



Усилитель электрогитары
модель DC-15S

Профессиональная аудиоаппаратура
небытового назначения
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧТИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвергнуто воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройства, выключатель самого устройства останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ВВЕДЕНИЕ

Большое спасибо, что выбрали усилитель электрогитары DC-15S производства компании JOYO. Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ РИСК ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.



Вспышка молнии с символом стрелки в равностороннем треугольнике предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного "опасного напряжения" внутри корпуса изделия, которое может быть достаточной величины, чтобы представлять для людей риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в литературе, сопровождающей изделие.



Этот символ предназначен для предупреждения пользователя. Используйте его только с тележкой, подставкой, штативом, кронштейном или столом, указанными производителем или продаваемыми вместе с устройством. При использовании тележки соблюдайте осторожность при перемещении комбинации тележка / устройство, чтобы избежать травм при опрокидывании.

ПОДРОБНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

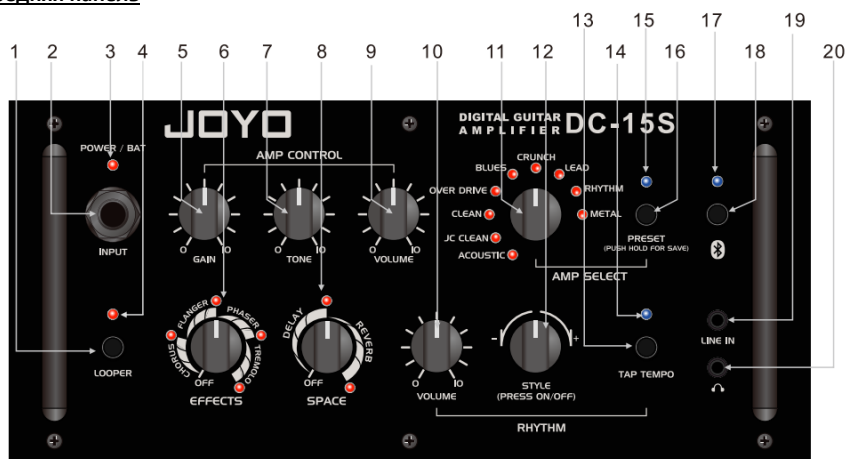
- Для вашей безопасности и ознакомления с этим продуктом, пожалуйста, прочитайте все инструкции по технике безопасности и эксплуатации перед использованием.
- Пожалуйста, сохраните это руководство пользователя для дальнейшего использования и обслуживания продукта.
- Пожалуйста, следуйте всем инструкциям по безопасности на продукте или в руководстве пользователя.
- Используйте только прилагаемый адаптер питания. Если использовать другой адаптер питания, это повредит внутренние цепи или увеличит шум.
- Держите устройство подальше от детей!
- Пожалуйста, установите этот продукт в соответствии с инструкциями производителя. Поместите его в месте с хорошей вентиляцией и отводом тепла. Не закрывайте вентиляционные отверстия, не накрывайте их тканью и т.п.
- Не используйте его вблизи воды или сырых мест, не допускайте попадания воды или других жидких веществ внутрь продукта;
- Не используйте продукт рядом с источниками тепла, такими как нагреватель, электротермическая духовка, усилитель высокой мощности и другими приборами, выделяющими тепло.
- Не наносите на изделие опасные химические вещества, легковоспламеняющиеся и взрывоопасные вещества, такие как спирт, растворитель и так далее.
- Не используйте спирт или другие чистящие жидкости для очистки этого продукта, иначе он повредит поверхность, при необходимости используйте чистую сухую ткань.
- Не повредите шнур питания или вилку. Не тяните за шнур питания и другие детали. Пожалуйста, отключите продукт, если вам нужно переместить его.
- Пожалуйста, выключите питание и отсоедините шнур питания переменного тока во время грозы, молнии или если продукт не используется в течение длительного времени.
- Если произойдет что-либо из следующего, пожалуйста, выключите прибор, отсоедините его от сети и обратитесь к местному дистрибьютору или передайте его для ремонта квалифицированному персоналу.
 - 1) Попадание в корпус металла или другого постороннего предмета или жидкости, либо продукт попал под дождь.
 - 2) Шнур питания или вилка питания были повреждены, оборван провод или оголены жилы кабеля питания.
 - 3) Из продукта идет дым, выделяется специфический запах или прибор находится в другом ненормальном состоянии.
 - 4) Продукт подвергся падению на землю или неисправен.

ОСОБЕННОСТИ

- 1 модель предусилителя для акустической гитары
- 8 моделей предусилителя для электрогитары
- 4 встроенных эффекта модуляции
- Встроенная перезаряжаемая литиевая батарея для использования на открытом воздухе.
- В комплект входит ножной переключатель
- 1 линейный выход LINE OUT для подключения к другим усилителям
- Встроенные эффекты задержки и реверберации.
- С 2 регулируемыми ПРЕСЕТАМИ
- Встроенная драм-машина
- Встроенный ЛУПЕР со временем записи 30 секунд.
- Встроенный Bluetooth 4.0 для воспроизведения музыки или минусовки.
- Встроенный аудиointерфейс портативного устройства для устройств iOS и Android.

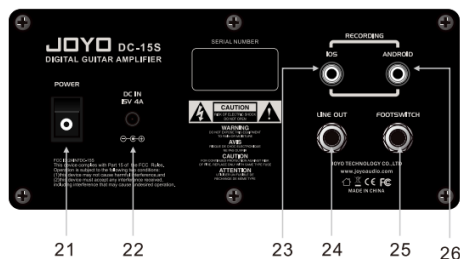
УПРАВЛЕНИЕ

Передняя панель



1. Кнопка записи цикла LOOPER
2. Разъем подключения гитары.
3. Индикатор питания/индикатор состояния батареи.
4. Индикатор состояния LOOPER.
5. Регулятор усиления.
6. Регулятор эффектов модуляции.
7. Регулятор тембра.
8. Ручка выбора REVERB/DELAY.
9. Регулятор громкости гитары.
10. Регулятор громкости барабанной установки.
11. Переключатель выбора усилителя AMP.
12. Переключатель RHYTHM.
13. Кнопка TAP TEMPO
14. Индикатор TAP TEMPO.
15. Индикатор PRESET.
16. Переключатель PRESET.
17. Индикатор Bluetooth.
18. Переключатель Bluetooth.
19. Разъем AUX IN
20. Разъем подключения наушников.

Задняя панель



21. Выключатель питания
22. Разъем питания DC IN 15V4A
23. Выходной разъем для устройств с системой iOS.
24. ЛИНЕЙНЫЙ ВЫХОД
25. Разъем подключения педали
26. Выходной разъем для устройств с системой Android.

ИНСТРУКЦИИ

Выбор режима усилителя

Поверните переключатель AMP и выберите одну из 9 моделей усилителя AMP в качестве основного гитарного тембра.

1. ACOUSTIC: специально разработанный усилитель для акустической гитары, благодаря своей частотной характеристике и басам, он подходит для цифровых духовых инструментов, таких как электронные барабаны, синтезаторы и т.д.
2. JC CLEAN: имеет более чистый тон средних частот.
3. CLEAN: немного ослаблен диапазон средних частот.
4. OVER DRIVE: мягкий ламповый овердрайв.
5. BLUES: в этом тембре больше гармонических искажений.
6. CRUNCH: имитирует педаль дисторшна CrunchBox от MI Audio.
7. LEAD: насыщенный тон HI-GAIN LEAD.
8. RHYTHM: средние и высокие частоты ритмического тона HI-GAIN.
9. METAL: имитирует педаль дисторшна BOSS MT2 Metal Zone.

Регулировка усиления выбранного усилителя.

Вы можете настроить уровень усиления, поворачивая регулятор GAIN. Поверните его по часовой стрелке, чтобы увеличить усиление; поверните регулятор против часовой стрелки, чтобы уменьшить усиление. Вы можете настроить уровень усиления по своему усмотрению.

Регулировка ТОНА выбранного усилителя.

Вы можете отрегулировать яркость усилителя, поворачивая регулятор TONE. При повороте по часовой стрелке тон становится намного ярче, при повороте против часовой стрелки тон становится намного темнее.

Регулировка общей громкости

Вы можете отрегулировать общую громкость DC-15S с помощью регулятора VOLUME.

Примечание. Слишком громкий звук может повредить слух.

Выбор эффектов модуляции:

Поверните регулятор EFFECTS и выберите один из эффектов Chorus, Flanger, Phaser или Tremolo, чтобы украсить вашу музыку. Вы можете выбрать эффекты, читая шкалы, показанные на панели.

Выбор эффекта симуляции пространства SPACE:

Поверните регулятор SPACE, чтобы выбрать эффекты имитации пространства Delay и Reverb. Вы можете выбрать эффекты, читая шкалы, показанные на панели.

Delay: отрегулируйте время эффекта задержки.

Reverb: отрегулируйте соотношение чистого сигнала/эффекта реверберации.

Установка тона ПРЕСЕТ:

Переключение тембра PRESET: Вы можете нажать кнопку PRESET или педальный переключатель PRESET, чтобы установить 2 тона DC-15S.

Цветной индикатор PRESET горит или гаснет при изменении тембра PRESET, указывая на текущий выбранный тон.

Сохранение настройки SAVE PRESET: Нажмите кнопку PRESET примерно на 2 секунды, чтобы сохранить текущую настройку. Теперь индикатор PRESET начинает мигать, указывая на то, что текущая настройка сохраняется. После сохранения индикатор PRESET перестает мигать и возвращается в исходное состояние.

Модуль RHYTHM (Драм-машина)

Включите или выключите функцию RHYTHM:

Выбор сбивки: вы можете выбрать сбивку, вращая переключатель RHYTHM после включения модуля RHYTHM. DC-15S имеет всего 36 сбивок, подробности см. в списке паттернов ударных.

Регулировка темпа: вы можете установить темп драм-машины с помощью кнопки TAP TEMPO, DC-15S записывает интервалы, которые вы нажимали более 2 раз, как стандартный темп модуля RHYTHM.

*** Примечание: установка темпа работает только на драм-машине.**

Регулировка громкости RHYTHM: вы можете регулировать громкость драм-машины с помощью ручки RHYTHM VOLUME.

Список паттернов ударных

01	beat_8_1	13	beat_Punk	25	beat_Dance_4
02	beat_8_2	14	beat_DnB	26	beat_3per4
03	beat_8_3	15	beat_Funk_1	27	beat_6per8
04	beat_8_shuffle	16	beat_Funk_2	28	beat_5per4_1
05	beat_16_1	17	beat_Hiphop	29	beat_5per4_2
06	beat_16_2	18	beat_RnR	30	beat_Latin
07	beat_16_shuffle	19	beat_Pop_1	31	beat_Ballad_1
08	beat_Rock	20	beat_Pop_2	32	beat_Ballad_2
09	beat_Hard	21	beat_Pop_3	33	beat_Blues_1
10	beat_Metal_1	22	beat_Dance_1	34	beat_Blues_2
11	beat_Metal_2	23	beat_Dance_2	35	beat_Jazz_1
12	beat_Thrash	24	beat_Dance_3	36	beat_Jazz_2

Модуль LOOPER

Индикатор LOOPER: двухцветный светодиодный индикатор, красный означает запись или наложение, зеленый означает воспроизведение; погасший индикатор означает остановку, красный свет мигает при отмене или удалении записи.

RECORD: когда данные для записи пусты, нажмите переключатель LOOPER или коснитесь его, чтобы активировать первую запись, индикатор загорится красным.

DUB: в состоянии PLAY нажмите переключатель LOOPER или коснитесь его, чтобы войти в функцию наложения DUB, индикатор загорится красным.

PLAY: в состоянии RECORD или DUB нажмите переключатель LOOPER или коснитесь его, чтобы войти в состояние воспроизведения PLAY, индикатор станет зеленым.

UNDO/REDO: в статусе PLAY нажмите переключатель LOOPER или коснитесь его, чтобы выполнить отмену UNDO или восстановление REDO предыдущего наложения DUB. Теперь красный индикатор мигает, пока это не будет сделано. Обратите внимание, что первая запись не может быть отменена.

CLEAR: В статусе PLAY или DUB дважды нажмите переключатель LOOPER или дважды коснитесь его и удерживайте более 1 секунды, все записанные данные будут удалены. Теперь красный индикатор мигает, пока это не будет сделано.

Примечание: LOOPER синхронизирован с драм-машинной.

Соединение Bluetooth

DC-15S оснащен встроенными модулями связи Bluetooth, вы можете подключить DC15S к устройствам с функцией Bluetooth для воспроизведения музыки. Для получения подробной информации, пожалуйста, используйте его в соответствии со следующими процедурами.

Нажмите и удерживайте переключатель Bluetooth и включите Bluetooth, индикатор Bluetooth загорится и начнет мигать;

(2) Включите функцию Bluetooth портативных устройств, найдите DC-15S в списке устройств и начните сопряжение. После успешного сопряжения индикатор Bluetooth станет синим.

Автоматическое отключение

Если DC-15S не обнаруживает музыкальный сигнал с гитарного или другого входа, он автоматически отключится для экономии электроэнергии. Если вы хотите снова включить DC-15S, вам нужно сначала выключить его выключатель питания, затем подождите 5 секунд и снова включите выключатель питания.

Аккумулятор и блок питания

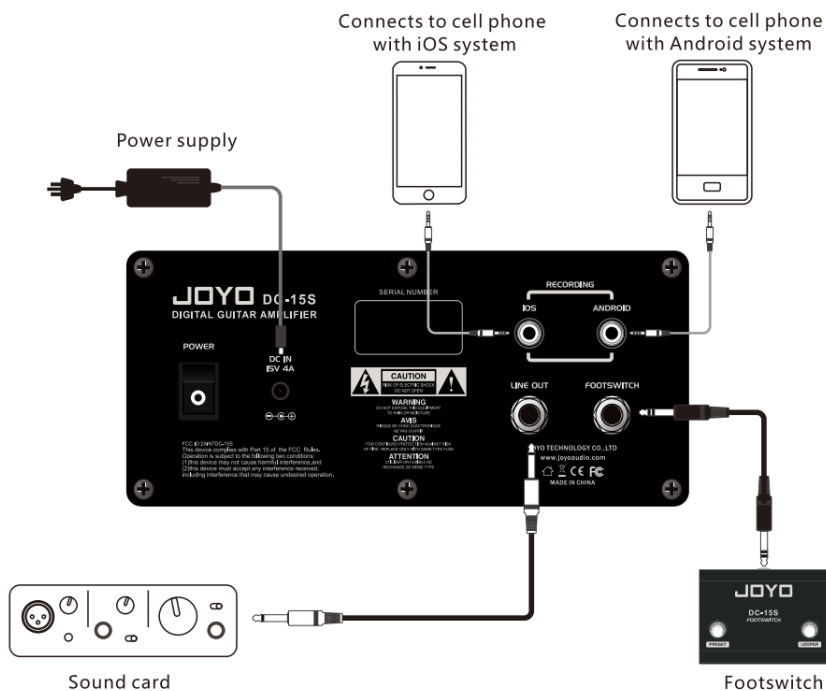
Индикатор питания будет мигать, когда встроенный аккумулятор разряжен и его необходимо немедленно зарядить. Если DC-15S не будет подключен к адаптеру питания в течение 5 минут, он автоматически отключится, чтобы избежать чрезмерной разрядки аккумулятора.

Индикатор питания становится синим во время зарядки, когда устройство включено, индикатор питания меняет цвет с синего на красный, когда аккумулятор полностью заряжен. Когда устройство выключено, индикатор питания гаснет, когда аккумулятор полностью заряжен.

Примечание. Для безопасного использования литиевой батареи не заряжайте ее, когда поблизости никого нет, и держите устройство вдали от легковоспламеняющихся материалов.

Примечание. Не храните его, когда он разряжен, заряжайте его не менее 40 минут, когда он не используется, чтобы защитить аккумулятор.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение адаптера переменного тока: AC100-240V 50-60Hz

Выходное напряжение адаптера переменного тока: DC15V/4A

Встроенный аккумулятор: 11,1В/4,4 Ач (литиевая батарея)

Чувствительность входа гитары: -27,08dBV

Входная чувствительность LINE IN: -2,28dBV

Выходная мощность RMS: 15Вт

Выходное сопротивление LINE OUT: 1KΩ

ЗАПИСЬ Выходное сопротивление: iOS 1KΩ; ANDROID 4,7KΩ

Сопротивление наушников: 32Ω

Размеры динамика: среднечастотный динамик и низкочастотный динамик 5,25"/4Ω/20Вт;
2,5" квадрат 8Ω/15Вт

Версия Bluetooth: 4.0

LOOPER время петли: 30 с

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель педального переключателя x 1

Кабель питания x 1

Адаптер питания x1

Ножной переключатель x 1

4-контактный кабель 3,5 мм x 1

ГАРАНТИЯ

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

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

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

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

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

Наименование	Усилитель электрогитары	
Производитель	SHENZHEN JOYO TECHNOLOGY CO., LTD 2/F, Lushi Industry Building, 28th District, Baoan, Shenzhen, 518101 China. Tel: +86 755 29765381 Fax: +86 755 29765389	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка(маркировка)	JOYO	
Маркировка модели (model)	DC-15S	
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 _____