

TRENDVISION

Start Compressor



User manual

Read the manual carefully before use
The manual should be retained for future reference

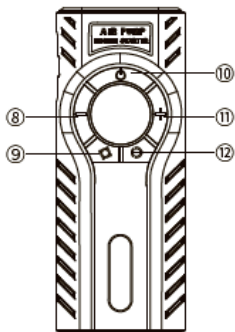
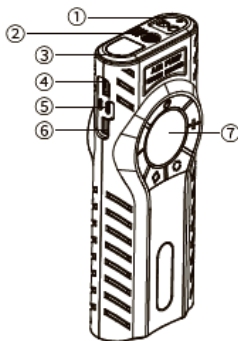
Content

Product layout	3
Operation guidance	4
Jump start 12v vehicle instruction	5
Smart cable instructions	5
Charging cell phone or pad instruction	7
Air compressor for tire inflation	7
LED lamp	8
Other display indicators	8
Parts list	9
Technical specifications	10
FAQ	10
Trouble Shooting	11
Toxic and harmful substances	11
Warning	12
Warranty statement	14
Warranty card	15

Содержание

Расположение элементов	16
Руководство по эксплуатации	18
Запуск двигателя транспортного средства с напряжением бортовой сети 12В	18
Описание силового кабеля с зажимами	19
Зарядка мобильного телефона или планшета	21
Накачка шин	21
LED-фонарик	22
Другие индикаторы на дисплее	22
Комплект поставки	23
Технические характеристики	24
Вопросы и ответы	24
Устранение неисправностей	25
Содержание токсичных и опасных элементов	25
Будьте внимательны	25
Гарантийный талон	29
Положение о гарантии	30

A .Product layout:



- ① Jumpstart Port
- ② Hose Socket
- ③ LED Light
- ④ USB1 Output
- ⑤ TYPE-C Input
- ⑥ USB2 Output
- ⑦ Display

- ⑧ - Button
- ⑨ Pump Button
- ⑩ Power Button
- ⑪ + Button
- ⑫ Unit Button

C. Operation guidance:

LED Display

Press the Power Button to check the storage level of jump starter. On the Display, it shows the remaining power and activated output ports.

Different number displaying on Display shows different storage level of jump starter. The number will reach to 100% when the charging is completed.

Jump starter charging instruction:

1. Plug the Charging Cable to electronic devices with USB output.

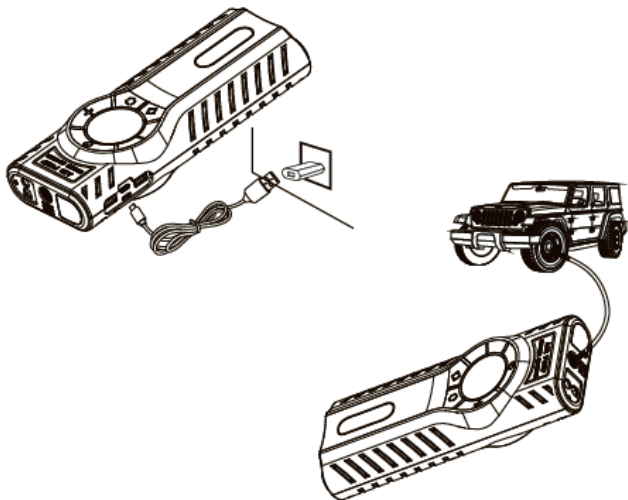
2. Connect input port of jump starter to charge.

Or

1. Plug the car adaptor into the socket of cigarette lighter.

2. Connect input port of jump starter to the other end of car adaptor.

Note: Do not charge the jump starter unit immediately after starting engines, but at least 30 minutes later.



Jump start 12v vehicle instruction:

1. Make sure that the remaining of power is not less than 80%, fully charged is suggested.
2. Plug the cord of jumper cable into the jump start socket.
3. Connect the RED clamp to the vehicle's battery positive (+) terminal and connect the BLACK clamp to the vehicle's battery negative (-) terminal.
4. Start the vehicle, and interval time between each starting must be OVER 30s; if after 3 times failure, stop trying again; please check if there are problems of the vehicle engine or circuit, meanwhile, check the jump starter, if problem, please return it to the distributor.
5. When the vehicle is started, remove jumper cable from jump starter and disconnect red and black clamps to the vehicle battery terminals within 30 seconds.
6. Leave the vehicle's engine running.



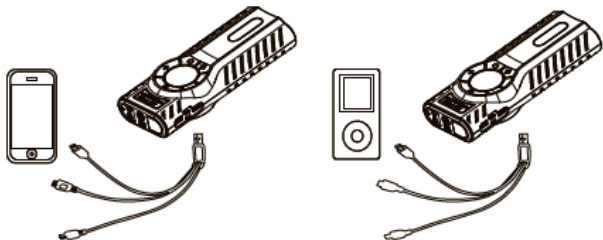
Smart cable instructions:

1. Connect the smart cable to jump starter unit, if the "start" and error indicators will alternately flash with "green" and "red" lights, it proves the circuit normally only red light is on, it proves the voltage of the jump starter too low to start vehicle.
2. Correctly connect the smart cable to vehicles' battery terminals; positive(+) to positive (+), negative (-) to negative (-)
3. Smart cable will detect the circuit for 3", if the "start" indicator turns green, and "error" indicator turns off, then can start the vehicle (the green light will be on 30", if no start within 30", the smart cable will automatically shut down, and the green and red light all will be on at the same time. If want to start the vehicle again, should pull the smart cable out off the jump starter, and plug it into jump starter again.)

Indicator	Situations
Flashing red and green indicator	Jumper cable connected
Solid green indicator	Ready to start
Solid red indicator	1.Low voltage protection —Recharge the product 2.Over-heating protection —Remove the clamps to let it cool 3.Timeout protection —Connection timed out. Remove the clip within 30s after a successful start
Solid red with discontinuous beeping	Reverse polarity protection —Reverse the clips and ensure the correct connection
Solid red with continuous beeping	Short circuit protection —Don't connect the clips together or to the same metal

Charging cell phone or pad instruction:

1. Plug the charging cable to USB1 or USB2 output port.
2. Select appropriate connector for your cell phone or pad.
3. Press the Power Button to charge.



Air compressor for tire inflation:

1. Connect both ends of the hose to the "Hose Socket" of the tire and the jump starter.
2. Turn on the Power Button, press the Pump Button to switch to the pumping mode, the default value is 2.5Bar, press the "+" and "-" keys to set different pressure values, Press unit button to change unit.
3. After setting the pressure settings, press the Power button to start the compressor. The display will show the current pressure at the time of inflation.
4. When the air pressure reaches the set value, the air pump will automatically stop working.

Tip: If using for long period, it's recommended to stop in every 10minutes to cool down it. Otherwise the protection program will be started automatically.

Led lamp:

Press the Power Button button 3 seconds to start the LED light.
There are 3 modes for LED light appear in order (illumination, strobe,SOS)
if you press slightly.



Other display indicators :

H8: The battery temperature has exceeded 60° C, and the product stops working at this time. It can be used normally after the temperature returns to normal after cooling.

H0: The battery temperature is lower than -20° C, the product stops working. It can be used normally only after the temperature returns to normal.

HH8: The temperature of the air compressor motor reaches 95° C, at which point the product stops working. The motor can be used normally after the temperature of the motor returns to below 60° C (about 30 minutes).

H--: The motor has reached the maximum single working time of 15 minutes, and the product stops working at this time. It is recommended to cool down for at least 30 minutes before using the secondary air pump function.

B .Parts list:

#	Parts name	Quantity	#	Parts name	Quantity
1	jump starter unit	1	4	valve adapter*3	1
2	jump cable with clamps	1	5	Charging cable	1
3	hose	1	6	User manual	1

D. Technical specifications:

Size: 255x100x50mm
Weight: 850g
Capacity: 12000mAh
TYPE-C Input: 5V/2A, 9V/2A
USB1 Output: 5V/2.4A
USB2 Output: 5V/2.4A; 5V/3A ,9V/2A,12V/1.5A 12V Jump Starter
Rated pressure: 120 PSI MAX
Full charging time: 7hrs@5V/2A; 3hrs@9V/2A
Start current: 600A
Peak current: 1200A
Operation temp: -20°C~60°C/-4°F~140°F
Pifetime: Short circuit proof,over charge protection and discharge protection
Lifetime: >1000cycles

E. FAQ:

Q. How to turn off this appliance?

A. This appliance will power off automatically when no load is found or charging is completed.

Q. How many times can this appliance charge for my cell phone?

A. 4 times for iphone mobile phone.

Q. How long will this appliance take to charge my mobile phone full?

A. Approx.1 hour.

Q. How many times can this appliance on a full charge to the start the vehicle?

A. Approx.30 times.

Q. How long will the power of battery of this appliance remain?

A. 3–6 months,however, we suggest to recharge it every 3 months.

F. Trouble Shooting:

Finding	Cause	Remedies
No response when pressing th Power Button.	Low voltage protection of jump starter is started.	Plug the charging cable into the input port to recharge in order to activate.

G. Toxic and harmful substances:

Composition and amount of toxic and harmful substance in jump starter

Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB
0	0	0	0	0
PBDE	DBP	BBP	DEHP	DIBP
0	0	0	0	0

0:Indicate all homogeneous materials's hazardous substances content are below the MCV limit specified in the standard 2011/65/EU (RoHS) with amendment (EU)2015/863.

H. Warning:

1. DO remove the jump starter unit from the vehicle within 30s.
2. DO NOT connect the two clamps. Otherwise, it may be dangerous!
3. DO NOT disassemble the host. Otherwise, it may be dangerous!

Always take care when using the appliance

- ❶ This appliance is not intended for using by young or infirm persons without supervision.
- ❶ Do not use as a toy.
- ❶ Do not allow the appliance to become wet .
- ❶ Do not immerse the appliance in water .
- ❶ Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust .
- ❶ Do not modify or disassemble Jump starter. Only a suitably qualified technician may repair this unit.
- ❶ Do not expose the appliance to heat .
- ❶ Do not store in locations where the temperature may exceed 70°C.
- ❶ Charge only at ambient temperatures between 0°C- 60°C.
- ❶ Charge only using the charger provided with the appliance .
- ❶ Under extreme conditions, battery leakage may occur. Carefully wipe the liquid off using a cloth and avoid skin contact when you notice liquid on the batteries. In case of skin or eye contact, rinse immediately with clean water and seek medical attention.
- ❶ At the end of its useful life, discard the appliance with due care for our environment .

1. Warranty information:

1. We offer a limited warranty for this product against any defects in material and workmanship for a period of 12 months since the date of the factory. The conditions of the warranty are as follows.

2. The warranty is only valid upon presentation of the original receipt (from dealer/retailer) by the original purchaser with the product to be repaired or replaced.

3. The warranty is invalid if the serial number, date of purchase and label has been removed.

4. The warranty does not cover damage or product failure resulting from normal wear and tear, physical abuse, improper installation, modification or repairs by unauthorized third parties.

5. We do not assume responsibility for any loss or damage incurred during shipment or as a result of a force majeure.

6. We are not liable for any incidental or consequential damages arising from the use or misuse of the product.

7. All warranty claims are limited to repair or replacement of defective product and at the sole discretion of us.

8. If we repair or replace the product, the product will be covered for the remaining time of the original warranty period. Repair or replacement may involve the use of reconditioned units which are equivalent in function. Replaced part or product becomes the property of us.

9. Consumable components such as batteries and accessories are not covered by the warranty.



Overcharge and
Overdischarge Protection



Fuse Protection



Against-reverse Plug



Warranty Statement

1. The warranty period is:
for built-in rechargeable batteries 6 months,
for device 12 months
2. The service life of device is 24 months
3. Warranty obligations do not apply to:
software included in the equipment package;
errors contained in the software do not constitute a basis for warranty repair and/or replacement of equipment, unless such errors lead to the inability to use the equipment for its intended purpose;
for accessories (cables, cases, mounts, chargers, etc.) supplied with the equipment.
4. During the warranty period, the user has the right to free elimination of malfunctions and defects of the product that have arisen as a result of a violation of the production technology, assembly, use of low-quality materials and components.
5. Warranty obligations do not apply to:
devices with broken warranty seals;
devices with mechanical damage;
in case of attempt to modify schemes and designs;
in case of an attempt to modify the contents of the BIOS, software (any components of the software) and any files, involved in the operation of the electronic product;
devices failed due to the fault of the consumer (non-compliance with the requirements for the operating conditions) and / or having traces of fire, smoke, flooding with liquids, damage to electronic circuits;
a serial number that does not match the number indicated in the warranty card;
6. Warranty Service is carried out within the terms specified in the law "On Protection of Consumer Rights"
7. Device delivery to service centers is carried out at customer's expense.
Shipping address provided in www.trendvision.ru
8. If the warranty card is lost or amended or supplemented by persons not authorized by the supplier, all rights to warranty repairs will be void.

Warranty card

Model:

Serial number:

Date of sale

(DD/MM/YY) _____

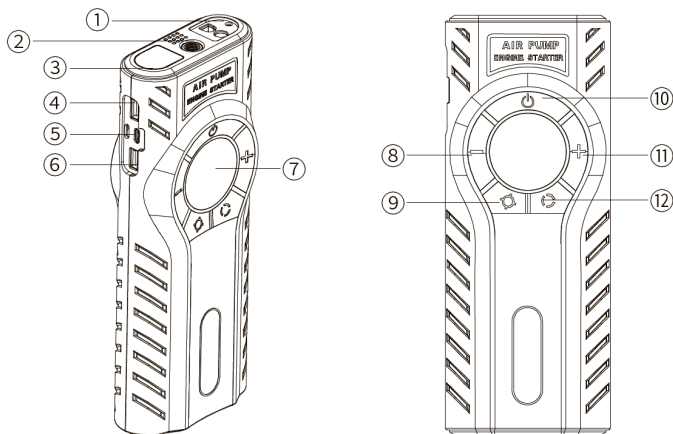
Name and address of trade organization:

I am familiar with the terms of the guarantee. The product has been checked in my presence and has no defects. I have no complaints about work, completeness and appearance.

Seller's signature:

Customer's signature:

Расположение элементов



1. Разъём для силовых проводов
2. Разъём для шланга
3. LED-фонарик
4. Выход USB1
5. Выход Туре-С
6. Выход USB2
7. Дисплей
8. Кнопка «-»
9. Кнопка насоса
10. Кнопка питания (включения)
11. Кнопка «+»
12. Кнопка выбора

Руководство по эксплуатации

Дисплей

Нажмите кнопку включения, чтобы запустить устройство и проверить уровень заряда. Когда устройство заряжено полностью на экране будет отображаться – 100%.

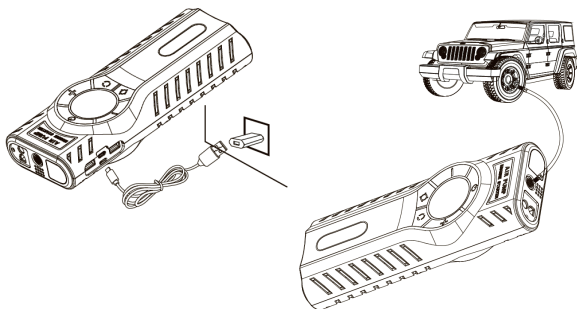
В процессе хранения – уровень заряда снижается.

ВНИМАНИЕ!: подзаряжайте устройство, как минимум, раз в 3 месяца.

Зарядка устройства

Во время чтения данной инструкции по эксплуатации, вы можете поставить устройство на зарядку от розетки автомобиля или розетки 220В. Пожалуйста, имейте в виду, что адаптер для зарядки от сети 220В не входит в комплект поставки. Вы можете использовать адаптер, который идет в комплекте с вашим телефоном или планшетом.

ВНИМАНИЕ!: не заряжайте устройство сразу после того, как вы использовали его для запуска двигателя или накачки шин. Пожалуйста, подождите, 30 минут.



Запуск двигателя транспортного средства с напряжением бортовой сети 12В

ВНИМАНИЕ!

- Убедитесь, что емкость батареи пускового устройства превышает 80% перед тем, как произвести запуск двигателя ТС.
- Убедитесь, что ТС находится на нейтральной передаче или в режиме паркинг «Р», все потребители (свет, радио и т.д.) выключены.
- Убедитесь, что клеммы аккумулятора не окислены. При необходимости произведите чистку.



1. Подключите силовой кабель с зажимами к соответствующему разъему на пусковом устройстве до упора.
2. Подсоедините КРАСНЫЙ зажим к положительной (+) клемме аккумулятора автомобиля, а ЧЕРНЫЙ зажим – к отрицательной (-) клемме аккумулятора автомобиля. **Убедитесь, что силовые зажимы МАКСИМАЛЬНО плотно подсоединены к клеммам аккумулятора. Запуск двигателя Т/С при помощи данного устройства без штатного аккумулятора ЗАПРЕЩЕН! ВНИМАНИЕ! Соблюдайте полярность! Неправильное подключение может привести к поломке устройства или автомобиля!**

3. Запустите двигатель автомобиля. Запуск двигателя автомобиля и других транспортных средств производится в соответствии с рекомендациями завода изготовителя. Опыт показывает, если двигатель автомобиля не запустился после 3-5 секунд работы стартера, то надо сделать паузу не менее 1 минуты, а затем повторить запуск.
Не производите более 3-х попыток запуска, это может привести к поломке пускового устройства. Проверьте ваш автомобиль в автомастерской.
4. После запуска автомобиля – отсоедините силовой кабель от пускового устройства и затем отсоедините красный и черный зажим от АКБ автомобиля.
5. Оставьте двигатель автомобиля работающим.

Описание силового кабеля с зажимами

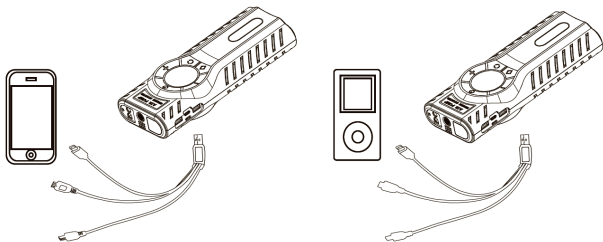
1. Подключите силовой кабель к пусковому устройству. Если индикаторы «Старта» и «Ошибки» будут попеременно мигать красным и зеленым, значит цепь нормальная, кабель подключен верно. Но если загорелся только красный индикатор, это говорит о низком уровне заряда ПЗУ. Напряжения не достаточно, чтобы завести двигатель.
2. Правильно подключите зажимы силового кабеля к клеммам АКБ автомобиля: красный зажим к положительной (+) клемме, черный зажим – к отрицательной (-) клемме.
3. «Умный» силовой кабель обнаружит цепь в течение нескольких секунд. Если индикатор «Старт» будет гореть зеленым, а красный индикатор погаснет – значит устройство готово к запуску двигателя! Произведите запуск в течение 30 секунд.

Через 30 секунд силовой smart-кабель отключится!
 Если вы не успели завести двигатель, то необходимо вытащить кабель из устройства и снова подключить.

Индикатор	Ситуация
Мигающие зеленый и красный индикатор	Силовой кабель подключен
Горит зеленый	Готов к старту двигателя
Горит красный	1. Защита от низкого напряжения - Зарядите устройство 2. Защита от перегрева - Отключите силовой кабель и дайте ему и устройству остыть 3. Защита от таймаута - Время соединения завершено. Снимите зажимы в течение 30 сек.
Горит красный + прерывистый звуковой сигнал	Защита от обратной полярности! - Поменяйте местами зажимы и убедитесь в правильности присоединения к клеммам АКБ.
Горит красный + непрерывный звуковой сигнал	Защита от короткого замыкания! - Не соединяйте зажимы вместе или с одним и тем же металлическим элементом.

Зарядка мобильного телефона или планшета

1. Подключите зарядный кабель к выходному порту USB.
2. Подключите кабель к вашему мобильному телефону или планшету.
3. Нажмите кнопку питания для зарядки.



Накачка шин

1. Присоедините шланг к устройству и шине, которую планируете накачать
2. Включите устройство (нажав кнопку питания), затем нажмите кнопку Насоса, чтобы переключиться в соответствующий режим. Значение по умолчанию – 2,5 Бар. Нажимайте кнопки «+» или «-», чтобы установить значение давления. А чтобы изменить единицу измерения давления – можете нажимать кнопку выбора.
3. После установки параметров давления нажмите кнопку Питания, чтобы запустить компрессор. На дисплее будет отображаться текущее давление в момент накачки.

- плее будет отображаться текущее давление воздуха.
4. Когда давление достигнет заданного значения – насос автоматически отключится

ВНИМАНИЕ: при длительном использовании рекомендуется останавливаться каждые 10 минут, чтобы дать устройству остыть. При сильном нагреве устройство самостоятельно включит программу защиты (на дисплее загорится ошибка «Н»). Дайте устройству остыть!

LED-фонарик

Зажмите кнопку питания на 3 секунды, чтобы включить фонарик. Есть 3 режима работы фонаря (свет, стробоскоп, SOS), чтобы переключать – нажимайте кнопку.



Другие индикаторы на дисплее

- H8:** Температура устройства превысила 60 °С. Сработало автоматическое отключение. После того, как устройство остынет, его можно использовать в прежнем режиме.
- H0:** Температура устройства ниже -20 °С. Сработало автоматическое отключение. После того, как температура вернётся в норму, устройство можно использовать в прежнем режиме.

НН8: Температура мотора воздушного компрессора 95 °С. Сработало автоматическое отключение. Устройство можно продолжить использовать в обычном режиме после того, как его температура опустится ниже 60 °С (около 30 минут).

Н--: Мотор достиг максимального времени одиночной работы в 15 минут. Сработало отключение. Дайте остыть насосу в течение 30 минут.

Комплект поставки

1. ПЗУ с компрессором - 1 шт.
2. Силовые провода с зажимами - 1 шт.
3. Шланг - 1 шт.
4. Насадки для шланга - 1 шт.
5. Кабель зарядки (без адаптера) - 1 шт.
6. Кейс для переноски
7. Инструкция с гарантийным талоном - 1 шт.

**Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию без предварительного уведомления.*

Технические характеристики

Ёмкость: 12000 мАч

Вход TYPE-C: 5 В/2А, 9В/2А

Выход USB1: 5В/2,4А

Выход USB2: 5В/2,4А; 5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А

Номинальное давление: 120 PSI макс.

Время полной зарядки: 7ч. при 5В/2А, 3ч. при 9В/2А

Пусковой ток: 600А

Пиковый ток: 1200А

Габариты: 255x100x50 мм

Вес: 850 грамм

Рабочая температура: от -20 °С до +60 °С

***Производитель оставляет за собой право изменять модификацию изделия без предварительного уведомления.*

Вопросы и ответы

Вопрос: Как выключается пусковое устройство?

Ответ: Устройство отключается автоматически, если не обнаружена никакая нагрузка или зарядка завершена.

Вопрос: Сколько раз это устройство может зарядить мой мобильный телефон?

Ответ: Зависит от емкости батареи вашего мобильного телефона.

Вопрос: Как долго устройство будет сохранять заряд своего аккумулятора?

Ответ: 3-6 месяцев. Однако мы рекомендуем подзаряжать устройство каждые 3 месяца.

Устранение неисправностей

Ситуация	Причина	Операция
Нет реакции на нажатии кнопки включения	Срабатывает защита от низкого заряда аккумулятора устройства	Зарядите устройство











Содержание токсичных и опасных элементов

Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB
0	0	0	0	0
PBDE	DBP	BBP	DEHP	DIBP
0	0	0	0	0

Будьте внимательны

1. Не допускайте замыкания подключенных к устройству силовых зажимов между собой - это может привести к выходу устройства из строя, к получению травмы, к пожару.
2. После запуска двигателя – необходимо отключить устройство от АКБ автомобиля в течение 30 секунд!
3. Ни в коем случае не разбирайте корпус пускового устройства.
4. Гарантия не действует в случае, если будет обнаружено, что корпус вскрывался.

5. Хранить пусковое устройство при температуре от 0°C до 30°C. Необходимо хранить устройство при сроке более 3-х месяцев частично заряженным (>60% заряда).
6. Убедитесь, что силовые зажимы пускового устройства плотно подсоединены к аккумулятору. Если в месте соединения присутствует ржавчина или грязь, то двигатель может не запуститься. Попробуйте запустить двигатель после очистки клемм.
7. Не допускайте попадания посторонних металлических предметов в разъемы устройства.
8. Некоторые телефоны, планшетные компьютеры и т.д. возможно зарядить, используя только оригинальный кабель.

-  Не использовать в помещениях с повышенной влажностью, не мочить и не погружать в воду.
-  Не вскрывать и не разбирать аккумулятор.
-  Устройство не предназначено для использования детьми и людьми с ограниченными возможностями без постоянного наблюдения людей, ответственных за их безопасность.
-  Не допускать контакт устройства с огнем.
-  Заряжать встроенную батарею при температуре от 0°C до 30°C. Заряжать встроенную батарею, используя только оригинальные адаптеры питания (сетевой и автомобильный адаптеры питания).
-  Не бросать и не ударять корпус.
-  При возникновении неисправности свяжитесь с вашим дилером.
-  Во время зарядки и хранения, если устройство сильно перегревается, немедленно прекратите использование и свяжитесь с вашим дилером.
-  Не использовать во взрывоопасной среде, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
-  В случае разгерметизации аккумулятора и попадания на кожу электролита, немедленно удалите его ватой, промойте пораженное место водой, а затем 10% раствором питьевой соды.

- ! Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Отслужившие свой срок устройства подлежат сдаче
на специальные сборные пункты



Защита от
перезаряда



Защита от
перезаряда



Защита от
переплюсовки



Защита от
короткого
замыкания



Защита от
обратного тока
после запуска
ТС

EAC

CE

RoHS

FC



Положение о гарантии

1. Гарантийный срок составляет:
на встроенные аккумуляторные батареи - 6 месяцев,
на устройство - 12 месяцев.
2. Срок службы оборудования составляет 24 месяца.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на:
программное обеспечение, входящее в комплект
оборудования; ошибки, содержащиеся в программном
обеспечении, не являются основанием для гарантийного
ремонта и/или замены оборудования, если только такие
ошибки не ведут к невозможности использовать
оборудование по его прямому назначению: на аксессуары
(кабели, чехлы, крепления, зарядные устройства
и т.п.), поставляемые в комплекте с оборудованием
4. В течении гарантийного срока пользователь имеет право
на бесплатное устранение неисправностей и недостатков
изделия, возникших как следствие нарушения технологии
производства, сборки, применения некачественных
материалов и комплектующих изделий.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на
оборудование: с нарушенными гарантийными пломбами;
с механическими повреждениями; в случае попытки
модифицирования схем и конструктивных исполнений;
в случае попытки модифицирования содержимого BIOS,
ПО (любых компонентов ПО) и любых файлов, задейство
ванных в работе электронного изделия; вышедшего из
строения по вине потребителя (несоблюдени требований к
условиям эксплуатации оборудования) и/или имеющие
следы возгорания, задымления, заливки повреждения
электронных цепей;
6. Гарантийное обслуживание осуществляется в сроки,
указанные в законе "О защите прав потребителей"
7. Доставка оборудования в сервисные центры
осуществляется силами за счет покупателя. Адрес для
отправлений указан на сайте trend-vision.ru
8. При утере гарантийного талона или внесении в него
изменений или дополнений лицами, неуполномоченным
поставщиком, все права на гарантийный ремонт
аннулируются.

Гарантийный талон

Модель: _____

Серийный номер: _____

Дата продажи (ДД/ММ/ГГ) ____/____/____

Наименование и адрес торговой организации:

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие проверено в моем присутствии и не имеет дефектов. Претензий по работе, комплектности и внешнему виду не имею.

Подпись продавца:

Подпись покупателя:

EAC