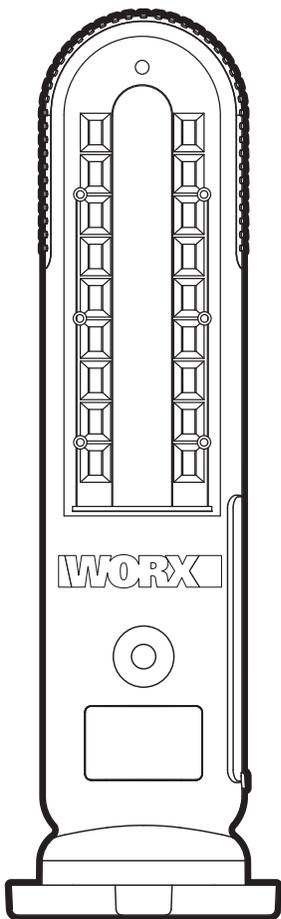


# WORX®



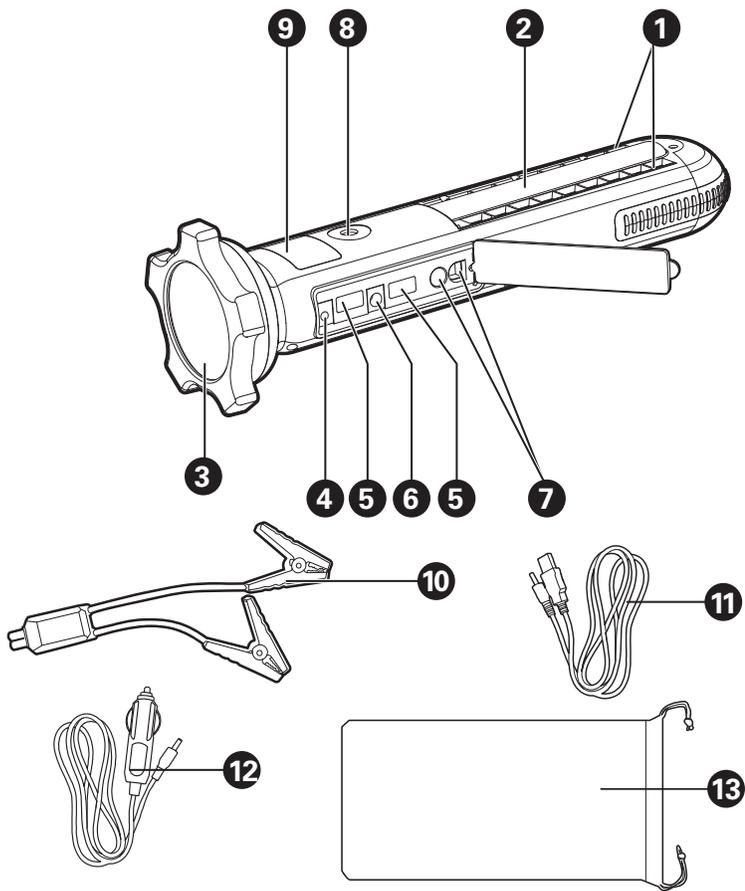
**12V Multifunction Jump Starter with LED Lights**

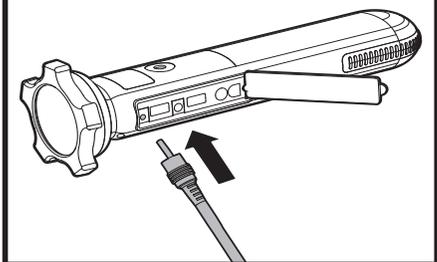
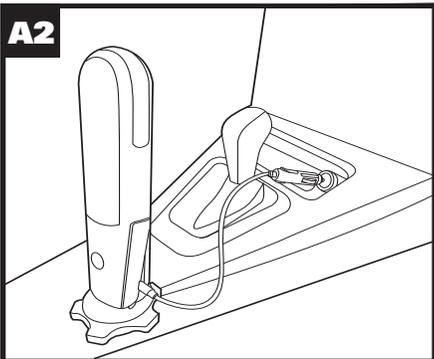
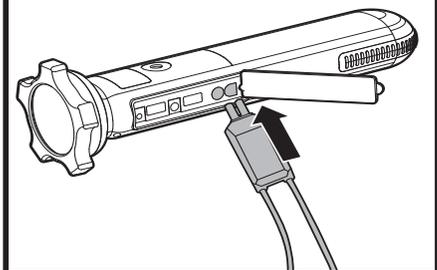
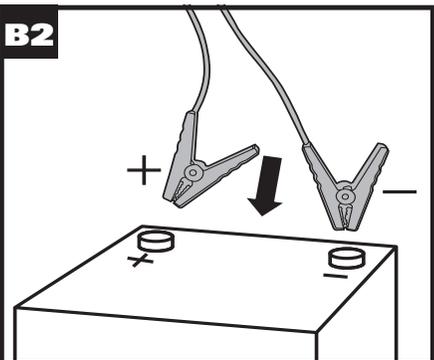
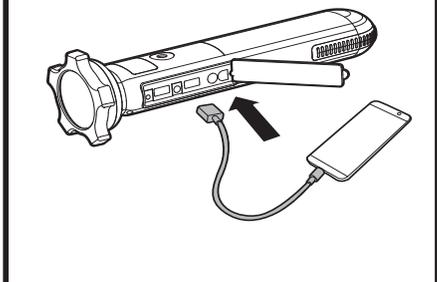
**EN P04**

**Многофункциональное пуско-зарядное устройство 12 В со  
светодиодными индикаторами**

**RU P09**

## WX852 WX852.X



**A1****A2****B1****B2****C**

## GENERAL SAFETY WARNINGS

 **WARNING** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR JUMP STARTER

1. Do not use the unit for works other than those for which they are designed.
2. Do not disassemble the unit and keep it out of the reach of children.
3. Do not expose to rain or get wet.
4. Do not short out the contacts of Jump Starter.
5. Do not charge the Jump Starter with a damaged wall charger or power extension cord. Replace them immediately.
6. When using, ensure that the product is in a well-ventilated area and away from inflammable materials.
7. Batteries can get hot during charging. Do not overcharge any batteries. Ensure that Jump starter are not left unsupervised during charging.
8. Protect the product away from fire and heat, such as sunlight, or car and trunk in summer.
9. Please use the specified charger (cable) for charging. If the product or cable is damaged, please do not use the product.
10. Do not disassemble, bump, squeeze, puncture or penetrate the product.
11. Keep jump starter dry, clean and oil-free. Be sure to use a clean cloth when cleaning and do not use any corrosive solvent.
12. Longer life and better performance can be obtained if the battery is charged when the air temperature is between 18°C and 24°C. Do not charge the battery in air temperatures below 0°C, or above 40°C. This is important as it can prevent serious damage to the battery.
13. Do not recharge non-rechargeable batteries, as they can overheat and break.

## ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR USING AS JUMP STARTER

**WARNING: The POWERLIGHT RESCUE should only be used as a jump starter with the supplied Safety Cable. NEVER use an alternate cable when jump starting with the POWERLIGHT RESCUE**

1. Someone should always be within range of your voice or close enough to come to your aid when you work near a lead-acid battery.
2. Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing or eyes. Protective eyewear should always be worn when working near lead-acid batteries.
3. If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters eye, immediately flood eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.
4. Be extra cautious to reduce risk of dropping a metal tool onto a battery. It might spark or short circuit the battery or another electrical part that may cause explosion.
5. Remove personal metal items such as rings, bracelets, necklaces and watches when working with a lead-acid battery. A lead-acid battery can produce a short-circuit current high enough to weld a ring or the like to metal, causing a severe burn.
6. Use the jump starter for jump starting lead-acid batteries only. Do not use for charging dry-cell batteries that are commonly used with home appliances. These batteries may burst and cause injury to persons and damage to property.
7. NEVER charge or jump start a frozen battery.
8. To prevent arcing, NEVER allow clamps to touch together or to contact the same piece of metal.
9. Do not disassemble, bump, squeeze, puncture or penetrate the product.
10. Keep jump starter dry, clean and oil-free. Be sure to use a clean cloth when cleaning and do not use any corrosive solvent.

## SAFETY WARNINGS FOR BATTERY CELLS INSIDE THE TOOL

- a) **Do not dismantle, open or shred cells.**
- b) **Do not short-circuit charging terminal. Do not store power tool haphazardly in a box or drawer where charging terminal may short-circuit each other or be short-circuited by conductive materials.** When power tool is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small

# 12V Multifunction Jump Starter with LED Lights

EN

metal objects, that can make a connection from one charging terminal to another.

- c) **Do not expose power tool to heat or fire. Avoid storage in direct sunlight.**
- d) **Do not subject power tool to mechanical shock.**
- e) **In the event of battery leaking, do not allow the liquid to come into contact with the skin or eyes. If contact has been made, wash the affected area with copious amounts of water and seek medical advice.**
- f) **Keep power tool clean and dry.**
- g) **Wipe the charging terminals with a clean dry cloth if they become dirty.**
- h) **Power tool needs to be charged before use. Always refer to this instruction and use the correct charging procedure.**
- i) **Do not maintain power tool on charge when not in use.**
- j) **After extended periods of storage, it may be necessary to charge and discharge the power tool several times to obtain maximum performance.**
- k) **Recharge only with the charger specified by Worx. Do not use any charger other than that specifically provided for use with the equipment.**
- l) **Keep power tool out of the reach of children.**
- m) **Retain the original product literature for future reference.**
- n) **Dispose of properly.**
- o) **Do not mix cells of different manufacture, capacity, size or type within a device.**
- p) **Do not use any cell which is not designed for use with the equipment.**
- q) **Keep the battery away from microwaves and high pressure.**

## SYMBOLS

	To reduce the risk of injury, user must read instruction manual
	Warning
	Batteries may enter water cycle if disposed improperly, which can be hazardous for ecosystem. Do not dispose of waste batteries as unsorted municipal waste.

	Do not burn
	Do not stare at operating light source
	WARNING – Hot Surface: Risk of Burns – Do Not Touch.
	Li-Ion battery. This product has been marked with a symbol relating to 'separate collection' for all battery packs and battery pack. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment. Battery packs can be hazardous for the environment and for human health since they contain hazardous substances.
	Read the operator's manual.
	Wear eye protection

## COMPONENT LIST

1.	RED SIGNAL LIGHT
2.	WORKING LIGHT
3.	FLASHLIGHT
4.	CHARGING PORT FOR EMERGENCY POWER SUPPLY
5.	CHARGING PORT FOR MOBILE DEVICE
6.	12V VEHICLE-MOUNTED EQUIPMENT POWER SUPPLY PORT
7.	CAR IGNITION CLAMP PORT
8.	ON/OFF SWITCH
9.	CHARGE INDICATOR
10.	CABLE CLAMP

### 11. USB CHARGING CABLE

### 12. CAR CHARGING CABLE

### 13. CARRY BAG \*

\* Not all the accessories illustrated or described are included in standard delivery.

## TECHNICAL DATA

Type **WX852 WX852.X (852-designation of machinery, representative of Multifunction Jump Starter)**

	<b>WX852 WX852.X **</b>
Battery capacity	12000 mAh
Battery type	Li-polymer battery
Battery voltage	11.1 V
Number of batteries	3
Rated input	5 V  2.0 A
USB output 1/2	5 V  1.0 A
Auto-start voltage	12 V
Auto-start peak current	500 A
Operating temperature	-17 °C-40 °C
Storage temperature	-20 °C-60 °C
Machine weight	1.05 lbs (475 g)

\*\*X=1-999, A-Z, M1-M9 there are only used for different customers, there are no safe relevant changes between these models.

We recommend that you purchase your accessories from the same store that sold you the tool. Refer to the accessory packaging for further details. Store personnel can assist you and offer advice.

## OPERATING INSTRUCTIONS



**NOTE:** Before using the tool, read the instruction book carefully.

### INTENDED USE

This product is a multifunctional device, combining emergency start-up of car battery, lighting, SOS warning, charging mobile devices, powering to 12V vehicle-mounted equipment five functions in one.

### CAUTIONS

1. Just use the jump starter to start a 12V vehicle.
2. When use the jump starter to start a car, check the remaining capacity is at least 3 LEDs on and the

machine is cool down.

3. Disconnect the clamp from jump starter and vehicle immediately after every start attempt. Do not use it to start the vehicle frequently. Each attempt allow at least 30s to rest.
4. Please charge the jump starter at least once a month and do not charge it when it is hot or immediately after each use.
5. Do not allow the metal teeth of the red clamp to touch the black clamp.
6. Keep the jump starter from children.
7. Do not disassemble the jump starter.
8. Do not insert foreign objects into any input or output ports.
9. Do not put the jump starter in extreme environment where the temperature and humidity is high.
10. If you find the jump starter inflates, please stop use and send it to the authorized service center.
11. The device shall be stored indoors and protected from the elements.
12. The unit shall not be charged outdoors.
13. When in use, steps should be taken to reduce the exposure to rain, sleet, snow, and the like.

### 1. CHARGING

**NOTE:** Upon initial use, your JUMP STARTER should be charged for a minimum of 4 hours.

### CHARGE STATUS INDICATION

Press the Power Button one time to see the unit's state of charge. The unit's state of charge status is indicated by four LED indicators below the Power Button, as follows:

One LED on= Recharge Immediately

Two LEDs on= 25-50% Charge – Charge soon

Three LEDs on= 50-75% Charge – Charge if using as a jump starter

Four LEDs on= At or near full charge

**NOTE:** When starting up as a battery, it is recommended that the jump starter be in or near 100% charge state, at least three grids of charge.

### CHARGING INSTRUCTIONS (SEE FIGURE A1)

1. Connect the pin jack to the jump starter through the input port.
2. Connect the USB power connector to the AC adapter.
3. Plug the AC adapter into the power supply.

### CHARGING WITH THE CAR CHARGER (SEE FIGURE A2)

1. Connect the car charger and the car charging cable, then connect the jump starter through the cable.
2. Insert the car charger into 12V car receptacle.

**NOTE:** The LEDs will turn on successively to indicate charging progress. When all LEDs are lit solid, the unit has reached full charge.

### 2. STARTING THE VEHICLE

**NOTE:** When starting the vehicle, make sure that the

# 12V Multifunction Jump Starter with LED Lights

EN

unit is charged such that the unit's Status Display shows 3 LEDs when the Power Button is depressed.

- 1) Connect the clamp set to the vehicle ignition port. Be sure that the cable connection is fully engaged and secure. Upon connection, the clamp will then light a flashing blue LED, indicating the unit is in standby mode. (See Figure B1)
- 2) Turn ignition off before making vehicle connections.
- 3) Clamp the positive (red +) clamp to the positive terminal on the vehicle battery, and clamp the negative (black -) clamp to the negative terminal. Once connected, the clamp will turn on solid green. (See Figure B2)  
**NOTE:** If you need to start more than once, pay attention to the unit's Status Display (at least 3 LEDs on).  
If the unit lights on or beeps, check the **New Smart Cable Specification**.  
**NOTE:** You have 10 seconds to start the vehicle (counting from the moment the clamps are connected correctly into the Jump Starter) or the unit will return to standby mode.
- 4) Start the vehicle (turn on the vehicle ignition).  
**NOTE:** If the vehicle doesn't start within 6 seconds, let the jump starter cool for 3 minutes before attempting to start the vehicle again or you may damage the jump starter.  
**NOTE:** During very cold conditions, the unit may not start on the first attempt. We suggest attempting to start a second or third time, as the starting attempt will warm the internal battery and improve your starting chances. Do not attempt to start after four attempts – either the unit does not have sufficient power to start the vehicle or there is a more extensive problem with the vehicle than simply a depleted battery.
- 5) When the vehicle is started, the smart cable/ clamp will show a solid blue LED and the warning buzzer will beep.
- 6) Disconnect the clamp from the vehicle.
- 7) Disconnect the clamp from the jump starter.

### 3. CHARGING MOBILE DEVICES (SEE FIGURE C)

- 1) Plug the USB charging cable into either the USB 1 or USB 2 charging port. You can charge up to 2 devices at a time.
- 2) Connect the charging cable to the mobile device
- 3) Press the power button to start charging

### 4. LIGHTING

The jump starter features several different work light modes through pressing on the power button for different times:

1. First Power Button press turns the unit ON, indicating the unit's state of charge.
2. Second press turns ON solid working light.
3. Third press turns ON solid red signal light.
4. Fourth press turns ON flashing red signal light.

5. Fifth press turns ON solid flashlight.
6. Sixth press turns ON flashing flashlight.
7. Seventh press turns entire unit OFF.

**NOTE:** While in any of the above work light modes, you can turn the unit OFF by pressing and holding the Power Button for four seconds. The power indicator will automatically turn off after 10 minutes.

## TROUBLE SHOOTING

1. The indicator light does not show when charging the device
  - 1) Check that the charging cable is actually connected to the device.
  - 2) Check if the port is correctly connected.
2. Flashlight can't open
  - 1) Check if the device has enough charge for use.
  - 2) Check that it is used correctly.
3. Unresponsive when using the device
  - 1) Charge the device, when charging, the light flashes.
  - 2) If an emergency start is given to a car device with low battery capacity, the start is not valid due to the activation of the chip safety protection function. It can be reset by charging it to be reactivated.

## MAINTENANCE AND STORAGE

**Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.**

Your tool requires no additional lubrication or maintenance. Never use water or chemical cleaners to clean your charger. Wipe clean with a dry cloth. Always store your charger in a dry place.

## PRECAUTIONS

- 1) The applicable temperature for use -17 °C -60 °C
- 2) Avoid direct sunlight or humid conditions.
- 3) Avoid the switch being squeezed when placed.
- 4) If circuit protection is caused by plugging in high-power 12V vehicle equipment (current more than 8A), charge the emergency power supply to activate it.

## ENVIRONMENTAL

## PROTECTION



### Disposal

The machine, its accessories and packaging materials should be sorted for environmentally friendly recycling. The plastic components are labeled for categorized recycling.

## NEW SMART CABLE SPECIFICATION

Operations	Standards	LED Indicator
<b>Low Voltage Protection</b>	Lithium BV<10V+/-0.3V Vehicle BV<4.5V	Red LED Blink with Buzzer Shout;0.5s
<b>Low Voltage Override Function</b>	Vehicle BV: 2V - 4.5V	Push the button in 4s, the Green LED Solid Lighting.
<b>Over Voltage Protection</b>	Vehicle BV > 15V	Red LED Blink with Buzzer Shout;1s
<b>Reverse Polarity</b>	Reverse Polarity Protection	Red LED Blink with Buzzer Shout;0.1s
<b>Short-circuit</b>	Short-circuit Protection	Red LED Solid Lighting and Buzzer Shout in Rapidly
<b>Reverse Charge Protection</b>	Reverse Charge Protection	Blue LED Blink with Buzzer Shout, 0.5s
<b>Smart cable connects to car battery first, then plugs into the jump starter</b>	Work normally	Green, RED, BLUE LED Solid Lighting
<b>Smart cable plugs into the jump starter</b>	In Standby Mode	Blue LED Blink
<b>Cable Right Connection</b>	Work normally	Green LED Solid Lighting
<b>Smart cable disconnects to the car battery</b>	Automatic detection to the standby mode	Blue LED Blink
<b>Jumping time limited</b>	Maximum 60s, then shut down	After 60s, it will automatic protect. The Blue LED Blink with Buzzer Shout, 0.5s
<b>Over-Temperature Protection</b>	≥ 60° C, then shut down	RED LED blink with buzzer shouts twice (0.2s apart), after 1s gap, shouts twice again (ibid.), and so on

# ОБЩИЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

## **Предупреждение! Внимательно ознакомьтесь с инструкциями.**

Невыполнение всех нижеприведенных инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и серьезным травмам.

### **СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!**

- Данный аппарат не предназначен для использования людьми (включая детей) с недостаточными физическими, психическими или умственными способностями, необученными или неосведомленными лицами. В случае использования аппарата упомянутыми лицами необходим надзор за ними (или прямые указания по применению) со стороны лица, отвечающего за их безопасность.
- Дети в таких случаях должны находиться под наблюдением во избежание баловства или игр с данным аппаратом.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА**

1. Не применяйте блок для работ не по назначению.
2. Не разбирайте блок, держите его вне досягаемости детей.
3. Берегите от дождя и не допускайте намокания.
4. Не закорачивайте контакты пускового устройства
5. Не заряжайте пусковое устройство при повреждении настенного зарядного устройства или удлинительного шнура питания. Замените их немедленно.
6. При использовании убедитесь, что изделие находится в хорошо проветриваемом месте и вдали от воспламеняющихся материалов.
7. Во время зарядки аккумуляторы могут сильно разогреться. Не допускайте избыточной зарядки аккумуляторов. Во время зарядки не оставляйте пусковое устройство без надзора.
8. Защищайте изделие от огня и источников тепла, например от солнечного света; не храните в салоне автомобиля или в багажнике летом.
9. Используйте для зарядки только указанное зарядное устройство (кабель). При повреждении прибора или кабеля не используйте изделие.

10. Не разбирайте, не ударяйте, не сжимайте, не прокалывайте и не пробивайте изделие.
11. Храните пусковое устройство в сухом чистом месте в отсутствии масла. Очищайте только чистой тканью и не используйте агрессивные растворители.
12. Зарядка аккумулятора при температуре воздуха от 18°C до 24°C обеспечит более длительный срок службы и улучшенные характеристики. Не заряжайте аккумулятор при температуре воздуха ниже 0°C или выше 40°C. Это важное правило, соблюдение которого поможет предотвратить серьезное повреждение аккумулятора.
13. Не заряжайте непerezаряжаемые аккумуляторы, так как они могут перегреться и выйти из строя.

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КАЧЕСТВЕ ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА**

**ВНИМАНИЕ: УСТРОЙСТВО POWERLIGHT RESCUE ДОЛЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПУСКОВОГО УСТРОЙСТВА ТОЛЬКО С ПОСТАВЛЯЕМЫМ В КОМПЛЕКТЕ БЕЗОПАСНЫМ КАБЕЛЕМ. ПРИ ЗАПУСКЕ ОТ УСТРОЙСТВА POWERLIGHT RESCUE ИСПОЛЬЗОВАТЬ АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ КАБЕЛЬ ЗАПРЕЩЕНО**

1. Когда вы работаете рядом со свинцово-кислотным аккумулятором, кто-то всегда должен находиться в пределах слышимости вашего голоса или достаточно близко, чтобы прийти к вам на помощь.
2. Держите поблизости большое количество питьевой воды и мыла для случаев контакта аккумуляторной кислоты с кожей, одеждой или глазами. При работе рядом со свинцово-кислотными аккумуляторами всегда надевайте защитные очки.
3. В случае попадания аккумуляторной кислоты на кожу или одежду немедленно промойте их водой с мылом. Если кислота попала в глаза, немедленно промойте их под проточной холодной водой в течение не менее 10 минут и сразу же обратитесь за медицинской помощью.
4. Будьте особенно внимательны, чтобы снизить риск падения металлического инструмента на аккумулятор. Это может вызвать искрение или короткое замыкание аккумулятора или другой электрической детали, что может привести к взрыву.

**Многофункциональное пуско-зарядное устройство 12 В со светодиодными индикаторами**

**RU**

5. При работе со свинцово-кислотными аккумуляторами снимите с себя металлические личные вещи, например кольца, браслеты, цепочки и часы. Свинцово-кислотный аккумулятор может вырабатывать достаточно высокий ток короткого замыкания, способный приварить кольцо или что-то подобное к металлу и нанести серьезный ожог.
6. Используйте пусковое устройство только для запуска свинцово-кислотных аккумуляторов. Не используйте его для зарядки сухих батарей, часто применяемых в бытовых приборах. Эти батареи могут взорваться и нанести серьезные травмы людям и ущерб собственности.
7. НИКОГДА не заряжайте замерзший аккумулятор и не запускайте двигатель с таким аккумулятором.
8. Для предотвращения возникновения дугового разряда НИКОГДА не позволяйте зажимам соприкоснуться друг с другом или с металлическими частями.
9. Не разбирайте, не ударяйте, не сжимайте, не прокалывайте и не пробивайте изделие.
10. Храните пусковое устройство в сухом чистом месте в отсутствии масла. Очищайте только чистой тканью и не используйте агрессивные растворители.

**солнечного света.**

- d) **Не допускается подвергать электроинструмент механическим ударам.**
- e) **В случае протечки аккумуляторной батареи, не допускайте контакта электролита с кожей или глазами. В случае такого контакта необходимо промыть пораженный участок обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.**
- f) **Электроинструмент необходимо содержать в чистоте и сухости.**
- g) **В случае загрязнения контактов аккумуляторной батареи их необходимо протереть чистой сухой тканью.**
- h) **Электроинструмент необходимо заряжать перед использованием. Всегда следуйте правильному порядку зарядки.**
- i) **Не допускается оставлять электроинструмент на зарядке, если он не используется.**
- j) **После продолжительного хранения может потребоваться несколько раз зарядить и разрядить электроинструмент для достижения максимальной эффективности работы.**
- k) **Используйте только зарядные устройства, указанные Work. Не допускается использовать какие-либо зарядные устройства, за исключением специально предназначенных для данного оборудования.**
- l) **Храните электроинструмент в местах, недоступных для детей.**
- m) **Следует сохранить оригинальную документацию на изделие для будущего использования.**
- n) **Утилизируйте аккумуляторную батарею должным образом.**
- o) **Не используйте одновременно аккумуляторы различного производства, ёмкости, размера или типа внутри устройства.**
- p) **Не используйте аккумуляторы, которые не предназначены для использования с устройством.**
- q) **Держите батарею подальше от микроволновых печей и высокого давления.**

## **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ВНУТРИ ИНСТРУМЕНТА**

- a) **Не допускается разбирать, вскрывать или измельчать элементы питания.**
- b) **Не допускается накоротко замыкать клеммы подзарядки. Не допускается беспорядочно хранить электроинструмент в коробе или ящике, где клеммы подзарядки могут замкнуть друг друга или могут быть замкнуты другими металлическими предметами.** Если электроинструмент не используется, держите его подальше от металлических предметов, таких как зажимы, монеты, гвозди, винты и прочие металлические предметы небольшого размера, которые могут соединить клеммы друг с другом.
- c) **Не допускается подвергать электроинструмент воздействию высоких температур или пламени. Избегайте хранения электроинструмента в местах, подверженных воздействию прямого**

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	Для сокращения риска травмы пользователь должен прочитать руководство по эксплуатации инструмента
	Предостережение
	При неправильной утилизации батареи могут попасть в водный цикл, что может быть опасным для экосистемы. Не выбрасывайте использованные батареи в несортированные бытовые отходы.
	Запрещается сжигать
	Не смотрите прямо на источник света
	<b>ВНИМАНИЕ</b> – Горячая поверхность: Риск получения ожогов – Не прикасайтесь.
 Li-Ion  Li-Ion	Литий-ионный аккумулятор Этот продукт был отмечен символом, связанным с «раздельным сбором» для всех батарейных блоков и батареи. Затем он утилизируется или раскреплен, чтобы уменьшить воздействие на окружающую среду. Батарейный блок могут быть вредны для окружающей среды и здоровья человека, поскольку они содержат вредные вещества.
	См. руководство оператора.
	Носите защиту органов зрения

## СПИСОК КОМПОНЕНТОВ

<b>1.</b>	<b>КРАСНАЯ СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА</b>
<b>2.</b>	<b>РАБОЧАЯ ЛАМПА</b>
<b>3.</b>	<b>ФОНАРЬ</b>
<b>4.</b>	<b>РАЗЪЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ АВАРИЙНОГО ИСТОЧНИКА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ</b>
<b>5.</b>	<b>РАЗЪЕМ ДЛЯ ЗАРЯДКИ МОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА</b>
<b>6.</b>	<b>РАЗЪЕМ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО АВТОМОБИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 12 В</b>
<b>7.</b>	<b>РАЗЪЕМ С ЗАЖИМАМИ ЗАПУСКА АВТОМОБИЛЯ</b>
<b>8.</b>	<b>ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛ./ВЫКЛ.</b>
<b>9.</b>	<b>ИНДИКАТОР УРОВНЯ ЗАРЯДКИ</b>
<b>10.</b>	<b>ЗАЖИМ КАБЕЛЯ</b>
<b>11.</b>	<b>USB-КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ</b>
<b>12.</b>	<b>АВТОМОБИЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ЗАРЯДКИ</b>
<b>13.</b>	<b>СУМКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ *</b>

\*Не все показанные или описанные аксессуары включены в стандартную поставку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип **WX852 WX852.X (852 – наименование оборудования для многофункционального пуско-зарядного устройства)**

	<b>WX852 WX852.X **</b>
Ёмкость аккумулятора	12000 mAh
Тип аккумулятора	Литий-полимерный аккумулятор
Напряжение аккумулятора	11,1 V
Количество аккумуляторов	3
Номинальная входная мощность	5 V $\text{---}$ 2.0 A
USB-выход 1/2	5 V $\text{---}$ 1.0 A

Напряжение автоматического запуска	12 V
Пиковый ток автоматического запуска	500 A
Рабочая температура	-17 °C-40 °C
Температура хранения	-20 °C-60 °C
Напряжение (только инструмент)	1.05 lbs (475 g)

\*\*X=1-999, A-Z, M1-M9 используются только для разных инструментов. Безопасная соответствующая замена между данными моделями невозможна.

Мы рекомендуем Вам приобрести аксессуары, перечисленные в приведенном выше списке, в том же магазине, где продавался инструмент. Обратитесь к упаковке для получения.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед использованием инструмента внимательно прочитайте инструкцию.

### ПРЕДУСМОТРЕННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Данное изделие представляет собой многофункциональный прибор, сочетающий в себе возможности аварийного запуска автомобильного аккумулятора, подсветки, подачи сигнала бедствия, зарядки мобильных устройств и питания установочного в автомобиле оборудования 12 В – пять функций в одном устройстве.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Используйте пусковое устройство только для запуска автомобиля 12 В.
2. При использовании пускового устройства для запуска автомобиля проверьте, чтобы остаточная емкость составляла не менее 3 горящих светодиодов и прибор охлажден.
3. После каждой попытки запуска сразу же отсоедините зажим от пускового устройства и автомобиля. Не используйте устройство для частого запуска автомобиля. После каждой попытки необходимо делать паузу не менее 30 секунд.
4. Заряжайте пусковое устройство не реже чем раз в месяц, не заряжайте его в горячем состоянии и сразу после каждого использования.
5. Не допускайте, чтобы металлические зубцы красного зажима прикасались к черному

зажиму.

6. Берегите пусковое устройство от детей.
7. Не разбирайте пусковое устройство.
8. Не вставляйте какие-либо посторонние предметы во входные или выходные разъемы.
9. Избегайте нахождения пускового устройства в экстремальных условиях с высокой температурой и влажностью.
10. При вслучивании пускового устройства прекратите его использовать и отправьте в авторизованный сервисный центр.
11. Устройство необходимо хранить в помещении и обеспечить его защиту.
12. Нельзя заряжать устройство на улице.
13. Во время эксплуатации необходимо принять меры для снижения воздействия дождя, льда, снега и т.п.

### 1. ЗАРЯДКА

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед первым использованием ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО должно заряжаться не менее 4 часов.

### ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДКИ

Чтобы увидеть состояние зарядки устройства, нажмите кнопку питания один раз. Состояние зарядки устройства показывают четыре светодиодных индикатора под кнопкой питания:

Горит один светодиод = немедленно зарядите  
Горят два светодиода = зарядка 25-50% – скоро потребуются зарядка

Горят три светодиода = зарядка 50-75% – зарядите для использования в качестве пускового устройства

Горят четыре светодиода = полная или почти полная зарядка

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При запуске в качестве аккумулятора рекомендуется, чтобы пусковое устройство было заряжено на 100% или около того, причем должно гореть не менее трех индикаторов зарядки.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАРЯДКЕ (СМ. РИС. А1)

1. Подключите штыревой разъем к входному разъему пуско-зарядного устройства.
2. Подключите USB-разъем питания к адаптеру AC-питания (переменный ток).
3. Подключите адаптер AC-питания к источнику электропитания.

### ЗАРЯДКА С АВТОМОБИЛЬНЫМ ЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ (СМ. РИС. А2)

1. Соедините автомобильное зарядное устройство и автомобильный кабель для зарядки, затем кабелем подключите пусковое устройство.
2. Вставьте автомобильное зарядное устройство в автомобильную розетку 12 В.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Светодиоды будут загораться друг за другом, указывая на процесс зарядки.

**Многофункциональное пуско-зарядное устройство 12 В со светодиодными индикаторами**

**RU**

Когда все светодиоды будут непрерывно гореть, устройство полностью заряжено.

## 2. ЗАПУСК АВТОМОБИЛЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При запуске автомобиля убедитесь, что устройством заряжено так, что при нажатии кнопки питания на дисплее состояния отображается 3 светодиода.

1) Подключите комплект зажимов к разъему зажигания автомобиля. Проверьте, чтобы кабельное соединение выполнено прочно и надежно. При подключении на зажиме начнет мигать голубой светодиод, указывая на режим ожидания устройства. (см. рис. B1)

2) Перед подключением к автомобилю выключите зажигание.

3) Соедините положительный (красный +) зажим с положительной клеммой на автомобильном аккумуляторе, а отрицательный (черный -) зажим с отрицательной клеммой. После подключения на зажиме будет непрерывно гореть зеленый светодиод. (см. рис. B2)

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если необходимо выполнить запуск более чем один раз, обратитесь внимание на дисплей состояния устройства (должно гореть не менее 3 светодиодов). Если на устройстве загорается подсветка или оно издает звуковые сигналы, см.

**спецификацию нового интеллектуального кабеля.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** У вас есть 10 секунд на то, чтобы запустить автомобиль (начиная с момента, когда зажимы будут правильно подключены к пусковому устройству), после чего устройство вернется в режим ожидания.

4) Запустите автомобиль (включите зажигание).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если автомобиль не запустился за 6 секунд, дайте пусковому устройству остыть в течение 3 минут, после чего снова попытайтесь запустить автомобиль, иначе можно повредить пусковое устройство.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В условиях очень низких температур устройство может не запуститься с первой попытки. Рекомендуется попробовать запустить его во второй или в третий раз, так как попытки запуска разогревают внутренний аккумулятор и повышают вероятность запуска. Не пытайтесь запускать после четырех попыток – либо мощность устройства недостаточно для запуска автомобиля, либо в автомобиле присутствует более серьезная неполадка, чем просто севший аккумулятор.

5) После запуска автомобиля на интеллектуальном кабеле/зажиме будет постоянно гореть голубой светодиод и раздастся предупреждающий звуковой

сигнал.

6) Отсоедините зажим от автомобиля.

7) Отсоедините зажим от пускового устройства.

## 3. ЗАРЯДКА МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ (СМ. РИС. С)

- 1) Подключите USB-кабель для зарядки к разъему для зарядки USB 1 или USB 2. Можно заряжать до 2 устройств одновременно.
- 2) Подключите кабель для зарядки к мобильному устройству.
- 3) Для начала зарядки нажмите кнопку питания.

## 4. ПОДСВЕТКА

Пусковое устройство имеет несколько различных режимов рабочей подсветки в зависимости от числа нажатий кнопки питания:

1. Первое нажатие кнопки питания включает устройство, при этом отображается его состояние зарядки.
2. Второе нажатие включает непрерывно светящуюся рабочую лампу.
3. Третье нажатие включает непрерывно светящуюся красную сигнальную лампу.
4. Четвертое нажатие включает мигающую красную сигнальную лампу.
5. Пятое нажатие включает непрерывно светящийся фонарь.
6. Шестое нажатие включает мигающий фонарь.
7. Седьмое нажатие полностью отключает устройство.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Находясь в любом из указанных выше режимов рабочей подсветки, можно отключить устройство, нажав и удерживая кнопку питания в течение четырех секунд. Индикатор питания автоматически отключится через 10 минут.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

1. Во время зарядки устройства не горит световой индикатор
  - 1) Проверьте, подключен ли к устройству кабель для зарядки.
  - 2) Проверьте правильность подключения разъема.
2. Фонарь не включается
  - 1) Проверьте, достаточно ли заряжено устройство для его использования.
  - 2) Убедитесь в том, что устройство используется надлежащим образом.
3. Нет отклика во время работы устройства
  - 1) Зарядите устройство; во время зарядки мигает лампочка.
  - 2) Если проводился аварийный запуск

автомобильного устройства с малой емкостью аккумулятора, запуск не будет выполнен из-за активации функции защиты микросхемы. Для повторной активации можно осуществить сброс путем зарядки.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА ИНСТРУМЕНТОМ

**До выполнения любых работ по регулировке, обслуживанию и уходу следует вынуть вилку электропитания из розетки.**

Данный электроинструмент не требует дополнительной смазки или обслуживания. Никогда не используйте воду или химические чистящие средства для очистки вашего электроинструмента. Протирайте его сухой тканью. Всегда храните электроинструмент в сухом месте.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) Допустимая температура эксплуатации  $-17^{\circ}\text{C}$   $-60^{\circ}\text{C}$
- 2) Избегайте прямых лучей солнечного света и влажности.
- 3) При размещении не сжимайте переключатель.
- 4) Если при подключении мощного автомобильного оборудования 12 В (ток выше 8 А) сработала защита цепи, для активации проведите зарядку аварийного источника электропитания.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



### Переработка отходов

Машина, ее аксессуары и упаковочные материалы должны быть отсортированы для экологически чистой переработки. Пластиковые компоненты имеют маркировку для вторичной переработки.

14

## СПЕЦИФИКАЦИЯ НОВОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАБЕЛЯ

Операции	Стандарты	Светодиодный индикатор
<b>Защита от пониженного напряжения</b>	Напряжение литиевого аккумулятора $<10\text{ В} \pm 0,3\text{ В}$ Напряжение автомобильного аккумулятора $<4,5\text{ В}$	Мигает красный светодиод с зуммером; 0,5 с
<b>Функция блокировки низкого напряжения</b>	Напряжение автомобильного аккумулятора: 2 В - 4,5 В	Нажмите кнопку на 4 с, непрерывно горит зеленый светодиод.
<b>Защита от перенапряжения</b>	Напряжение автомобильного аккумулятора $> 15\text{ В}$	Мигает красный светодиод с зуммером; 1 с
<b>Обратная полярность</b>	Защита от обратной полярности	Мигает красный светодиод с зуммером; 0,1 с
<b>Короткое замыкание</b>	Защита от короткого замыкания	Непрерывно горит красный светодиод и быстро часто звучит зуммер
<b>Защита от обратной зарядки</b>	Защита от обратной зарядки	Мигает голубой светодиод с зуммером; 0,5 с

**Многофункциональное пуско-зарядное устройство 12 В со светодиодными индикаторами**

**RU**

<b>Сначала интеллектуальный кабель подключается к автомобильному аккумулятору, затем к пуско-зарядному устройству</b>	Нормальная работа	Непрерывно горят ЗЕЛЕНый, КРАСНый и ГОЛУБОЙ светодиоды
<b>Интеллектуальный кабель подключается к пуско-зарядному устройству</b>	В режиме ожидания	Мигает голубой светодиод
<b>Правильное соединение кабеля</b>	Нормальная работа	Непрерывно горит зеленый светодиод
<b>Интеллектуальный кабель отсоединяется от автомобильного аккумулятора</b>	Автоматическое обнаружение режима ожидания	Мигает голубой светодиод
<b>Время запуска ограничено</b>	Максимум 60 с, затем отключение	Через 60 с активируется автоматическая защита. Мигает голубой светодиод с зуммером; 0,5 с
<b>Защита от перегрева</b>	$\geq 60^{\circ}\text{C}$ , затем отключение	Мигает КРАСНый светодиод с двойным сигналом зуммера (с перерывом 0,2 с), через 1 с снова два сигнала зуммера (таких же) и т.д.



# ЕАС

Импортер: ООО «ПОЗИТЕК- ЕВРАЗИЯ»

Адрес: Российская Федерация, 117342, г. Москва, ул. Бултерова, д. 17, этаж 3 ком 67

Страна производства: КНР

Изготовитель: Позитек Технолоджи (КНР) Ко. Лтд.

Адрес: Донгванг Роуд, 18, Сучжоу Индастриал Парк, Цзянсу, КНР

Срок службы изделия: 6 лет

Срок гарантии: 2 года

Дата производства изделия: указана на изделии

Телефон сервисной службы ООО «ПОЗИТЕК- ЕВРАЗИЯ»: 7 (495) 136-83-96

Электронная почта [service.ru@positecgroup.com](mailto:service.ru@positecgroup.com)

**WORX**  
you've got the power

[www.worx.com](http://www.worx.com)

Copyright © 2021, Positec. All Rights Reserved.