

Lenco

Model: L-3808 / L-3810 / L-3828



User manual

Direct drive turntable with USB recording

Руководство пользователя

Виниловый проигрыватель с прямым приводом
и функцией записи на USB

Version: 6.0

INDEX

English	3
Русский	Ошибка! Закладка не определена.

CAUTION:

Usage of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

PRECAUTIONS BEFORE USE**KEEP THESE INSTRUCTIONS IN MIND:**

1. Do not cover or block any ventilation openings. When placing the device on a shelf, leave 5 cm (2") free space around the whole device.
2. Install in accordance with the supplied user manual.
3. Keep the device away from heat sources such as radiators, heaters, stoves, candles and other heat-generating products or naked flame. The device can only be used in moderate climates. Extremely cold or warm environments should be avoided. Working temperature between 0° and 35°C.
4. Avoid using the device near strong magnetic fields.
5. Electrostatic discharge can disturb normal usage of this device. If so, simply reset and restart the device following the instruction manual. During file transmission, please handle with care and operate in a static-free environment.
6. Warning! Never insert an object into the product through the vents or openings. High voltage flows through the product and inserting an object can cause electric shock and/or short circuit internal parts. For the same reason, do not spill water or liquid on the product.
7. Do not use in wet or moist areas such as bathrooms, steamy kitchens or near swimming pools.
8. The device shall not be exposed to dripping or splashing and make sure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on or near the apparatus.
9. Do not use this device when condensation may occur. When the unit is used in a warm wet room with damp, water droplets or condensation may occur inside the unit and the unit may not function properly; let the unit stand in power OFF for 1 or 2 hours before turning on the power: the unit should be dry before getting any power.
10. Although this device is manufactured with the utmost care and checked several times before leaving the factory, it is still possible that problems may occur, as with all electrical appliances. If you notice smoke, an excessive build-up of heat or any other unexpected phenomena, you should disconnect the plug from the main power socket immediately.
11. This device must operate on a power source as specified on the specification label. If you are not sure of the type of power supply used in your home, consult your dealer or local power company.
12. Keep away from animals. Some animals enjoy biting on power cords.
13. To clean the device, use a soft dry cloth. Do not use solvents or petrol based fluids. To remove severe stains, you may use a damp cloth with dilute detergent.
14. The supplier is not responsible for damage or lost data caused by malfunction, misuse, modification of the device or battery replacement.
15. Do not interrupt the connection when the device is formatting or transferring files. Otherwise, data may be corrupted or lost.
16. If the unit has USB playback function, the USB memory stick should be plugged into the unit directly. Don't use an USB extension cable because it can cause interference resulting in failing of data.
17. The rating label has been marked on the bottom or back panel of the device.
18. This device is not intended for use by people (including children) with physical, sensory or mental disabilities, or a lack of experience and knowledge, unless they're under supervision or have received instructions about the correct use of the device by the person who is responsible for their safety.
19. This product is intended for non professional use only and not for commercial or industrial use.
20. Make sure the unit is adjusted to a stable position. Damage caused by using this product in an unstable position vibrations or shocks or by failure to follow any other warning or precaution contained within this user manual will not be covered by warranty.
21. Never remove the casing of this device.
22. Never place this device on other electrical equipment.
23. Do not allow children access to plastic bags.
24. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
25. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the device has been damaged in any way, such as the power supply cord or the plug, when liquid has been spilled or objects have fallen into the device, when the device has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
26. Long exposure to loud sounds from personal music players may lead to temporary or permanent hearing loss.
27. If the product is delivered with power cable or AC power adaptor:
 - If any trouble occur, disconnect the AC power cord and refer servicing to qualified personnel.
 - Don't step on or pinch the power adaptor. Be very careful, particularly near the plugs and the cable's exit point. Do not place heavy items on the power adaptor, which may damage it. Keep the entire device out of children's reach! When playing with the power cable, they can seriously injure themselves.
 - Unplug this device during lightning storms or when unused for a long period.

- The socket outlet must be installed near the equipment and must be easily accessible.
- Do not overload ac outlets or extension cords. Overloading can cause fire or electric shock.
- Devices with class 1 construction should be connected to a main socket outlet with a protective earthed connection.
- Devices with class 2 construction do not require a earthed connection.
- Always hold the plug when pulling it out of the main supply socket. Do not pull the power cord. This can cause a short circuit.
- Do not use a damaged power cord or plug or a loose outlet. Doing so may result in fire or electric shock.

28. If the product contains or is delivered with a remote control containing coin/cell batteries:

Warning:

- “Do not ingest battery, Chemical Burn Hazard” or equivalent working.
- [The remote control supplied with] This product contains a coin/button cell battery. If the battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

29. Caution about the use of Batteries:

- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Battery cannot be subjected to high or low extreme temperatures, low air pressure at high altitude during use, storage or transportation.
- Replacement of a battery with an incorrect type that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or that leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

30. INSTALLATION:

- Unpack all parts and remove protective material.
- Do not connect the unit to the mains before checking the mains voltage and before all other connections have been made.



The lightning flash with the arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of un-insulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of an electrical shock.



The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.

WARNING!/AVERTISSEMENT!

To reduce the risk of fire or an electrical shock, do not expose this device to rain or moisture. The device must not be exposed to dripping or splashing water. Furthermore no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the device.



CAUTION: In order to reduce the risk of an electrical shock, do not remove any cover. There are no user-serviceable parts inside the device. Refer servicing to qualified service personnel only.

STANDBY

This device is provided with an automatic standby mode which is automatically activated after 20 minutes of non-use. In standby mode, the power consumption of the turntable is reduced to less than 0.5 W to avoid unnecessary power consumption. The standby mode will be interrupted automatically as soon as the speed selector is set to one of the two speeds.

AUTO STOP

Auto stop, also known as auto shut off, uses a system to halt the record from spinning once it has finished playing or the stylus doesn't come into contact with the vinyl record for 5 minutes, rather than continuing to wear at the stylus.

ACCESSORIES SUPPLIED

Instruction manual x 1	Head shell assembly x 1	45 rpm adapter x 1
2P RCA cable x 1	Counter weight x 1	UL/PSE transfer plug x 1
Power Adapter x 1	USB cable x 1	Dust cover x 1
Platter x 1	Felt mat x 1	Hinge x 2

ASSEMBLY

Some assembly required before you can begin to use your new unit. Please follow the assembly instruction below before attempting to use you new turntable.

Before you begin assembly please be sure all parts and accessories have arrived intact.

NOTES:

- Do not connect the Power Adapter before assembly has been completed.
- Before turning the power on, make sure once again all the connections. Always turn off the power when connecting or disconnecting.
- Read this manual carefully before using the unit. Be sure to store the manual in a safe place for future reference.
- Attach a stylus cartridge to the HEADSHELL before assembling the turntable unit.

Headshell Assembly:

When installing a cartridge, refer to the operating instructions of that cartridge.

During installation, attach the stylus protector to guard the stylus tip from damage.

Connect the HEADSHELL lead wires to the cartridge terminals. The terminals of cartridges and the HEADSHELL lead wires are color coded. Connect each lead wire to the cartridge terminals of the same color.

White (L+)	Left channel +
Blue (L-)	Left channel –
Red (R+)	Right channel +
Green (R-)	Right channel –

Turntable Assembly:

1. REMOVING FROM CARTON:

Carefully remove the main unit with the packing material intact from the box. Remove the packing material once the unit has been removed from the shipping carton. Be sure to locate all the accessories located in the packing material.

2. 45 ADAPTER:

Locate and remove the 45-rpm adapter from the packing material and place it in the 45 adapter cutout on the top of the main unit.

3. TURNTABLE PLATTER:

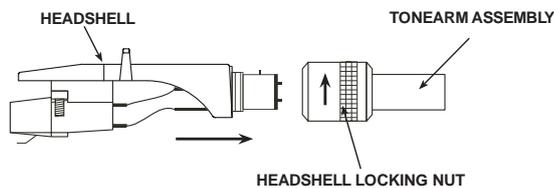
Remove the turntable platter from the packing material and gently insert the platter into the CENTER SPINDLE on the base of the turntable unit.

4. SLIPMAT:

Remove the black slipmat from the packaging and place it on the PLATTER.

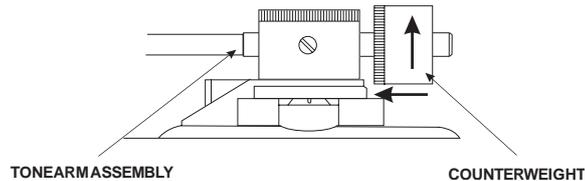
5. HEADSHELL:

Insert the HEADSHELL into the front end of the TONEARM ASSEMBLY. While holding HEADSHELL firmly into the front end of the tonearm assembly, turn the HEADSHELL LOCKING NUT counter-clockwise to firmly secure the HEADSHELL to TONEARM ASSEMBLY.



6. COUNTERWEIGHT:

Locate and remove the tonearm COUNTERWEIGHT from the packaging. Slide COUNTERWEIGHT onto the rear of the TONEARM ASSEMBLY. Turn it lightly and it will screw onto the rear shaft of the tonearm.



CONNECTION

Before connecting the unit it is advised that you also consult your current equipment instruction manual.

1. Be sure to turn off the audio device, such as a stereo system or an amplifier, before connection. Be sure to make all the connections before you connect the Power adapter to a power outlet. **Note:** To avoid noise interference, place the Power adapter body away from your turntable as far as possible.
2. Connect the RCA cable to the PHONO input of your AMPLIFIER when you set the PHONO/LINE switch to PHONO position. You can also use a line input by setting the PHONO/LINE switch at the rear of the turntable to LINE.

Output terminals

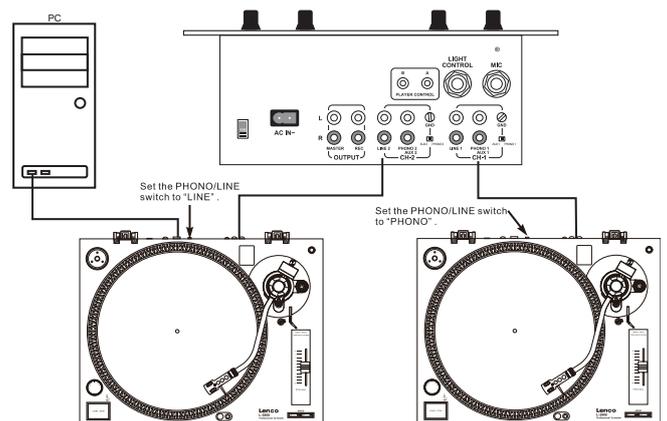
- L (White)
- R (Red)
- GND (Spade)

Amplifier (Receiver)

- L Channel
- R Channel
- GND

NOTE: Be sure to connect the ground terminal firmly to the amplifier or receiver. If this connection is not made or is loose, a power source "HUM" will result.

3. Connect PC via USB cord.



Turntable Installation:

1. Do not place the unit in a location where it will be exposed to direct sunlight or near any type of heating appliance.
2. Do not place the unit in a location where there is high humidity or a lot of dust.
3. Cartridge may pick up slight sound pressure or vibrations of nearby speakers. For best results, do not install this unit too close to speakers.
4. Install this unit on a horizontal surface that is stable and vibration free.
5. The rubber feet have been specially designed to isolate the unit from excess vibration. The feet may also be used to stabilize the main body horizontally. Adjust the height of the unit by turning the feet in a clockwise or counter-clockwise direction.

Tonearm Balance and Stylus Pressure:

Adjustment of horizontal zero balance and stylus pressure:

1. Remove the stylus protective cover, if so equipped. Never touch the stylus tip during the adjustment.
2. Lower the TONEARM LEVER.
3. Release the tonearm clamp and release the tonearm from the arm rest.
4. Set the ANTI-SKATE adjustment to zero.
5. Rotate the COUNTERWEIGHT in either direction until the TONEARM is perfectly balanced horizontally (floats freely).
6. Return the TONEARM to the arm rest and lock it in place.
7. Hold the COUNTERWEIGHT stationary with one hand and rotate only the stylus-pressure ring to bring the number "0" of the ring into alignment with the center line on the tonearm rear shaft.
8. Rotate the COUNTERWEIGHT counterclockwise until the scale value corresponding to the recommended stylus pressure.

Note: The recommended stylus pressure of the optional cartridge that may have been included with your unit is 2 grams. For all other cartridge systems please refer to the manufactures specification included with the cartridge.

Anti-Skate:

The anti-skate adjustment prevents the TONEARM ASSEMBLY from skipping across the record from the centrifugal force that is caused spinning rotation of the PLATTER. The ANTI-SKATING control knob should be set to the same value as the stylus pressure. For example if your COUNTERWEIGHT is set to 2.5 grams the ANTI-SKATE value should also be set to 2.5.

QUICK-START**Turntable Quick-Start:****1. Changing Platter Speed**

Use the RPM selectors to change the platter speeds. The 33-rpm and 45-rpm speed selectors change the platter rotation respectively.

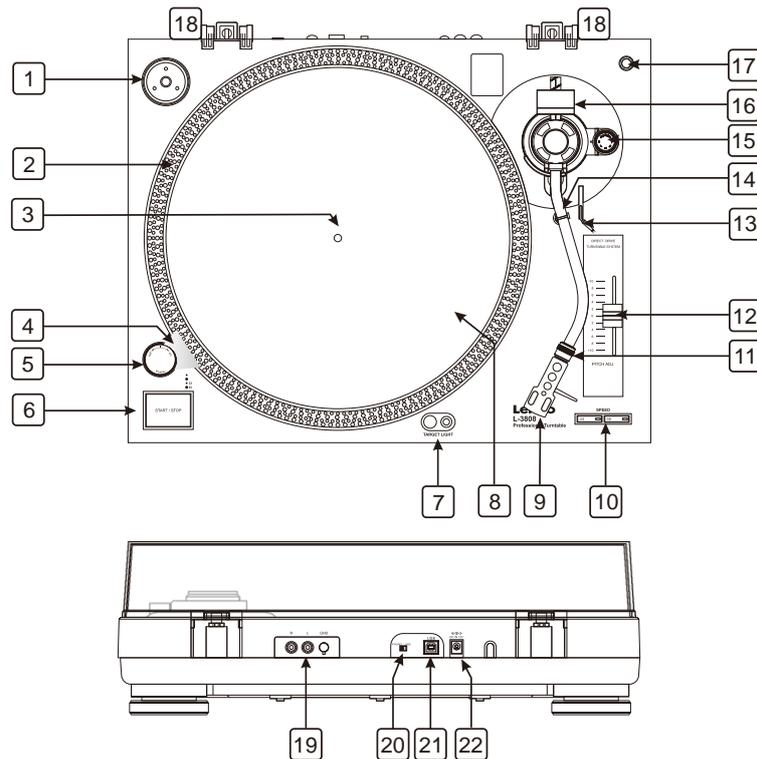
2. Starting and Stopping the Platter

Use the START/STOP BUTTON to switch back and forth between platter rotation and pause modes.

3. Pitch Control

- (1) The pitch adjustment is a fine adjustment to the platter's RPMs.
- (2) The pitch adjustment is variable and may be adjusted between -10% and +10% of the platter-selected speed.
- (3) The pitch is changed by sliding the Pitch Slider in an up and down motion.
- (4) The STROBE INDICATORS on the rim of the PLATTER can be used to visual approximate the platter pitch. These indicators are lit by the STROBE INDICATOR PILOT LAMP as they pass by the POWER SWITCH. At different pitch levels each row of STROBE INDICATORS may appear stand still.

Note: The use of heavy fluorescent lighting directly above the turntable will defeat the STROBE PILOT LAMP affect indicator accuracy.



1. EP ADAPTER

This adapter allows you to play standard 7" EP vinyl records with large center holes. Place the adapter on the CENTER SPINDLE 7" records.

2. STROBE INDICATORS

The PLATTER has four rows of indicators. These indicators are used to visually detail various stages of pitch. The indicators are illuminated by the STROBE INDICATOR PILOT LAMP. Each row may appear to stand still at different pitch levels.

Note: The use of heavy fluorescent lighting directly above the turntable will defeat the STROBE PILOT LAMP affect indicator accuracy.

3. CENTER SPINDLE

This spindle holds the turntable PLATTER records stable and centered.

4. STROBE INDICATOR PILOT LAMP

This is lamp specially designed to pulse a beam of light at the STROBE INDICATORS on the turntable PLATTER. This will give the illusion that indicators are not spinning at certain speeds.

5. POWER SWITCH

This is a rotary power switch. To turn main power on turn the switch in a clockwise direction. To turn main power off turn the switch in counter-clockwise direction.

6. START/STOP BUTTON

This oversized push button controls platter motion. When the unit is turned on the platter will not automatically begin to spin. Pressing the button once will engage the high torque motor and spin the platter, pressing this again will stop the platter.

7. TARGET LIGHT

Press the right button and a light will pop up directed at the stylus position. To retract the light, press down on the light itself.

8. PLATTER

This platter connects directly to the center spindle. The platter and center spindle holds a vinyl record perfectly center. The platter also spins the record at a consistent speed.

9. STYLUS HEADSHELL

The included HEADSHELL is used to connect your stylus with the tonearm.

10. 33/45-RPM SPEED SELECTOR BUTTONS

Engaging these buttons will rotate the platter at 33 or 45 RPMs. A function LED will glow when this function is activated.

11. HEADSHELL LOCKING NUT

After attaching the headshell to the tonearm, this locking nut will securely hold the headshell to the tonearm.

12. PITCH ADJUST SLIDER

This slider is used to adjust the playback pitch percentage (platter speed).

13. TONEARM LEVER

This lever is used to safely elevate the tonearm above a record surface without endangering a records surface.

14. TONEARM CLAMP AND REST

Use this rest to safely hold the tonearm in position during non-use and transportation.

15. ANTI-SKATE CONTROL

The anti-skate applies inward force to the tonearm to prevent outward skipping across the record due to the centrifugal force cause by platter rotation. The anti-skate value should be equally to that of the stylus counterweight pressure.

16. COUNTERWEIGHT

Use the counterweight to balance the tonearm and to adjust the stylus pressure.

17. EXTRA STYLUS HOLDER

This cutout has been designed to safely store an extra stylus headshell.

18. DUST COVER HINGE HOLDERS

Attachment points for dust cover hinges.

19. RCA OUTPUT JACKS

The output is switchable PHONO/LINE output. Depending on the position of the phono/line switch, you can connect the turntable to any phono or line input. Connect the RCA-cables (white=left channel, red=right channel) with the Phono-sockets of your amplifier or mixer. Connect the ground lead with the ground terminal of your amplifier or mixer.

20. PHONO/LINE SWITCH

This switch is used to change the mode of PHONO OUTPUT or LINE OUTPUT.

21. USB SOCKET (USB cable limit within 3m)

After connecting the Turntable to the computer via USB, you can record your vinyl to your hard disk using software. You can download the free software on <http://audacity.sourceforge.net/>

22. DC IN JACK**MAINTENANCE**

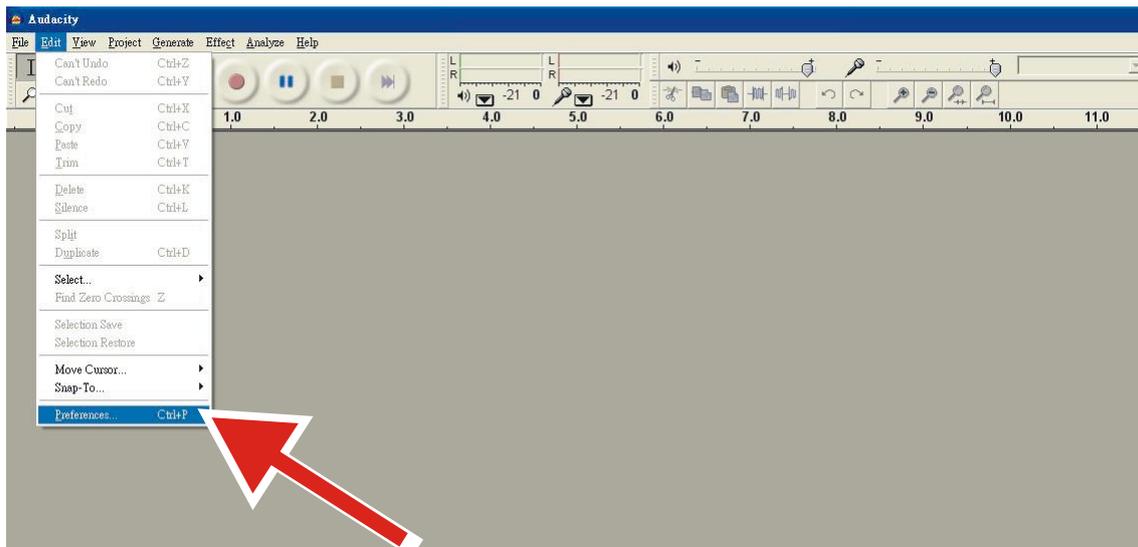
1. Clean the stylus periodically with a soft brush to prevent the accumulation of dust.
2. When sound becomes distorted or noisy, check the stylus. If the stylus is worn out, replace it with a new one.
3. From time to time, the dust cover and turntable cabinet should be wiped down with a soft, dry cloth.
4. Volatile materials should not be used, such as: alcohol, thinner, benzine etc. They may remove the paint or damage the luster.

Audacity is free software, licensed under the GNU General Public License (GPL). More information as well as open source code can be found on the web at <https://www.audacityteam.org/download/>

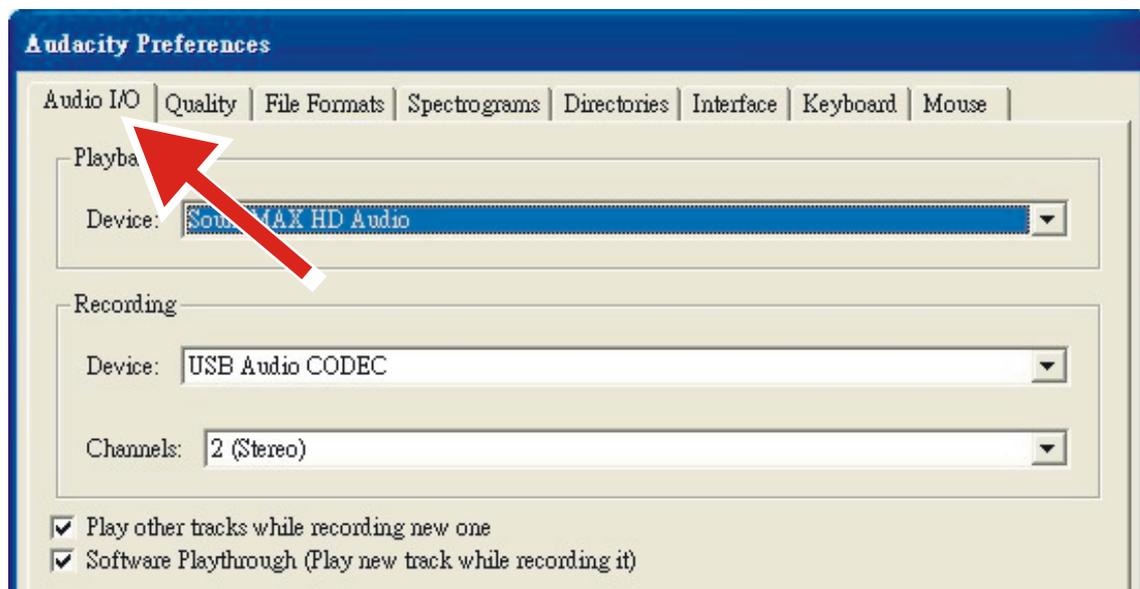
* **Please ensure you have installed the software before starting.**

Setting up your PC to work with Audacity

1. Connect an input source to the unit.
2. Connect the USB lead to your computer.
3. Install the Audacity recording software.
4. Open the Audacity program.
5. Select Preference from the Edit tab in the Audacity Menu.



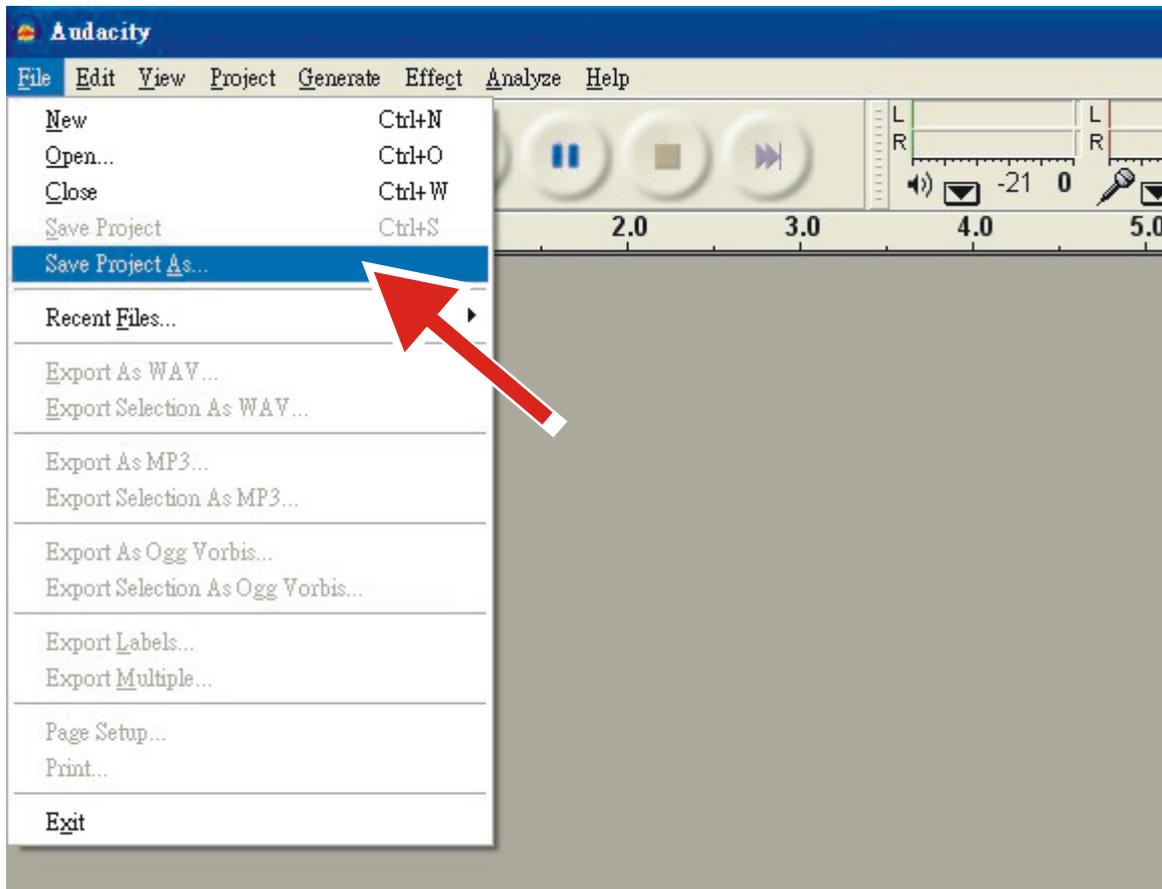
6. Select **Audio I/O** tab at the top left.
 - Under Playback, Device, select **your internal sound card**.
 - Under Recording, Device, select **USB Audio CODEC**.
 - Under Recording, Channels, select **2 (Stereo)**.
 - Check the box marked **Play other tracks while recording new one**.
 - Check the box marked **Software Playthrough**.



Recording Albums with Audacity

1. Saving a project

- Audacity writes all the changed and recorded audio to a directory called **Projectname_data**, which is located right where you saved the project file itself.
- Thus, select **Save Project as** from your Audacity File tab and choose a location and filename for your project.
- Please note that when you startup Audacity fresh, only the “**Save As...**” menu option is available.



2. How to record

- Set your USB turntable up to play the song or album you want to record.
- Click on the red Record button  to begin recording.
- Lower tone arm on USB turntable onto album and track you want to record.
- Click on the blue Pause button  to pause the recording. Press it again to continue.
- Click on the yellow Stop button. 

That's it. You can now play around with your recording and explore the editing capabilities of Audacity. Remember that you can use the Undo function almost without limits while the project is open.

NOTE: CD's cannot be burned directly from the Audacity application. Other CD burning applications should be used.

1. GENERAL SECTION:

Product	Direct Drive Professional Turntable with USB recording
Power Supply	DC 12V, 2A
Dimensions	450 (W) x 350 (D) x 139 (H) mm
Weight	4.9 Kg

2. STANDARD TEST CONDITION:

Ambient Temperature	23 +/- 2 degC
Relative Humidity	65% +/- 5%

NOTE: Measurements can be carried out between 5 degC to 35 degC and 45% to 85% relative humidity.

3. TURNTABLE SECTION:

Type	2-speed full manual
Motor	8pole, 2phase, brushless DC motor
Driving Method	Direct drive
Turntable Platter	332mm (Aluminum)
Speeds	33 ¹ / ₃ and 45rpm
Starting Torque	More than 1 kgf.cm
Braking System	Electronic brake
Starting Time	Less than 1 sec.
Time for Speed Change	Less than 1 sec. from 33 ¹ / ₃ to 45 rpm. Less than 1.5sec. from 45 to 33 ¹ / ₃ rpm.
Pitch Controls	+/- 10%
Speed Tolerance	Typical: 3000Hz: +/- 0.3% Limit: 3000Hz: +/- 0.5%
Wow and Flutter	Typical: Less than 0.1% WTD at 3KHz_RMS Limit: Less than 0.15% WTD at 3KHz_RMS
S/N Ratio	Typical: More than 65dB_DIN-B Limit: More than 60dB_DIN-B
Channel Separation	Typical: More than 18 dB at 1KHz Limit: More than 15 dB at 1KHz
Channel Balance	Typical: Within 2 dB at 1KHz Limit: Within 2.5 dB at 1KHz
Phono Output Level	Typical: 2.1mV~2.97 mV at 1KHz 5cm/sec Limit: 1.7mV~3.6 mV at 1KHz 5cm/sec
Line Output Level	Typical: 132mV~187 mV at 1KHz 5cm/sec Limit: 105mv~236 mV At 1khz 5cm/Sec
Frequency Response (RIAA)	Input: 1KHz -43Dbv; EQ Inverse RIAA Typical: 20Hz~20KHz +/- 0.5 dB Limit: 20Hz~20KHz +/- 1.5 dB
RIAA Gain	Typical: 36dB +/-0.3dB 1KHz IN Limit: 36dB +/-0.5dB 1KHz IN
USB Function	USB rec. Function
A/D,D/A	16BIT 44.1KHz or 48KHz USB Selectable
Computer interface	USB 1.1 Compliant Windows 7 or above, MAC OSX or above

4. TONEARM SECTION:

Type	Static balanced S-shaped tonearm with Cardan's suspension
Effective Arm Length	230.5mm
Overhang	24.5mm
Tracking Error Angle	Less than 3 degree
Tracking Force Adjustment Range	3-4g
Applicable Cartridge Weight	3.5-8.5g
Anti-skating Range	0~4
High of cue (first track)	8~10.5 mm
Descend of cue	1~3sec.

5. Cartridge

AT3600L

Output Voltage	1.7~3.6mV at 1KHz 5cm/sec (CD-4005)
Channel Separation	More than 18 dB
Channel Balance	Within 2.5dB at 1KHz
Tracking Force	3.5+/-0.5gr

6. Technical data of the included power supply

Information	Value and Precision
Manufacturers name or trade mark commercial registration and address	HON-KWANG ELECTRIC CO.,LTD.
Model Identifier	HK-CW-120A200-CP
Input voltage	AC100-240V
Input AC frequency	50/60Hz
Output voltage	DC 12.0V
Output current	2.0A
Output Power	24.0W
Average active efficiency	≥86.20%
Efficiency at low load (10%)	-----
No load Power consumption	0.1W Max

7. NOTES

- (1) The specifications are subject to change to any improvement by negotiations in advance.
- (2) The parts are subject to change to any improvement within the range of the specifications.

Lenco offers service and warranty in accordance with the European law, which means that in case of repairs (both during and after the warranty period) you should contact your local dealer.

Important note: It is not possible to send products that need repairs to Lenco directly.

Important note: If this unit is opened or accessed by a non-official service center in any way, the warranty expires.

This device is not suitable for professional use. In case of professional use, all warranty obligations of the manufacturer will be voided.

Disclaimer

Updates to Firmware and/or hardware components are made regularly. Therefore some of the instruction, specifications and pictures in this documentation may differ slightly from your particular situation. All items described in this guide for illustration purposes only and may not apply to particular situation. No legal right or entitlements may be obtained from the description made in this manual.

Disposal of the Old Device



This symbol indicates that the relevant electrical product or battery should not be disposed of as general household waste in Europe. To ensure the correct waste treatment of the product and battery, please dispose them in accordance to any applicable local laws of requirement for disposal of electrical equipment or batteries. In so doing, you will help to conserve natural resources and improve standards of environmental protection in treatment and disposal of electrical waste (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive).

CE Marking



Products with the CE marking comply with the EMC Directive (2014/30/EU) and the Low Voltage Directive (2014/35/EU) issued by the Commission of the European Community.

Hereby, Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, 6361 HB Nuth, The Netherlands, declares that this product is in compliance with the essential requirements.

The declaration of conformity may be consulted at techdoc@lenco.com

Service

For more information and helpdesk support, please visit www.lenco.com

Lenco Benelux BV, Thermiekstraat 1a, 6361 HB Nuth, The Netherlands.

ВНИМАНИЕ:

Использование элементов управления или регулирования или выполнение процедур, отличных от указанных в данном документе, может привести к опасному радиационному облучению.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ**СОБЛЮДАЙТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ:**

1. Не закрывайте и не блокируйте вентиляционные отверстия. При размещении устройства на полке оставьте вокруг него 5 см (2 дюйма) свободного пространства.
2. Установите устройство в соответствии с руководством пользователя, входящим в комплект поставки.
3. Устройство должно находиться вдали от источников тепла, таких как батареи, обогреватели, нагревательные печи, свечи и другие изделия, выделяющие тепло, или открытое пламя. Устройство можно использовать только в условиях умеренного климата. Следует избегать чрезмерно высоких или низких температур окружающей среды. Рабочая температура составляет от 0 ° до 35 °С.
4. Не используйте устройство вблизи сильных магнитных полей.
5. Электростатический разряд может помешать нормальной эксплуатации устройства. Если это так, просто перезагрузите и перезапустите устройство, следуя инструкции по эксплуатации. Соблюдайте осторожность при передаче файлов и эксплуатируйте устройство в среде, свободной от атмосферных помех.
6. Предупреждение! Не вставляйте какие-либо предметы в изделие через вентиляционные отверстия или проемы. Через изделие проходит высокое напряжение, и вставленный предмет может вызвать поражение электрическим током и/или короткое замыкание внутренних частей. По той же причине не проливайте на изделие воду или любую другую жидкость.
7. Не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью, таких как ванные комнаты, кухни, насыщенные паром, или около бассейнов.
8. Не допускайте попадания на устройство капель или брызг. Следите за тем, чтобы на устройство или рядом с ним не ставились предметы, наполненные жидкостью, например вазы.
9. Не используйте это устройство в среде, где возможно образование конденсата. При использовании в теплом и влажном помещении, внутри устройства может образовываться конденсат, что приведет к некорректной работе проигрывателя. Оставьте проигрыватель в выключенном состоянии на 1-2 часа и только после этого включайте заново. Перед включением убедитесь, что устройство полностью высохло.
10. Несмотря на то, что это устройство изготовлено с особой тщательностью и несколько раз проверено перед выпуском с завода, возникновение проблем все же возможно, как и со всеми электрическими приборами. Если Вы заметили дым, чрезмерное нагревание или любые другие неожиданные явления, Вам следует немедленно отключить вилку от розетки электропитания.
11. Это устройство должно работать от такого источника питания, как указано на заводской табличке со спецификациями. Если Вы не уверены в том, какой тип источника питания используется в Вашем доме, проконсультируйтесь с Вашим торговым посредником или местной электроэнергетической компанией.
12. Размещайте устройство подальше от животных. Некоторым животным нравится кусать шнур питания.
13. Для очистки устройства используйте мягкую сухую ткань. Не используйте растворители или жидкости на основе бензина. Чтобы удалить устойчивые пятна, Вы можете использовать влажную ткань с разбавленным моющим средством.
14. Поставщик не несет ответственности за повреждение или потерю данных, вызванные неисправностью, неправильным использованием, реконструкцией устройства или заменой батареи.
15. Не прерывайте соединение, когда устройство форматирует или передает файлы. В противном случае данные могут быть повреждены или утеряны.
16. Если в устройстве есть функция воспроизведения через USB, карту памяти USB следует подключать напрямую к устройству. Не используйте удлинительный кабель USB, так как он может вызывать помехи, что приведет к потере данных.
17. Табличка с техническими данными находится на нижней или задней панели устройства.
18. Это устройство не предназначено для использования людьми (включая детей) с физическими, умственными расстройствами, расстройствами чувственного восприятия или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под наблюдением или не получили инструкции по правильному использованию устройства со стороны лица, отвечающего за их безопасность.
19. Это изделие не предназначено для профессионального, коммерческого или промышленного использования.
20. Убедитесь, что устройство установлено в устойчивое положение. Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные эксплуатацией этого изделия в нестабильном положении, вибрациями или ударами, либо несоблюдением любых других предупреждений или мер предосторожности, содержащихся в данном руководстве пользователя.
21. Никогда не снимайте корпус этого устройства.
22. Никогда не помещайте это устройство на другое электрическое оборудование.
23. Не допускайте игр детей с пластиковыми пакетами, используемыми для упаковки устройства.

24. Используйте только приспособления/принадлежности, указанные производителем.
25. Поручите все обслуживание квалифицированному обслуживающему персоналу. Обслуживание требуется, когда устройство было повреждено, например, его шнур электропитания или вилка, когда была пролита жидкость или какие-либо предметы упали на устройство, когда устройство подверглось воздействию дождя или влаги, когда устройство работает ненормально, или когда произошло падение устройства.
26. Длительное воздействие громких звуков личных музыкальных проигрывателей может привести к временной или постоянной потере слуха.
27. Если устройство поставляется в комплекте с адаптером питания или кабелем питания:
- При возникновении каких-либо проблем, отключите адаптер питания из розетки и обратитесь к квалифицированному сервисному инженеру.
 - Не наступайте на адаптер питания и не зажимайте его. Будьте очень осторожны, особенно возле штекеров и кабельного вывода. Не размещайте на адаптере электропитания тяжелые предметы, так как они могут повредить его. Храните устройство в недоступном для детей месте! Играя с кабелем электропитания, они могут серьезно пораниться.
 - Отключайте это устройство от сети во время грозы или если не используете в течение длительного времени.
 - Штепсельная розетка должна быть установлена рядом с оборудованием и быть в непосредственном доступе.
 - Не перегружайте розетки переменного тока или удлинительные шнуры. Перегрузка может вызвать возгорание или поражение электрическим током.
 - Устройства, спроектированные в соответствии с первым классом электрооборудования по европейским стандартам, «class 1», необходимо подключать к заземленным розеткам электропитания.
 - Устройства, спроектированные в соответствии со вторым классом электрооборудования по европейским стандартам, «class 2», не требуют наличия заземления в сети электропитания.
 - Вынимая вилку из штепсельной розетки, всегда держитесь за вилку. Не тяните за шнур питания. Это может вызвать короткое замыкание.
 - Не используйте поврежденный шнур питания, вилку или плохо закрепленную розетку. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
28. Если продукт содержит или поставляется с пультом дистанционного управления с батареей типа «таблетка»/ «монетка»:
- Предупреждение:**
- «Не проглатывать батарею, опасность химического ожога» или аналогичные действия.
 - [Пульт дистанционного управления, входящий в комплект] Этот продукт содержит батарейку типа «таблетка»/ «монетка». Если проглотить батарейку, это может вызвать серьезные внутренние ожоги всего за 2 часа и привести к смерти.
 - Храните новые и использованные батареи в недоступном для детей месте.
 - Если батарейный отсек закрывается ненадежно, прекратите использование продукта и храните его в недоступном для детей месте.
 - Если Вы считаете, что батарейки могли быть проглотить или они могли попасть в какую-либо часть тела, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
29. Предостережение при использовании батареек:
- Опасность взрыва, если батарейка заменена некорректно. Используйте только батарейки аналогичного типа.
 - Не подвергайте батарейки высоким или низким температурам, низкому или высокому давлению.
 - Замена на некорректную батарейку может привести к взрыву или протеканию огнеопасной жидкости.
 - Не подвергайте батарейки воздействию открытого огня или микроволновых волн. Избегайте механического воздействия.
 - Проконсультируйтесь с местным законодательством касательно утилизации батареек.
30. УСТАНОВКА:
- Распакуйте все компоненты проигрывателя и снимите защитные материалы.
 - Не подключайте устройство к электросети до проверки сетевого напряжения и до выполнения всех остальных подключений.



Знак молнии внутри треугольника предупреждает о наличии незаизолированных проводящих частей под напряжением опасным для жизни или здоровья человека.



Восклицательный знак внутри треугольника предупреждает пользователей о наличии специальных инструкций, которым необходимо следовать при работе с устройством или при его обслуживании.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание удара электричеством, не подвергайте проигрыватель воздействию воды (дождя) или других жидкостей. На проигрыватель не должна капать или разливаться вода. Более того, любые объекты с водой, типа ваз, не должны размещаться на устройстве.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не вскрывайте устройство во избежание поражения электрическим током. Внутри нет частей, обслуживаемых пользователем. Обслуживанием устройства должен заниматься подготовленный сервисный инженер.

РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Данное устройство имеет встроенный режим ожидания, который активируется автоматически после 20 минут бездействия. В режиме ожидания потребление энергии снижается до 0.5 Вт. Устройство выйдет из режима ожидания как только переключатель скорости будет установлен в одно из двух положений.

АВТОСТОП

Автостоп, также известный как автоотключение, останавливает пластинку после того, как закончилась музыка. Если игла не касается пластинки на протяжении пяти (5) минут, также происходит отключение и тарелка перестает вращаться.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя x 1	Картридж с иглой x 1	Адаптер на 45 оборотов x 1
RCA кабель x 1	Противовес x 1	UL/PSE штекер x 1
Адаптер питания x 1	Кабель USB x 1	Защитная крышка x 1
Тарелка x 1	Войлочный мат x 1	Петли x 2

СБОРКА

Перед использованием продукта необходимо произвести его сборку. Пожалуйста, следуйте данному руководству перед использованием проигрывателя.

Перед сборкой проигрывателя убедитесь, что он в полной комплектации.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не включайте адаптер питания в розетку до тех пор, как проигрыватель будет полностью подготовлен к работе.
- Перед включением в розетку убедитесь, что все подключения выполнены правильно. Всегда выключайте питание при повторных подключениях, переносе проигрывателя на другое место и т.д.
- Внимательно изучите данное руководство перед использованием. Не выбрасывайте руководство – оно может понадобиться вам в будущем.
- Присоедините картридж с иглой к головной части тонарма перед сборкой устройства.

Сборка головной части тонарма:

При установке картриджа звукоснимателя используйте инструкцию к картриджу.

Во время установки картриджа установите защитный колпачок для защиты иголки звукоснимателя.

Подключите провода головки тонарма к терминалам картриджа. Терминалы картриджа и провода имеют цветовую маркировку. Подключайте провода головки тонарма к терминалам картриджа с соответствующим цветом.

Белый (L+) Левый канал +
 Синий (L-) Левый канал –
 Красный (R+) Правый канал +
 Зеленый (R-) Правый канал –

Сборка проигрывателя:**1. ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИЗ УПАКОВКИ:**

Осторожно извлеките проигрыватель вместе с упаковочным материалом из коробки. После извлечения из коробки снимите упаковочный материал с основы проигрывателя. Внимательно проверьте упаковочный материал на наличие частей проигрывателя и аксессуаров.

2. АДАПТЕР НА 45 ОБОРОТОВ:

Найдите и извлеките из упаковки адаптер на 45 оборотов и установите его в специальное место в левом верхнем углу основы проигрывателя.

3. ОПОРНЫЙ ДИСК:

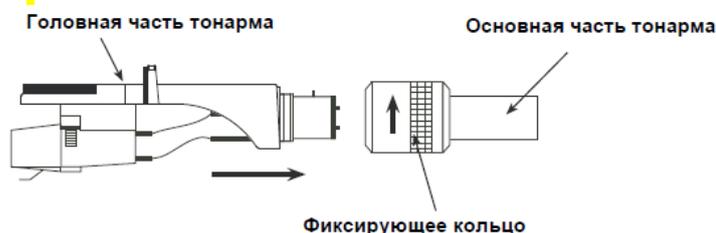
Извлеките опорный диск из упаковочного материала и аккуратно установите его на штифт, расположенный в центре основы проигрывателя.

4. СЛИПМАТ:

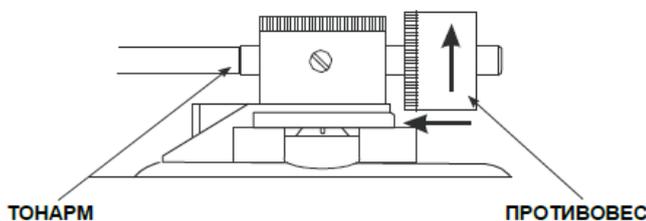
Извлеките мягкую подложку (слипмат) для пластинок из упаковки и установите поверх опорного диска.

5. ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ТОНАРМА:

После установки картриджа звукоснимателя, подсоедините головную часть тонарма к основной части тонарма. Прижимая головную часть тонарма к основной части, поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки для закрепления соединения.

**6. ПРОТИВОВЕС:**

Извлеките противовес из упаковочного материала. Наденьте противовес на заднюю часть тонарма, плавно поворачивая противовес по часовой стрелке. При вращении по часовой стрелке противовес будет накручиваться на тонарм.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Перед подключением проигрывателя к другим устройствам, рекомендуется ознакомиться с руководством по подключению других устройств и следовать в соответствии со всеми руководствами.

1. Убедитесь, что оборудование выключено из сети электропитания перед проведением подключений или при изменении текущих подключений

Примечание: Чтобы избежать искажений звука и наводок, расположите адаптер питания как можно дальше от проигрывателя.

2. Если переключатель «PHONO/ LINE» находится в позиции «PHONO», подключите кабель с RCA разъемами ко входу «PHONO» вашего усилителя или к отдельному блоку фonoкорректора. Если переключатель «PHONO/ LINE» находится в позиции «LINE», подключите кабель с RCA разъемами к линейному входу усилителя, например, «LINE1» или «AUX1».

Разъемы

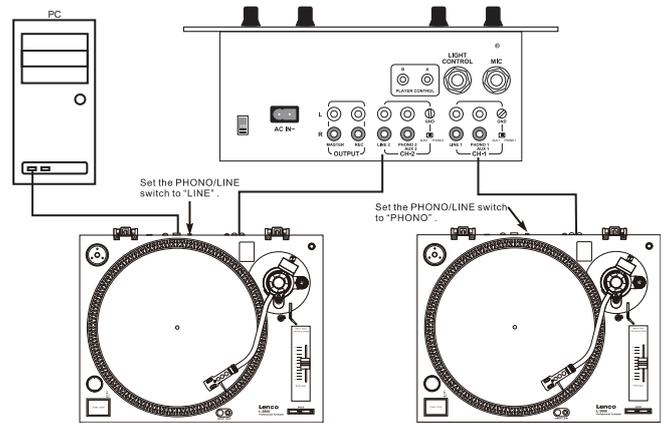
L (белый)
R (красный)
GND (коричневый)

Усилитель (фонокорректор)

Левый канал
Правый канал
GND

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что разъем GND надежно зафиксирован в усилителе/фонокорректоре. Если подключение ненадежное или отсутствует, может проявиться гул в звучании.

3. Подключите к ПК, используя USB кабель.



НАСТРОЙКА

RU.

Расположение проигрывателя:

1. Не располагайте проигрыватель под прямыми солнечными лучами, например у окна, или рядом с устройствами, выделяющими значительное количество тепла, например рядом с обогревателями, плитами, мощными усилителями и т.д.
2. Не располагайте проигрыватель в пыльных или влажных местах.
3. Картридж звукоснимателя очень чувствительный и может воспринимать вибрации или звук от близко расположенных акустических систем. Для достижения наилучшего качества звучания не располагайте проигрыватель рядом с акустическими системами.
4. Устанавливайте проигрыватель на ровной стабильной поверхности, не подверженной вибрациям.
5. Резиновые ножки спроектированы для поглощения вибраций, однако использование дополнительных вибропоглощающих подставок может улучшить качество звучания системы. Ножки проигрывателя могут быть также использованы для постройки горизонтального положения проигрывателя. Высота каждой ножки регулируется поворотом ножки по часовой или против часовой стрелки.

Пошаговая инструкция по балансировке тонарма:

1. При наличии защитного колпачка на картридже звукоснимателя, снимите его. Никогда не прикасайтесь к кончику иглы звукоснимателя.
2. Опустите рычаг установки тонарма.
3. Освободите фиксатор тонарма и переведите тонарм в рабочее положение.
4. Установите регулировку анти-скейтинга в нулевое положение.
5. Поворачивая противовес по или против часовой стрелки, установите тонарм таким образом, чтобы он свободно висел в горизонтальном положении. В таком положении сила давления иглы составляет 0 грамм.
6. Верните тонарм на исходную (не рабочую) позицию и закрепите его фиксатором.
7. Удерживая противовес неподвижно одной рукой, поверните индикаторное кольцо таким образом, чтобы цифра «0» совпала с линией проведенной по центру задней части тонарма.
8. Поверните противовес по часовой стрелке таким образом, чтобы цифра на индикаторном кольце, пересекающая линию по центру тонарма, соответствовала рекомендуемой силе давления иглы звукоснимателя для установленного картриджа.

Примечание: Рекомендуемая сила давления иглы звукоснимателя для картриджа, который может быть включен в комплект поставки модели L-3808, составляет 2 грамма. При установке других картриджей необходимо устанавливать силу давления в соответствии с прилагаемой к картриджу инструкцией

Регулировка анти-скейтинга:

Система анти-скейтинга предотвращает проскальзывание иглы и перескакивание между дорожками во время воспроизведения под действием центробежной силы. Ручка регулировки силы анти-скейтинга должна быть установлена на то же значение, что и сила давления иглы звукоснимателя. Например, если противовес установлен на значение 2,5 грамма, ручка регулировки анти-скейтинга также должна быть установлена на значение 2,5.

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК

Быстрый запуск проигрывателя:

1. Установка количества оборотов диска

Используйте кнопки установки количества оборотов (RPM) для выбора желаемой скорости вращения диска. Кнопки «33-rpm» и «45-rpm» устанавливают количество оборотов в соответствии с надписью.

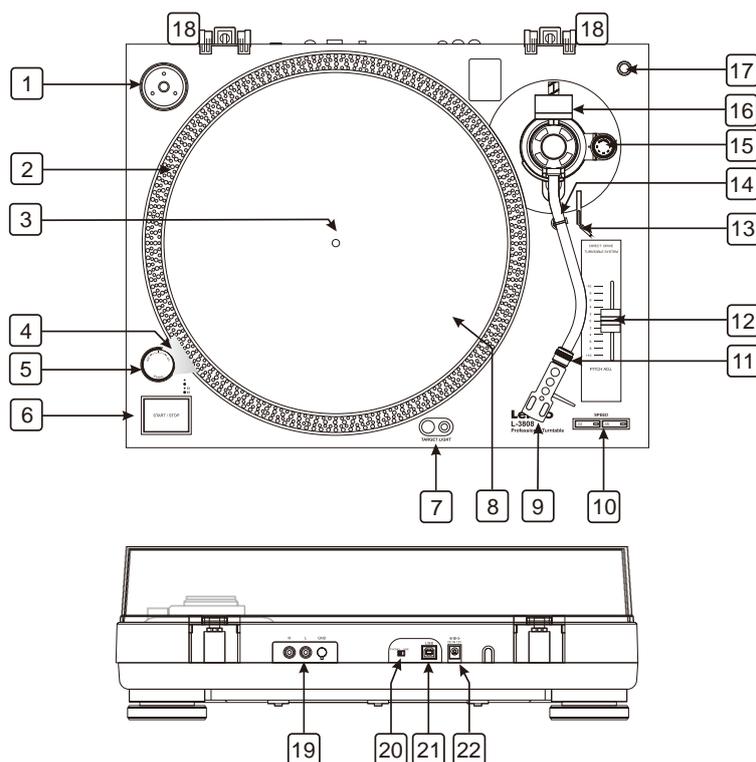
2. Запуск и остановка диска

Используйте кнопку «START/STOP» для запуска и приостановки вращения диска.

3. Контроль скорости вращения / тона (Pitch Control)

- (1) Слайдер позволяет плавно изменять скорость вращения и, соответственно, скорость и тон звучания записи.
- (2) Диапазон регулировки лежит в пределах от -10% до +10% от номинальной скорости вращения диска.
- (3) Изменение скорости вращения производится перемещением слайдера «Pitch Slider» вверх и вниз.
- (4) Строб-индикатор. Строб-метки на ободке диска могут быть использованы для визуального контроля изменения скорости вращения. Метки подсвечиваются лампой рядом с кнопкой пуска/остановки «START/STOP».

Примечание: Использование мощных флуоресцентных ламп, светящих сверху на проигрыватель, может препятствовать правильной работе строб лампы и отразиться на точности строб- индикатора.



1. АДАПТЕР НА 45 ОБОРОТОВ

Этот адаптер позволяет воспроизводить пластинки стандарта EP 7" с большим центральным отверстием. Устанавливайте этот адаптер на центральное отверстие EP пластинок.

2. СТРОБ-МЕТКИ

Опорный диск имеет четыре ряда строб меток. Эти метки используются для визуального контроля скорости вращения диска и, соответственно, тона воспроизведения записи. Индикаторы подсвечиваются специальной строб-лампой. При определенных скоростях вращения, один из рядов подсвечиваемых меток будет выглядеть неподвижным. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование мощных флуоресцентных ламп, светящих сверху на проигрыватель, может препятствовать правильной работе строб лампы и отразиться на точности строб-индикатора.

3. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОСЬ

Эта ось (штифт) удерживает опорный диск и пластинки.

4. СТРОБ-ИНДИКАТОР (СТРОБ-ЛАМПА)

Эта лампа подсвечивает строб-метки импульсами света с определенной частотой. За счет этого при определенных скоростях вращения, один из рядов подсвечиваемых меток будет выглядеть неподвижным.

5. РУЧКА ВКЛЮЧЕНИЯ

Для включения проигрывателя поверните ручку включения по часовой стрелке. Для выключения проигрывателя поверните ручку против часовой стрелки.

6. ПУСК / ОСТАНОВКА (START / STOP)

Эта большая кнопка управляет запуском вращения диска. При включении проигрывателя диск не начинает вращение автоматически. Нажатие этой кнопки запускает вращение диска. Повторное нажатие кнопки останавливает вращение.

7. ПОДСВЕТКА ПЛАСТИНКИ

Нажмите на правую кнопку, чтобы поднять и включить подсветку пластинок. Чтобы убрать и выключить подсветку, надавите на сам столб с подсветкой.

8. ОПОРНЫЙ ДИСК

Опорный диск устанавливается на центральную ось. Используется для установки виниловых дисков и обеспечения стабильности скорости вращения.

9. ГОЛОВНАЯ ЧАСТЬ ТОНАРМА

Эта часть используется в качестве держателя картриджа звукоснимателя.

10. КНОПКА ВЫБОРА СКОРОСТИ 33/45-RPM

Нажатие этих кнопок активирует режим работы проигрывателя со скоростью вращения диска 33 или 45 оборотов в минуту (RPM). При включении загорается световой индикатор.

11. ФИКСИРУЮЩЕЕ КОЛЬЦО

Используется для фиксации соединения между тонармом и головной частью с картриджем.

12. СЛАЙДЕР ПОДСТРОЙКИ ТОНА (Pitch Control)

Этот слайдер позволяет плавно изменять скорость вращения и, соответственно, скорость и тон звучания записи.

13. РЫЧАГ УСТАНОВКИ ТОНАРМА

Этот рычаг позволяет плавно опускать и поднимать тонарм не повреждая поверхность пластинки.

14. ФИКСАТОР ТОНАРМА

Используйте эту ручку для фиксации тонарма, когда он не используется, или во время транспортировки.

15. РЕГУЛИРОВКА АНТИ-СКЕЙТИНГА

Система анти-скейтинга компенсирует центробежную силу, предотвращая проскальзывание иголки звукоснимателя во время воспроизведения. Ручка регулировки силы анти-скейтинга должна быть установлена на то же значение, что и сила давления иглы звукоснимателя.

16. ПРОТИВОВЕС

Противовес используется для балансирования тонарма и установки необходимой силы давления иглы звукоснимателя.

17. МЕСТО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГЛЫ

Данная выемка создана для безопасного хранения дополнительной иглы.

18. МЕСТА КРЕПЛЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ КРЫШКИ

Места крепления петель защитной крышки.

19. ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ RCA

Разъемы используются для подключения ко входу усилителя, предусилителя или фонокорректора в зависимости от положения переключателя «PHONO/LINE». Красная и белая маркировка разъемов RCA обозначает правый и левый каналы соответственно. Заземление подключается к «земле» предусилителя или фонокорректора.

20. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ «PHONO/LINE»

Этот переключатель служит для включения / выключения встроенного фонокорректора. Это позволяет использовать как внешний усилитель с линейными входами, так и внешний фонокорректор или усилитель с блоком фонокорректора.

21. РАЗЪЕМ USB (Для USB кабелей не более 3-х метров)

После подключения проигрывателя к компьютеру, можно сохранять записи с виниловых дисков на компьютер при помощи специального ПО. Скачать бесплатное ПО можно на <http://audacity.sourceforge.net/>

22. РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ**ОБСЛУЖИВАНИЕ**

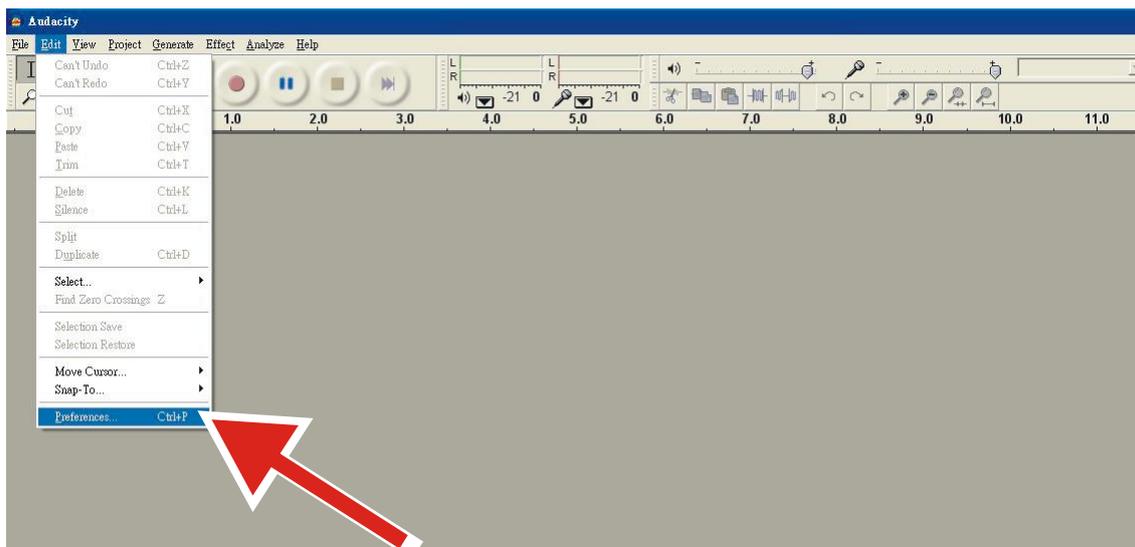
1. При накоплении пыли на иголке звукоснимателя, используйте мягкую кисть для очистки.
2. Возможной причиной ухудшения качества звучания или появления шумов может стать износ иголки звукоснимателя. Если иголка изнасилась, замените ее на новую.
3. При накоплении пыли на корпусе устройства и защитной крышке, используйте сухую мягкую ткань для очистки от пыли.
4. Нельзя использовать растворители, такие как спирт, полироль, бензин для очистки устройства. Использование растворителей может привести к повреждению лакокрасочного покрытия, пластика или надписей на корпусе устройства.

Программное обеспечение «Audacity» является бесплатным с лицензией «General Public License» (GPL). Более подробную информацию можно найти на сайте <https://www.audacityteam.org/download/>

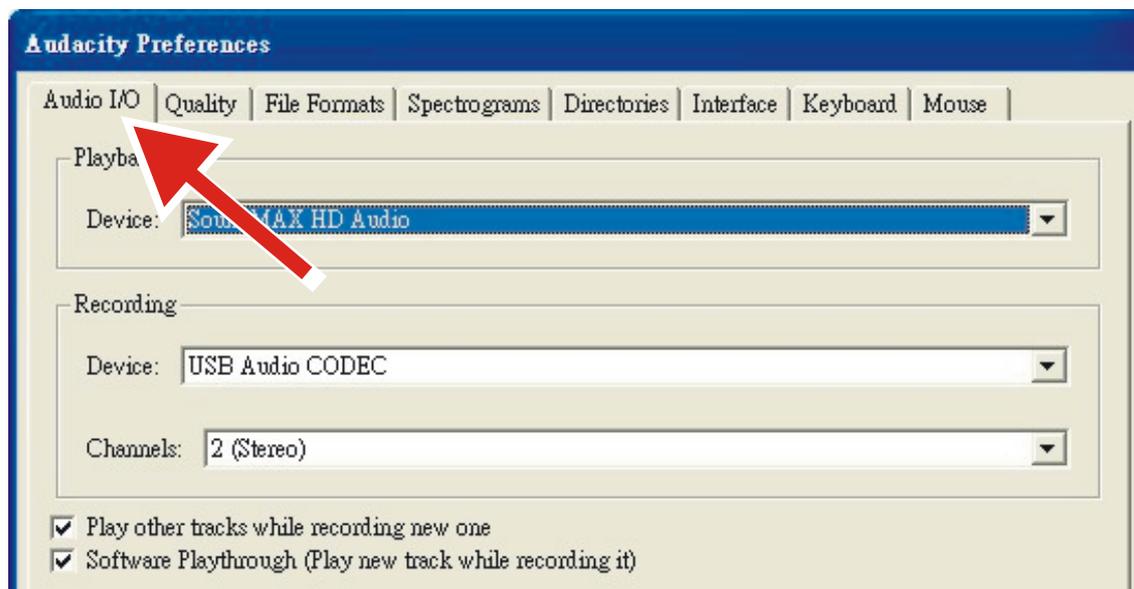
* Для работы ПО требуется установка на компьютер.

Установка и запуск ПО Audacity

1. Подключите USB кабель к проигрывателю.
2. Подключите USB кабель к компьютеру.
3. Установите ПО «Audacity» на компьютер.
4. Запустите ПО «Audacity».
5. В меню «Edit» выберите пункт «Preferences».



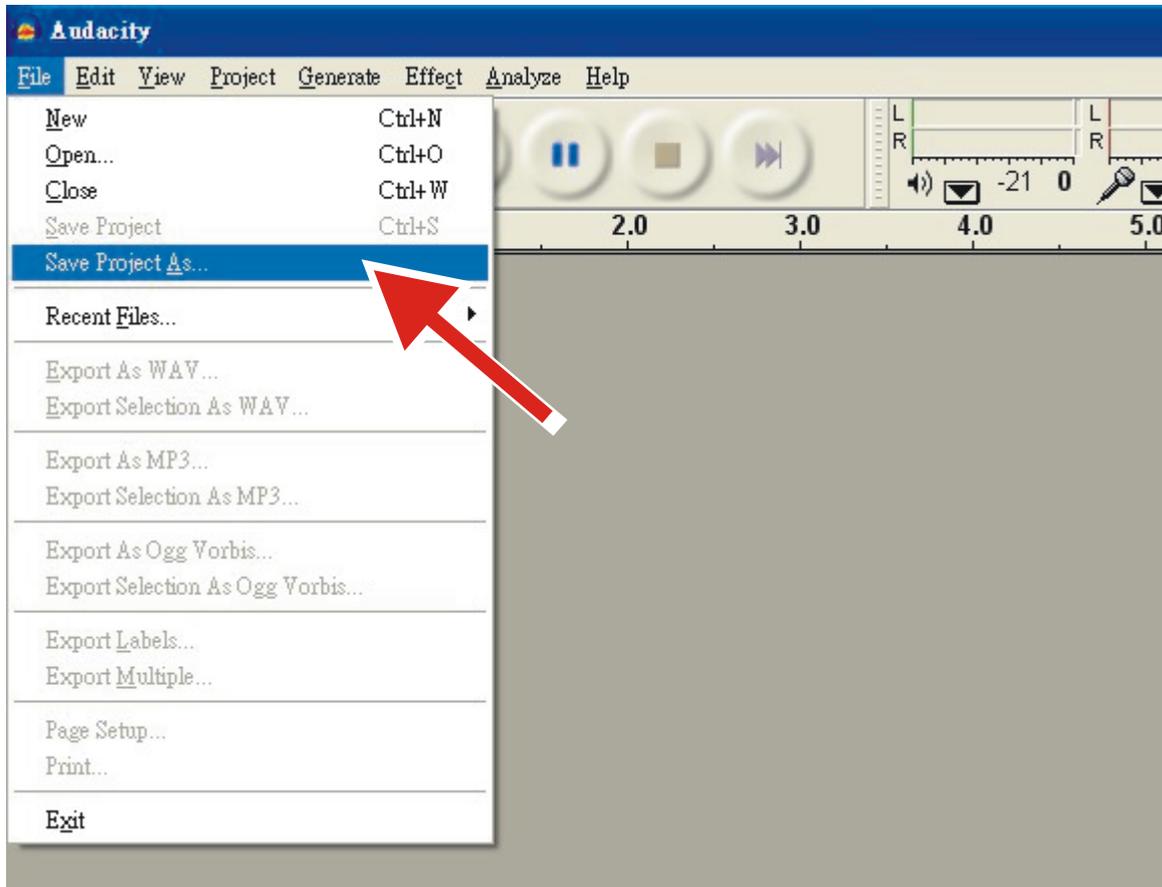
6. В открывшемся окне «Audacity Preferences» выберите вкладку «Audio I/O».
 - В поле «Playback» выберите установленное на компьютере устройство вывода аудио (аудио карту).
 - В поле «Recording», в строке «Device», выберите «USB Audio CODEC».
 - В поле «Recording», в строке «Channels», выберите «2 (Stereo)».
 - Установите галочку в пункте «Play other tracks while recording new one».
 - Установите галочку в пункте «Software Playthrough».



Запись альбомов в программе «Audacity»

1. Создание и сохранение проекта

- ПО «Audacity» сохраняет все изменения и файлы записей в папке «Projectname_data», находящейся в той же директории, где был сохранен файл проекта.
- Для начала работы сохраните файл проекта, выбрав пункт «Save Project as...» в меню «File».
- При запуске ПО «Audacity» или создании нового проекта доступна только функция «Save Project as...», так как проект еще не был сохранен.



2. Запись треков

- Запустите вращение опорного диска на проигрывателе кнопкой «START/STOP»..
- Нажмите кнопку «Record»  в ПО «Audacity» для начала записи.
- Опустите иглолку звукозаписывающего устройства на пластинку, используя рычаг установки тонарма.
- Для приостановки записи используйте кнопку «Pause»  ПО «Audacity». Повторное нажатие этой кнопки снова запускает запись.
- Для остановки записи нажмите кнопку «Stop» .

Вот и все. После завершения записи вы можете воспроизводить ее на компьютере и редактировать в ПО «Audacity». Функция «Undo» позволяет возвращаться на любое количество шагов назад при внесении изменений в запись до момента закрытия проекта.

ПРИМЕЧАНИЕ: ПО «Audacity» не имеет функции записи на CD диски. Для записи CD необходимо использовать дополнительное ПО.

1. Общая информация:

Продукт	Профессиональный Виниловый проигрыватель с прямым приводом и функцией записи на USB
Адаптер питания	DC 12V, 2A
Размеры	450 (Ш) x 350 (Г) x 139 (В) мм
Вес	4.9 кг

2. Условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	23 +/- 2 °C
Относительная влажность	65% +/- 5%

Примечание: Замеры производились в диапазоне от 5 °C до 35 °C температуры окружающей среды и от 45% до 85% относительной влажности.

3. Проигрыватель:

Тип	2-х скоростной с ручным управлением
Мотор	8-полярный, 2-х фазный вентильный электродвигатель
Тип привода	Прямой привод
Опорный диск (тарелка)	332 мм (алюминий)
Скорости вращения	33 ¹ / ₃ и 45 оборотов в минуту
Стартовый момент вращения	более 1 кгс·см
Система торможения	Электронный тормоз
Время разгона диска	менее 1 сек.
Время изменения скорости вращения	менее 1 сек. при переходе от 33 ¹ / ₃ до 45 оборотов в минуту менее 1.5 сек. при переходе от 45 до 33 ¹ / ₃ оборотов в минуту
Диапазон тона (Pitch control)	+/- 10%
Допуск по скорости	Типично: 3000Hz: +/- 0.3% Предел: 3000Hz: +/- 0.5%
Нестабильность вращения	Типично: Менее 0.1% WTD at 3KHz_RMS Предел: Менее 0.15% WTD at 3KHz_RMS
Отношение сигнал/шум	Типично: Более 65dB_DIN-B Предел: Более 60dB_DIN-B
Разделение каналов	Типично: Более 18 дБ при 1KHz Предел: Более 15 дБ при 1KHz
Баланс каналов	Типично: В пределах 2 дБ при 1KHz Предел: В пределах 2.5 дБ при 1KHz
Уровень выхода Phono	Типично: 2.1mV~2.97 mV при 1KHz 5cm/sec Предел: 1.7mV~3.6 mV при 1KHz 5cm/sec
Уровень выхода Line	Типично: 132mV~187 mV at 1KHz 5cm/sec Предел: 105mv~236 mV At 1khz 5cm/Sec
Частотный диапазон (RIAA)	Input: 1KHz -43Dbv; EQ Inverse RIAA Типично: 20Hz~20KHz +/- 0.5 dB Предел: 20Hz~20KHz +/- 1.5 dB
RIAA Gain	Типично: 36dB +/-0.3dB 1KHz IN Предел: 36dB +/-0.5dB 1KHz IN
Функция USB	Запись через USB соединение
АЦП	16 бит 44.1KHz или 48KHz USB (на выбор)
Интерфейс подключения	USB 1.1 Windows 7 и выше, MAC OSX и выше

4. Тонарм:

Тип тонарма	Балансируемый S-образный тонарм с карданным подвесом
Эффективная длина тонарма	230.5 мм
Смещение головки относительно центра (Overhang)	24.5 мм
Угол ошибки (Tracking Error Angle)	менее 3 градусов
Компенсация центробежной силы	3-4 г
Допустимый вес картриджа	3.5-8.5 г
Диапазон регулировки анти-скейтинга	0~4 г
Высота подвеса тонарма над краем винилового диска	8~10.5 мм
Время опускания тонарма	1~3 с

5. Картридж

AT3600L

Выходное напряжение	1.7~3.6mV at 1KHz 5cm/sec (CD-4005)
Разделение каналов	более 18 дБ
Баланс каналов	В пределах 2.5 дБ при 1 KHz
Прижимная сила	3.5+/-0.5 г

6. Технические характеристики комплектного адаптера питания

Характеристика	Значение
Производители или данные регистрации ТМ и адрес	ХОН-КВАН ЭЛЕКТРИК КО., ЛТД. HON-KWANG ELECTRIC CO.,LTD.
Номер модели	HK-CW-120A200-CP
Входное напряжение переменного тока	100-240 В
Частота напряжения	50/60Hz
Выходное напряжение	12.0 В
Выходной ток	2.0А
Выходная мощность	24.0 Вт
КПД	≥86.20%
КПД при низкой нагрузке (10%)	-----
Потребление без нагрузки	0.1 Вт (макс)

7. Примечания

- (1) Технические характеристики могут быть изменены в лучшую сторону без предварительного уведомления.
- (2) Отдельные части устройства могут быть изменены в лучшую сторону без предварительного уведомления.

Срок гарантии составляет 1 (один) год с даты продажи. **Срок службы** – до 5 (пяти) лет.

Важное примечание: Компания Lenco не обеспечивает обслуживание оборудования в случае непосредственного обращения в головной офис компании.

Важное примечание: Гарантия не действует, если устройство вскрывалось или подвергалось изменениям вне официального сервисного центра.

Это устройство не предназначено для профессионального использования. В случае профессионального использования гарантийные обязательства производителя не будут выполняться.

Заявление об ограничении ответственности

Обновления микропрограмм и/или компонентов аппаратного обеспечения производятся регулярно. Поэтому некоторые инструкции, спецификации и изображения в этой документации могут незначительно отличаться от Вашей конкретной ситуации. Все элементы, описанные в данном руководстве, предназначены только для иллюстрации и могут не относиться к конкретной ситуации. Из описания, приведенного в этом руководстве, нельзя получить никаких юридических прав.

Утилизация оборудования



Этот символ означает, что соответствующее электрооборудование или батарея не может быть утилизирована как обычные бытовые отходы в Европе. Чтобы обеспечить корректную утилизацию данного оборудования руководствуйтесь местными законами или требованиями по утилизации электронного оборудования и батарей. Поступая таким образом, Вы поможете сохранить природные ресурсы и улучшить стандарты защиты окружающей среды при обработке и утилизации электрических отходов (Директива ЕС об отходах электрического и электронного оборудования).

Маркировка «CE»



Продукция с маркировкой CE соответствует требованиям Директиве ЕС по электромагнитной совместимости (2014/30/EC) и Директиве ЕС по вопросам качества низковольтных электротехнических изделий (2014/35/EC), принятых Комиссией Европейского Союза. Настоящим компания «Ленко Бенелюкс БВ» (Lenco Benelux BV), Термикстраат 1а, Нют, 6361 НВ, Нидерланды (Thermiekstraat 1a, 6361 НВ Nuth, The Netherlands) заявляет, что этот продукт соответствует основным требованиям. С декларацией соответствия можно ознакомиться по адресу techdoc@lenco.com. «Ленко Бенелюкс БВ», Термикстраат 1а, Нют, 6361 НВ, Нидерланды

Маркировка «EAC»



Товар сертифицирован для использования на территории Таможенного Союза без каких-либо ограничений. Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». **Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий:** ООО "Бизнес-фабрика", 123458 г. Москва, ул. Маршала Прошлякова, д. 30, офис 503, +7 495 787 5900. **Изготовитель:** «Ленко Бенелюкс БВ», Термикстраат 1а, Нют, 6361 НВ, Нидерланды / **Филиал:** Эс.Ти.Ай. Электроникс Лтд., Юнит 903-907, 9/ЭФ, Лоз Коммершиал Плаза, 788 Чонг Ша Ван Роуд, Коулун, Гонконг. Сделано в Китае

Обслуживание

Для получения дополнительной информации и обращения в службу поддержки клиентов посетите наш веб-сайт: www.lenco.ru. Дизайн и спецификация могут быть изменены производителем без предварительного информирования.