User Manual

360° Self-leveling Cross Line Laser Level

S02CG
S03CG & S03CG-L
S03DG & S03DG-L
S04CG & S04CG-L

English ---------- 1~20
Русский ---------- 21~42

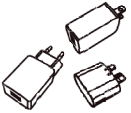
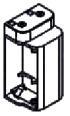
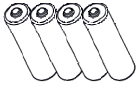
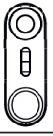
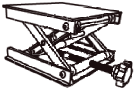
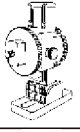
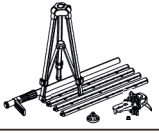
huepar.ru

V1

Accessories Description

1. Li-ion Battery
2. Type-C Power Cord
3. Power Adapter
4. Battery Holder for AA Batteries
5. AA Batteries
6. Laser Target Plate
7. Remote Control
8. Lifting Base
9. Multifunctional Bracket
10. Hard Carrying Case
11. Laser Level Adapter
12. Soft Carrying Bag
13. Laser Detector LR-5RG or LR-6RG
14. Laser Level Rotating Base AT2
15. Laser Telescopic Pole LP36
16. 1.4m Tripod TPD14
17. 1.6m Tripod TPD16
18. 1.65m Aluminum Flat Head Contractor Tripod M3Y
19. 5m Telescopic Grade Rod Leveling Staff GR5
20. Laser Enhancement Glasses GL01G/GL01R

Accessory Item	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
1	√	√	√	√	√	√	√
2	√	√	√	√	√	√	√
3	√	√	√	√	√	√	√
4	√	√	√	√	√	√	√
5	√	√	√	√	√	√	√
6	√	√	√	√	√	√	√
7	×	√	√	√	×	×	×
8	×	×	√	√	×	√	√
9	×	√	√	√	×	×	×
10	×	√	√	√	×	×	×
11	√	×	×	×	√	√	√
12	√	×	×	×	√	√	√
13 ~ 20	These are optional accessories that are not included as standard delivery. Please contact Huepar service or the dealer to order it if needed.						

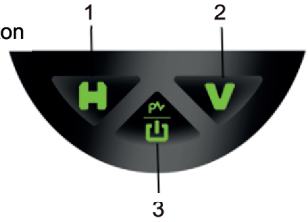
1	2	3	4
			
5	6	7	8
			
9	10	11	12
			
13	14	15	16
			
17	18	19	20
			

Thank you for purchasing Huepar 360° Self-leveling Cross Line Laser Level.
Before using the product, please read this manual thoroughly to ensure proper use.

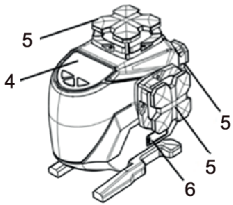
- **Product Overview**
- **Safety Instructions**
- **Charging and Battery Safety**
- **LCD Display & LED Indicator**
- **Operation**
- **Remote Control (Optional)**
- **Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)**
- **Specifications**
- **Warranty**

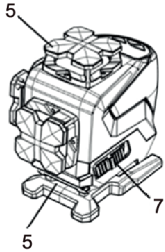
Product Overview

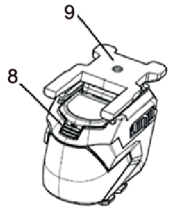
1. Switch Horizontal Line(s)
2. Switch Vertical Lines
3. ON / OFF Button & Pulse Mode Button
4. LCD Display or LED Indicator
5. Laser Windows
6. Type-C Charging Port
7. Pendulum / Transit Lock
8. Battery Compartment
9. 1/4"-20 Threaded Mount
10. 5/8"-11 Threaded Mount



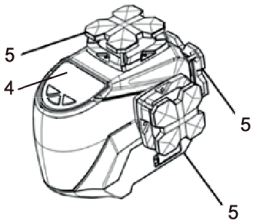
S04CG & S04CG-L:

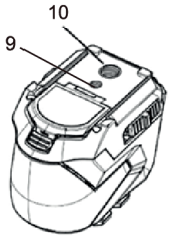




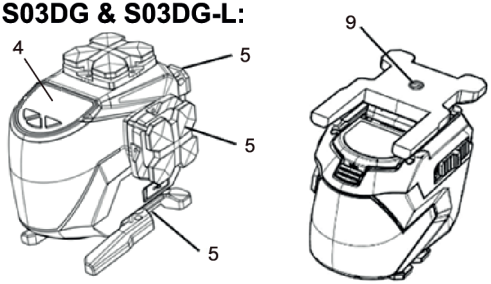


S03CG & S03CG-L:

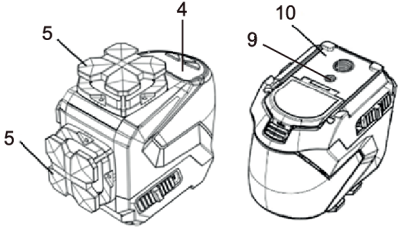




S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Safety Instructions

Please read thoroughly and comply with the Safety Instructions and User Manual before using this product. Failure to read and follow may void the warranty.

WARNING!
CLASS Ⅱ LASER PRODUCT
COMPLIES WITH CFR 1040.10 AND 1040.11
Max. Power Output: <1mW
Wavelength: 505nm-520nm
LASER RADIATION:
DO NOT STARE INTO BEAM.
DO NOT DIRECT EYE EXPOSURE.
AVOID VIEW WITH OPTICAL INSTRUMENTS.



IEC /EN 60825-1

ATTENTION:

Read all instructions prior to operating this laser tool. Do not remove any labels from tool.

• While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (Green light source). Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.

• Do not attempt to view the laser beam through optical tools such as telescopes as serious eye injury may result.

• Do not disassemble or modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.

• Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.

• An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 2 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.

• The following label/print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.



User Guide, Maintenance and Care

• When not in use please power OFF the tool and place the pendulum lock in locked position.

• The laser tool is sealed and calibrated at the plant to the accuracy specified.

• It's recommended to carry out an accuracy check before its first use and periodic checks during future use especially for precise layouts.

• Do not touch the glass window in case leaving any fingerprint on the window, which may affect the performance of the laser.

• Do not store the laser tool in direct sunlight or expose it to high temperatures. The housing and some internal parts are made of plastics and may become deformed at high temperatures.

• Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth, NEVER use solvents. Use a soft, dry cloth to remove moisture from the tool before storage.

• Store the tool in its case when not in use. If storing for extended time, remove batteries before storage to prevent possible damage.

• Do not dispose of this product with household waste.

• Always dispose of batteries per local code.

• Please recycle in line with local provisions for the collection and disposal of electrical and electronic waste under the WEEE Directive.

Charging and Battery Safety

This product can work with either AA batteries or lithium battery. It may be equipped with AA batteries or lithium battery by different dealers. Please check the contents of the package according to the dealer's description.

Please read thoroughly and comply with battery safety instructions and attention before charging.

Fail to read and follow may result in personal injury, fire, and property damages if the battery is charged and/or used improperly.

Lithium Battery Safety:

• A power adapter with 5V=1A or 5V=2A or 5V=3A can be used for charging.

• Please charge in 24 hours when the battery is low or the laser tool turns off due to low power.

• If the lithium battery is not used for extended time, please charge the lithium battery once every 6 months, each charging time is not less than 6 hours.

• The best charging temperature: 0℃ to 20℃ (32℉ to 68℉)

※ **Note:**

• The laser tool is able to work while being plugged in directly even if taking out the battery.

• 5V=2A adapter is recommended for S04CG & S04CG-L.

• Li-ion Battery may be upgraded to be with charging function for upgraded version.

AA Battery Safety:

• Please pay attention to the position of the positive and negative pole.

• Please use large-capacity rechargeable batteries or alkaline battery above 1500mAh for each when replace batteries.

• Do not mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.

※ **Note: Avoid charging the device without taking out the alkaline batteries.**

Attention:

• DO NOT SHORT CIRCUIT. Short circuits may cause fire, and injury!

• Do not charge unattended.

• Do not disassemble, or modify the battery.

• Keep the battery away from children, and pets.

• Immediately discontinue use of the battery if the battery becomes abnormal/ deformed (emits an unusual smell, feels hot, changes color or shape, or appears abnormal in any other way). Please contact the manufacturer to replace it.

• Never charge or store the batteries inside your car. Extreme temperatures (low or high) might ignite the battery, and cause a fire.

• Do not place the battery in high-pressure containers, microwave ovens, or on induction cookware.

• Do not carry, or store the batteries together with hairpins, necklaces, or other metal objects.

• On (battery electrolytes) exposure to skin, flush with water immediately. If eye exposure occurs, flush with water for 15 minutes, and seek emergency care immediately.

LCD Display & LED Indicator

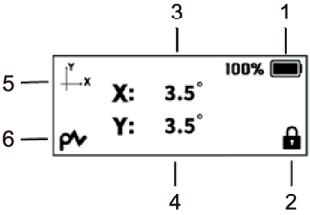
Different models have different status display indicators. Please confirm the model you purchased according to the label on the laser tool. If you have any questions, please contact the dealer.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
LCD Display	×	√	√	√	×	×	×
Power Indicator	√	×	×	×	√	√	√

Icons on LCD Display:

A. Icons Introduction

1. Battery Level
2. Pendulum Locked & Unlocked Status
3. X Axis Tilt Angle
4. Y Axis Tilt Angle
5. X/Y Axis Tilt Direction
6. Pulse Mode Icon



B. Battery Level Icon on LCD Display:

• After power on, the battery level icon will be displayed on the LCD display to indicate different battery status and battery level.

• When battery is low and needs to be charged, the icon will display and flash.

• During charging, the icon will scroll.

• When charging is complete, the icon will display.

• The laser tool is able to work while being plugged in directly even if taking out the battery, and the icon will display.

• When laser tool is with AA batteries, the icon will display.

C. Pendulum Locked & Unlocked Status:

• **Pendulum Unlocked:** When the self-leveling mode is activated, the icon will be showed on the LCD display.

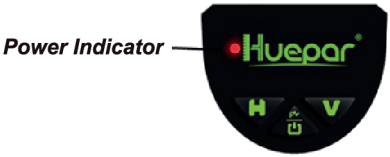
• **Pendulum Locked:** When the manual / tilt mode is activated, the icon will be showed on the LCD display.

D. Pulse Mode Icon:

• **When switch to Pulse Mode,** the icon (Pv) will be showed on the LCD display.

• **When return back to Normal Mode,** the icon (Pv) will disappear from the LCD display.

Power Indicator:



A. Battery and Charging:

• After Power ON, the power indicator will light up in green.

• When Li-ion battery is low and needs to be charged, the power indicator will flash in red.

• During battery charging, the power indicator will flash in green.

• When charging is complete, the power indicator will light up in green continuously.

B. Function:

• When switch to Pulse Mode, the power indicator will light up in blue.

• When return back to Normal Mode, the power indicator will return to green.

Operation

Turn ON the laser tool:

A. Method 1: Turn ON the Self-leveling Mode:

• Slide the pendulum to the Unlocked Position to turn ON the laser tool, the self-leveling mode is activated by default.

• The laser beam(s) blink fast and laser tool will beep as well when the tool is out of self-leveling range (3.5° ± 1°).

B. Method 2: Turn ON the Manual / Tilt Mode:

• When the pendulum in Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the laser tool, the manual mode is activated by default.

• The laser beam(s) will blink about every 3-5 seconds to notify the user it is not self-leveling now.

• Under manual mode, users can position the laser tool at various angles.

※ **Note:**

• Please notice the laser beam(s) projected in manual mode cannot be used as a horizontal or vertical reference in nature.

• The pendulum lock and unlock status icon ( or ) will be displayed on the LCD and Huepar APP/APK software page to indicate that it is currently in self-leveling mode or manual mode.

Turn OFF the laser tool:

A. If the laser tool is in Self-leveling Mode:

• Slide the pendulum to the Locked Position to turn OFF the laser tool.

B. If the laser tool is in Manual Mode:

• **Method 1:** Slide the pendulum to the Unlocked Position, and then slide the pendulum again to the Locked Position to turn OFF the laser tool.

• **Method 2:** When the pendulum is in the Locked Position, press  and hold for ≥ 2 seconds to Turn OFF the laser tool.

C. Automatic Power OFF:

• In Manual Mode, when all laser lines are switched OFF, the laser tool will **Automatically Turn OFF** after about 5 minutes of inactivity.

※ **Note:**

• The laser level can only be turned off when the pendulum in its Locked Position.

• If all laser lines are switched OFF while the laser tool is still powered ON, the laser tool will beep every 30 seconds to remind the laser tool that it is not turned OFF.

• Please note if all laser lines are switched OFF, while the LCD display or LED indicator is not turned off, the laser tool is not turned OFF.

Lines Switching:

After power on, all laser beams will be on by default.

• Short press (H) to switch the horizontal line(s).

• Short press (V) to switch the vertical lines.

Pulse Mode (Use with Laser Receiver):

• With the pulse mode on, the laser tool can work with the laser receiver for working in a brighter environment or a larger working distance.

• **Switch to Pulse Mode:** Turn on the laser tool, short press (Pv) to switch to Pulse Mode. The laser beams are dimmer in pulse mode.

• **Return Back to Normal Mode:** Short press (Pv) again to return to Normal Mode. The laser beams will be recovered.

※ **Note:**

• When switching between Pulse Mode and Normal mode, the laser beam(s) will blink fast as a reminder.

• **For versions with LCD display,** the pulse mode icon (Pv) will be displayed on the LCD display when switch to pulse mode, and will disappear from the LCD display when return back to the normal mode.

• **For versions with power indicator,** the power indicator will light up in blue when switch to Pulse Mode, and return to green when return back to Normal Mode.

• Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

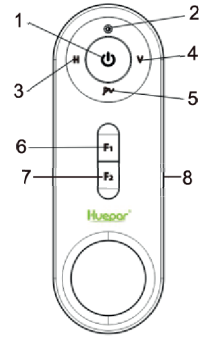
Different models have different Bluetooth and function choices. Please confirm the model you purchased according to the label on the laser tool. If you have any questions, please contact the dealer.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Bluetooth Remote Control	×	√	√	√	×	×	×
Bluetooth APP/APK Function	√	√	√	√	×	×	×

※ **Note:** The laser tool can connect two Bluetooth devices simultaneously. It can connect two remote controls, or two mobile phones, or one remote control and one mobile phone at the same time.

Remote Control (Optional)

Overview



1. ON / OFF Button
2. Brightness Adjustment Button
   (for Upgraded version, not for this version)
3. Switch Horizontal Line(s)
4. Switch Vertical Lines
5. Pulse Mode Button
6. Function Button for Future Upgraded version
   (not for this version)
7. Function Button for Future Upgraded version
   (not for this version)
8. Type-C Charging Port

Turn ON / OFF & Connect:

• Press ⏻ and hold for ≥ 2 seconds to turn ON the remote control.

• Turn on the remote control when the laser tool is on, the remote control will match and connect with the laser tool automatically.

• Press ⏻ and hold for ≥ 2 seconds to turn OFF the remote control.

※ **Note:**

• If the connection fails, please turn off the remote control and laser tool, then restart them to restore the connection.

• The laser tool is able to connect two Bluetooth remote controls at the same time.

• Please understand that due to the pendulum locking design, the laser tool cannot be turned on or off by the remote control. The self-leveling and manual mode cannot be switched via the remote control.

Function Operation:

A. Lines Switching:

• Short press **H** to switch the horizontal line(s).

• Short press **V** to switch the vertical lines.

B. Pulse Mode:

• Short press **Pv** to switch to Pulse Mode and return back to normal mode.

C. Switch OFF the laser lines:

1. If the laser tool is in Self-leveling Mode:

Short press ⏻ to temporarily switch off all the laser lines, the laser tool is not turned OFF. Short press any button on the remote control to wake up the laser tool for working again.

2. If the laser tool is in Manual Mode:

Short press ⏻ to switch off all the laser lines, the laser tool will **Automatically Turn OFF** after about 5 minutes of inactivity. Within 5 minutes, users can short press any button on the remote control to wake up the laser tool for working again.

※ **Note:** The laser level can only be turned off when the pendulum in its Locked Position.

Indicator on Remote Control:

A. Connect and Match:

• During the connecting and matching the Bluetooth remote control with the laser tool, the indicator will flash in green per second.

• Once connected, the indicator will light up in green continuously.

• If the connection fails after more than 1 minute, the remote control will automatically turn off, and the indicator will light off.

B. Operation:

• After the remote control connected successfully, when pressing any button, the indicator will flash once in green every time you press it.

• When the remote control is not operated within 5 minutes, the indicator will flash in green every 5 seconds, and the remote control enters low power consumption mode. Press any button to resume normal operation.

C. Battery and Charging:

• When the power is low, the indicator will flash in red twice per second. The remote control can still work until the power is exhausted and turn off automatically, and the indicator will light off.

• During charging, the indicator will flash in red.

• When charging is complete, the indicator will light up in green continuously.

Huepar Bluetooth APP/APK (Optional)

Connect the laser tool to Bluetooth APP/APK:

Step 1: Download Huepar APP/APK
Method 1: Scan the QR code
Method 2: Search "Huepar" in iPhone App Store or Google Play
Method 3: Click the link:
http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439

Step 2: Turn on Bluetooth on your phone

Step 3: Power on the laser tool

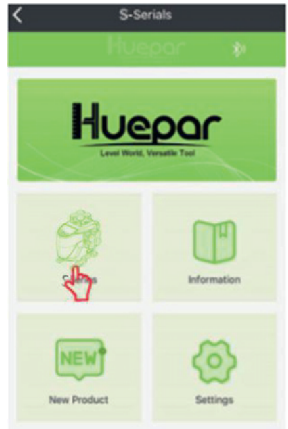
Step 4: Open Huepar APP/APK software

Step 5: Complete the Bluetooth match and connection with the laser tool

• If the connection fails, please exit the APP/APK software and restart the APP/APK software to restore the connection.

• The laser tool can connect two phones at the same time, whether on Android or iOS.

Step 6: Click "S Series" to enter the operation interface



Function Introduction:

1. Smart Pendulum Lock Status: The unlocked or locked icon indicates the status of the pendulum.
2. Bluetooth Connection Status

3. Laser Tool Status Reminder: Under self-leveling mode, icon (3) will be displayed as reminder if the tool is beyond self-leveling range.

4. Click the icon ⏻ once to switch ON / OFF all laser lines in one click:

• **In Self-leveling Mode,** when click the icon ⏻ , all laser lines will be switched OFF temporarily while the laser tool remains powered on. When moving the laser tool, the laser beam(s) will blink fast to remind you the laser tool has not been powered off.

• **In Manual Mode,** when all laser lines is switched OFF by clicking the icon ⏻ , the laser tool will Automatically Turn OFF after about 5 minutes of inactivity. Click the icon ⏻ within 5 minutes again will reactivate the laser tool.

• To turn off or store the laser tool, please be sure to slide the pendulum to the locked position.

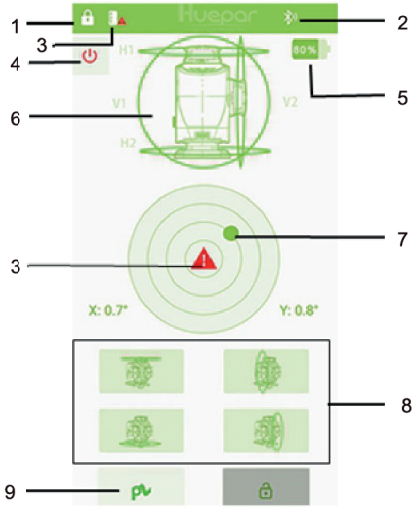
5. Battery Status: When Li-ion battery installed, icon 80% will be displayed. When AA battries installed, icon − + will be displayed. When no battery installed, icon ⊠ will be displayed.

6. The composition of laser lines

7. Bubble Level

8. Different compositions of different laser lines

9. Switch ON/OFF the pulse mode



Note:

• Do not use the laser tool with Bluetooth in the vicinity of gas stations, chemical plants, areas where there is danger of explosion and areas subject to blasting.

• Please read thoroughly and comply with the Safety Instructions and User Manual of the laser tool.

• Do not use the laser level with Bluetooth in airplanes. Do not use the laser level with Bluetooth in the vicinity of medical devices(eg., cardiac pacemakers, hearing aids). This may cause interference.

• The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Huepar is under license.

Specifications

Model	Green Beams
Laser Class	Class 2 (IEC/EN60825-1/2014), <1mW
Laser Wavelength	510-530nm
Leveling Accuracy	±2mm/10m
Leveling/Compensation Range	3.5°±1°
Self-leveling Time	3 seconds
Reference Working Distance (60-100 LUX)	≥30m
Reference Working Distance (With Laser Detector)	≥40m
Power Source (Optional)	Li-ion Battery 7.4V 2600mAh / 4 × AA Battery
Reference Operating Time (with 7.4V/2600mAh Li-ion Battery)	S02CG: About 8 hrs S03CG(-L): About 7 hrs S03DG(-L): About 7 hrs S04CG(-L): About 5 hrs
Reference Operating Time (with AA Battery each above 1500mAh)	S02CG: About 2 hrs S03CG(-L): About 1.5 hrs S03DG(-L): About 1.5 hrs S04CG(-L): About 0.5 hr
Charging Time	About 4.5 hrs
Mount Size	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
IP Rating	IP54
Work Temperature	-10℃ ~ +50℃
Storage Temperature Range	-20℃ ~ +70℃

Note:

• Appearance and specifications may differ due to product improvement.

• Working distance varies depending on the operating environment.

• Keep the pulse mode on when using with receiver for larger working range.

Warranty

The laser tool passed rigorous and comprehensive product inspection. With reliable quality and outstanding guarantee, we have full confidence to serve users well.

We offer One Year Warranty from date of purchase including that:

• Proof of purchase is produced

• Service/repairs have not been attempted by unauthorized persons

• The product has not been misused

Defective products will be repaired or replaced, free of charge or at our discretion, if sent together with proof of purchase to our authorized distributor(s).

This Warranty does not cover:

• Faults caused by accidental damage

• Failure to use according to manufacturers' instructions

• Defects caused by maintenance or renovation without our authorization

• Calibration and care are not covered by warranty

※ **Note:**

• We are not liable for any direct or indirect loss caused by the failure of this product beyond the scope stipulated by law.

• Repair or replacement under this Warranty does not affect the expiry date of the Warranty.

• This warranty is only applied to customers who have purchased this product, and is not permitted to transfer this warranty to any third parties.

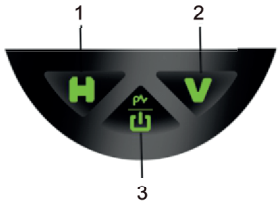
• This Warranty may not be varied without our authorization.

Благодарим вас за покупку самовыравнивающегося лазерного нивелира Cross-line Huepar 360°.
Перед использованием продукции, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство, чтобы обеспечить его правильное использование.

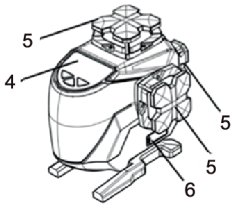
- **Обзор продукции**
- **Инструкции по технике безопасности**
- **Зарядка и безопасность аккумуляторов**
- **Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор**
- **Операция**
- **Пульт дистанционного управления (опциональный)**
- **Huepar блютусом APP/APK(опциональный)**
- **Характеристики**
- **Гарантия**

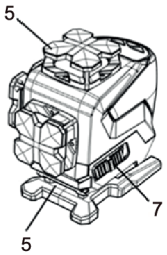
Обзор продукции

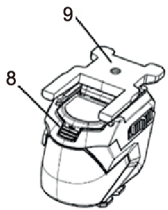
1. Переключение горизонтальных лучей
2. Переключение вертикальных лучей
3. Кнопка включения / выключения & Кнопка импульсного режима
4. Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор
5. Лазерные окошки
6. Зарядный порт Type-C
7. Маятник / Блокировка транзита
8. Аккумуляторный отсек
9. 1/4"-20 резьбовое крепление
10. 5/8"-11 резьбовое крепление



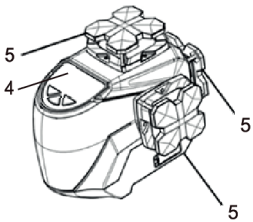
S04CG & S04CG-L:

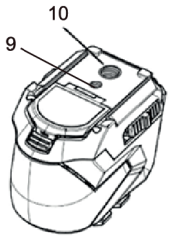




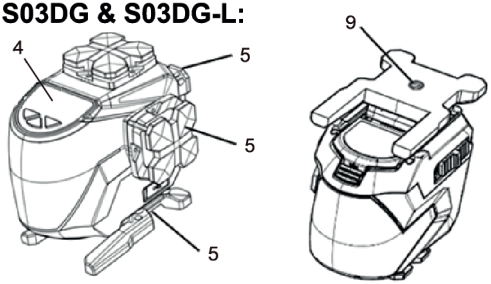


S03CG & S03CG-L:

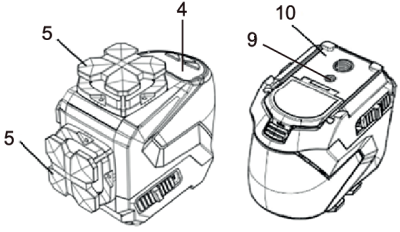




S03DG & S03DG-L:



S02CG:



Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности и руководство пользователя перед использованием этого продукции. Если вы не прочитаете и выполните, то это может привести к аннулированию гарантии.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!
КЛАСС II ЛАЗЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ
СООТВЕТСТВУЕТ CFR 1040.10 И 1040.11
Максимум. Выходная мощность:<1mW
Длина волны: 505nm-520nm
ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ:
НЕ ВСТУПАЙТЕ В ЛУЧ.
НЕ НАПРАВЛЯЙТЕ ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА.
ИЗБЕГАТЬ ВИДА С ОПТИЧЕСКИМИ ПРИБОРАМИ.



IEC /EN 60825-1

ВНИМАНИЕ:

Прочитайте все инструкции перед использованием этого лазерного прибора. Не удаляйте ярлыки с прибора.

• Во времяи спользования устройства будьте осторожны, чтобы не подвергать глаза при воздействии лазерного луча (источника зеленого света). Воздействие лазерного луча в течение длительного времени может быть опасным для ваших глаз.

• Не пытайтесь смотреть на лазерный луч через оптические инструменты, такие как телескопы, так как это может привести к серьезным травмам глаз.

• Не разбирайте и не модифицируйте прибор каким-либо образом. Модификация может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

• Не пользуйтесь прибором рядом с детьми и не разрешайте детям пользоваться. Это может привести к серьезным травмам глаз.

• Воздействие луча лазера класса 2 считается безопасным в течение максимум 2 секунд. Рефлексы век обычно обеспечивают адекватную защиту.

• Следующие образцы этикеток / отпечатков нанесены на изделие для информирования о классе лазера для вашего удобства и безопасности.





Руководство пользователя, Техническое обслуживание и уход

• Если прибор не используется, выключите прибор и установите маятниковый замок в заблокированное положение.

• Лазерный прибор запечатан и откалиброван на заводе с указанной точностью.

• Рекомендуется проводить проверку точности перед первым использованием и периодические проверки в будущем, особенно для точных макетов.

• Не прикасайтесь к стеклянному окну руками, так как стекло становится размытым, что повлияет на преломление света и может привести к неточной лазерной.

• Не храните лазерный прибор под прямыми солнечными лучами и не подвергайте его воздействию высоких температур. Корпус и некоторые внутренние детали сделаны из пластика и могут деформироваться при высоких температурах.

• Внешние пластиковые детали можно чистить влажной тряпкой, НИКОГДА не используйте растворители. Используйте мягкую сухую ткань, чтобы удалить влагу из прибора перед хранением.

• Храните прибор в чехле, когда он не используется. При длительном хранении вынимайте батареи перед хранением, чтобы избежать возможного повреждения.

• Не выбрасывайте продукцию вместе с бытовыми отходами.

• Всегда утилизируйте батареи в соответствии с местными правилами.

• Пожалуйста, перерабатывайте в соответствии с местными правилами сбора и утилизации электрических и электронных отходов согласно директиве WEEE.

Зарядка и безопасность аккумуляторов

Данная продукция может работать как от батареек типа AA, так и от литиевых. Она может быть укомплектован батарейками типа AA или литиевыми батарейками у разных дилеров. Пожалуйста, проверьте упаковки в соответствии с описанием дилера.

Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по технике безопасности и меры предосторожности перед зарядкой.

Несоблюдение правил чтения и выполнения может привести к травмам, пожару и материальному ущербу, если батарея заряжена и / или используется ненадлежащим образом.

Безопасность литиевых батарей:

• Для зарядки можно использовать адаптер питания с 5В=1А или 5В=2А или 5В=3А.

• Заряжайте в течение 24 часов, если батарея разряжена или продукция выключается из-за низкого заряда батареи.

• Если литиевая батарея не используется в течение длительного времени, заряжайте литиевую батарею каждые 6 месяцев, каждое время зарядки составляет не менее 6 часов.

• Оптимальная температура зарядки: от 0℃ до 20℃ (от 32℉ до 68℉)

※ **Внимание:**

• Прибор может работать при прямом подключении, даже если вынимается аккумулятор.

• Для S04CG и S04CG-L рекомендуется адаптер 5В=2А.

• Литий-ионный аккумулятор можно модернизировать, чтобы он имел функцию зарядки для обновленной версии.

Безопасность батарей AA:

• Обратите внимание на положение положительного и отрицательного полюсов.

• При замене батарей используйте перезаряжаемые батареи большой емкости или щелочные батареи емкостью более 1500мАч.

• Не используйте одновременно старые и новые батареи. Заменяйте их все одновременно на новые батареи той же марки и типа.

※ **Внимание: Не заряжайте устройство, не вынув щелочные батареи.**

Безопасность аккумулятора:

• НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ЦЕПЬ. Короткие замыкания могут привести к пожару и травме!

• Не заряжайте без присмотра.

• Не разбирайте и не модифицируйте аккумулятор.

• Храните аккумулятор вдали от детей и домашних животных.

• Немедленно прекратите использование аккумулятора, если аккумулятор становится ненормальной / деформированной (издает необычный запах, ощущает жар, меняет цвет или форму или выглядит ненормальной). Пожалуйста, свяжитесь с производителем, чтобы заменить его.

• Никогда не заряжайте и не храните аккумуляторы внутри вашего автомобиля. Экстремальные температуры (низкие или высокие) могут привести к возгоранию аккумулятора и вызвать пожар.

• Не кладите аккумулятор в сосуды высокого давления, микроволновые печи или на индукционную посуду.

• Не переносите и не храните аккумуляторы вместе со шпильками, ожерельями или другими металлическими предметами.

• При воздействии (на электролиты аккумуляторов) кожи немедленно промойте ее водой. При попадании в глаза промойте их водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за неотложной помощью.

Жидкокристаллический дисплей & светодиодный индикатор

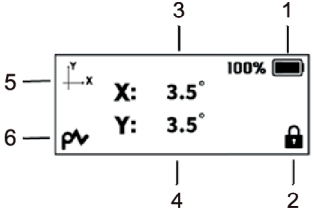
Различные модели имеют разные индикаторы отображения состояния. Подтвердите приобретенную модель в соответствии с этикеткой на приборе. Если у вас есть вопросы, обращайтесь к дилеру.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Жидко Кристалличес-кий дисплей	×	√	√	√	×	×	×
Индикатор питания	√	×	×	×	√	√	√

Значки на ЖК-дисплее:

A. Значки Введение

1. Прибор заряда батареи
2. Маятник заблокирован и разблокирован
3. Угол наклона оси X
4. Угол наклона оси Y
5. Направление наклона оси X / Y
6. Значок импульсного режима



B. Значок уровня заряда батареи на ЖК-дисплее:

• После включения на ЖК-дисплее отобразится значок уровня заряда батареи, указывающий на различный статус и прибор заряда батареи.

• Когда аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить, значок  будет отображаться и мигать.

• Во время зарядки значок  будет прокручиваться.

• Когда зарядка завершится, отобразится значок  .

• Лазерный прибор может работать при прямом подключении к розетке, даже если вынимается аккумулятор, и отображается значок  .

• Если в лазерном приборе используются батарейки типа AA, отображается значок  .

C. Маятник заблокирован и разблокирован.

• **Маятник разблокирован:** когда активирован режим самовыравнивания, на ЖК-дисплее отображается значок  .

• **Маятник заблокирован:** когда активирован ручной режим / режим наклона, на ЖК-дисплее отображается значок  .

D. Значок импульсного режима:

• **При переключении в импульсный режим** на ЖК-дисплее отображается значок  .

• **При возврате в нормальный режим** значок  исчезнет с ЖК-дисплея.

Индикатор мощности:

Индикатор мощности



A. Аккумулятор и зарядка:

• После включения питания индикатор питания загорится зеленым.

• Когда литий-ионный аккумулятор разряжен и его необходимо зарядить, индикатор питания будет мигать красным.

• Во время зарядки аккумулятора индикатор питания будет мигать зеленым.

• Когда зарядка завершится, индикатор питания будет постоянно гореть зеленым.

B. Функция:

• При переключении в импульсный режим индикатор питания загорится синим.

• При возврате в нормальный режим индикатор питания станет зеленым.

Операция

Включение прибора:

A. Способ 1: включение режима самовыравнивания:

• Сдвиньте маятник в открытое положение, чтобы включить прибор, режим самовыравнивания активирован по умолчанию.

• Лазерный луч быстро мигает, и прибор также подает звуковой сигнал, когда луч находится вне диапазона самовыравнивания (3,5° ± 1°).

B. Способ 2: включение ручного / наклонного режима:

• Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите  и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы включить прибор, по умолчанию активирован ручной режим.

• Лазерный луч (ы) будет мигать примерно каждые 3-5 секунд, чтобы уведомить пользователя о том, что он не самонивелируется.

• В ручном режиме пользователи могут расположить прибор под любым углом.

※ **Внимание:**

• Обратите внимание, что лазерный луч, проецируемый в ручном режиме, не может использоваться в качестве горизонтального или вертикального ориентира по своей природе.

• Значок маятникового режима блокировки и разблокировки ( или) будет отображаться на ЖК-дисплее и на странице программного обеспечения Huepar APP / APK, чтобы указать, что он в настоящее время находится в режиме самовыравнивания или в ручном режиме.

Выключение прибора:

A. Если прибор находится в режиме самовыравнивания:

• Сдвиньте маятник в заблокированное положение, чтобы выключить прибор.

B. Если прибор находится в ручном режиме:

• **Метод 1:** Сдвиньте маятник в открытое положение, а затем снова сдвиньте маятник в закрытое положение, чтобы выключить прибор.

• **Метод 2:** Когда маятник находится в заблокированном положении, нажмите и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить прибор.

C. Автоматическое отключение питания:

• В ручном режиме, когда все лазерные лучи выключены, прибор автоматически выключится примерно через 5 минут бездействия.

※ **Внимание:**

• Прибор выключится только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.

• Если все лазерные лучи выключены, а прибор все еще включен, он будет издавать звуковой сигнал каждые 30 секунд.

• Обратите внимание, если все лазерные лучи выключены, а ЖК-дисплей или светодиодный индикатор не выключены, прибор не выключен.

Переключение луча:

После включения горизонтальный луч будет включен.

• Короткое нажатиедля (H) переключения горизонтального луча

• Короткое нажатиедля (V) переключения вертикального луча.

Импульсный режим (используется с лазерным приемником):

• При включенном импульсном режиме прибор может работать с лазерным приемником для работы в более ярких условиях или на большем рабочем расстоянии.

• **Переключение в импульсный режим:** включите прибор, короткое нажатие (Pv) для переключения в импульсный режим. Лазерные лучи тускнеют в импульсном режиме.

• **Возврат в нормальный режим:** нажмите (Pv) еще раз, чтобы вернуться в нормальный режим. Лазерные лучи будут восстановлены

※ **Внимание:**

• При переключении между импульсным режимом и нормальным режимом лазерный луч (и) будет быстро мигать в качестве напоминания.

• **Для версий с ЖК-дисплеем** значок импульсного режима (Pv) будет отображаться на ЖК-дисплее при переключении в импульсный режим и исчезнет с ЖК-дисплея при возврате в нормальный режим.

• **Для версий с индикатором питания** индикатор питания загорится синим при переключении в импульсный режим и вернется к зеленому цвету при возврате в нормальный режим.

• Сохраняйте импульсный режим при использовании с приемником для большего рабочего диапазона.

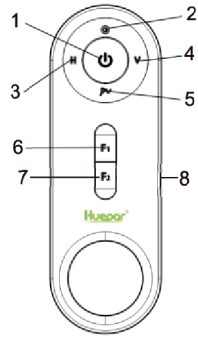
Различные модели имеют разные варианты блютуса и функций. Подтвердите приобретенную модель в соответствии с этикеткой на приборе. Если у вас есть вопросы, обращайтесь к дилеру.

	S02CG	S03CG	S03DG	S04CG	S03CG-L	S03DG-L	S04CG-L
Пульт Дистанционного Управления с блютусом	×	√	√	√	×	×	×
Функция блютуса APP / APK	√	√	√	√	×	×	×

※ **Внимание:** лазерный прибор может одновременно подключать два устройства блютуса. Он может одновременно подключать два пульта дистанционного управления или два мобильных телефона, или один пульт дистанционного управления и один мобильный телефон.

Пульт дистанционного управления (опциональный)

Обзор



1. Кнопка включения / выключения
2. Кнопка регулировки яркости (для обновленной версии, не для этой версии)
3. Переключить горизонтальные лучи
4. Переключить вертикальные лучи
5. Кнопка импульсного режима
6. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не для этой версии)
7. Функциональная кнопка для будущей обновленной версии (не для этой версии)
8. Порт зарядки Type-C

Включение / выключение & подключение:

• Нажмите ⏻ и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы включить пульт дистанционного управления.

• Включите пульт дистанционного управления, когда лазерный прибор включен, пульт дистанционного управления будет соответствовать и подключаться к лазерному прибору автоматически.

• Нажмите ⏻ и удерживайте ≥ 2 секунды, чтобы выключить пульт дистанционного управления.

※ **Внимание:**

• Если соединение не установлено, выключите пульт дистанционного управления и лазерный прибор, затем перезапустите их, чтобы восстановить соединение.

• Лазерный прибор может одновременно подключать два пульта дистанционного управления Bluetooth.

• Помните, что из-за конструкции маятниковой фиксации лазерный прибор нельзя включить или выключить с помощью пульта дистанционного управления. Режим самовыравнивания и ручной нельзя переключать с пульта дистанционного управления.

Функция:

A. Переключение лучей:

• Кратковременно нажмите **H** для переключения горизонтальных лучей.

• Кратковременно нажмите **V** для переключения вертикальных линий.

B. Импульсный режим:

• Кратковременно нажмите **PV** для переключения в импульсный режим и возврата в нормальный режим.

C. Выключите лазерные лучи:

1. Если лазерный прибор находится в режиме самовыравнивания:

Короткое нажатие ⏻ для временного выключения всех лазерных лучей, лазерный прибор не выключается. Кратковременно нажмите любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы снова включить лазерный прибор для работы.

2. Если лазерный прибор находится в ручном режиме:

Короткое нажатие ⏻ для выключения всех лазерных лучей, **лазерный прибор автоматически выключится** примерно через 5 минут бездействия. В течение 5 минут пользователи могут кратковременно нажать любую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы активировать лазерный прибор и снова начать работу.

※ **Внимание:** лазерный прибор выключится только тогда, когда маятник находится в заблокированном положении.

Индикатор на пульте дистанционного управления:

A. Подключить и сопоставить:

• Во время подключения и согласования пульта дистанционного управления Bluetooth с лазерным прибором индикатор будет мигать зеленым один раза в секунду.

• После подключения индикатор будет постоянно светиться зеленым.

• Если соединение не удается установить более чем через 1 минуту, пульт дистанционного управления автоматически выключится, и индикатор погаснет.

B. Операция:

• После успешного подключения пульта при нажатии любой кнопки индикатор будет мигать один раз зеленым цветом при каждом нажатии.

• Если пульт дистанционного управления не используется в течение 5 минут, индикатор будет мигать зеленым каждые 5 секунд, и пульт дистанционного управления перейдет в режим низкого энергопотребления. Нажмите любую кнопку, чтобы возобновить нормальную работу.

C. Аккумулятор и зарядка:

• При низком уровне заряда индикатор будет мигать красным два раза в секунду. Пульт дистанционного управления может работать до тех пор, пока не разрядится питание, не выключится автоматически, а индикатор не погаснет.

• Во время зарядки индикатор будет мигать красным.

• По завершении зарядки индикатор будет постоянно светиться зеленым.

Huepar блютусом APP/APK(опциональный)

Подключите лазерные приборы к блютусу APP / APK:

Шаг 1: Загрузите приложение Huepar / APK
Способ 1: отсканируйте QR-код
Способ 2: поиск «Huepar» в iPhone App Store или Google Play
Способ 3: нажмите на ссылку:
http://xwayserver.pairlink.com.cn/79813391439

Шаг 2: Включите блютус на вашем телефоне

Шаг 3: Включите лазерный прибор

Шаг 4: Откройте программное обеспечение Huepar APP / APK.

Шаг 5: Завершите согласование блютуса и подключение к лазерному инструменту.

• Если соединение не установлено, выйдите из программного обеспечения APP / APK и перезапустите программное обеспечение APP / APK, чтобы восстановить соединение.

• Лазерный прибор может одновременно подключать два телефона, будь то Android или IOS.

Шаг 6: Нажмите «S Series», чтобы войти в рабочий интерфейс.



Функции:

1. Состояние интеллектуальной фиксации маятника: значок разблокировки или блокировки указывает состояние маятника.
2. Состояние подключения блютуса.
3. Напоминание о состоянии лазерного прибора: в режиме самовыравнивания значок (3) будет отображаться как напоминание, если прибор находится за пределами диапазона самонивелирования.
4. Щелкните значок один раз, чтобы включить / выключить все лазерные лучи одним щелчком:

• **В режиме самовыравнивания** при щелчке по значку ⏻ все лазерные лучи будут временно отключены, пока лазерный прибор остается включенным. При перемещении лазерного прибора лазерный луч (-и) будет быстро мигать, чтобы напоминать вам, что лазерный прибор не был выключен.

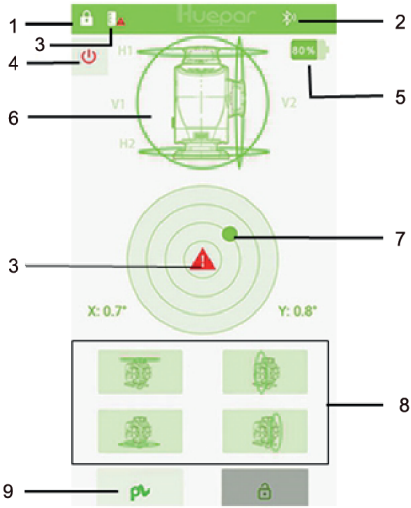
• **В ручном режиме,** когда все лазерные лучи выключаются щелчком по значку ⏻ лазерный прибор **автоматически выключается** примерно через 5 минут бездействия. Повторное нажатие на значок ⏻ в течение 5 минут повторно активирует лазерный прибор.

• Чтобы выключить или оставить лазерный прибор на хранение, убедитесь, что маятник находится в заблокированном положении.

5. Состояние батареи: если установлена литий-ионная батарея, отображается значок 

. Когда батареи AA установлены, будет отображаться значок 

. Если батарея не установлена, отображается значок 
.
6. Состав лазерных лучей.
7. Пузырьковый уровень
8. Различный состав различных лазерных лучей.
9. Включить / выключить импульсный режим.



Внимание:

• Не используйте лазерный прибор с блютусом рядом с автозаправочными станциями, химическими заводами, в местах, где существует опасность взрыва, и в местах, подверженных взрывным воздействиям.

• Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте инструкции по безопасности и руководство пользователя лазерного прибора.

• Не используйте лазерный прибор для измерения уровня с блютусом в самолетах, или вблизи медицинских устройств (например, кардиостимуляторов, слуховых аппаратов). Это может вызвать помехи.

• Словесный знак и логотипы блютуса являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих знаков Huepar осуществляется по лицензии.

Характеристики

Модель	Зеленые лучи
Класс лазера	2 класса (IEC / EN60825-1 / 2014), <1 мВт
Длина волны лазера	510-530нм
Точность нивелирования	±2мм / 10м
Диапазон выравнивания / компенсации	3,5°±1°
Время самовыравнивания	3 секунды
Рабочее расстояние (60-100 люкс)	≥30м
Рабочее расстояние (С лазерным детектором)	≥40м
Источник питания (опциональный)	7,4В/2600мАч литий-ионный аккумулятор / 4 x AA аккумулятор
Время работы (с 7,4В/2600мАч литий-ионный аккумулятор)	S02CG: около 8 часов S03CG(-L): около 7 часов S03DG(-L): около 7 часов S04CG(-L): около 5 часов
Время работы (с батареей AA каждая более 1500 мАч)	S02CG: около 2 часов S03CG(-L): около 1,5 часов S03DG(-L): около 1,5 часов S04CG(-L): около 0,5 часов
Время зарядки около	Около 4,5 часо
Размер с внутренней резьбой	S02CG: 1/4"-20 & 5/8"-11 S03CG(-L): 1/4"-20 & 5/8"-11 S03DG(-L): 1/4"-20 S04DG(-L): 1/4"-20
IP рейтинг	IP54
Диапазон рабочих температур	-10℃ ~ +50℃
Диапазон температур хранения	-20℃ ~ +70℃

※ **Внимание:**

• Внешний вид и технические характеристики могут отличаться в связи с улучшением продукции.

• Рабочее расстояние варьируется в зависимости от рабочей среды.

• Поддерживайте импульсный режим при использовании с лазерным приемником для большего рабочего диапазона.

Гарантия

Лазерный прибор прошел строгую и всестороннюю проверку продукта. Обладая надежным качеством и выдающейся гарантией, мы полностью уверены в том, что сможем хорошо обслуживать пользователей.

Мы предлагаем одногодичную ограниченную гарантию от даты покупки при условии, что:

• Документ, подтверждающий покупку

• Справедливый износ

• Не был отремонтирован посторонними лицами

• Не был использован не по назначению

Дефектные продукты будут отремонтированы или заменены бесплатно или по нашему усмотрению, если они отправлены вместе с доказательством покупки нашему авторизованному дистрибьютору (ам)

Данная гарантия не распространяется на:

• неисправности, вызванные случайным повреждением

• Неиспользование в соответствии с инструкциями производителя

• Дефекты, вызванные техническим обслуживанием или ремонтом без нашего разрешения

• Калибровка и уход не покрываются гарантией

※ **Внимание:**

• В той степени, в которой это разрешено законом, мы не несем ответственности по настоящей Гарантии за косвенные или косвенные убытки, возникшие в результате неисправностей данного продукта.

• Ремонт или замена в рамках данной гарантии не влияет на дату истечения срока действия гарантии.

• Эта гарантия распространяется только на клиентов, которые приобрели этот прибор, и не имеет права передавать эту гарантию другим третьим лицам.

• Эта гарантия не может быть изменена без нашего разрешения.

Changzhou Levelsure Optoelectronics Technology Co.,Ltd.
Made in China

