

**MOOER**

**SD50A**

**Акустический комбоусилитель**

**Руководство пользователя**

# СОДЕРЖАНИЕ

Меры предосторожности .....	01
Основные особенности .....	02
Верхняя панель .....	02-04
Задняя панель .....	04
Быстрый старт .....	05
Настройка .....	05-06
Редактирование пресетов .....	06-07
Функция Tap Tempo .....	08
Функция Tuner .....	08-09
Режим импровизации (Looper & Drum Machine) .....	09-11
Функция Anti-Feedback .....	11
AUX IN & Bluetooth .....	12
Беспроводной футсвитч .....	12-13
Заводские настройки .....	13
Технические характеристики .....	14

# Меры предосторожности

**ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРОДОЛЖИТЬ**

## Источник питания

Пожалуйста, подключите блок питания постоянного тока к розетке переменного тока соответствующего напряжения. Обязательно используйте только адаптер переменного тока, который питает 15 В постоянного тока,  $\oplus \text{---} \ominus \text{---} \ominus$ , с минусом в центре. Отключайте адаптер переменного тока от сети, когда он не используется, или во время грозы.

## Подключение

Всегда выключайте питание устройства. Также обязательно отсоедините все соединительные кабели и шнур питания перед перемещением данного устройства.

## Чистка прибора

Протирайте только мягкой сухой тканью. При необходимости слегка смочите ткань. Не используйте абразивные моющие средства, чистящий спирт, разбавители краски, воск, растворители, чистящие жидкости или пропитанные химикатами салфетки для протирания.

Работа других электроприборов, радиоприемников или телевизоров, расположенных поблизости, могут способствовать помехам при эксплуатации устройства.

Используйте данное устройство на подходящем расстоянии от радиоприемников или телевизоров.

## Хранение

Во избежание деформации или других серьезных повреждений не подвергайте данное устройство воздействию следующих условий:

- Попадание прямого солнечного света
- Магнитные поля
- Чрезмерно пыльное или загрязненное помещение
- Сильные вибрации или удары
- Источники тепла или нагревательные приборы
- Экстремальные температуры
- Высокая влажность

## Сертификация FCC

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий:

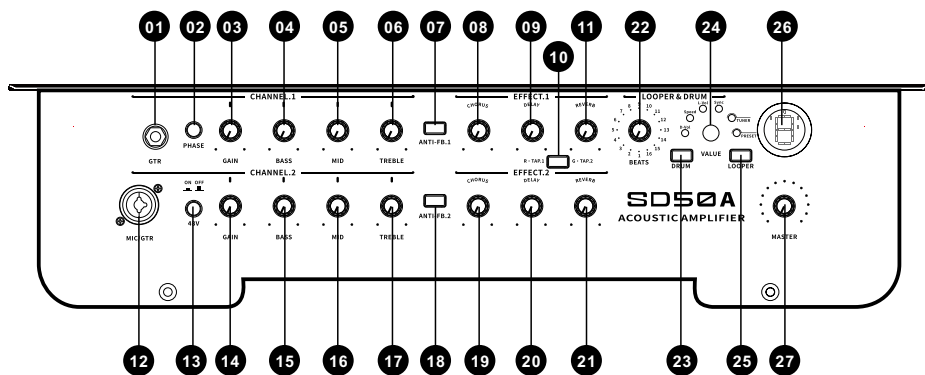
- Это устройство не должно создавать вредных помех.
- Это устройство должно воспринимать любые принимаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.



# Основные особенности

- Поддержка Bluetooth 4.0 и дополнительный аудиовход для воспроизведения звука
- Поддержка OTG для записи со смартфонов и планшетов
- Двухканальный предусилитель: Гитарный вход и микрофон/гитарный вход
- Один 8-дюймовый динамик FRFR и один 1-дюймовый динамик высоких частот
- Высокоточный тюнер
- Встроенные цифровые эффекты EQ/Chorus/Delay/Reverb
- Режим двойного балансного XLR выхода: D.I, прямой выход; PRE, предусилитель и вывод эффектов на микшер
- 150-секундный лупер с возможностью записи инструмента и микрофона
- Драм-машина с 16 различными грувами
- Поддержка беспроводного ножного переключателя

## Top Panel



## CHANNEL.1

- 01 **GTR:** 6.35мм (1/4") гитарный вход
- 02 **PHASE:** Кнопка включения Phaser эффекта
- 03 **GAIN:** Регулировка Gain преампа
- 04 **BASS:** Регулировка нижних частот
- 05 **MID :** Регулировка средних частот
- 06 **TREBLE:** Регулировка верхних частот

## EFFECT.1

- 08 **CHORUS:** Включение и регулировка эффекта Chorus
- 09 **DELAY:** Включение и регулировка эффекта Delay
- 11 **REVERB:** Включение и регулировка эффекта Reverb

## CHANNEL.2

- 12 **MIC/GTR:** Комбинированный XLR вход Микрофон/Гитара
- 13 **48V:** 48V включение фантомного питания
- 14 **AIN:** Регулировка Gain Микрофона/Гитары
- 15 **BASS :** Регулировка нижних частот
- 16 **MID :** Регулировка средних частот
- 17 **TREMBLE :** Регулировка верхних частот

## EFFECT.2

- 19 **CHORUS :** Включение и регулировка эффекта Chorus
- 20 **DELAY :** Включение и регулировка эффекта Delay
- 21 **REVERB :** Включение и регулировка эффекта Reverb

## ANTI-FB

- 07 **ANTI-FB.1 :** Включение функции ANTI-Feedback на Channel 1
- 18 **ANTI-FB.2 :** Включение функции ANTI-Feedback на Channel 2

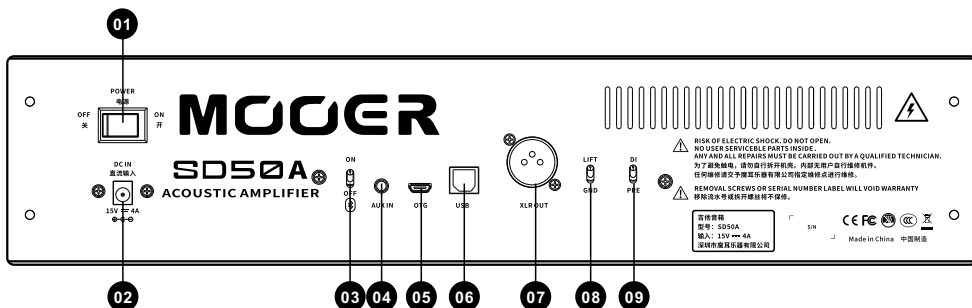
## TAP TEMPO

- 10 **R-TAP.1/G-TAP.2** : Кнопка переключения между RED и GREEN режимами  
**RED mode**: R-TAP 1(Регулировка EFFECT.1, DELAY)  
**GREEN mode**: G-TAP 2(Регулировка EFFECT.2 DELAY)

## LOOPER & DRUM

- 22 **BEATS** : Переключение рисунка барабанов  
23 **DRUM** : Включение/выключение драм машины  
24 **VALUE** : Поворачивайте и нажимайте для редактирования  
25 **LOOPER** : Включение функции LOOPER  
26 **Screen display**  
27 **MASTER** : Регулировка общей громкости

## Задняя панель



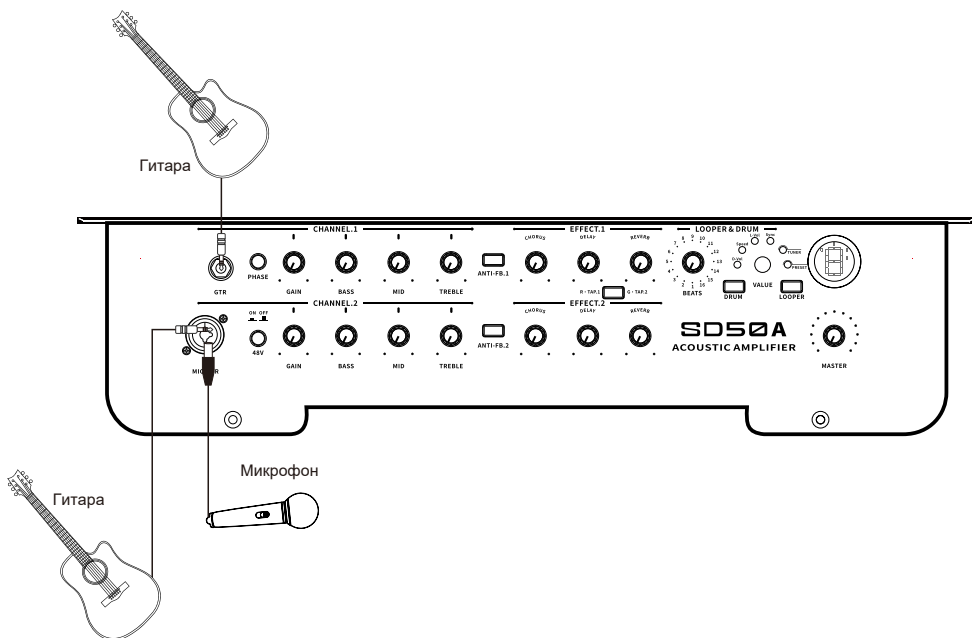
- 01 **POWER** : Включение/выключение питания  
02 **DC IN**: Подключение блока питания  
03 **BLUETOOTH** : Включение/выключение Bluetooth  
04 **AUX IN** : AUX вход 1/8" стерео джек  
05 **OTG** : MICRO USB для подключения мобильного устройства и записи.  
06 **USB** : Type B USB порт. Подключение к ПК для установки обновлений.  
07 **XLR OUT** : Балансный XLR выход  
08 **LIFT/GND** : Переключение заземления для XLR выхода  
09 **D.I./PRE** : Переключение режима XLR выхода

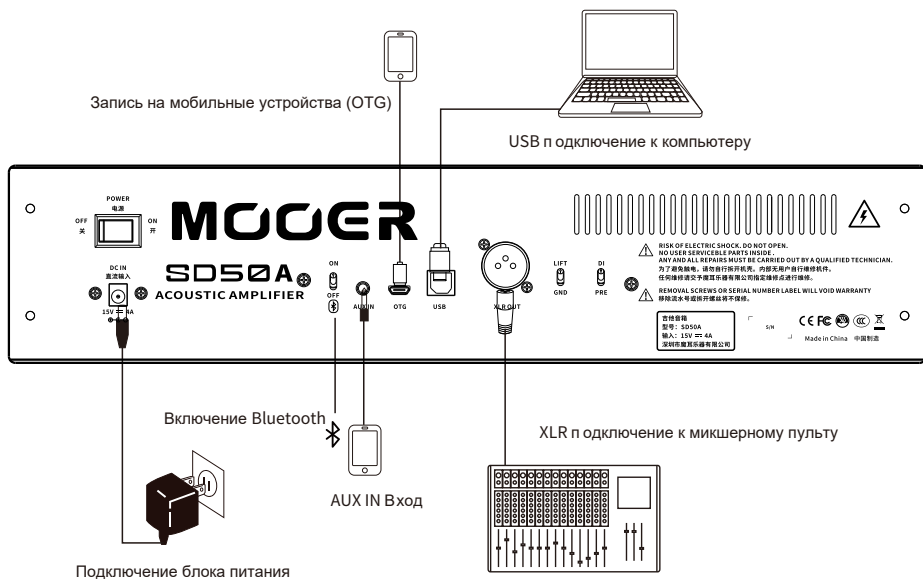


# Быстрый старт

- Отрегулируйте MASTER/GAIN в минимум
- Включите SD50A. Подключите инструмент и отрегулируйте MASTER/GAIN по вашему усмотрению.
- SD50A работает только при подключении блока питания.

# Подключение





# Редактирование пресетов

CHANNEL 1 и 2 SD50A включают в себя секцию аналогового предусилителя, обеспечивающую чистый и теплый тон со встроенным индивидуальными эффектами EQ/Chorus/Delay/Reverb.

## ● Регулировка

Регулировка тона звучание осуществляется с помощью

**BASS/MID/TREBLE/CHORUS/DELAY/REVERB**

**CHORUS** – Настройка уровня и глубина эффекта

**DELAY** – Настройка уровня и длительности задержки

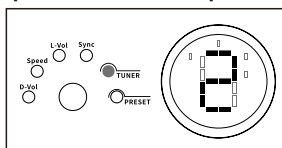
**REVERB** – Настройка уровня и «затухания» реверберации



## ● Сохранение пресета

После редактирования нажмите и удерживайте кнопку VALUE для сохранения. Загорится индикатор PRESET и экран начнёт мигать. Поворачивайте контроллер VALUE для выбора слота для сохранения, затем нажмите на контроллер VALUE и удерживайте для подтверждения сохранения. Можно отменить сохранение нажав на контроллер VALUE один раз.

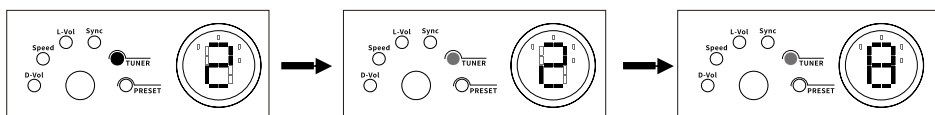
**Примечание:** настройки регулировки GAIN не сохраняются.



## ● Выбор пресета

Всего на SD50A имеется 10 пресетов. Переведите контроллер VALUE в режим PRESET и нажмите для подтверждения. Снова вращайте контроллер VALUE для выбора пресета. После выбора пресета нажмите на контроллер VALUE ещё раз чтобы выйти из режима выбора.


**Примечание:** Для переключения пресетов на SD50A можно использовать напольный переключатель Moer Air Switch



# Функция Tap Tempo

Если используется напольный переключатель, повторяйте нажатие на кнопку для управления темпом эффекта.

**R-TAP 1** - Управление задержкой **EFFECT 1**, индикатор кнопки загорится красным

R • TAP.1  G • TAP.2

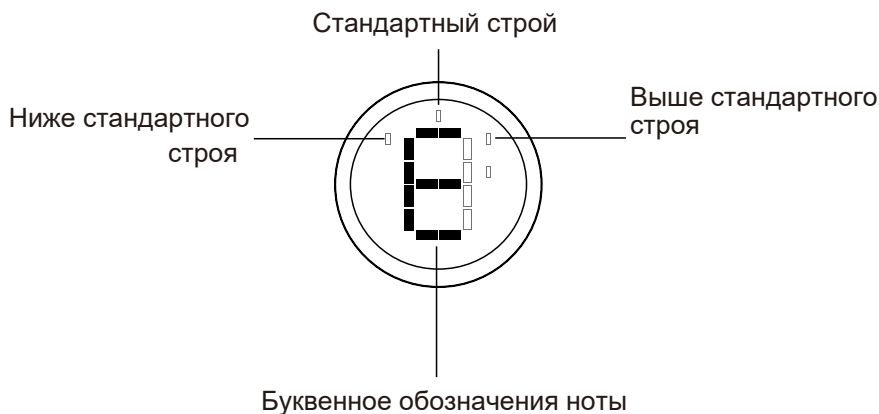
**G-TAP 2** - Управление задержкой **EFFECT 2**, индикатор кнопки загорится зеленым

R • TAP.1  G • TAP.2

# Функция Tuner

## 1. Режим Tuner

Поворачивайте контроллер VALUE для выбора режима TUNER



## 2. Калибровка

Во включенном режиме TUNER, нажмите на контроллер VALUE для вход в режим калибровки. Поворачивайте контроллер VALUE для выбора желаемой частоты.

Номер	Частота (Hz)	Номер	Частота (Hz)
0	435	5	441
1	436	6	442
2	437	7	443
3	438	8	444
4	439	9	445
A	440		

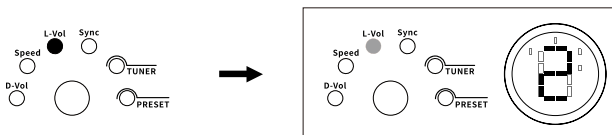
## Режим импровизации (Looper & Drum Machine)

SD50A имеет встроенные функции LOOPER и Drum machine (включающую 16 разных барабанных рисунков), подходящие для занятий и живого выступления.

### 1. LOOPER

- **Запись.** Нажмите кнопку LOOPER для включения функции. Кнопка начнёт мигать красным цветом. Лупер автоматически начнёт запись как только прозвучит первый звук.
- **Воспроизведение.** В процессе записи нажмите кнопку LOOPER для воспроизведения. Кнопка будет гореть зелёным цветом.
- **Защипывание.** В процессе воспроизведения нажмите кнопку LOOPER для защипывания записи. Кнопка будет гореть красным цветом.
- **Остановка.** Для остановки записи, воспроизведения или защипывания дважды нажмите кнопку LOOPER
- **Очистка записи.** Для очистки записанного нажмите на кнопку LOOPER и удерживайте в течении 2х секунд.

- **Громкость режима Looper.** Поверните контроллер VALUE в режим L-VOL и нажмите на контроллер для вход в режим управления громкостью функции Looper. Поворачивайте контроллер VALUE для регулировки уровня громкости. Уровень будет показываться на экране.

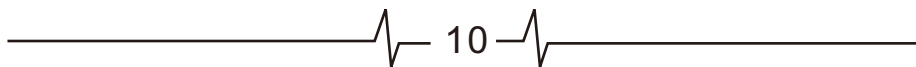
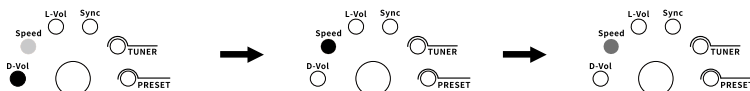


## 2. Drum Machine

- **Выбор рисунков барабанов.** Поворачивайте контроллер BEATS для выбора желаемого барабанного рисунка.

Перкусионные рисунки		Барабанные рисунки	
Num	Beats	Num	Beats
ON.01	6\8	ON.09	4\4
ON.02	4\4	ON.10	4\4
ON.03	4\4	ON.11	4\4
ON.04	4\4	ON.12	4\4
ON.05	4\4	ON.13	4\4
ON.06	4\4	ON.14	6\8
ON.07	4\4	ON.15	6\8
ON.08	4\4	ON.16	6\8

- **Включение/Выключение.** Нажмите на кнопку DRUM для включения/выключения функции Drum Machine.
- **Громкость Drum Machine.** Поверните контроллер VALUE в режим D-VOL и нажмите для активирования режима (Индикатор загорится зелёным цветом). Поворачивайте контроллер VALUE для регулировки уровня громкости



**Регулировка скорости проигрывание Drum Machine.** Вращайте контроллер VALUE и выберите режим SPEED (Индикатор загорится зелёным цветом). Вращайте контроллер VALUE для регулировки скорости проигрывания барабанного рисунка.

### **3. Функция SYNC (Drum machine & Looper)**

Функция синхронизации позволяет использовать Looper и Drum Machine одновременно. Прежде чем начнётся запись будет отсчёт метронома. После начала записи, Looper и Drum Machine можно использовать отдельно. **Процедура включения.** Поверните контроллер VALUE в режим SYNC. Нажмите на контроллер VALUE для входа в режим SYNC. Индикатор загорится зелёным. Если индикатор мигает и на экране показывается “-”, значит синхронизация выключена. Если индикатор горит зелёным цветом, значит функция включена. Поворачивайте регулятор VALUE для включения/выключения функции SYNC.

Примечание: Индикатор будет оставаться жёлтого цвета при переходе в другое меню

## **Функция Anti-Feedback**

SD50A имеет два канала, на обоих каналах имеется функция anti-feedback (защита от эффекта обратной связи)

- **Активация.** Нажмите кнопку ANTI-FB для активации функции anti-feedback. Если функция активируется впервые, начнётся сканирование частот, о чём будет свидетельствовать мигающий индикатор. В противном случае программа вернёт предыдущие настройки сканирования.
- **Начало сканирования частоты.** После включения функции ANTI-FB, нажмите на кнопку ещё раз чтобы активировать процесс сканирования. Индикатор начнёт мигать. Если есть предыдущий результат сканирования, то SD50A обновит последний результат сканирования. Когда сканирование будет завершено, индикатор перестанет мигать.
- **Остановка сканирования.** Нажмите на кнопку ANTI-FB ещё раз чтобы остановить сканирование.
- **Выключение функции ANTI-FB.** Нажмите и удерживайте кнопку ANTI-FB для выключения функции.
- **Очистить результаты сканирования.** При выключенной функции ANTI-FB нажмите и удерживайте кнопку ANTI-FB для очистки результатов сканирования.

# AUX IN - вход и Bluetooth

SD50A поддерживает подключение по Bluetooth 4.0 и подключение AUX для внешних аудиоустройств.

- **AUX-вход.** Для подключения внешнего аудиоустройства используется аудиокабель 1/8"
- **Bluetooth.** Воспользуйтесь переключателем Bluetooth на задней панели устройства для включения/выключения Bluetooth.
- **Уровень громкости воспроизведения.** Регулировка уровня громкости подключаемого устройства регулируется только на самом подключаемом устройстве.

## Беспроводной переключатель

SD50A поддерживает подключение беспроводного переключателя Mooger Air Switch C4 для более удобного переключения между функциями устройства.

### 1. Сопряжение

- **Подключение переключателя.** Выключите питание SD50A. Нажмите и удерживайте кнопки C и D на напольном переключателе одновременно и включите питание SD50A.
- **Отключение переключателя.** Для отключения напольного переключателя нажмите и удерживайте кнопки C и D на напольном переключателе одновременно.

### 2. Режим управление

Для входа в режим управления одновременно нажмите на кнопки B и C.

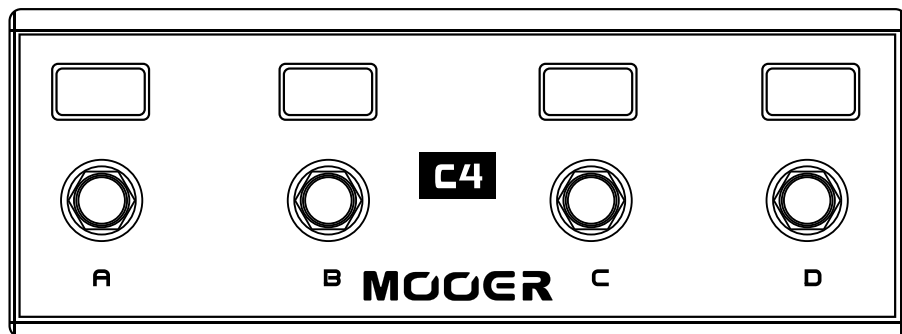
- **Режим «Пресет и ANTI-FB».** На экране SD50A появится номер пресета. Используйте кнопки A/B для переключения пресетов  
Кнопка C для включения функции ANTI-FB 1  
Кнопка D для включения функции ANTI-FB 2
- **Режим «Loop и Drum».** На экране SD50A появится надпись «L».  
Кнопка A - Запись/Воспроизведение/Зацикливание

Кнопка В – Остановка/Очистка (нажать и удерживать)

Кнопка С – функция Tap-Tempo

Кнопка D – Включение Drum Machine

EN



### 3. Индикация

Для включения/выключения индикации напольного переключателя, нажмите и удерживайте одновременно кнопки А и D. Индикация отключится автоматически если не использовать переключатель в течении 10 минут.

## Заводские настройки

Для восстановления заводских настроек SD50A:

- Убедитесь что питание SD50A выключено
- Нажмите и удерживайте контроллер VALUE одновременно с включением питания SD50A
- Когда начнут мигать одновременно 6 зеленых индикаторов, можно отпустить контроллер
- SD50A успешно восстановится до заводских настроек

# Технические характеристики

**Эффекты:** EQ\*2, CHORUS\*2, DELAY\*2, REVERB\*2, ANTI-FB\*2

**Кол-во рисунков барабанов:** 16 (8 – Jazz рисунков и 8 перкуSSIONНЫХ)

**Кол-во пресетов:** 10

**Looper:** 150 seconds

**Вход:** 2\*1/4" моно инструментальный/микрофонный джек, AUX IN

**Выход:** балансный XLR

**USB порт:** Type-B USB порт, Micro-B USB(OTG)

**Питание:** DC15V 4A

**Выходная мощность:** 50W

**Динамик:** 8-дюймовый MOOER custom speaker, 1-дюймовый MOOER custom treble speaker

**Размеры:** 460мм\*236мм\*405мм

**Вес:** 11Kg

**Комплектация:** Инструкция использования, блок питания, беспроводной напольный переключатель (опционально)



**MOOER**

---

MADE IN CHINA

MOOER AUDIO CO.,LTD  
[www.mooeraudio.com](http://www.mooeraudio.com)