерировать полную цепочку тональных эффектов на основе нужного вам звука. Вы можете предварительно прослушать результаты или загрузить их непосредственно в локальные пресеты.

Например, если вы введёте: «Я хочу сольный тон Hotel California», система искусственного интеллекта генерирует три варианта цепочки тональных эффектов на выбор.



Настройки входа MIC/INST:

На интеллектуальном усилителе F40i вы не ограничены стандартным инструментальным входом 6,35 мм. На задней панели также расположен комбинированный XLR-вход, позволяющий подключать микрофон или другие инструменты. Если вы используете конденсаторный микрофон, просто включите фантомное питание 48 В на задней панели устройства, чтобы обеспечить необходимое питание для микрофона.

Ниже представлен обзор настроек эффектов, доступных для комбинированного входа XLR:



Верхняя секция управления громкостью позволяет переключать режим отключения звука (Mute).

Вы также можете настроить общий уровень входного сигнала для этого интерфейса, перемещая ползунок громкости справа.

В строке состояния отображается текущий активный пресет.

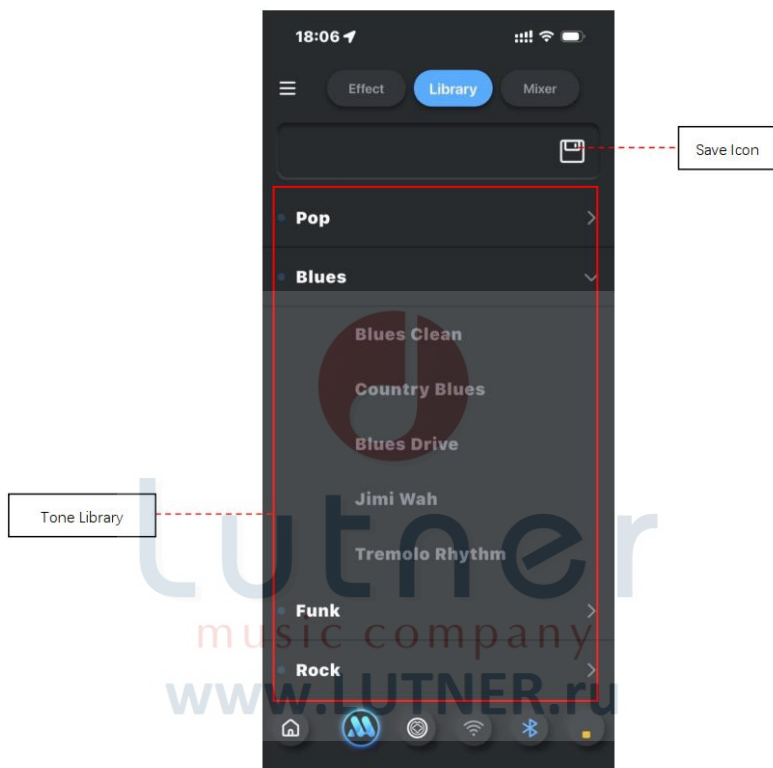
Область выбора пресетов

- Доступны три типа пресетов: «Вокал», «Акустическая гитара» и «Бас». Здесь вы можете выбрать тип пресета, соответствующий данному входу.
 - Все пресеты отображаются в виде списка с названием, описанием и типом. Нажмите значок «Использовать» справа, чтобы применить пресет.
- После применения пресета значок «Использовать» изменится на значок «Настройки». Нажмите его ещё раз, чтобы открыть настройки параметров пресета. (Конкретные настройки параметров различаются для каждого пресета, поэтому, пожалуйста, настройте их в соответствии с желаемым эффектом и звучанием.)



Библиотека тембров:

Нажмите значок «Tone Library» в верхней строке состояния, чтобы открыть страницу библиотеки тембров. В библиотеке мы подготовили для вас 30 тембров в 6 музыкальных стилях. Выберите понравившийся звук и нажмите значок «Save» внизу страницы, чтобы загрузить его непосредственно в ваш интеллектуальный усилитель F40i.



Микшер

Нажмите значок «Mixer» в верхней строке состояния, чтобы открыть интерфейс микшера. Здесь вы можете индивидуально регулировать громкость для трёх источников входного сигнала:

Bluetooth, USB и инструмент. Вы также можете управлять общим уровнем выходного сигнала с помощью ползунка Master Volume.

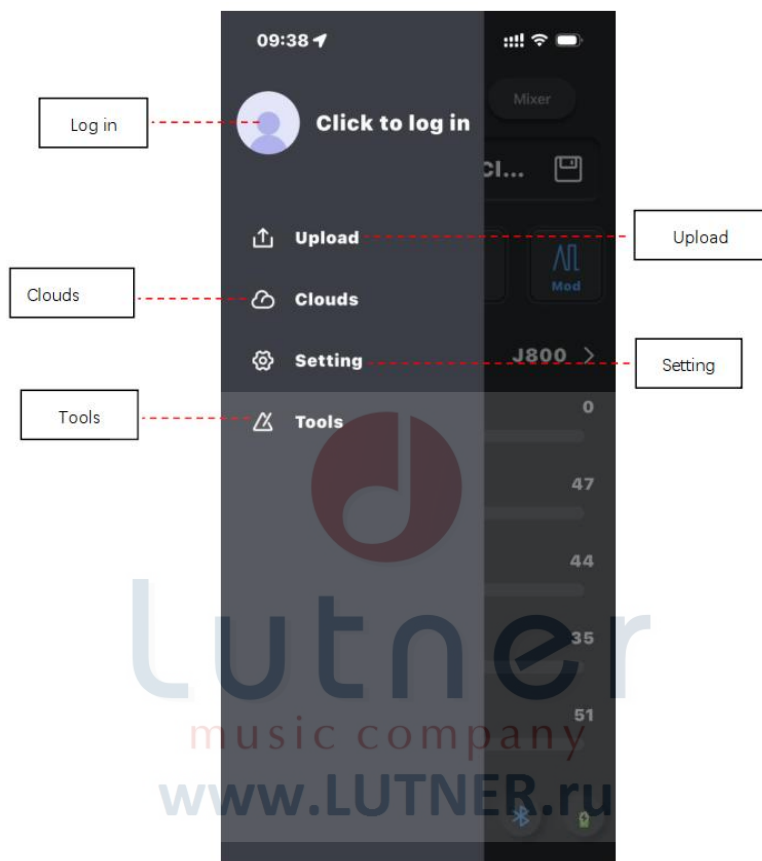


В верхней части каждой полосы регулировки можно нажать значок , чтобы включить или выключить канал.

Когда звук канала отключен, ползунок громкости станет серым, указывая на то, что канал в данный момент беззвучен.

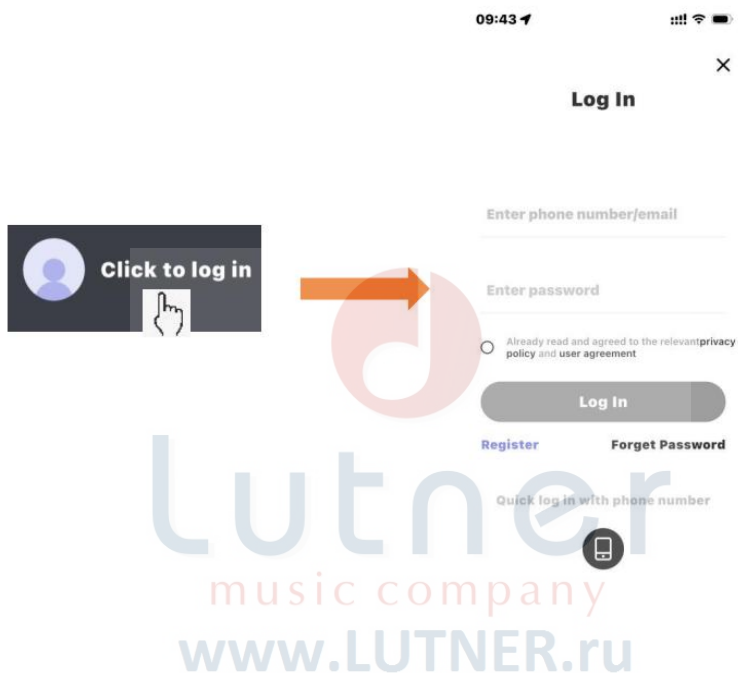
(Диапазон регулировки громкости: от -36 дБ до 0 дБ, при этом значение по умолчанию составляет -6 дБ.)

Операции боковой панели меню:



Процедура входа:

- Если вы не вошли в систему, нажмите на ссылку «Login», чтобы открыть экран входа. Введите данные своей учётной записи и пароль для входа. (Если у вас нет учётной записи или вы забыли пароль, вы можете зарегистрироваться или восстановить пароль на этом экране.)



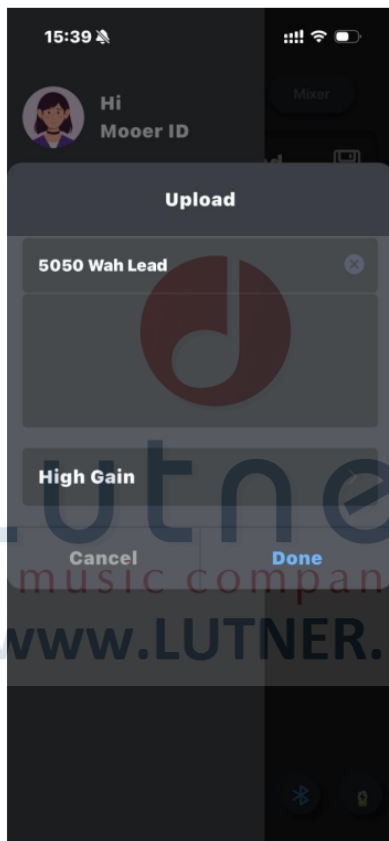
- Если вы уже вошли в систему, нажатие на эту запись входа покажет список предустановок, которые вы загрузили и скачали.



- **Загрузка пресета:**

Нажмите значок «Загрузить» на боковой панели меню, чтобы открыть окно подтверждения загрузки. В этом окне вы можете изменить название, описание и категорию пресета. Нажмите «Готово», чтобы завершить загрузку. Ваш новый загруженный пресет появится в Tone Cloud

(Обратите внимание: для загрузки пресетов и доступа к Tone Cloud необходимо войти в систему).



Вход в облако тонов:

Нажмите значок «Tone Cloud» на боковой панели меню, чтобы войти в облако тонов. На следующем экране вы можете выбрать MNRS или PRESET.

После выбора одного из них вы перейдете либо к списку облаков сэмплов MNRS, либо к списку облаков предустановок.

Список облачных сэмплов:

В списке облачных сэмплов MNRS вы найдете обширную коллекцию файлов GNR и GIR (сэмплы усилителей и кабинетов). Просмотрите список, найдите нужный сэмпл и нажмите значок загрузки справа, чтобы загрузить его в F40i.

Загруженные файлы GNR появятся внизу списка модулей усилителей, а файлы GIR — в списке модулей GIR и IR.

(F40i поддерживает загрузку до десяти файлов GNR и десяти файлов GIR и IR. Подробнее об импорте файлов IR см. в разделе «MOOER Studio для F40i» ниже.)

Список предустановок в облаке:

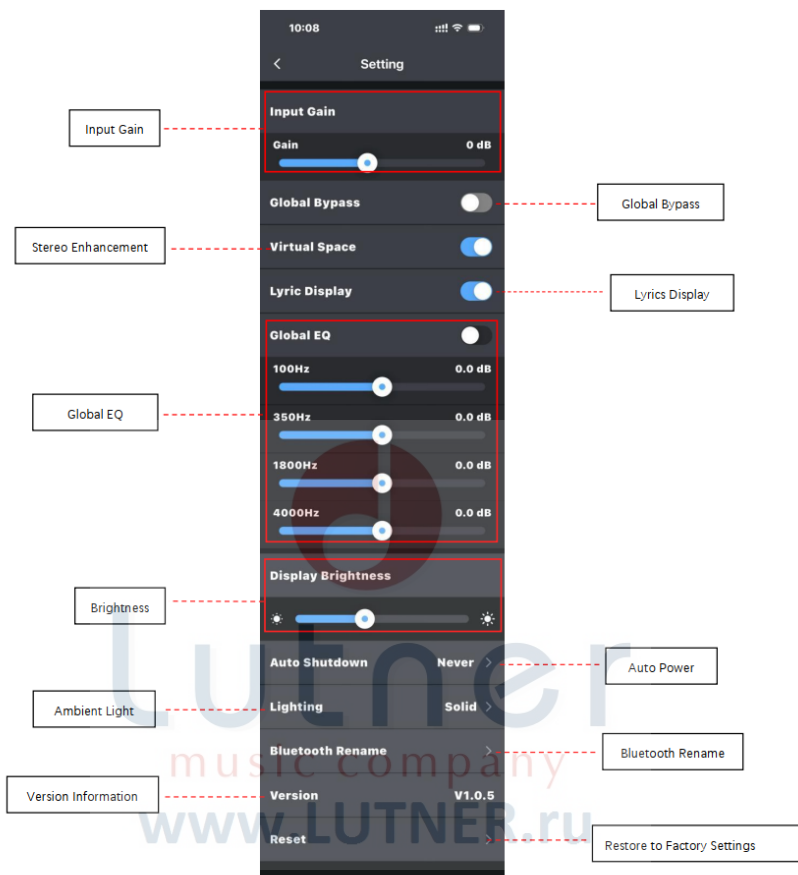
В списке предустановок в облаке вы можете просматривать и загружать предустановки, которыми поделились другие пользователи. Нажмите «Clean», «Low Gain» или «High Gain» вверху, чтобы отфильтровать предустановки по категории. Цветная метка перед каждой панелью предустановок также указывает её тип (фиолетовый — «Clean», синий — «Low Gain», оранжевый — «High Gain»).

Нажмите на значок наушников в передней части панели предустановок, чтобы просмотреть предустановку в облаке перед загрузкой.

Настройки:

Нажмите значок  Setting на боковой панели, чтобы открыть страницу настроек. В следующем разделе представлено подробное описание каждого параметра.





• Входное усиление:

Отрегулируйте уровень усиления для инструментального входа 6,35 мм. Если вы используете инструмент с высоким выходным сигналом, увеличение отрицательного усиления может помочь уменьшить ограничение сигнала. (Диапазон регулировки — от -0,5 дБ до +6 дБ, значение по умолчанию — 0 дБ)

• Глобальный обход:

При включении глобального обхода F40i работает как платформа для создания эффектов. Все внутренние модели тембра обходят его, а на странице цепочки эффектов появляется временное уведомление «Global Bypass».

• Улучшение стерео:

F40i оснащен новейшим алгоритмом стереообработки MOOER. Включите улучшение стерео для создания более широкого и захватывающего звукового поля, которое делает звучание

акустических систем более объемным и обволакивающим.

• **Отображение текста песни:**

Если эта функция включена, F40i будет открывать страницу отображения текста песни во время воспроизведения музыки по Bluetooth. В этом окне вы можете ознакомиться с текстом песни и выполнить такие действия, как пауза, переход к предыдущему/следующему треку и т. д.

• **Глобальный эквалайзер:**

Используйте этот параметр для настройки четырёхполосного глобального эквалайзера. Эти настройки эквалайзера применяются непосредственно к выходу инструмента и работают независимо от всех предустановок.

• **Яркость дисплея:**

Регулировка уровня яркости круглого дисплея F40i.

• **Автоматическое выключение:**

F40i поддерживает режим энергосбережения.

Если устройство не используется (без обнаружения входного сигнала) в течение времени, заданного этим параметром, оно автоматически выключится для экономии заряда аккумулятора.

Для перезапуска просто нажмите кнопку питания ещё раз.
(Настройка по умолчанию для этого параметра — «Никогда»).

• **Окружающая подсветка:**

Вы можете настроить ленту фоновой подсветки на F40i и сетчатую фоновую подсветку на F40i Li, включая цвет и режим подсветки.

При выборе значения «Off» фоновая подсветка отключается.

При выборе значения «Static» фоновая подсветка остаётся в выбранном вами цвете (только один цвет).

При выборе значения «Dynamic» фоновая подсветка будет чередоваться, создавая эффект дыхания, с выбранными вами цветами (несколько цветов).

При выборе значения «Signal Follow» фоновая подсветка будет реагировать непосредственно на выходной сигнал. Подсветка включается при наличии сигнала и выключается при его отсутствии.

• **Переименование Bluetooth:**

Нажмите «Bluetooth Renaming», чтобы открыть интерфейс именования Bluetooth. Вы можете ввести символы, чтобы настроить имя Bluetooth-устройства.

Нажмите «OK», чтобы сохранить новое имя.

• **Информация о версии и сброс к заводским настройкам:**

В разделе «Version Information» вы можете проверить текущую версию прошивки устройства.

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

• **Инструменты:**

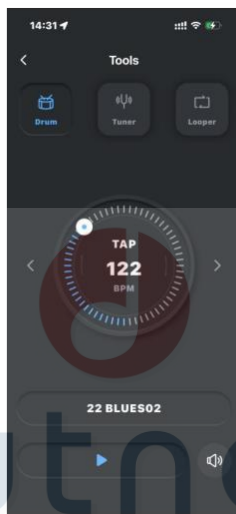
Нажмите на значок  Tools на боковой панели, чтобы открыть интерфейс «Tools». В интерфейсе «Инструменты» вы можете переключаться между функциями с помощью трёх значков в верхней части: «Drum Kit», «Tuner» и «Looper».

- **Набор ударных:**

В F40i мы предлагаем 6 стилей с 60 ритмами набора ударных, а также 10 часто используемых паттернов метронома. Вы можете выбрать любой из этих 70 ритмов из раскрывающегося списка внизу.

Центральная область Tap позволяет вручную задать темп, постукивая по клавишам, а также точно настроить BPM с помощью стрелок влево и вправо.

Нажмите кнопку «Play» внизу, чтобы включить или выключить драм-машину, и нажмите значок «Volume» внизу справа, чтобы отрегулировать громкость драм-машины.



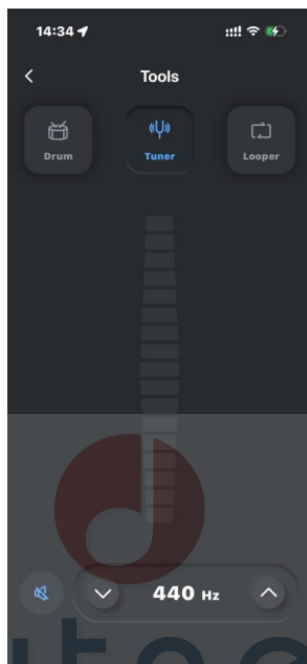
Тюнер

При входе в тюнер в приложении iAmp F40i одновременно переходит в режим тюнера.

В тюнере вы можете использовать индикаторную полосу, чтобы проверить, настроена ли тональность.

Область настройки опорной тональности в нижней части экрана позволяет установить опорную тональность в диапазоне от 430 до 445 Гц.

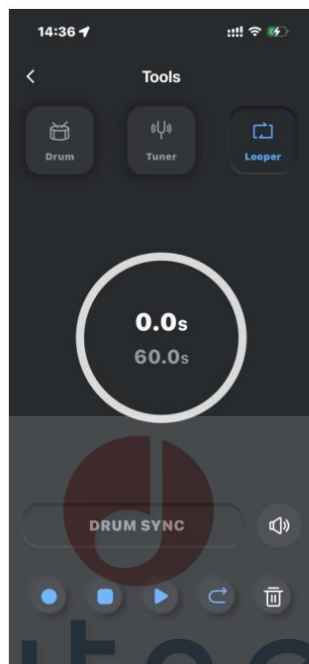
Вы также можете выбрать режим тюнера, нажав на значок отключения звука и выбрав «Mute» или «Bypass».



Лупер

F40i оснащен стереолупером с общим временем записи 480 секунд. Доступ к луперу можно получить, выбрав «Looper» в разделе «Tools» приложения iAmp.

www.LUTNER.ru



Во время записи центральный круглый дисплей будет показывать текущее время записи, а внешнее кольцо круга будет отображать текущее состояние луп-рекордера цветом. Красный цвет обозначает запись или наложение, а синий — воспроизведение.

- Нажмите на  значок, чтобы начать запись или наложение. Во время записи/наложения этот значок станет красным, отображая текущее состояние.

(Во время первой записи, когда синхронизация с драм-машиной не включена, луп-устройство обнаружит входной сигнал, и запись начнётся только после того, как входной сигнал превысит установленный порог.)

- Нажмите , чтобы приостановить запись или воспроизведение. В режиме паузы этот значок станет оранжевым.

- Нажмите , чтобы начать воспроизведение во время записи или паузы. В режиме воспроизведения этот значок станет зелёным.

- Если количество дорожек равно 2 или более, нажмите значок , чтобы отменить или повторить действие. Отмена удалит последнюю записанную дорожку, а повтор — восстановит ранее отменённую. (Если дорожек меньше 2, этот значок будет серым и неактивным.)

- Нажмите , чтобы удалить всю текущую записанную информацию.

- Нажмите , чтобы отобразить ползунок громкости. Регулировка этого ползунка изменит громкость воспроизведения записанной дорожки.

- **Правила синхронизации и выравнивания драм-машины:**

Нажмите значок «Drum Sync» в интерфейсе лупера, чтобы включить синхронизацию драм-машины для записи цикла. После включения, нажатие значка «Запись» сначала воспроизведет однотоковый отсчёт в текущем темпе драм-машины, прежде чем начнётся запись. Во время записи аудио будет следовать правилам выравнивания драм-машины и лупера, обеспечивая идеальную синхронизацию ваших записей с драм-машиной.

Правила выравнивания:

Если первый записанный звук заканчивается до середины текущего такта, звук в этом такте будет удален.

Если первый записанный звук заканчивается после середины текущего такта, такт будет завершен до окончания записи.

MOOER STUDIO ДЛЯ СЕРИИ FUTURE

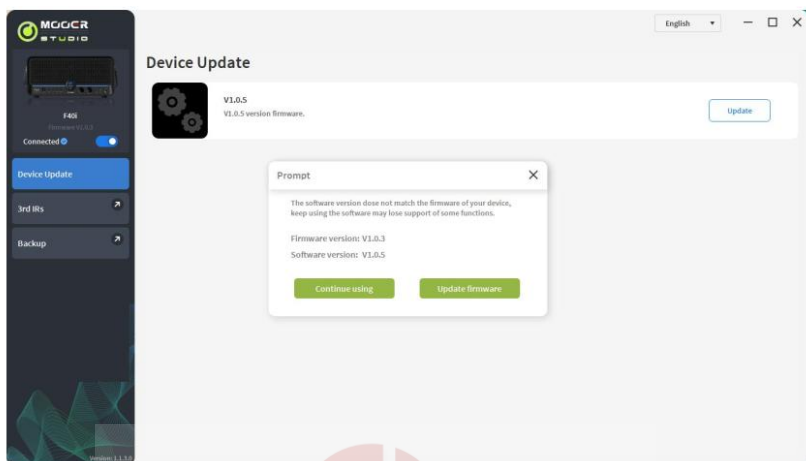
Посетите официальный сайт MOOER по адресу mooeraudio.com, перейдите в раздел «Downloads», найдите раздел «F40i Download», найдите MOOER STUDIO FOR Future Series и скачайте его. С помощью программного обеспечения для ПК вы можете обновить прошивку F40i, импортировать IR-файлы сторонних производителей, а также выполнить полное резервное копирование и восстановление устройства.



Обновление прошивки:

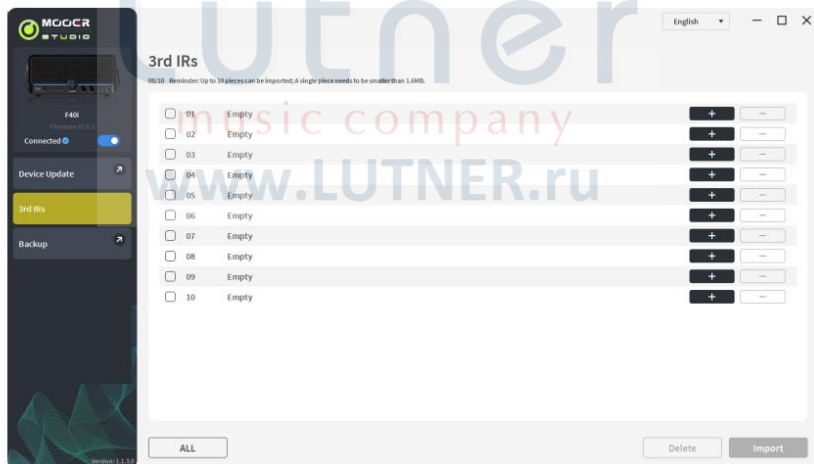
Используйте прилагаемый USB-кабель для подключения F40i к ПК/MAC с установленным редактором. Откройте редактор и нажмите кнопку «Подключить» в левом верхнем углу. Если текущая версия прошивки не соответствует версии программного обеспечения, появится запрос на обновление. Нажмите «Обновить прошивку» и дождитесь заполнения индикатора выполнения для успешного обновления F40i.

Примечание: Во время обновления прошивки убедитесь, что F40i подключен к источнику питания; в противном случае обновление не будет выполнено (включая версию с литиевым аккумулятором)!



Импорт сторонних IR-файлов:

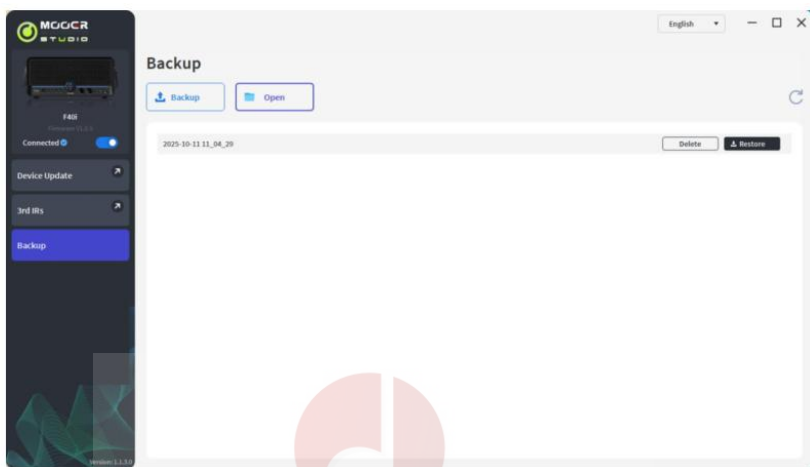
После успешного подключения нажмите «Сторонние IR-файлы» на левой боковой панели редактора, чтобы войти в интерфейс управления сторонними IR-файлами. Выберите место, куда вы хотите импортировать файл, и нажмите значок «+» справа от места импорта. Нажмите значок «-» справа, чтобы удалить все IR-файлы, загруженные в это место.



• Полное резервное копирование и восстановление данных устройства:

Перед обновлением прошивки рекомендуется создать резервную копию F40i, чтобы предотвратить потерю предустановок и настроек. После успешного подключения нажмите «Backup» на левой боковой панели редактора, чтобы открыть интерфейс резервного копирования и восстановления. В этом интерфейсе нажмите «Backup» справа, чтобы

создать файл резервной копии. В области управления файлами внизу вы можете выполнить операции восстановления или удаления.



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.

Overdrive		
Serial NO.	Name	Tone Description
1	MOOER® Pure Boost	Based on MOOER® Pure Boost
2	MOOER® Flex Boost	Based on MOOER® Flex Boost
3	B.K. Butler® Tubedrive	Based on B.K. Butler® Tube drive
4	IBANEZ® TS808	Based on IBANEZ® TS808 overdrive
5	Klon® Centaur Gold	Based on Klon® Centaur Gold overdrive
6	Barber® Direct Drive	Based on Barber® Direct Drive overdrive
7	Paul Cochrane® Timmy OD	Based on Paul Cochrane® Timmy OD overdrive
8	Fulltone® Fulldrive 2	Based on Fulltone® Fulldrive 2 overdrive
9	Xotic® BB Preamp	Based on Xotic® BB Preamp overdrive
10	Xotic® BB Plus	Based on Xotic® BB Plus overdrive
11	ProCo® Rat	Based on ProCo® Rat distortion
12	MOOER® Grey Faze	Based on MOOER® Grey Faze fuzz
13	EHX® Big Muff	Based on EHX® Big Muff fuzz
14	Fulltone® GT-500	Based on Fulltone® GT-500 distortion
15	Marshall® Shred Master	Based on Marshall® Shred Master distortion
16	Suhr® Riot	Based on Suhr® Riot distortion
17	BOSS® Metal Zone	Based on BOSS® Metal Zone distortion
18	Digitech® Metal Master	Based on Digitech® Metal Master distortion
19	Fulltone® OCD	Based on Fulltone® OCD distortion
20	NOBELS® ODR-1	Based on NOBELS® ODR-1 overdrive
21	FRIEDMAN® BE-OD	Based on FRIEDMAN® BE-OD distortion
22	MOOER® Solo	Based 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® Rockverb CL	Base on Orange® Rockverb 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 音 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

Параметр	Описание	
Эффекты	Количество модулей	9
	Общее количество моделей	109
	Предустановленные слоты	80
	Импульсный отклик	
	Поддерживаемый формат	.wav
	Частота дискретизации	44,1 кГц
	Разрядность	32-бит
Вход	Длина выборки	2048 сэмплов
	Гитарный вход	
	Тип разъёма	1 x 1/4" небалансный моновод
	Входное сопротивление	1 МОм
	Максимальный входной уровень	10,18 дБн
	Микрофонный/инструментальный вход	
	Тип разъёма	Комбинированный разъем XLR
Выход	Входное сопротивление	15 кОм / 1 МОм
	Максимальный входной уровень	-3,8 дБн / 10,18 дБн
	ВЫХОД	
	Тип разъёма	2 x 1/4" небалансных моновыхода
	Выходное сопротивление	600 Ом
	Максимальный выходной уровень	10,18 дБн
	НАУШНИКИ	
	Тип разъёма	1 x 1/8" небалансный стереовыход
	Выходное сопротивление	4,8 Ом
	Максимальный выходной уровень	5,141 дБн
Общие	USB	
	Тип разъёма	TYPE-C
	USB AUDIO	USB 2.0, 2 входа/2 выхода, 44,1–192 кГц, 24 бит
	Источник питания	F40i: 19 В постоянного тока, 3,5 А, центральный отрицательный полюс F40i Li: 19 В постоянного тока, 3,5 А, центральный отрицательный полюс
	Аккумулятор (F40i Li)	14,8 В, 5200 мА·ч, 76,96 Вт·ч Примерно 6 часов непрерывной работы (при включенном внешнем освещении, яркости экрана 50% и температуре 25 °C).
	Время зарядки (F40i Li)	Примерно 2,5 часа (в выключенном состоянии, с использованием оригинального адаптера питания)
	Размеры	396 мм x 178 мм x 179 мм (Д x Ш x В)
	Вес	F40i: 3,6 кг F40i Li: 3,95 кг
Аксессуары	Адаптер питания, USB-кабель, краткое руководство пользователя, ремешок для переноски	

ГАРАНТИЯ

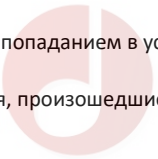
Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара 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)	F40i F40i 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