

# Проигрыватель виниловых пластинок PS-LX300USB



## 1. Тип товара: электропроигрыватель виниловых дисков

**Обратите внимание:** электропроигрыватель не оборудован усилителем и динамиками. Для воспроизведения записей с виниловых пластинок требуется подключить устройство через усилитель к колонкам или аудиосистеме со встроенным усилителем.

## 2. Характеристики:

Система ременного привода

Система DC Motor Servo

Звукосниматель MM

Встроенный предварительный усилитель звука

Длина тонарма: 195 мм

Тип тонарма: S-образной формы, динамически сбалансированный, прямой, с плавной регулировкой демпфирования

Тип звукоснимателя: N-6516-1

Отношение сигнал/шум (дБ): >50 (DIN-B)

Нажим иглы: фикс (3,5±1,0 г)

Система: Полуавтоматическая

Диаметр проигрывателя: 295 мм

Низкие и высокие частоты Вт. среднекв.: 0,25%

Скорость проигрывателя: 33-1/3 об/мин, 45 об/мин

2-канальный аудиовыход аналогового сигнала: 1 (шнур RCA PIN)

Выход USB type B

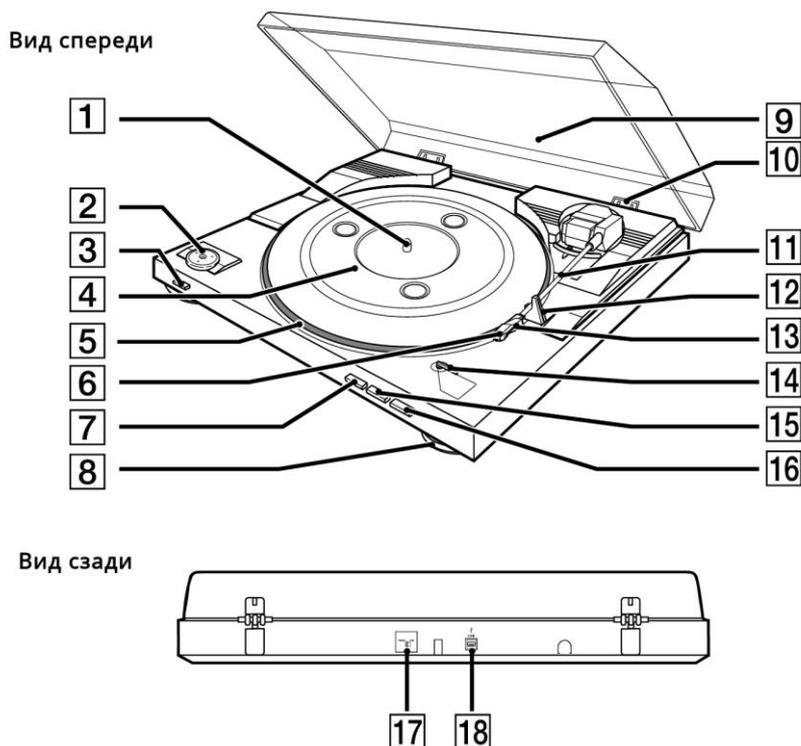
## 3. Параметры

Размеры (Ш x В x Г) 420 x 95 x 360 мм

Вес 3,3 кг

## 4. Работа с устройством: компоненты устройства

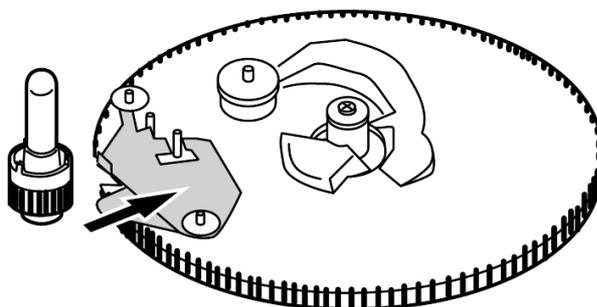




- |                                      |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. Шпиндель                          | 10. Шарнир                                  |
| 2. Адаптер 45 об/мин                 | 11. Тонарм                                  |
| 3. Кнопка выбора скорости            | 12. Подставка тонарма                       |
| 4. Резиновый мат                     | 13. Ручной подъемник                        |
| 5. Опорный диск                      | 14. Выбор размера пластинки (SIZE SELECTOR) |
| 6. Картридж и головка звукоснимателя | 15. Кнопка STOP                             |
| 7. Кнопка START                      | 16. Кнопка UP/DOWN                          |
| 8. Изолятор                          | 17. Переключатель PHONO/LINE                |
| 9. Пылезащитная крышка               | 18. USB-гнездо                              |

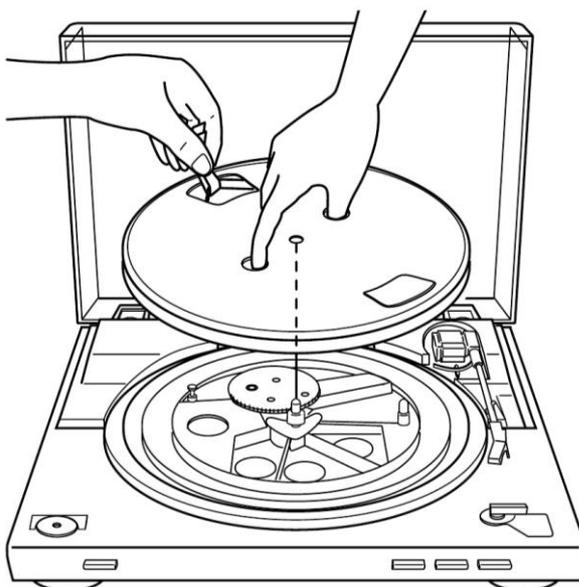
### Сборка проигрывателя

1. Передвиньте металлические детали внутрь большой шестерни в направлении, указанном стрелкой:

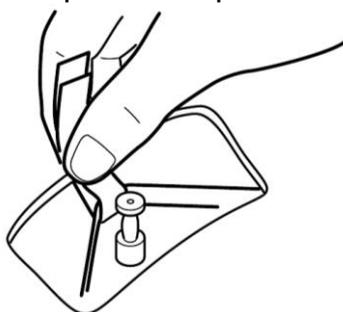


2. Проверните опорный диск и убедитесь, что приводной ремень находится на внутреннем выступе. Если это не так, переверните приводной ремень вокруг выступа. В том месте, где в опорном диске сделано отверстие в виде трапеции, просуньте под приводной ремень бумажную ленту. Проверните опорный диск и осторожно поместите его на шпиндель (см. рисунок ниже):





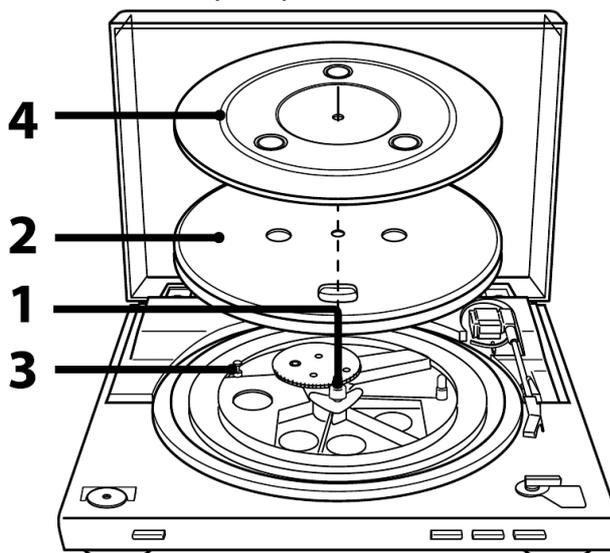
3. С помощью ленты наденьте приводной ремень на шкив электромотора:



Убедитесь, что приводной ремень не перекручен. После установки ремня не забудьте удалить ленту.

4. Поместите резиновый мат на опорный диск.

Очередность установки элементов проигрывателя показана на рисунке:



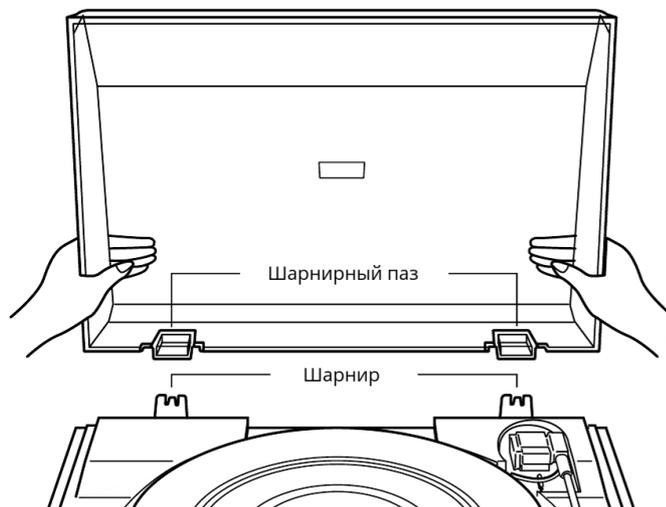
**Обратите внимание:** если сетевой шнур подключается после сборки или перемещения проигрывателя, опорный диск иногда вращается и тонарм опускается на диск, даже если кнопка START не нажата. В этом случае нажмите кнопку STOP для возвращения тонарма на подставку.



## Снятие и установка пылезащитной крышки

Вы можете использовать проигрыватель, оставив пылезащитную крышку снятой или наоборот, установить ее (при желании):

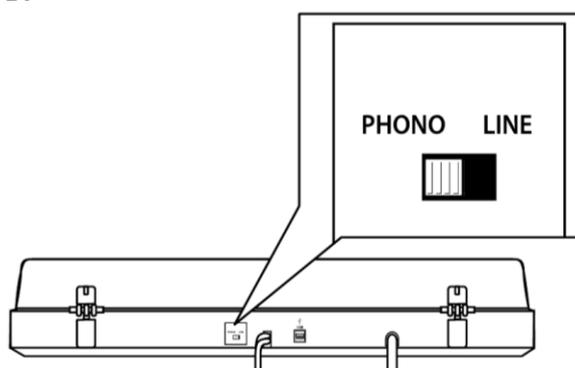
- для снятия пылезащитной крышки полностью откройте ее, возьмите двумя руками и осторожно снимите с шарниров;
- для установки пылезащитной крышки вставьте пазы на крышке в крючки на задней части корпуса.



## Присоединение аудиоустройства

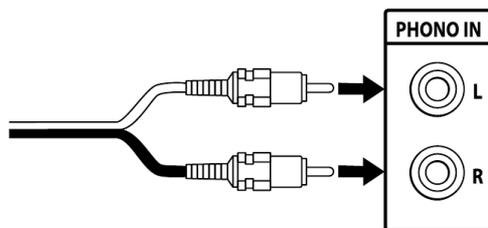
Так как проигрыватель виниловых дисков не оснащен собственными динамиками, для прослушивания звукозаписей, необходимо подключить его через усилитель к аудиосистеме. Кабель для передачи аудиосигнала подключается с задней стороны корпуса.

1. Установите переключатель PHONO/LINE (на задней стороне проигрывателя) в соответствии с гнездами стереосистемы (усилителя), которому вы подключаете проигрыватель дисков:



- Если в стереосистеме (усилителе) входные гнезда PHONO, то установите переключатель в положение PHONO.
  - Если в стереосистеме нет входных гнезд PHONO (подсоединение происходит к гнездам AUX, VIDEO и т.п.), установите переключатель в положение LINE.
2. Присоедините кабель с белым разъемом к белому гнезду L и кабель с красным разъемом к красному гнезду R.



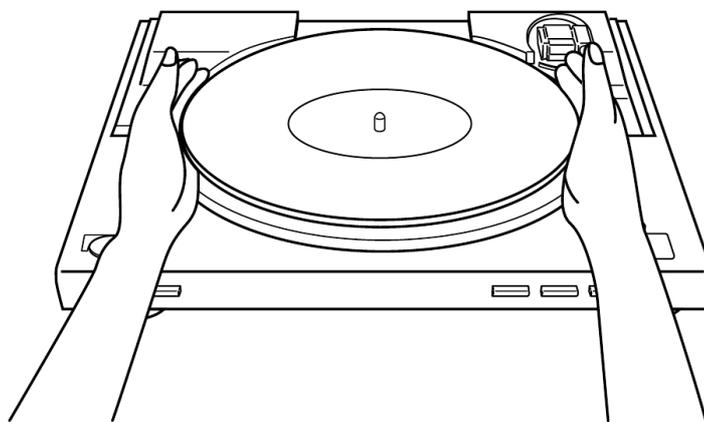


**Обратите внимание:** если штекеры вставлены неплотно, могут возникать помехи.

3. Присоедините сетевой шнур к розетке.

### Воспроизведение виниловых дисков

1. Поместите виниловый диск на опорный диск с матом



**Обратите внимание:** на опорный диск следует помещать только один виниловый диск. Если на опорном диске будут находиться два виниловых диска или более, качество воспроизведения ухудшится.

2. Нажмите кнопку выбора скорости для установки необходимой частоты вращения диска.
3. Установите переключатель SIZE SELECTOR в соответствии с размером пластинки в положение 17 или 30. Для воспроизведения 17-см виниловых дисков также может понадобиться установка на шпиндель прилагаемого адаптера 45 об/мин. После завершения использования адаптера поместите его обратно в лоток.
4. Снимите защитный колпачок иглы звукоснимателя.
5. Закройте пылезащитную крышку
6. Нажмите START – опорный диск начнет вращаться.

**Обратите внимание:** предварительно уменьшите громкость усилителя или колонок во избежание повреждения – при опускании тонарма в момент прикосновения иглы звукоснимателя может возникнуть громкий скрипящий шум, который может нанести вред акустической системе. Отрегулируйте громкость после опускания иглы звукоснимателя.

7. Отрегулируйте громкость на усилителе.



### Остановка воспроизведения

- Для остановки воспроизведения нажмите кнопку STOP. Тонарм возвратится на подставку, опорный диск остановится.
- После окончания записи тонарм автоматически возвращается на подставку, опорный диск прекращает вращаться.

### Пауза воспроизведения

Нажмите кнопку UP/DOWN для поднятия иглы звукоснимателя с винилового диска.

### Воспроизведение другого фрагмента винилового диска

1. Нажмите кнопку UP/DOWN и поднимите тонарм.
2. Переместите вручную тонарм в нужное положение (к требуемой записи)
3. Нажмите кнопку UP/DOWN для автоматического опускания тонарма и запуска воспроизведения.

### Запись аудиодорожек на компьютере

Вы можете записать аудиодорожки винилового диска на компьютер с помощью USB кабеля и идущей в комплекте программы Sound Forge Audio Studio LE. Производитель не гарантирует работу программного обеспечения на компьютерах с операционными системами, не принадлежащими к семейству Windows, операционными системами, выпущенными до Windows XP, установленными не производителем, а также 64-битными операционными системами. Для записи дорожек на компьютер он должен быть оснащен USB портом. Работа со всеми компьютерами не гарантируется.

1. Установите прилагаемое программное обеспечение Sound Forge Audio Studio LE. Для этого вставьте идущий в комплекте CD-диск в привод компьютера и следуйте инструкциям на экране.
2. Присоедините проигрыватель к компьютеру с помощью прилагаемого USB кабеля.  
**Обратите внимание:** при использовании USB удлинителя или USB концентратора могут возникать проблемы. Если кабель USB не используется отключите его: он может стать причиной помех.
3. В настройках устройств записи звука Windows выберите USB Audio CODEC и установите его «по умолчанию». В дополнительных настройках настройте уровень громкости для записи, а также выберите 2-канальный формат записи.
4. Запустите обеспечение Sound Forge Audio Studio LE. Создайте или откройте требуемый файл проекта записи. Затем нажмите в меню Special -> Transport -> Record. В открывшемся окне нажмите кнопку REC для начала записи и STOP для окончания записи. Полученный файл далее можно сохранить в одном из распространенных аудиоформатов.

**Обратите внимание:** в случае затруднений и для освоения полного функционала программы Sound Forge Audio Studio LE изучите подробное руководство, которое можно вызвать нажатием кнопки F1 в программе.

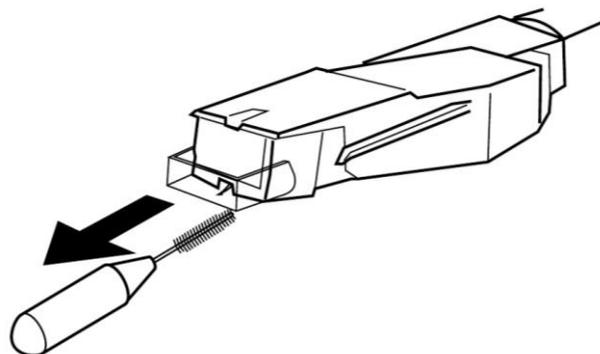
### Обслуживание проигрывателя

#### Уход за иглой звукоснимателя и дисками

Для предупреждения преждевременного износа иглы звукоснимателя и дисков, иглу и диски необходимо чистить перед воспроизведением. Выполняйте чистку иглы в



направлении от заднего конца в сторону переднего, используя щетку высокого качества (в комплекте не идет). Не чистите иглу рукой. При использовании жидкости для чистки иглы не смачивайте иглу слишком сильно.



При очистке дисков осторожно протирайте их с помощью высококачественного очистителя дисков.

### **Чистка корпуса и пылезащитной крышки**

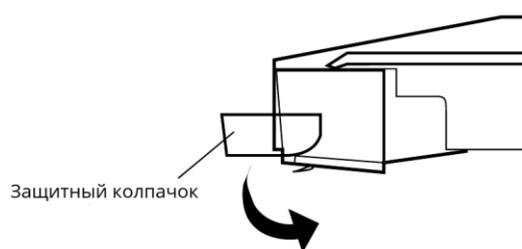
Выполняйте периодическую чистку корпуса и пылезащитной крышки с помощью мягкой сухой ткани. Для удаления трудновыводимых пятен используйте ткань, смоченную в мягком моющем растворе. Не используйте растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель краски, поскольку они повредят отделку.

### **Замена иглы**

Ожидаемый срок службы иглы звукоснимателя составляет приблизительно 500 часов. Для поддержания хорошего качества звучания и предотвращения повреждения дисков рекомендуется заменять иглу до истечения этого срока. Для замены иглы обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

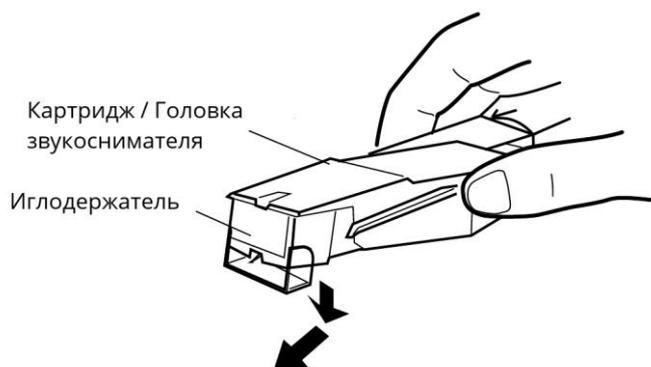
### **Снятие иглы**

1. Выключите питание и отсоедините сетевые шнуры проигрывателя и усилителя.
2. Установите на иглу защитный колпачок:



3. Возьмитесь за держатель иглы и снимите его с корпуса картриджа / головки звукоснимателя, как показано на рисунке:





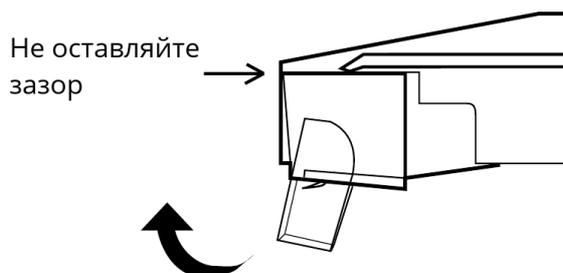
### Установка иглы

Выполняйте эту процедуру с установленным защитным колпачком.

1. Возьмитесь за обе стороны держателя иглы, а затем вставьте зажим для иглы в отверстие картриджа / головки звукоснимателя:



2. Нажимайте на держатель иглы до тех пор, пока не услышите щелчок, означающий его полную фиксацию. Не давите сильно на защитный колпачок. В противном случае выступающая из колпачка игла может травмировать человека или повредиться сама.



### Возможные неполадки и способы их устранения

Проблема	Возможная причин и решение
Тонарм проскакивает, скользит или не передвигается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проигрыватель расположен на неровной поверхности. Расположите проигрыватель на ровной поверхности</li> <li>• Диск загрязнен или поцарапан. Очистите или замените диск</li> </ul>
Плохое качество звучания, чрезмерный шум, прерывистый звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Игла загрязнена или изношена. Удалите пыль с иглы с помощью щетки или замените изношенную иглу</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На виниловом диске скопилась пыль или грязь. Очистите диск с помощью высококачественного очистителя дисков</li> </ul>
Имеет место громыхание или низкочастотное завывание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Акустическая обратная связь: проигрыватель расположен слишком близко к акустическим системам. Переместите акустические системы подальше от проигрывателя</li> </ul>
Возникновение шумов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Когда кабель PHONO не присоединен к выходным гнездам стереосистемы (усилителя), проигрыватель подсоединяется к компьютеру с помощью USB кабеля. Установите переключатель PHONO/LINE на задней стороне проигрывателя в положение LINE. Убедитесь, что конец кабеля PHONO не прикасается к металлу.</li> <li>• Проигрыватель присоединен к компьютеру с помощью USB кабеля. Если подсоединить непосредственно стереосистему (усилитель) или другие устройства в то время, когда подсоединен USB кабель, могут возникнуть помехи.</li> </ul>
Неправильный темп	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неправильная установка частоты вращения диска. Установите частоту в соответствии со значением, указанным на виниловом диске (выберите 33 для дисков 33 1/3 об/мин или 45 для дисков 45 об/мин)</li> <li>• Приводной ремень перекручен. Расправьте приводной ремень</li> </ul>
Изношен или порвался приводной ремень	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замените приводной ремень. Для этого обратитесь к ближайшему дилеру Sony</li> </ul>
Опорный диск не вращается	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Убедитесь, что вилка сетевого шнура вставлена в розетку до упора</li> <li>• Убедитесь, что приводной ремень полностью надет на шкив электромотора</li> </ul>
Звук слишком тихий или искаженный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проигрыватель не присоединен к входам PHONO IN на усилителе. Подсоедините проигрыватель.</li> </ul>

## 5. Комплектация

Электропроигрыватель

Инструкции по эксплуатации

Диск проигрывателя (с ременным приводом)

Резиновый коврик

Кабель USB type A– USB type B

Диск с программным обеспечением (Sound Forge Audio Studio LE)



## 6. Страна-производитель: Китай

