

# DENON

Цифровой медиа проигрыватель

# DN-D4500MK2

---

Руководство пользователя

## Инструкции безопасности

- Прочтите эти инструкции
- Следуйте всем предупреждениям
- Сохраните эти инструкции

**Источник питания:** Устройство должно быть подключено к источнику питания, описанного в руководстве типа, или в соответствии с маркировкой на приборе.

**Заземление и поляризация.** Для безопасной работы необходимо подключение проводника заземления в кабеле питания к контуру заземления.

**Предохранители.** Этот прибор не имеет предохранителей, заменяемых пользователями.

**Опасность от потери заземления.** Если защитное заземление теряется, все доступные проводящие детали, включая органы управления, могут находиться под напряжением и вызвать электрический шок.

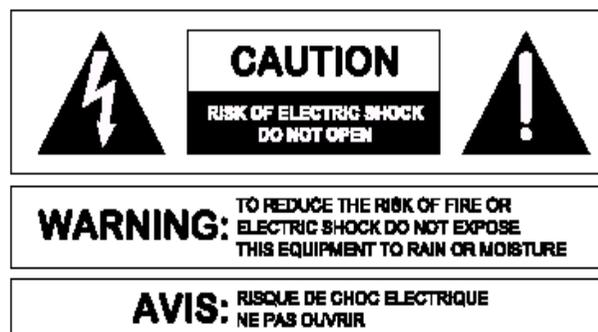
**Правильный шнур питания.** Используйте шнур питания и вилку только соответствующие прибору и вашей местной электросети. Используйте только качественный шнур питания. Следует принять меры, чтобы на шнур не наступали и защитить его от повреждений, в особенности в области розетки и места подключения к прибору.

**Условия эксплуатации.** Не применяйте этот прибор в следующих условиях: взрывоопасной атмосфере, сырых местах, плохих погодных условиях, неподходящем или неизвестном электропитании или неправильных предохранителях. Не устанавливайте прибор рядом с источниками тепла, такими как обогревателями, радиаторами, печами или другими выделяющими тепло приборами (включая усилители). Отключайте прибор во время гроз или на период длительного простоя. Не эксплуатируйте прибор рядом с водой. Не допускайте попадания на прибор капель или проливания на него жидкостей. Не ставьте на прибор объекты, наполненные жидкостью, например вазы. Не закрывайте вентиляционные отверстия на приборе.

**Не вскрывайте прибор.** Чтобы избежать несчастных случаев, не снимайте панели и крышки прибора. Не эксплуатируйте прибор без правильно установленных крышек и панелей. Используйте только оговоренные производителем аксессуары. Протирайте прибор только сухой тканью.

**Обслуживание пользователем.** Внутри устройства нет никаких деталей, требующих обслуживания пользователями. Внутри корпуса не находится никаких настроек или переключателей, которые можно переустанавливать. Настройки хранятся в недоступной оперативной памяти, и не требуется никакой резервной батареи питания. В случае неисправностей, свяжитесь с сервис-центром. Сервис необходим, когда устройство получает какие-либо повреждения, например, когда на прибор проливалась жидкость, внутрь прибора попадали предметы, прибор работал в сырости, не работает нормально, или прибор роняли.

**Маркировка прибора**



**SEE OWNERS MANUAL. VOIR CAHIER D'INSTRUCTIONS.**  
No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.  
Il ne se trouve à l'intérieur aucune pièce pouvant être réparée l'utilisateur.  
S'adresser à un réparateur compétent.



**Символ молнии внутри равностороннего треугольника** предупреждает пользователя наличия неизолированного опасного напряжения внутри корпуса прибора, которое может быть достаточно большим, чтобы вызвать риск электрошока. Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предупреждает пользователя о том, что прибору сопутствуют важные инструкции и руководства по эксплуатации и обслуживанию (например, данное руководство).

### Внимание

Чтобы предотвратить риск электрического шока или возгорания, не подвергайте этот прибор воздействию влаги или дождя.

### Электромагнитная совместимость.

Работа устройства соответствует следующим условиям:

- Это устройство не дает вредного излучения.
- Это устройство должно допускать любые получаемые излучения, включая излучения, которые могут привести к нежелательным действиям.
- Используйте только экранированные соединительные кабели.
- Избегайте использования этого устройства в значительных электромагнитных полях.

# Важные инструкции по безопасности

1. Внимательно прочитайте инструкции.
2. Сохраните инструкции.
3. Обращайте внимание на предупреждения и замечания.
4. Соблюдайте все инструкции.
5. Устройство не должно эксплуатироваться рядом с водой
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства. Установка устройства должна производиться в соответствии с инструкциями производителя.
8. Устройство должно быть расположено вдали от нагревательных приборов, таких как радиаторы, батареи и другие устройства, излучающие тепло (включая усилители).
9. Кабели питания должны быть проведены таким образом, чтобы на них не могли наступить или случайно поставить на них что-либо. Обращайте особое внимание на места подключения вилок к розеткам и на точки выхода кабелей из устройства.
10. Используйте только аксессуары, указанные производителем.
11. Устройство должно быть установлено только на ту подставку, стойку и т.п., которая рекомендована производителем. Соблюдайте осторожность при перемещении устройства с тележкой. Резкая остановка, чрезмерное усилие и неровные поверхности могут привести к перевертыванию тележки с устройством.
12. Выключайте устройство во время сильных перепадов напряжения или при неиспользовании в течение длительного времени.
13. Устройство должно быть осмотрено квалифицированными специалистами в таких случаях, как повреждение кабеля питания или вилки, попадании внутрь устройства предметов или жидкости, при ненормальной работе устройства или при наличии изменении в характеристиках, при падении устройства или его внешнем повреждении.
14. Батарейки устройства нельзя оставлять в теплых местах, например, на солнечный свет, возле огня и т.п.





## Аксессуары

Проверьте комплектацию:

- ① Руководство пользователя ..... 1
- ② Компакт-диск ..... 1
  - Руководство пользователя
- ③ Сетевой кабель (только для DN-D4500) ..... 1
- ④ RCA кабель ..... 1
- ⑤ Кабель для дистанционного контроллера ..... 1
- ⑥ Гарантия (только для Северной Америки) ..... 1



Модели для  
США и Канады

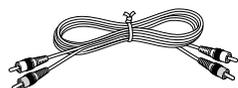
③

or



Европейские и  
азиатские модели

④



⑤



## Символы



Указывает на страницу, где содержится соответствующая информация.

**NOTE**

Указывает на замечания и ограничения работы различных операций.



Этот символ указывает на дополнительную информацию и советы для работы.

## Иллюстрации

Иллюстрации в данном руководстве приведены для пояснения и могут отличаться от действительного устройства.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

The DN-D4500MK2 is a Dual Digital Media Player equipped with a variety of functions and high performance characteristics, specifically designed for Mobile and Club DJ's around the world.

### Control section

- 1. The DN-D4500MK2 can be easily mounted on a standard 19-inch rack.**
- 2. Improved visibility under low lighting conditions thanks to a large fluorescent display, back-lit illuminated action buttons and illuminated disc trays.**
- 3. Improved interface operation thanks to a large jog/Shuttle wheel and track select knob.**

### Functions

- 1. Shockproof function protecting against external vibrations**
- 2. Auto Level Search / Instant Start**
- 3. Pitch / Pitch Bend & Key Adjust**
- 4. MP3/USB Playback**

It is possible to play MP3 files created in the specified format found on page 14. Files can be searched for easily, by either manually scanning, or by using a number of file search functions (File search, File/Folder search, Artist name search, Title name search, File name search).

- 5. Seamless Loop**

Playback can be looped between any two points in a track without any break in the audio. Two loop start points (A-1 and A-2) can be set anywhere within the track or disc.

- 6. Hot Start / Stutter**

Playback can be started instantaneously from points A-1 and A-2. In the stutter mode, these same buttons play momentary audio while pressed and held down.

- 7. Brake**

- 8. Relay Play**

When this mode is set, CD1 and CD2 start their playback alternately. This unit can relay the playback of CD1 and CD2 every track or every disc.

- 9. Power on Play**

The player can be set so that playback in the relay mode starts when the power is turned on.

- 10. Fader Start**

The DN-D4500MK2 FADER START controls are compatible with various Denon DJ mixers and other mixers on the market.

- 11. Auto Disc Tray Close System**

- 12. Preset functions - Different presets can be changed according to your needs.**

- 13. Custom Setting Memory**

- 14. USB memory device Audio playback function**

- 15. CD TEXT / MP3 ID3 Tag name display**

- 16. CD-R / RW Playback**

This player can play CD-R/RW discs, but only if they are finalized.

## Меры предосторожности

- **Перед включением устройства**

Проверьте все подключения и кабели.

- Питание поступает на некоторые участки схемы даже тогда, когда устройство выключено, поэтому при неиспользовании устройства в течение длительного времени отключайте сетевой кабель из розетки.

- **Вентиляция**

- Если устройство находится в сильно накуренном помещении и т.п. в течение длительного времени, поверхность оптического датчика может загрязниться, что приведет к риску неверного получения сигнала.

- Размещайте устройство на устойчивой ровной поверхности. При использовании прибора в условиях сильных вибраций, установите настройку "Utility" – "Preset Setting" – "Platter Sens." (стр. 41) на параметр "Low".

- **О конденсате**

При значительной разнице температур внутри и снаружи устройства, возможно выпадение конденсата внутри прибора, что может повредить его правильной работе. В этом случае оставьте прибор выключенным на 1-2 часа для минимизации данной температурной разницы.

- **Мобильные телефоны**

Использование мобильных телефонов вблизи устройства может вызвать шум и помехи.

- **Перемещение устройства**

- Выключите питание и отключите сетевой кабель из розетки. Затем отключите прочие кабели от других компонентов системы. Перемещение устройства во время воспроизведения без выключения питания может привести к ненормальному звучанию в результате ненормального поведения платтера.
- При перемещении устройства с установленным на него платтером, следите за тем, чтобы платтер не упал.
- При транспортировке устройства, снимите виниловый диск и платтер и упакуйте их отдельно.

- **Об уходе**

- Протирайте корпус и панель управления чистой мягкой тряпкой.
- Читайте инструкции при использовании химических очистителей.
- Бензол, растворитель и другие органические растворители могут привести к обесцвечиванию участков обработки прибора, поэтому применяться не должны.

## Воспроизводимые диски

### 1 Музыкальные CD

Диски с логотипом справа могут проигрываться на устройстве.



### 2 CD-R/CD-RW

- Диски экзотической формы могут не проигрываться и кроме того, могут повредить проигрыватель.
- Некоторые диски и форматы не воспроизводятся.
- Нефинализованные диски не проигрываются.



## Обращение с дисками



Берите диск так, как показано на рисунке.

## Загрузка дисков

- Загружайте одновременно только один диск, иначе можно повредить проигрыватель и поцарапать диски.
- В слот для дисков вставляются ТОЛЬКО диски.
- Не используйте треснувшие, деформированные или склеенные диски.
- Если сторона лейбла диска загрязнена, перед загрузкой протрите диск. Если загрязнен ролик загрузки/извлечения диска, диски могут загружаться и извлекаться неправильно.

## Меры предосторожности при загрузке дисков

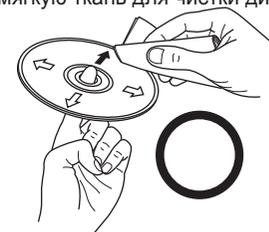
- Не оставляйте на дисках отпечатки пальцев, грязь и т.п.
- Не царапайте диски.
- Не гните и не нагревайте диски.
- Не увеличивайте отверстие в центре диска.
- Не пишите на верхней стороне диска шариковыми ручками, карандашами и ничего не наклеивайте сверху диска.
- При попадании на диск воды, не пытайтесь высушить их с помощью фена и прочей тепловой обработки.

## Меры предосторожности при хранении дисков

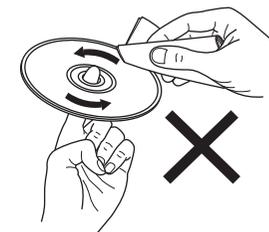
- Извлекайте диски после использования.
- Храните диски в их коробках.
- Не храните диски:
  - На солнце или под воздействием тепла
  - В пыльных и влажных местах

## Чистка дисков

- Если имеются отпечатки пальцев или грязь на диске, их нужно вытереть перед использованием диска. Отпечатки пальцев и грязь могут ухудшить качество звука и быть причиной сбоев в воспроизведении.
- Используйте имеющиеся в продаже наборы очистки дисков или мягкую ткань для чистки дисков.



Аккуратно протрите диск изнутри наружу.



Не протирайте диск круговыми движениями

## Поддерживаемые носители и файлы

### Поддерживаемые носители

#### Диски

Диск : CD, CD-R, CD-RW, CD-ROM  
Формат : CD-DA (CD-TEXT),  
CD-ROM (ISO9660/формат Joliet format/ формат Romeo)

#### Устройство памяти USB

Тип : FLASH DRIVE, HDD  
Формат : FAT16/FAT32

#### NOTE

- При работе с многосессионными дисками, чем больше сессий на диске, тем дольше считывание с диска.
- Максимальная емкость поддерживаемого устройства памяти USB / HDD составляет 2 TB.
- Проигрыватель не форматирует USB/HDD.

### Воспроизводимые файлы

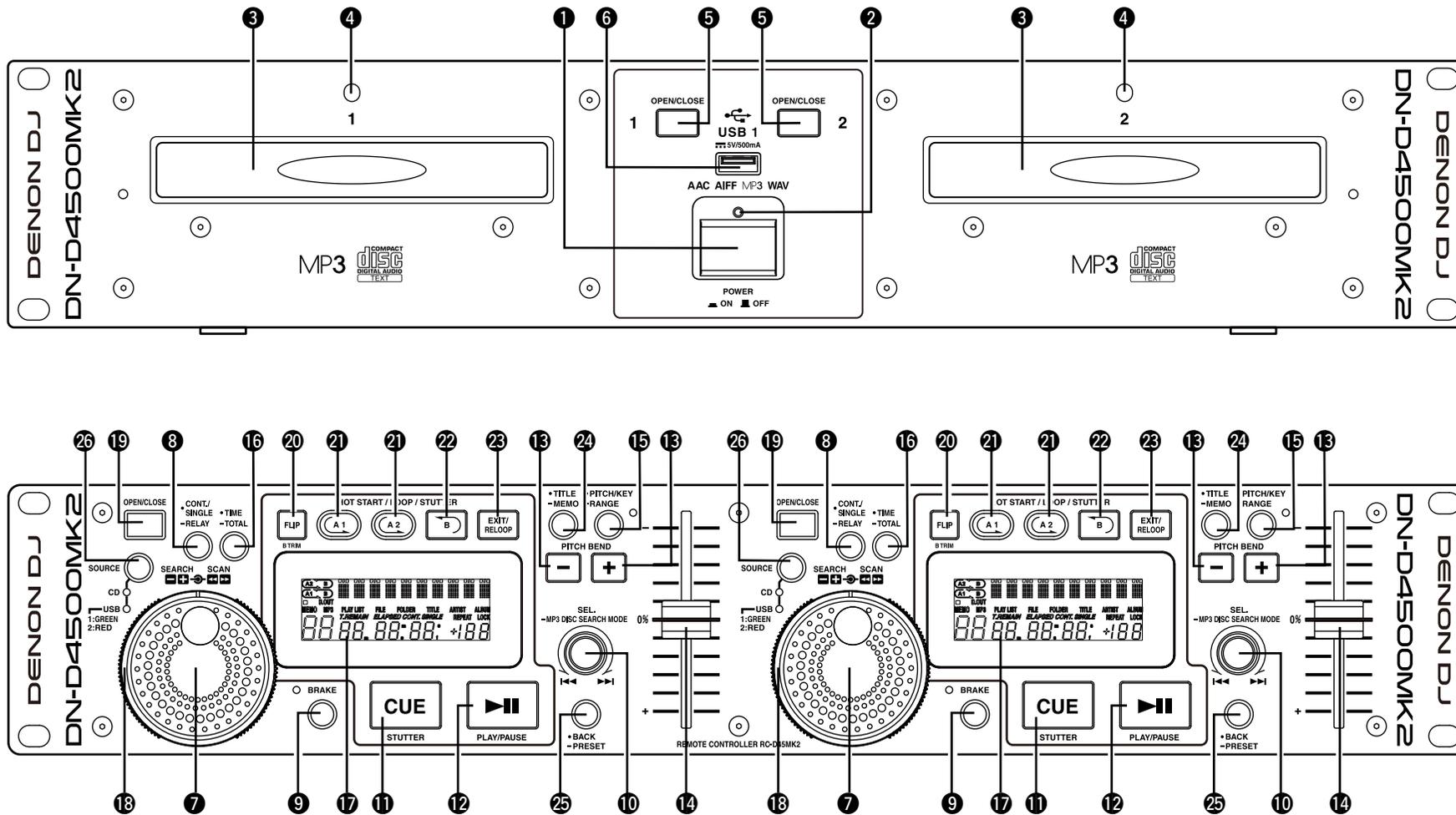
Тип файла	Расширение	Формат	Замечания
MP3	.mp3	Same as CD-ROM (MPEG 1/2 / 2.5 Layer 3)	Max.=74min на один файл
AAC	.m4a .mp4 .aac	AAC-LC Encode ADTS Format only CBR: 32–320kbps/sec 44.1kHz stereo VBR: 44.1kHz stereo	Max.=74min на один файл
WAV	.wav	Linear PCM 44.1kHz 16bits stereo	
AIFF	.aif .aiff	Linear PCM 44.1kHz 16bits stereo	
ID-3 tag		V1.0, V1.1, V2.2, V2.3, V2.4	

#### NOTE

Файлы с защитой DRM не воспроизводятся.

# Обозначения и функции

## Передняя панель



## ❑ Передняя панель DN-D4500

### 1 Кнопка POWER (ON OFF)

- Нажмите кнопку для включения питания.

### NOTE

- Перед выключением питания держатели диска должны быть закрыты.

### 2 Индикатор POWER

- Загорается при включении питания.

### 3 Держатель диска

- Сюда помещается диск.
- Нажмите кнопку OPEN/CLOSE для открытия/закрытия держателя диска.

### Предупреждение

- Не помещайте посторонние предметы в держатель диска во избежание повреждения проигрывателя.

### 4 Индикатор держателя диска

- Мигает при открытии закрытии держателя диска.
- Загорается, когда открыт держатель диска.

### 5 Кнопка открытия/закрытия держателя диска

- Нажмите кнопку для открытия/закрытия держателя диска.
- Держатель диска не открывается во время воспроизведения.

### 6 Порт USB1

- Предназначен для подключения устройства памяти USB или HDD.

## ❑ Передняя панель RC-D45MK2

### Предупреждение

- Многие кнопки имеют двойную функцию в зависимости от продолжительности нажатия (до секунды и более):

- функция в результате короткого нажатия
- функция в результате длинного нажатия

### 7 Jog wheel

- Поверните Jog Wheel для поиска точки Cue в режиме паузы, повтора фрейма или в режиме Cue проигрывателя.
- Поверните Jog Wheel в режиме воспроизведения для выполнения функции Pitch bend.

### 8 Кнопка (CONT./SINGLE, RELAY)

- **CONT./SINGLE:** Короткое нажатие кнопки переключает режим воспроизведения между CONT. (воспроизведение всех треков) и SINGLE (воспроизведение текущего трека и возврат к заданной точке прослушивания).

- **SINGLE PLAY LOCK:** SINGLE PLAY LOCK можно выбрать с помощью пресета PRESET(10). Если в этот момент нажать кнопку, то устанавливается данный режим: выбор треков во время воспроизведения отключается. Данная функция защищает воспроизведение от случайной остановки при повороте ручки выбора трека.

- **RELAY:** Если кнопку удерживать более 1 секунды, можно включить/выключить режим воспроизведения RELAY PLAY.

### 9 Кнопка BRAKE

При нажатии кнопки можно включить/выключить режим Brake.

При включении/выключении режима Brake загорается/выключается режимный индикатор.

### 10 Ручка (SEL./MP3 DISC SEARCH MODE)

#### • TRACK:

Поверните ручку для выбора первого или следующего трека.

Поверните ручку по часовой стрелке или против часовой стрелки для перелистывания треков вперед или назад.

Если повернуть ручку на один шаг, удерживая ее нажатой, произойдет перемещение на 10 треков.

В режиме Preset и Memo данная ручка используется для ввода настроек.

- **MP3 DISC SEARCH MODE:** только диски MP3. При удерживании ручки нажатой более 1 секунды выбирается режим поиска MP3 файлов.

### 11 Кнопка CUE

- Нажатие кнопки CUE во время воспроизведения осуществляет возврат к месту начала воспроизведения. Кроме того, нажатие кнопки PLAY/PAUSE и CUE позволяет воспроизводить CD с одного и того же места сколько угодно раз.

- Кнопка CUE горит, когда установлен режим ожидания.

### 12 Кнопка PLAY/PAUSE (▶||)

- Нажмите для запуска, паузы или возобновления воспроизведения.

- Когда включен режим Brake, нажмите кнопку Play/ Pause для активации звука Brake.

### 13 Кнопки PITCH BEND +/-

- При удержании кнопок скорость воспроизведения увеличивается/уменьшается.
- При освобождении кнопки, скорость воспроизведения возвращается к предыдущей скорости.

#### Питч-фейдер

### 14 Используется для настройки скорости воспроизведения.

- При движении фейдера вверх скорость уменьшается, а при движении вниз - увеличивается.

### 15 • PITCH/KEY, – RANGE кнопка

- С помощью этой кнопки можно выбрать режим PITCH или KEY ADJUST. Когда включен режим Pitch, горит зеленый индикатор, а когда включен режим Key Adjust, горит желтый индикатор.

#### • RANGE:

Удерживайте кнопку нажатой более 1 секунды для выбора Pitch диапазона. Диапазон выбирается с помощью ручки TRACK SELECT: ±4, 10, \*16, 24, 50 или 100%.

### 16 • TIME, – TOTAL кнопка

- Нажмите для переключения режима отображения времени для трека или диска: оставшееся время или прошедшее время.
- Если кнопку удерживать нажатой более 1 секунды, на дисплее появится общее время.

### 17 Дисплей

- См. стр. 9.

**18 Регулятор Shuttle (внешнее кольцо)**

- Используется для выбора направления и скорости сканирования. CD сканируется в прямом направлении при повороте регулятора по часовой стрелке из центрального положения.
- Скорость сканирования возрастает при дальнейшем повороте регулятора.

**19 Кнопка OPEN/CLOSE**

- Используется для открытия и закрытия держателя диска.
- Держатель диска не открывается во время воспроизведения.

**20 Кнопка FLIP/B TRIM**

- Нажмите кнопку для переключения между режимами Loop/Hot start и Stutter.
- После установки точки B, можно выбрать режим B TRIM MODE.

**21 Кнопки A1, A2**

- Нажмите кнопки для установки начальной точки цикла (точка A-1 или A-2).
- Нажмите кнопки для использования функций Stutter и Hot start.

**22 Кнопка B**

- Нажмите кнопку для установки конечной точки цикла (точка B).

**23 Кнопка EXIT/RELOOP**

- При нажатии кнопки во время цикла, трек возвращается к обычному воспроизведению из точки B. (EXIT)
- При повторном нажатии кнопки, воспроизведение переходит в цикл A-B. (RELOOP)

**24 • TITLE/ – MEMO кнопка****• CD TEXT:**

При нажатии кнопки автоматически отображаются текстовые данные CD.

Если текстовые данные отсутствуют, на дисплее отобразится "No TEXT".

**• MP3:**

Если MP3 файл содержит ID-3 тэг, имя исполнителя и название альбома, их можно отобразить и выбрать нажатием этой кнопки.

**• MEMO:**

Режи Мемо активируется при однократном нажатии кнопки в режиме CUE.

**25 • BACK, – PRESET кнопка****• BACK**

Нажатие кнопки во время поиска по папкам приводит к отображению папки на один уровень вверх.

**• PRESET:**

Удержание кнопки более 1 секунды запускает режим PRESET.

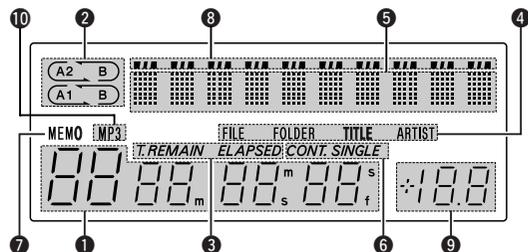
**NOTE**

Мемо нельзя настроить для файлов MP3.

**26 Кнопки выбора источника (CD/USB1/USB2)**

- Когда выбран "CD", загорается индикатор CD.
- Когда выбран "USB1", загорается зеленый индикатор USB1.
- Когда выбран "USB2", загорается красный индикатор USB2.

## Дисплей



### 1 Track, minute, second and frame displays

- These displays indicate current position information.

### 2 Индикаторы режима Loop

- DN-D4500MK2 имеет два типа индикаторов режима цикла Loop, состоящих из двух блоков А (A1, A2), В и двух стрелок. Метки А и В показывают установленные точки А и В.
- Две стрелки показывают режим настройки лупа, как показано ниже.

#### Пример м: A1 B

Обе стрелки горят: режим лупа

Обе стрелки мигают: воспроизведение лупа

левая стрелка включена, правая стрелка мигает: выход из лупа

### 3 Индикаторы режима Time

Каждый раз при нажатии кнопки **TIME** происходит переключение индикатора режима отображения времени.

- **ELAPSED**: отображается прошедшее время трека.
- **REMAIN**: отображается оставшееся время трека.
- **T.+ ELAPSED**: отображается общее прошедшее время диска или программного трека.
- **T.+ REMAIN**: отображается общее оставшееся время диска или программного трека.

### 4 Индикатор режима поиска файла MP3

FILE:

Индикатор FILE появляется в режиме поиска имени файла FILE.

FOLDER:

Индикатор FOLDER появляется в режиме поиска имени файла и папки FILE & FOLDER.

TITLE:

Индикатор TITLE появляется в режиме поиска TITLE.

ARTIST:

Индикатор ARTIST появляется в режиме поиска имени исполнителя ARTIST.

### 5 Символьный дисплей

- Содержит разную рабочую информацию, текстовые сообщения и т.п..

### 6 Индикаторы режима воспроизведения

- Когда горит индикатор SINGLE, воспроизведение закончится в конце текущего трека.
- Когда горит индикатор CONT., воспроизведение продолжается до конца диска.

### 7 Индикатор MEMO

- Значок MEMO появляется на дисплее, когда для проигрываемого трека (либо для трека в режиме ожидания) имеется настройка Memo.

### 8 Индикаторы позиции воспроизведения

• **Индикатор позиции воспроизведения:**

30 белых точек показывают позицию воспроизведения трека при обычном воспроизведении.

• **Конец сообщения:**

Когда оставшееся время до конца трека меньше заданного времени, то вместе с оставшимся временем мигает индикатор позиции воспроизведения EOM (End Of Message), как предупреждение, что трек скоро закончится.

\* Время EOM можно настроить в режиме пресетов.

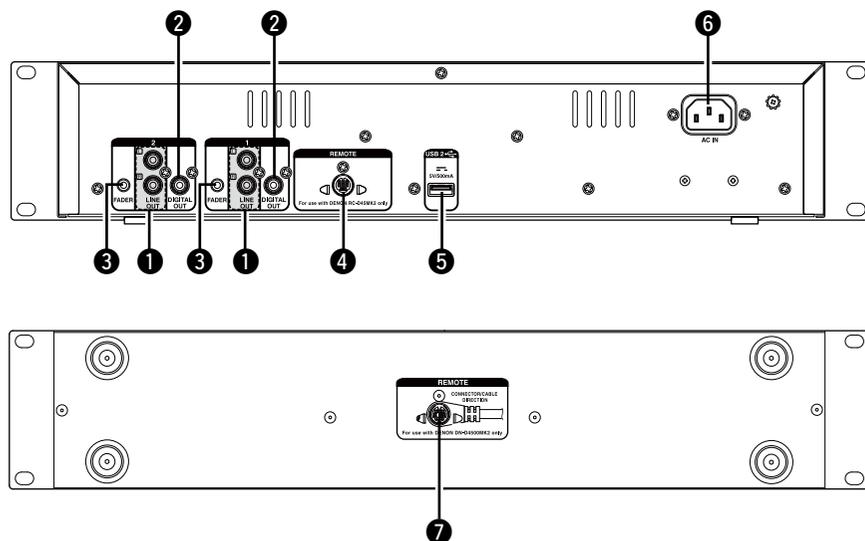
### 9 Дисплей скорости воспроизведения

- Данный цифровой дисплей показывает скорость воспроизведения.

### 10 Индикаторы MP3

- Загорается при обнаружении диска MP3.

## Задняя панель



### Задняя панель DN-D4500

- 1 Аналоговые выходы 1, 2 (ANALOG OUT 1, 2)
  - Небалансные выходы. Аудио сигналы из обоих проигрывателей выгружаются из этих разъемов.
- 2 Цифровые выходы 1, 2 (DIGITAL OUT 1, 2)
  - Для подключения используется 75  $\Omega$ /Ом кабель.
  - Рекомендуется использовать плетеный экранированный кабелей

#### NOTE

Для предотвращения цифрового искажения, уровень воспроизведения после аналоговой конверсии устанавливается на  $-6\text{dB}$  ниже обычного уровня.

- 3 Входные разъемы фейдера 1, 2 (FADER 1, 2)
  - Используются, если микшер имеет функцию Fader Start.
- 4 Разъем дистанционного управления (REMOTE)
  - Предназначен для подключения 8-контактного кабеля (поставляется в комплекте) к дистанционному контроллеру RC-D45MK2.

### Предупреждение

Для полного отключения прибора от сети, выключите сетевой кабель из розетки.

- 5 Порт USB2
  - Предназначен для подключения устройства памяти USB / HDD.
- 6 Вход питания (AC IN)

### Задняя панель RC-D45MK2

- 7 Разъем управления
  - Предназначен для подключения к DN-D4500 с помощью 8-контактного кабеля.

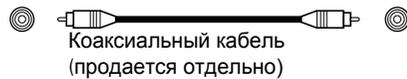
# Подключения

## Кабели

Выберите кабели в соответствии с подключаемым оборудованием.



### □ Для разъемов DIGITAL OUT

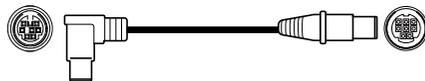


### □ Для разъема FADER



(RC-D45MK2)

(DN-D4500MK2)



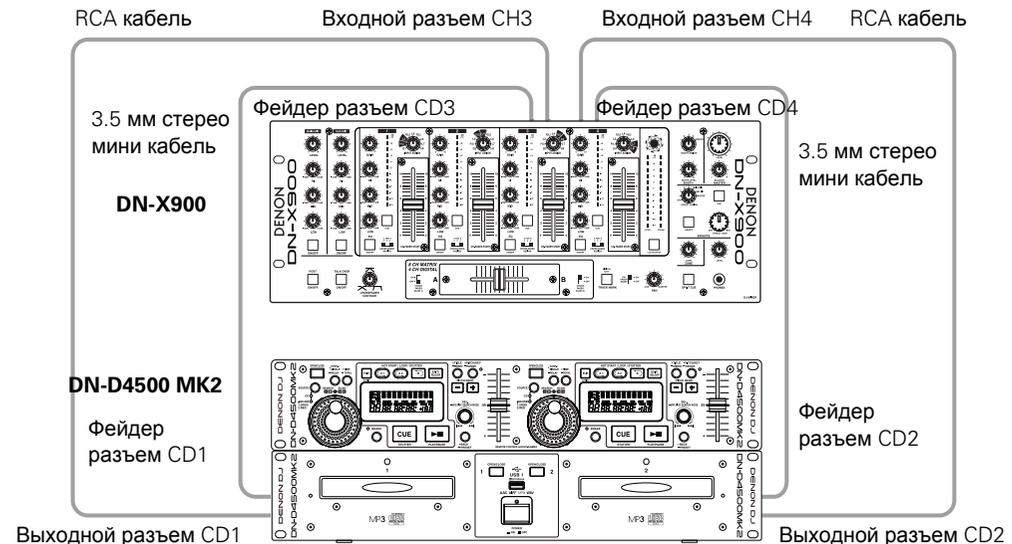
Кабель дистанционного управления (в комплекте)

### NOTE

- Не подключайте сетевой кабель, пока не выполнены все подключения.
- При подключении других компонентов системы читайте их инструкции.
- Не путайте местами левый и правый каналы.
- Подключайте кабели к правильным входным и выходным разъемам.
- Проверьте полноту вставки кабелей в разъемы.
- Не переплетайте сетевые кабели вместе с прочими кабелями во избежание помех и шума.
- DN-D4500MK2 не совместим с RC-D45 (старая модель), а DN-D4500 (старая модель) не совместим с RC-D45MK2.

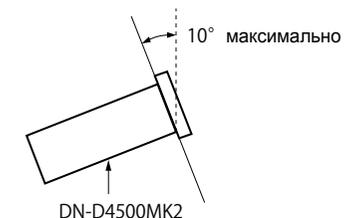
## Основные соединения

- Ниже приведен пример базовых соединений при подключении DN-D4500 к DJ микшеру.



- USB хаб использовать нельзя.
- Для того чтобы избежать перегрузки выходного сигнала вследствие разницы в уровне воспроизведения при использовании процессора эффектов, установите уровень воспроизведения на  $-6$  dB от нормального уровня воспроизведения после конвертации цифрового выходного сигнала в аналоговый.
- DENON не гарантирует, что все устройства памяти USB будут работать или получать питание.

DN-D4500MK2 будет нормально работать при вертикальном отклонении передней панели до 10 градусов.

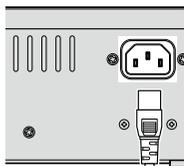


## Подключение сетевого кабеля

Подключите один конец сетевого кабеля к прибору, а второй - к розетке, как показано на рисунке.

### NOTE

- Не подключайте сетевой кабель до тех пор, пока не выполнены все подключения.
- Проверяйте полноту вставки кабеля в разъем во избежание шума или повреждения прибора.



Модель для США и Канады



Европейская модель



## Воспроизведение CD-ROM/CD-R/CD-RW

### NOTE

Этот параграф описывает рабочие процедуры для дисков CD-ROM/CD-R/CD-RW, которые финализируются как диски данных. Для дисков, финализируемых как музыкальные диски см. параграф "Воспроизведение CD" (стр. 13).

- 1** Нажмите **SOURCE** для выбора источника CD.
- 2** Нажмите **OPEN/CLOSE** для открытия держателя диска.
- 3** Удерживайте **SEL. (-MP3 DISC SEARCH MODE)**.
- 4** Поверните **SEL.** для выбора "FileFolder".
- 5** Поверните **SEL.** для выбора папки с нужным треком.
- 6** Нажмите **SEL.**  
На дисплее отобразятся имена папок и треков в данной папке.
- 7** Поверните **SEL.** для выбора трек.  
• Нажмите **BACK** для возврата к предыдущей папке.
- 8** Нажмите **SEL.**  
Устанавливается режим ожидания в начале выбранных треков.
- 9** Нажмите **▶II.**  
**▶II** загорается зеленым цветом и начинается воспроизведение.

### Извлечение дисков

Нажмите **OPEN/CLOSE** для открытия держателя дисков .

### NOTE

Перед извлечением диска он должен стоять на паузе. Если нажать **OPEN/CLOSE** во время воспроизведения, диск не будет извлечен.

### Если диск не извлекается

В случае невозможности извлечения диска с помощью кнопки **OPEN/CLOSE**, можно использовать другие кнопки.

Удерживая **OPEN/CLOSE**, нажмите **POWER ON/OFF**.  
Происходит извлечение диска.

### Выбор файла

Имеется три способа выбора файла.

#### Режим поиска файла

Для поиска файла из всех файлов на диске.

#### Режим поиска папки

Для выбора уровня, чтобы выбрать папку или файл.

#### Режим поиска имени файла

Для сортировки файлов в алфавитном порядке для выбора

### Выбор файлов в режиме поиска файла

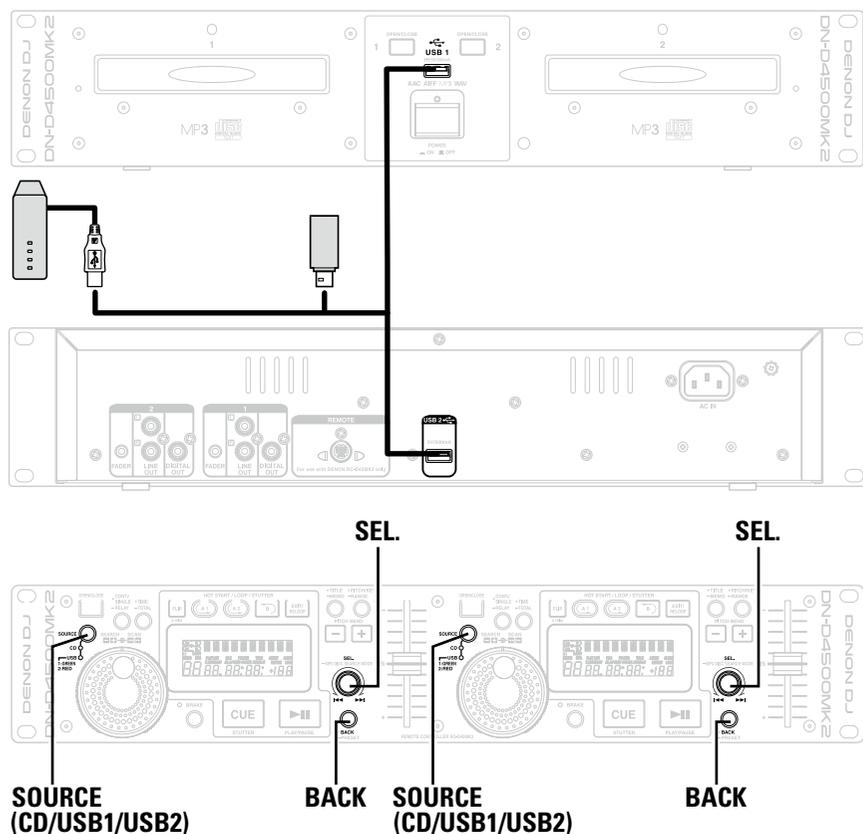
- 1** Удерживайте **SEL. (-MP3 DISC SEARCH MODE)**.
- 2** Поверните **SEL.** для выбора "FileSearch".
- 3** Нажмите **SEL.**  
• Для выбора десяти файлов, удерживайте и поверните **SEL.**
- 4** Поверните **SEL.** для выбора файла.  
Устанавливается режим ожидания в начале выбранного файла.

### Выбор файлов в режиме поиска папки

- 1** Удерживайте **SEL. (-MP3 DISC SEARCH MODE)**.
- 2** Поверните **SEL.** для выбора "FileFolder".
- 3** Нажмите **SEL.**  
• Для возврата к папке верхнего уровня нажмите **BACK**.
- 4** Поверните **SEL.** для выбора файла.
- 5** Нажмите **SEL.**  
Устанавливается режим ожидания в начале выбранного файла.

### Выбор файлов в режиме поиска имени файла

- 1** Удерживайте **SEL. (-MP3 DISC SEARCH MODE)**.
- 2** Поверните **SEL.** для выбора "File Name".
- 3** Нажмите **SEL.**
- 4** Поверните **SEL.** для выбора файла.
- 5** Нажмите **SEL.**  
Устанавливается режим ожидания в начале выбранного файла.



## Воспроизведение с USB/HDD

- Подключите устройство памяти USB/HDD к порту USB на верхней панели прибора
- Подробности по воспроизводимым файловым форматам рассмотрены на [стр. 5](#).

**1** Подключите устройство USB/HDD к порту USB1 или USB2.

**2** Нажмите **SOURCE** для переключения источника на USB1/USB2.

**3** Поверните **SEL.** для выбора папки.  
Индикатор загорается зеленым цветом при выборе порта USB1.

**4** Нажмите **SEL.**  
На дисплее отображаются имена папок или треков в выбранной папке.  
• Нажмите **BACK** для перехода к папке первого уровня.

**5** Поверните **SEL.** для выбора трека

**6** Нажмите **SEL.**  
Устанавливается режим ожидания в начале выбранного файла.



- FAT16/FAT32 поддерживаются для устройства памяти USB/HDD.
- Если устройство USB не определяется, отключите его и подключите снова.

### NOTE

- В зависимости от типа запоминающего устройства USB или портативного музыкального проигрывателя, может потребоваться определенное время для определения устройства.
- Не подключайте устройства и кабели, не соответствующие стандартам USB.
- Устройства памяти USB не будут работать через хаб USB.
- Формат NTFS не поддерживается.
- При использовании HDD с функцией автоматического включения питания, отключите эту функцию.
- Максимальная емкость устройства памяти USB/HDD не должна превышать 2 TB.
- Проигрыватель не умеет форматировать устройства USB/HDD.

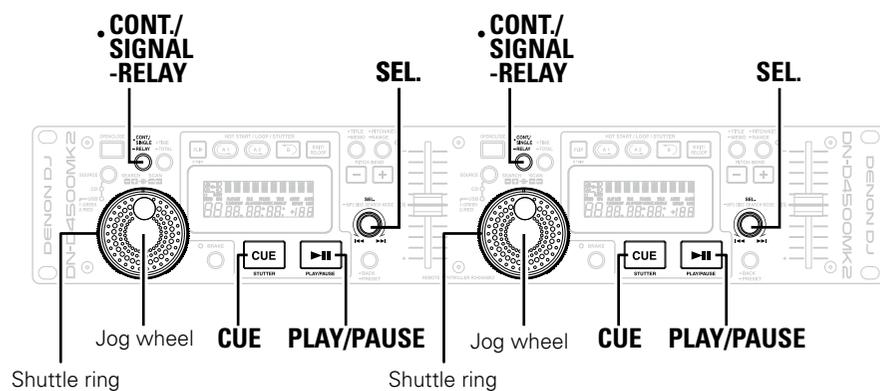
## ❑ Отключение устройства USB/HDD

**Перед отключением устройства памяти, проверьте, чтобы индикатор доступа к подключенному устройству погасла.**

### **NOTE**

- Перед отключением устройство памяти USB/HDD должно стоять на паузе.
- При отключении устройства памяти USB/HDD, выполните процедуру выше, дождавшись выключения индикатора USB DRIVE. Некорректное отключение устройства памяти USB/HDD может повредить записанные данные.
- DENON не несет ответственности за потерю данных на устройствах памяти USB/HDD в процессе использования с проигрывателем.
- Нет гарантии, что проигрыватель совместим со всеми типами устройств памяти USB/HDD.

## Операции во время воспроизведения

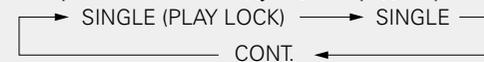


## Установка режима воспроизведения

T

### Нажмите **SINGLE/CONT.**

- Режим воспроизведения переключается в следующем порядке при нажатии кнопки.



**SINGLE (PLAY LOCK)** Индикатор SINGLE загорается и отображается "Play Lock". В данном режиме, при завершении воспроизведения трека, трек переходит в точку Cue и встает на паузу.

**SINGLE** Индикатор SINGLE загорается и отображается "Lock Off". В данном режиме, при завершении воспроизведения трека, трек переходит в точку Cue и встает на паузу.

**CONT.** Загорается индикатор CONT. В данном режиме, при завершении воспроизведения трека начинается воспроизведение следующего трека.

## Воспроизведение

Нажмите **▶▶**.

**▶▶** загорается зеленым цветом и начинается воспроизведение.

## Пауза

Нажмите **▶▶** во время воспроизведения.

**▶▶** мигает и трек встает на паузу.

- Снова нажмите **▶▶** для продолжения воспроизведения трека.

## Перемотка вперед/назад

Имеется с способа быстрой перемотки.

### Перемотка с помощью кольца Shuttle Ring и Jog Wheel

#### Во время воспроизведения поверните кольцо.

При повороте в прямом или обратном направлении (FWD или RVS), точка воспроизведения перемещается в прямом направлении или обратном направлении соответственно.

#### Во время воспроизведения поверните Jog wheel

При повороте в прямом или обратном направлении (FWD или RVS), скорость воспроизведения увеличивается и уменьшается соответственно.



#### Во время паузы поверните кольцо.

При повороте в прямом или обратном направлении (FWD или RVS), точка паузы воспроизведения перемещается в прямом направлении или обратном направлении соответственно.

#### Во время паузы поверните Jog wheel

При повороте в прямом или обратном направлении (FWD или RVS), точка паузы воспроизведения перемещается кадр за кадром в прямом или обратном направлении соответственно.

## Установка точки Cue

Настроив точку Cue, можно начинать воспроизведение трека с этой точки.

### Установка точки Cue

**Поставьте трек на паузу в месте, где нужно установить точку Cue и нажмите CUE.**

### Возврат к точке Cue

- Воспроизведение останавливается и происходит возврат в место, с которого нужно снова начать воспроизведение (точка Cue), и трек становится на паузу (функция Back cue).
- При использовании этой функции, можно всегда начинать воспроизведение с данной точки.

### Во время воспроизведения нажмите CUE.

Воспроизведение останавливается и переходит в точку Cue.

### Перемещение точки Cue

Имеется два способа перемещения: с помощью кольца Shuttle ring и с помощью Jog wheel.

**1 Во время паузы поверните кольцо Shuttle ring в прямом или обратном направлении.**

**2 Если в прямом или обратном направлении повернуть Jog wheel, можно перемещать точку Cue кадр за кадром.**

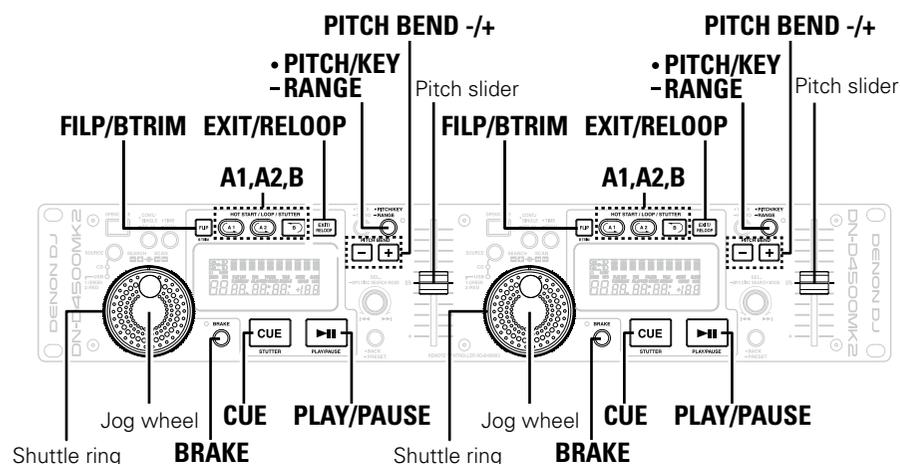


**3 Нажмите CUE.**

Точка Cue устанавливается в смещенной позиции.

**Нажмите ►||.**

Начинается воспроизведение с измененной точки Cue.



## Настройка скорости воспроизведения

Скорость воспроизведения настраивается с помощью питч-фейдера.

### 1 Нажмите и удерживайте **PITCH/KEY - RANGE**.

Отобразится диапазон \*\*%.

Каждый раз при повороте **SEL**, диапазон настройки скорости воспроизведения переключается, как показано ниже на рисунке. Поверните и нажмите **SEL** для выбора скорости воспроизведения.



[Для MP3 диска]



### 2 Нажмите **PITCH/KEY - RANGE**.

Индикатор загорится зеленым цветом.

### 3 С помощью питч-фейдера выберите скорость воспроизведения.

## Настройка скорости без изменения высоты тона

При настройке скорости воспроизведения высота тона не меняется.

### Нажмите **PITCH/KEY - RANGE**.

Индикатор загорится оранжевым цветом.

## Временное изменение скорости (функция Pitch Bend)

Эта функция временно меняет скорость воспроизведения. Имеется два способа изменения скорости воспроизведения.

### С помощью кнопок **PITCH BEND**

Нажмите **PITCH BEND +/-**.

**PITCH BEND +** При нажатии кнопки скорость возрастает.

**PITCH BEND -** При нажатии кнопки скорость снижается.

### Во время воспроизведения поверните Jog Wheel

При повороте в прямом направлении **FWD**, скорость возрастает, а при повороте в обратном направлении **RVS** скорость уменьшается.



## Воспроизведение ручного цикла Manual Loop

Для воспроизведения цикла установите начальную и конечную точки цикла: точка A и точка B. Можно настроить два цикла: точки A1 и B1, точки A2 и B2.

### 1 Во время воспроизведения или паузы нажмите **A1**.

На дисплее загорится индикатор A и воспроизведение начинается с точки A.

### 2 Нажмите **B1** для установки конечной точки воспроизведения.

На дисплее загорится индикатор B и ручной цикл повторяется в диапазоне A-B.



Точки A2 и B2 устанавливаются таким же образом.

**В режиме обычного воспроизведения или паузы нажмите EXIT/RELOOP.**

- Если текущая позиция воспроизведения находится до интервала A-B:
  - На дисплее появится "Exit Off".
  - Когда воспроизведение проходит точку A, автоматически начинается воспроизведение ручного цикла.
- Если текущая позиция воспроизведения находится после интервала A-B:
  - Точка воспроизведения перемещается в точку A и начинается воспроизведение ручного цикла.



Если нажать **EXIT/RELOOP** до того, как воспроизведение пройдет точку A, на дисплее отобразится "Exit Loop" и возобновится обычное воспроизведение.

 **Выход из воспроизведения авто цикла****Во время воспроизведения авто цикла нажмите EXIT/RELOOP.**

Возобновляется обычное воспроизведение.

 **Stutter**

Эффект заикания Stutter можно использовать в точках A1 и A2, настроенных как начальные точки цикла.

**1 Нажимайте FLIP до тех пор, пока не появится "STR A1".**

 меняется на **A1 B**, и происходит переход в режим Stutter.

**2 Удерживайте A1 для заикания точки A1.****3 Для возврата в режим воспроизведения лупа, нажимайте FLIP до тех пор, пока на дисплее не отобразится "H/S A1".** **Изменение конечной точки ручного цикла****Во время воспроизведения или паузы Manual loop нажмите B в месте, где нужно закончить воспроизведение.**

- Точка B перемещается в это место.

 **Выход из воспроизведения ручного цикла****Во время воспроизведения Manual loop нажмите EXIT/RELOOP.**

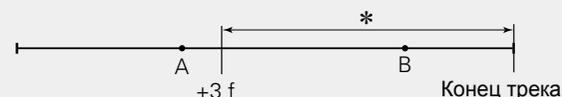
На дисплее отобразится "Exit Loop" и возобновится обычное воспроизведение.

 **Возврат к воспроизведению ручного цикла****В режиме обычного воспроизведения нажмите EXIT/RELOOP.**

Позиция воспроизведения переходит в точку A и начинается воспроизведение ручного цикла.

 **Настройка точек цикла****1 Во время воспроизведения ручного цикла нажмите A1.****2 Поверните Jog wheel во время прослушивания сигнала воспроизведения и переместите позицию воспроизведения в нужное место окончания воспроизведения.**

**[Диапазон настройки]** от 1 кадра после точки A до конца трека.



\* Диапазон настройки для точки B.

**3 Нажмите B в месте, где нужно закончить воспроизведение.**

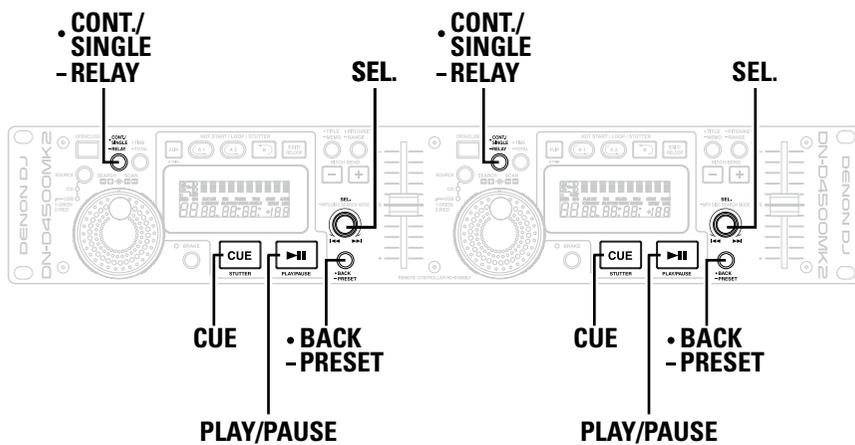
Настройка точки B завершена.

 **Удаление точки A1/A2**

Нажимая **FLIP**, нажмите **A1** или **A2** для удаления точки A1 или A2.

**Нажмите и удерживайте FLIP/B TRIM более 1 секунды для удаления A1 и A2.**

**Настройка времени окончания трека** **Brake****1 Нажмите BRAKE.**  
Загорится индикатор BRAKE.**2 Нажмите PLAY/PAUSE во время воспроизведения.**



## Настройка времени торможения

Время торможения можно настроить с помощью функции Preset.

**1** Удерживайте **•BACK –PRESET**.

**2** Нажимайте **SEL.** для выбора времени торможения



**3** Нажмите **•BACK –PRESET**.



Чем больше номер шага, тем больше время торможения.

## Релейное воспроизведение

Воспроизведение переключается между декой 1 и 2

### □ Воспроизведение CD

В режиме **SINGLE**, установленном для обеих деки, после окончания воспроизведения текущего трека в одной деке, начнется воспроизведение диска во второй деке, а в режиме **CONT.** - воспроизведение диска во второй деке начнется после воспроизведения всех треков на текущем диске.

### □ Воспроизведение USB

В режиме **SINGLE**, установленном для обеих деки, после окончания воспроизведения текущего файла, начнется воспроизведение файлов в папке другой деки, а в режиме **CONT.** - воспроизведение файлов второй деки начнется после воспроизведения всех файлов текущей папки.

- Если в каждую деку загружены CD (треки) и устройства памяти USB (файлы), возможно релейное воспроизведение между CD и USB.

### Выполнение релейного воспроизведения

- 1** Нажмите **CONT./SINGLE** на первой деке для выбора режима воспроизведения - **SINGLE** или **CONT.**, затем, удерживайте **CONT./SINGLE** для выбора релейного режима.  
На дисплее мигает SINGLE или CONT.. Поверните **SEL.** для выбора трека или файла.
- 2** Нажмите **CONT./SINGLE** на второй деке для выбора режима воспроизведения - **SINGLE** или **CONT.**  
На дисплее мигает SINGLE или CONT.. Поверните **SEL.** для выбора трека или файла.
- 3** Нажмите **PLAY/PAUSE** на первой деке.  
Начнется релейное воспроизведение.
- 4** Для остановки релейного воспроизведения, нажмите **CUE** на воспроизводимой деке.

## Воспроизведение при включении питания

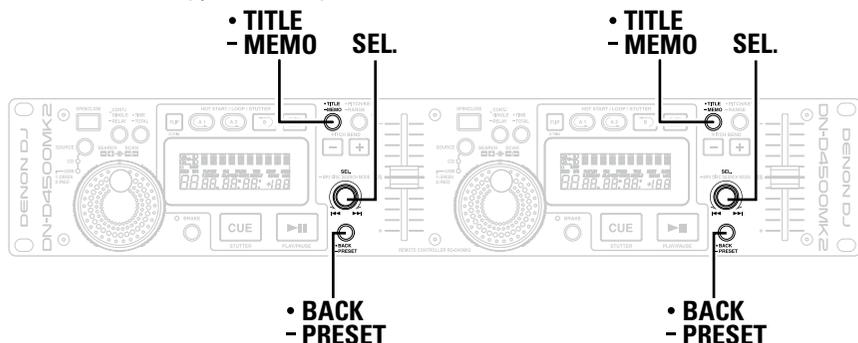
- 1** Вставьте диск в деку.
- 2** Удерживайте **-PRESET.**
- 3** Поверните **SEL.** для выбора “Power Play”.
- 4** Нажмите **SEL.** для отображения “P.PlayON”.
- 5** Нажмите **-PRESET.**

Отобразится “Now Saving”.

Воспроизведение автоматически начнется с первого трека при включении питания.

## Функция Мемо

Настройки, сделанные заранее, можно сохранить как данные памяти на носитель USB или HDD, или на флеш-накопитель. Когда нужно сконфигурировать настройки за короткое время, их можно автоматически загрузить из сохраненных данных Мемо.



### Что можно сохранить в данные Мемо

- Точка Cue
- Точка ручного цикла Manual loop (A1/B1, A2/B2)
- Hot start или Stutter
- Скорость воспроизведения
- Pitch ON или OFF
- Key adjust ON или OFF
- Диапазон скорости

## Настройки Мемо

### Memo Set

Сохраните данные в память Мемо.

- 1** Установите данные Мемо.
- 2** Нажмите **TITLE - MEMO**.  
На дисплее отобразится "Memo Set?".
- 3** Нажмите **SEL.**  
На дисплее отобразится "Complete!".



- Когда на дисплее отображается "MEMO", данные уже сохранены.
- Если данные Мемо не сохраняются, проверьте оставшееся место на устройстве памяти USB или HDD.
- Если устройство памяти USB или HDD имеют функцию защиты, проверьте, чтобы она была отключена.
- 1000 - максимальное число треков, которые можно сохранить в память.  
В то же время, для упрощения операций MEMO, система памяти управляет группами из 200 ячеек данных (общая емкость памяти 1000 делится на 5 групп данных). Если нужно удалить только одну ячейку памяти в режиме 1 MEMO CLEAR (стр. 24), прибор удалит данные, но не внутренний номер размещения ячейки. Соответственно, в зависимости от условий, число треков, которые можно сохранить в память, может быть меньше 1000, а при достижении 1000 появится сообщение "MEMO FULL!" - для сохранения новых данных нужно удалить старые данные ячеек, поэтому 200 старых ячеек будут удалены и станут доступны для дальнейшего сохранения данных.
- Индикатор MEMO загорается, когда выбран трек, для которого сохраняются данные.

**Memo Call**

Данная функция вызывает сохраненные данные в ячейках памяти.

**1 Выберите трек с данными Мемо, которые нужно загрузить.**

- При выборе трека с данными Мемо, на дисплее загорается индикатор MEMO.

**2 Нажмите TITLE - MEMO.**  
На дисплее отобразится "Memo Call?".**3 Нажмите SEL.**

При загрузке параметра скорости воспроизведения из ячейки памяти, индикатор PITCH мигает, и скорость может быть заблокирована в связи с тем, что фактическая выбранная скорость воспроизведения отличается от скорости, выбранной питч-фейдером. Для отмены блокировки скорости, настройте питч-фейдер на ту же скорость, что загружена из ячейки памяти.

**Memo Clear**

Эта функция удаляет данные из ячеек памяти.

**1 Выберите трек с данными Мемо, которые нужно удалить.**

- При выборе трека с данными Мемо, на дисплее загорается индикатор MEMO.

**2 Нажмите TITLE - MEMO.**  
На дисплее отобразится "Memo Call?".**3 Поверните SEL. для выбора "Memo Clr?".****4 Нажмите SEL.**  
На дисплее отобразится "Clear OK".**5 Нажмите SEL.**  
Индикатор MEMO погаснет и данные из ячейки памяти удаляются.**Disc tray auto close**

В данном режиме лоток для диска автоматически закроется через 30 секунд. (Preset item 3)

**End of message**

Во время воспроизведения индикаторы позиции воспроизведения начинают мигать при достижении времени окончания трека (задается в режиме пресетов), показывая, что трек скоро закончится. (Preset item 6)

# Пресеты

## Меню пресетов

Пункты	Описание
<b>Auto Cue</b>	Устанавливает уровень улавливания сигнала в начальной точке трека. (A.CUE ON* / A.CUE OFF)
<b>Brake Time</b>	Установка времени окончания трека (STEP 1 / STEP 2* / STEP 3 / STEP 4)
<b>Auto Close</b>	Время автоматического закрытия держателя диска. (Close OFF / Close 10s / Close 30s* / Close1min)
<b>Jump Time</b>	Выбор времени прыжка QuickJump. (Jump10sec* / Jump20sec / Jump30sec / Jump1min)
<b>P. Range</b>	Выбор диапазона скорости воспроизведения при включении питания. (4% Range / 10% Range* / 16% Range / 24% Range)
<b>EOM Time</b>	Устанавливает уведомление о том, что проигрываемый трек скоро закончится. (EOM OFF / EOM 10 sec* / EOM 15 sec / EOM 20 sec / EOM 30sec / EOM 60 sec / EOM 90 sec)
<b>Fader Mode</b>	Переключает работу фейдер старта для микшера, подключенного к прибору. Выберите 1-линейный (TS) кабель (Play и Pause). Выберите 2-линейный (TRS) кабель (CUE and Play) (Play / CUE* / Play Pause)
<b>Power Play</b>	Включает воспроизведение диска при включении питания. (P. Play ON / P. Play OFF*)
<b>Pitch</b>	Выбор режима Pitch при включении питания. (Pitch ON* / Key. AdjON (KEY ADJUST ON) / Pitch OFF)
<b>Play Mode</b>	Выбор режима воспроизведения при включении питания. (Single / Cont. / Play Lock*)
<b>Time Mode</b>	Выбор режима отображения времени при включении питания. (Elapsed* / Remain)
<b>Bpm Disp</b>	Выбор дисплея BPM (Disp ON* / Disp OFF)
<b>Relay Mode</b>	Включение/выключение релейного воспроизведения. (Relay ON / Relay OFF*)
<b>Relay Time</b>	Выбор времени действия кроссовера при воспроизведении текущего трека, когда противоположный диск начинает воспроизведение в режиме Relay Play. (Relay 0sec* / Relay 1sec / Relay 2sec / Relay 3sec)

Пункты	Описание
<b>MemoClear</b>	Очистка ячеек памяти (MEMO ALL CLEAR)  Замечание: данный пункт пресетов можно выполнить на CD1 (левая сторона) дистанционного контроллера. Очистка всех ячеек памяти в независимой памяти. ① Нажмите <b>SEL.</b> На символьном дисплее замигает сообщение "Clear OK?". ② Снова нажмите <b>TRACK SEL.</b> и выберите "OK" для выполнения процедуры очистки всех ячеек памяти. На символьном дисплее появится сообщение "Memo Clear". ③ После очистки данных появится сообщение "Complete!".
<b>Version No</b>	Отображается версия программного обеспечения DN-D4500MK2 (SYSTEM/DSP/SER/RC)
<b>Preset Int</b>	Возврат всех пресетов к заводским настройкам. ① Нажмите <b>TRACK SEL.</b> На символьном дисплее замигает сообщение "Initial OK?". ② Снова нажмите <b>SEL.</b> и выберите "OK" для выполнения процедуры обнуления пресетов. На символьном дисплее появится сообщение "Preset Int". ③ После очистки пресетов появится сообщение "Complete!".



Метка "\*" возле данных показывает, что значение является значением по умолчанию.

## Как настроить разные параметры пресетов

**1** Удерживайте **•BACK –PRESET.**  
Отобразится "PresetMode".

**2** Поверните **SEL.** для выбора пункта настройки.  
Нажмите **SEL.** для входа.

**3** Нажмите **•BACK –PRESET.**  
Отобразится "Now Saving". Настройка завершена.

# Устранение неисправностей

При возникновении проблем проверьте следующее:

1. Правильность подключений
2. Эксплуатация в соответствии с инструкциями
3. Правильность работы внешнего прибора (DJ микшер, проигрыватель или процессор эффектов)

Если проблема не исчезла, обратитесь к следующей таблице. В случае, если и в ней не найдены ответы на решение вопроса, обратитесь в сервис-центр.

Симптом	Причина/Решение
Держатель диска не открывается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте, включено ли питание.</li> <li>• Остановите воспроизведение перед извлечением диска.</li> </ul>
Отображается "Disc Error".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможно, диск поцарапан или загрязнен. Почистите или замените диск.</li> </ul>
Питание не включается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключение сетевого кабеля к разъему устройства и к розетке.</li> </ul>
Некорректная работа или нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте все подключения.</li> <li>• Проверьте частоту сэмплирования файла (должна быть 44.1 kHz).</li> </ul>
Нет звука или звук искажен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключения микшера.</li> <li>• Возможно, неверны настройки микшера. Настройте микшер.</li> </ul>
Нет звука или звук слишком тихий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проверьте подключения микшера.</li> <li>• Переключите кнопку входного источника на текущее воспроизводимое устройство.</li> </ul>
Отображается "Fail".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если устройство памяти USB/HDD имеет функцию защиты, отключите ее.</li> <li>• Данные Мето не сохраняются на USB/HDD с форматом HFS+. Используйте формат FAT16 или FAT32.</li> </ul>
Не проигрываются диски CD-R или CD-RW.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Диск не финализирован.</li> <li>• Условия записи или качество диска очень плохое. Используйте качественный диск с нормальной записью.</li> </ul>

Симптом	Причина/Решение
Дагнные, сохраненные на USB не отображаются (не читаются).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Имеет ли устройство памяти USB формат FAT 16/FAT 32?</li> <li>• Используете ли Вы USB хаб? Если так, то подключите устройство памяти USB напрямую к порту USB на передней панели проигрывателя.</li> <li>• Используется ли кабель расширения USB? Если так, то подключите устройство памяти USB напрямую к порту USB на передней панели проигрывателя.</li> <li>• Совместимо ли содержимое устройства памяти USB с проигрывателем? Воспользуйтесь меню "Files" для подтверждения совместимости содержания на устройстве USB.</li> <li>• Если устройство USB имеет емкость 192 MB или меньше в формате FAT32, то считывание информации может быть невозможно. В этом случае отформатируйте устройство в формате FAT 16.</li> <li>• Проигрыватель не поддерживает устройства памяти USB, содержащих зашифрованные данные.</li> </ul>
Устройство памяти USB не распознается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Некоторые устройства памяти USB не работают от питания из проигрывателя, который поставляет ток 5 V/1 A. Используйте устройства USB, совместимые с данными спецификациями.</li> <li>• Проверьте плотность подключения к порту USB.</li> </ul>

# Спецификации

## □ Общее

<b>Тип:</b>	Проигрыватель компакт-дисков
<b>Тип дисков:</b>	Стандартный компакт-диск (12см), CD-TEXT CD-R, CD-RW
<b>Установка:</b>	19-рэк, высота 2U Дистанционное управление: 2U
<b>Питание:</b>	США и Канада: 120 V AC $\pm 10\%$ , 60 Hz Европа: 230 V AC $\pm 10\%$ , 50/60 Hz
<b>Потребление:</b>	25 W
<b>Условия окружения:</b>	Рабочая температура: 5 - 35°C (41 - 95°F) Рабочая влажность: 25 - 85% (без конденсата) Температура хранения: -20 - 60°C (-4 - 140°F)

## □ Аудио секция

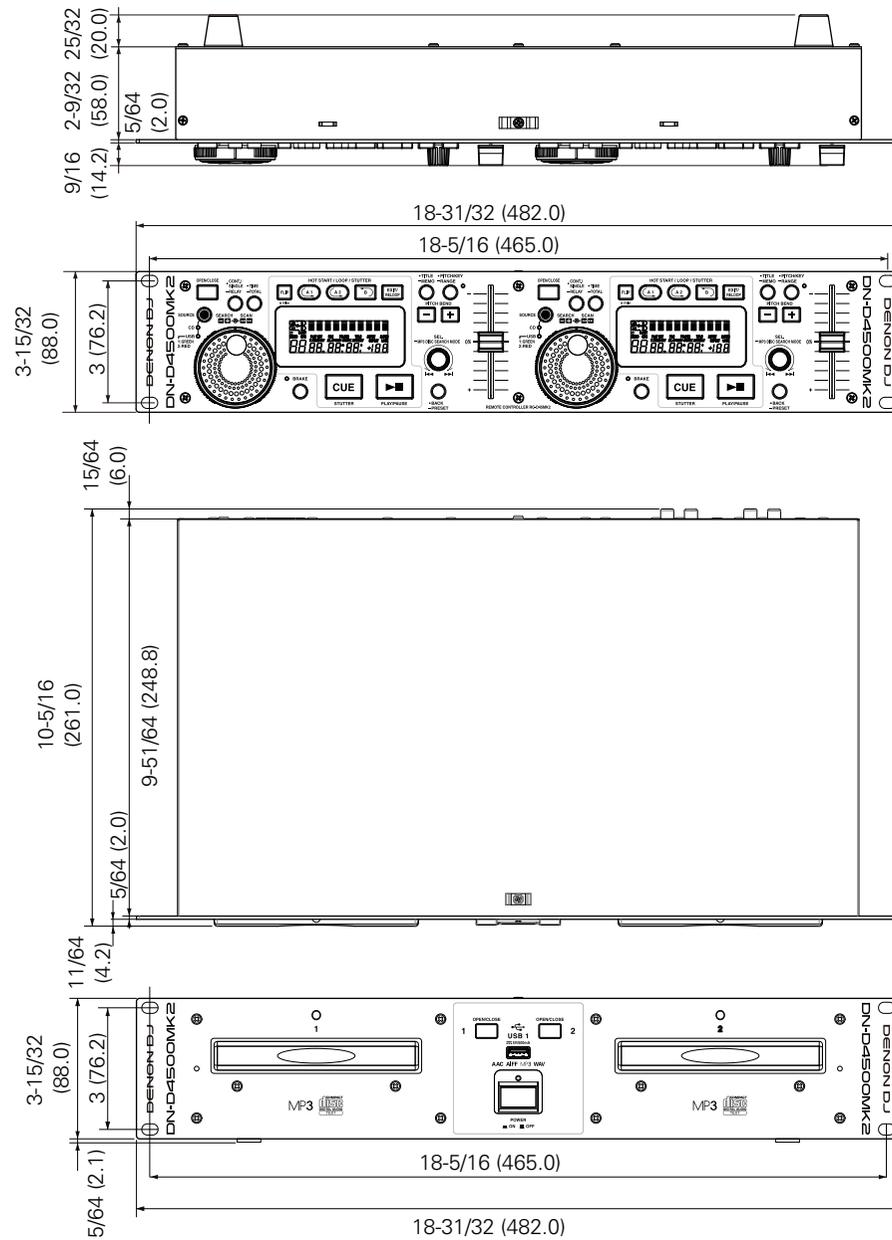
<b>Квантизация главного выхода, мониторингового выхода</b>	24-bit (внутренняя обработка DSP)
<b>Частота сэмплирования:</b>	44.1 kHz
<b>Передискретизация скорости:</b>	8 раз
<b>Общее гармоническое искажение:</b>	$\geq 0.01\%$
<b>Сигнал-шум:</b>	90 dB или больше
<b>Разделение каналов:</b>	85 dB или больше
<b>Частотные харйки:</b>	20 - 20,000 Hz
<b>Аналоговый выход</b>	
<b>Уровень выхода:</b>	2.0 V r.m.s.
<b>Импеданс нагрузки:</b>	10 k $\Omega$ или больше
<b>Цифровой выход</b>	
<b>Формат сигнала:</b>	IEC958-Type2
<b>Уровень выхода:</b>	0.5 V <sub>p-p</sub> 75 $\Omega$

## □ Функции

<b>Старт:</b>	в пределах 20 мс.
<b>Изменение скорости:</b>	$\pm 4\%$ (0.1% pitch), $\pm 10\%$ (0.1% pitch), $\pm 16\%$ (0.1% pitch) $\pm 24\%$ (1.0% pitch), $\pm 50\%$ (1.0% pitch), $\pm 100\%$ (1.0% pitch)
<b>Pitch bend:</b>	Pitch range $\pm 4\%$ - $\pm 24\%$ : $\pm 32\%$ Pitch range $\pm 50\%$ , $\pm 100\%$ : $\pm 99\%$
<b>Точность поиска:</b>	1/75 sec. (1 subcode frame)
<b>Макс. скорость сканирования:</b>	больше, чем в 20 раз обычной скорости
<b>Макс. число ячеек памяти:</b>	1000

\* Спецификации являются предметом изменения без уведомления.

Размеры



Масса: проигрыватель 5.0 кг, дистанционный контроллер 1.9 кг

# D&M Holdings Inc.