

Инструкция по эксплуатации

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

RoyPow

J12

12 000 мА·ч (44,4 Вт·ч)

www.RoyPow.ru

Гарантийный талон

Покупателю данной продукции предоставляется гарантия 12 месяцев со дня покупки.

Уважаемый покупатель!

Примем товар на гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом и документов, подтверждающих факт покупки (товарный чек, кассовый чек).

Производитель гарантирует исправную работу устройства в течении 12 месяцев со дня покупки, при условии соблюдения инструкции эксплуатации.

Условия гарантии:

- Гарантия действует в случае если изделие будет признано неисправным по вине производителя.
- Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности возникшие в результате эксплуатационных ошибок, вызвавших повреждения изделия.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделие при наличии признаков ремонта неуполномоченными лицами.
- Изделие снимается с гарантии в случае нарушения сохранности гарантийных пломб.

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Фирма продавец _____

Подпись продавца _____ м.п.

Товар принят без механических повреждений и проверен в присутствии покупателя. С условиями гарантии согласен.

Подпись покупателя _____

1

Многофункциональное пуско-зарядное устройство

RoyPow J12 - 12 000 мА·ч (44,4 Вт·ч)

Спасибо, что выбрали данное устройство! Просим следовать инструкциям при использовании данного устройства. Внимательно прочитайте данную инструкцию. Пожалуйста, сохраните инструкцию для быстрой справки.



2

Возможности

Зарядка мобильных устройств

Интегрированный модуль с USB выходом, автоматически определит ваше устройство и увеличит скорость зарядки для большинства USB устройств.



Запуск двигателя

Предназначено для транспортных средств с напряжением бортовой сети 12В

- Бензинового двигателя объемом до 4.5л
- Дизельного двигателя объемом до 3л

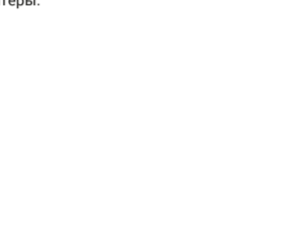
Системы защиты

- Интеллектуальные пусковые провода
- Искробезопасность
- Защита от переполоусовки
- Защита от короткого замыкания и обратного заряда
- Защита от перенапряжения и перегрузки по току
- Защита от перегрева
- Огнестойкий материал корпуса UL94 V-0

3

Комплектация

- Пуско-зарядное устройство
- Инструкция по эксплуатации
- Кейс для хранения и переноски
- Сетевой адаптер питания 220В
- Силовые зажимы
- Кабель переходник для зарядки электроники



① Кнопка включения	⑤ Индикатор заряда
② Светодиодный фонарь	⑥ Выход USB 5В ---2,1А
③ Вход 5В ---2,1А	⑦ Выход 12В / запуск двигателя
④ Выход USB 5В ---2,1А	

4

Технические характеристики

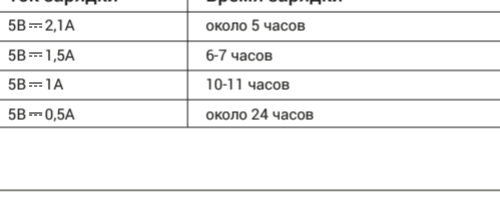
Емкость	12 000 мА·ч (44,4 Вт·ч)
Пусковой ток	200А
Пиковый ток	600А
Выход	5В ---2,1А - 2шт. (мин. 80мА)*
Вход	5В ---2,1А (максимально)
Размер	163x76x32 мм.
Вес	430 гр.

* **Внимание!** Данное зарядное устройство не будет заряжать приборы с током потребления менее 80мА, например некоторые Bluetooth и GPS адаптеры.

5

Как заряжать устройство

1. Подключите микро USB кабель в разъем (input) для зарядки устройства.
2. Подключите второй конец USB кабеля к (а) Адаптеру зарядки от сети 220В, (б) к компьютерному выходу USB или (в) Адаптеру зарядки от автомобильного прикуривателя. (все адаптеры являются опциональным вложением).
3. Батарея будет заряжена и отключится, когда батарея автомат заряжена.



6

Светодиодный индикатор уровня заряда батареи

Индикация	Описание	Ёмкость
○ ○ ○ ○	Первый индикатор моргает	<25%
● ○ ○ ○	Первый индикатор горит, второй моргает	25-50%
● ● ○ ○	Два индикатора горит, третий моргает	50-75%
● ● ● ○	Три индикатора горит, четвертый моргает	75-99%
● ● ● ●	Четыре индикатора горят	100%

Время зарядки устройства

Ток зарядки	Время зарядки
5В ---2,1А	около 5 часов
5В ---1,5А	6-7 часов
5В ---1А	10-11 часов
5В ---0,5А	около 24 часов

7

Инструкция по запуску двигателя ТС 12В

1. Убедитесь, что горит не менее 3-х световых индикаторов.
2. Подключите Красный зажим (+) к положительному полюсу аккумулятора, затем Черный зажим (-) к отрицательному полюсу аккумулятора.
3. Подсоедините штекер силовых зажимов к устройству плотно и до упора.
4. Убедитесь, что световой индикатор на проводах загорелся. Зеленый индикатор говорит о готовности к запуску.

! Если индикатор на силовых проводах не горит зеленым, даже если все правильно подключено, это возможно, когда автомобильный аккумулятор неисправен, например короткое замыкание внутри или другие неизвестные проблемы. Вы можете произвести попытку запуска, даже если загорелся красный индикатор. Если не удалось запустить двигатель ТС, необходимо нажать кнопку на силовых проводах, расположенную на обратной стороне блока силовых зажимов, с помощью острого предмета, например скрепки. После того, как индикатор с красного переключился на зеленый попробуйте произвести запуск еще раз.

5. После того, как двигатель ТС запустился, отсоедините штекер силовых зажимов от устройства, а затем отключите красный и черный зажимы от аккумулятора.
6. Оставьте двигатель ТС включенным.
7. Переподключите зажимы, если двигатель не запустился в течении 30 секунд и индикатор на блоке силовых проводов горит красным.

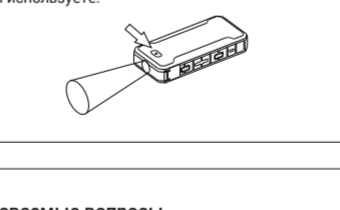
Внимание! Не производите более 3-х попыток запуска Вашего ТС, это может повредить устройство. Проверьте Ваш автомобиль в автомастерской. После каждой попытки запуска делайте паузу не менее 10 секунд.

8

Схема запуска двигателя



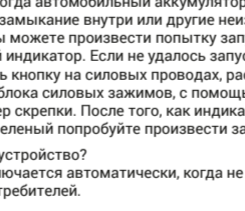
Активация запуска при «красном» световом индикаторе



9

Зарядка телефона или планшета

1. Подключите кабель зарядки к выходу USB 5В ---2,1А
2. Выберите подходящий коннектор для вашего телефона или планшета и подсоедините к нему. Устройство автоматически распознает и начнет заряжать ваш телефон или планшет. Индикаторы загорятся, когда начнется зарядка.



Фонарь

1. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течении 3-х секунд, чтобы включить белый фонарь.
2. Фонарь имеет три режима работы: Обычный свет, стробоскоп и сигнал SOS. Режим выбирается нажатием кнопки включения.
3. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течении 3-х секунд, чтобы выключить фонарь не зависимо от того, какой режим работы фонарика вы используете.



10

Часто задаваемые вопросы

- В.** Как запустить двигатель ТС с полностью разряженным аккумулятором или без него?
О. Благодаря силовым проводам RoyPow, они могут автоматически активироваться при подключении к клеммам автомобиля, независимо от сильно разряженной батареи или ее отсутствия. Вам достаточно подключить силовые зажимы к клеммам аккумулятора или, при его отсутствии, к клеммам автомобиля, красный (+) положительный к положительному полюсу аккумулятора/клемме автомобиля; черный (-) отрицательный, к отрицательному полюсу аккумулятора/клемме автомобиля. Затем произведите запуск.

- В.** Почему индикатор на силовых проводах не горит зеленым время от времени, даже если все правильно подключено и устройство может запустить двигатель?
О. Это возможно, когда автомобильный аккумулятор неисправен, например короткое замыкание внутри или другие неизвестные проблемы в аккумуляторе. Вы можете произвести попытку запуска, даже если загорелся красный индикатор. Если не удалось запустить двигатель ТС, необходимо нажать кнопку на силовых проводах, расположенную на обратной стороне блока силовых зажимов, с помощью острого предмета, например скрепки. После того, как индикатор с красного переключился на зеленый попробуйте произвести запуск еще раз.

- В.** Как выключить устройство?
О. Устройство отключается автоматически, когда не используется для зарядки других потребителей.

11

Устранение неисправностей

Проблема	Не реагирует при нажатии кнопки включения
Причина	Сработала защита от сильного разряда
Решение	Зарядите устройство для активации

12

Будьте внимательны

1. При запуске двигателя ТС убедитесь, что синий штекер силовых зажимов плотно и до упора подсоединен к разьему пускового устройства, а место неплотного соединения оплавится.
2. Убедитесь, что силовые зажимы пускового устройства плотно подсоединены к аккумулятору, если в месте соединения присутствует грязь или ржавчина, двигатель может не запуститься. Попросите запустить двигатель после очистки клемм.
3. Не производите более 3-х попыток запуска Вашего ТС, это может повредить устройство. Проверьте Ваш автомобиль в автомастерской.
4. После каждой попытки запуска делайте паузу не менее 10 секунд.
5. Не разбирайте устройство. Это может быть опасно для здоровья.

13

ⓘ Внимание

- Всегда будьте внимательны при использовании устройства.
- Не допускайте использование устройства детьми.
- Не использовать в качестве игрушки.
- Не погружайте устройство в воду.
- Не используйте данное устройство вблизи легковоспламеняемых жидкостей, газа или пыли.
- Не вскрывайте и не дорабатывайте устройство. Ремонт возможен только в специальных сервисах.
- Не подвергайте нагреву.
- Не храните устройство во влажной среде.
- Не храните устройство где температура может достигать 70°C.
- Рекомендуемая температура хранения от -10°C до 45°C.
- Используйте только оригинальный кабель для зарядки устройства, чтобы избежать утечки заряда.
- В случае разгерметизации аккумулятора и попадании на кожу электролита, немедленно удалите ватой, промойте пораженное место водой, а затем 10% раствором питьевой соды.

14