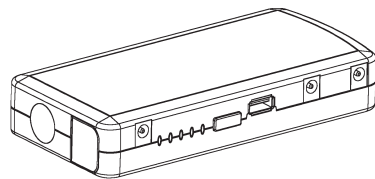


## Описание

мобильного многоцелевого источника энергии

### Osminog W

с функцией стартера



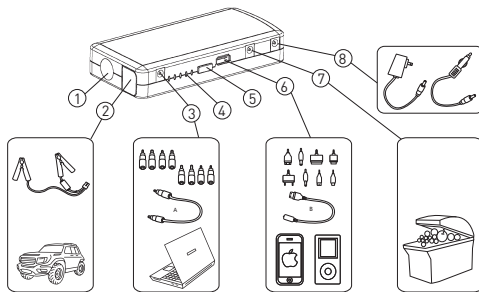
Благодарим вас за использование мобильного многоцелевого источника энергии **Osminog W** с функцией стартера



При работе с электрическими приборами всегда соблюдайте правила безопасности. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией.

## А. Описание основных элементов и функций

Мобильный многоцелевой источник энергии **Osminog W** с функцией стартера



- 1 — LED фонарь
- 2 — Выход 12В — для подключения кабеля — с силовыми зажимами для пуска автомобильного аккумулятора
- 3 — Выход 19В 3,5А — для зарядки ноутбука, нетбука, макбука
- 4 — Индикаторы состояния заряда аккумулятора
- 5 — Кнопка включения устройства
- 6 — Выход USB 5В 2А — для зарядки телефонов и прочих мобильных устройств.
- 7 — Выход 12В 2А — для подключения устройств с напряжением питания 12В (автомобильный холодильник и др.)
- 8 — Вход 12В 1А для заряда устройства, с сетевым и автомобильным адаптерами питания.

## В. Инструкция по эксплуатации

### Индикатор состояния заряда аккумулятора

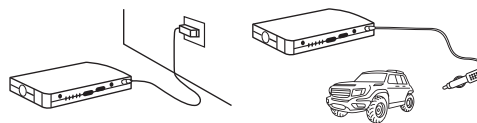
С помощью пяти встроенных световых индикаторов, можно определить остаточный заряд встроенной батареи:

| Состояние индикаторов | Не светится ни один индикатор | Все мигают | Светится 1 индикатор | Светится 2 индикатора | Светится 3 индикатора | Светится 4 индикатора | Светится все 5 индикаторов |
|-----------------------|-------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
| Уровень заряда (%)    | 0%                            | 10%        | 20%                  | 40%                   | 60%                   | 80%                   | 100%                       |

По мере насыщения аккумулятора устройства индикаторы должны загораться по очереди. Количество горящих индикаторов показывают уровень заряда. По окончании зарядки, либо во время приостановки — загораются все индикаторы.

### Зарядка устройства Osminog W

1. Подключите адаптер питания, входящий в комплект поставки устройства, к входному разъему 12В/1А для заряда встроенной батареи.
2. Подключите штепсель адаптера питания к розетке или к автомобильному прикуривателю.



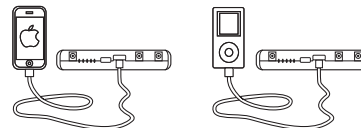
### Использование устройства для запуска автомобильного двигателя (12В)

1. Убедитесь, что горят три или более световых индикатора заряда батареи.
2. Подсоедините красный зажим «+» к положительному, а черный зажим «-» к отрицательному полюсам аккумулятора.
3. Подключите штекер кабеля силовых зажимов к пусковому устройству.
4. Заведите автомобиль.
5. После запуска двигателя, в течение 30 секунд, отключите кабель от пускового устройства и отсоедините силовые зажимы от аккумулятора.
6. Не глушите двигатель.



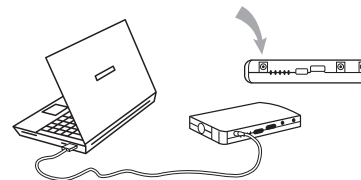
### Использование устройства для зарядки телефонов и прочих мобильных устройств

1. Подсоедините кабель «В» к выходу USB 5В/2А зарядного устройства.
2. Выберите штекер, подходящий для вашего мобильного телефона и с его помощью подключите устройства друг к другу.
3. Нажмите кнопку включения, чтобы начать процесс зарядки. Во время процесса зарядки индикаторы будут включены.



### Использование устройства для зарядки и питания ноутбуков и других приборов на 19В.

1. Подсоедините кабель «А» к выходу 19В/3,5А.
2. Выберите штекер, подходящий для вашего ноутбука и с его помощью подключите устройства друг к другу.
3. Нажмите кнопку включения, чтобы начать процесс зарядки/питания.



## Использование устройства для питания автомобильного оборудования на 12В

1. Выберите подходящий штекер для устройства-потребителя.
2. С помощью кабеля-переходника и штекера, подключите оборудование-потребитель 12В к пусковому устройству.
3. Нажмите кнопку включения.

### Использование LED фонаря.

Продолжительное удержание кнопки «включение» (около трех секунд) позволяет включить LED фонарь. При помощи одиночных нажатий на кнопку можно менять режимы фонаря на яркий, мигающий и сигнал SOS.

## С. Комплектация

|  |       |
|--|-------|
| Мультизарядное устройство                          | 1 шт. |
| Сетевое зарядное устройство                        | 1 шт  |
| Автомобильное зарядное устройство 12В/2А           | 1 шт. |
| Силовые зажимы                                     | 1 шт. |
| Кабель-переходник для зарядки мобильных устройств. | 1 шт. |
| Кабель-переходник для зарядки ноутбука             | 1 шт. |
| Штекер для телефона                                | 8 шт. |
| Штекер для зарядки ноутбука                        | 8 шт. |
| Силовые зажимы.                                    | 1 шт. |
| Инструкция   | 1 шт. |
| Кейс для хранения                                  | 1 шт. |

## D. Технические характеристики

Размер: 160×75×28мм  
Вес: 430г  
Ёмкость батареи: 44,4 Втч  
Выходные разъемы: USB 5В/2А; 12В/2А; 19В/3.5А  
Входной разъем: 12В/1А  
Продолжительность полного заряда батареи: 3 часа  
Пусковой ток: 200А  
Пиковый ток: 400А  
Рабочая температура: — 20°С–60°С

## E. Часто задаваемые вопросы

- 1. Вопрос:** Как выключается автономное пусковое устройство?  
**Ответ:** После окончания зарядки устройство отключается автоматически.
- 2. Вопрос:** Сколько раз можно зарядить телефон при помощи этого устройства?  
**Ответ:** Например, iPhone 4 можно зарядить 7 раз.

- 3. Вопрос:** На сколько устройство может продлить время работы ноутбука?  
**Ответ:** до 3 часов.
- 4. Вопрос:** Сколько пусков ДВС может обеспечить устройство?  
**Ответ:** до 20 раз.
- 5. Вопрос:** На сколько хватает полного заряда батареи.  
**Ответ:** если устройство не используется, полного заряда батареи хватает на 6-12 месяцев. Однако мы рекомендуем подзаряжать его каждые 6 месяцев.

## F. Устранение неисправностей

| Неисправность  | Возможная причина                                 | Действие   |
|--|---|--|
| Все 5 индикаторов горят, но устройство заряжено не полностью | -   | Отключите адаптер от сети, затем подключите снова  |
| Устройство не включается при нажатии кнопки включения        | Включена защита устройства от глубокого разряда   | Чтобы активировать работу устройства подключите к нему адаптер питания (12В/2А)  |
| В режиме питания ноутбук устройство нагревается              | Ток потребления ноутбука незаметно превышает 3,5А | Извлеките батарею ноутбука и подключите его напрямую к устройству Optiprog W. Либо отсоедините устройство от ноутбука и подключите обратно после его полного остывания |


## G. Содержание токсичных и опасных материалов


| Содержание токсичных и опасных элементов в устройстве |    |    |         |     |      |
|---|----|----|---------|-----|------|
| Pb  | Hg | Cd | Cr (VI) | PBB | PBDE |
| 0   | 0  | 0  | 0       | 0   | 0    |

«0» — означает что токсичные и опасные материалы не обнаружены 2002/95/EC (RoHS)


## H. Будьте осторожны!


1. Убедитесь, что штекер силовых клемм надёжно зафиксирован в устройстве. Ослабленный контакт может помешать запуску двигателя и повредить устройство.
2. Всегда проверяйте, хорошо ли закреплены силовые зажимы. Окисление или загрязнение клемм автомобильного аккумулятора может препятствовать надёжному контакту. Если после трех попыток двигатель не запустился, не стоит их продолжать. Проведите диагностику.
3. Не соединяйте вместе два силовых зажима, это приведёт к короткому замыканию.
- 4. Не вскрывайте и не разбирайте устройство!**

 Устройство не предназначено для использования детьми и людьми с ограниченными возможностями без присмотра.


 Не использовать в помещениях с повышенной влажностью, не допускайте попадания влаги и мелкодисперсионной пыли.


 Не допускайте контакта устройства с огнем.

 Не храните устройство при температуре выше 70°С.


 Не допускайте перегрева устройства выше 60°С, а также не проводите заряд батареи при температуре ниже 0°С.

 Во время зарядки, не допускайте контакт пускового устройства с легковоспламеняющимися материалами.

 Для зарядки устройства используйте только адаптер питания, идущий в комплекте с устройством.

 При попадании жидкости из устройства в глаза, необходимо промыть обильным количеством воды и обратиться к врачу.

 Не бросать и не ударять.

 Не вскрывайте и не разбирайте устройство.

## I. Гарантийная информация

- Прием товара на гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии гарантийного талона и документов, подтверждающих факт покупки.
- Гарантия признаётся недействительной в случае повреждений, возникших результате неправильного обращения с прибором и использования его не по назначению.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделие при наличии признаков ремонта неуполномоченными лицами.
- Расходные материалы, такие как батарея, ремонту не подлежат.



Защита от чрезмерного заряда/разряда



Встроенные предохранители



Защита от смены полярности



Соответствует стандарту: GB/T 18287-2000