# Инструкция по эксплуатации

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ
ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

RoyPow

**J08**

8 000 мА ч (29,6 Вт ч)

## Гарантийный талон

Поздравляем данной покупкой приобретение нашего ТС продукции и для покупки.

**Уважаемый покупатель!**

Данное изделие прошло тщательное обслуживание осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, заверенного сервисным предприятием и штампом, подтверждающим факт покупки, в противном случае гарантия не действительна.

Гарантийный талон действителен при соблюдении требований к технике эксплуатации и правилам хранения, транспортировки, которые изложены в инструкции по эксплуатации.

**Условия гарантии**

1. Гарантия распространяется на случаи не из-за изделия. Будет гарантия, если гарантия на данное производителя.
2. Гарантийные обязательства на изделие распространяются на дефекты, возникшие по вине производителя, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
3. Гарантийные обязательства на изделие не распространяются на дефекты, возникшие по вине изготовителя, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
4. Изделие гарантии — гарантия и случаи гарантийные следствия по гарантийных талонов.

**Серийный номер** _____

**Дата продажи** _____

**Фирма-продавец** _____

**Подпись покупателя** _____ м.п.

Товар принят без механических повреждений и внешних дефектов, с комплектом гарантии согласен.

**Подпись покупателя** _____

## Многофункциональное пуско-зарядное устройство

RoyPow J08 - 8 000 мА·ч (29,6 Вт·ч)

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

## Возможности

### Зарядка мобильных устройств

Интеллектуальный модуль с USB-кабелем автоматически определит ваше устройство и увеличит скорость зарядки для большинства USB устройств.

### Запуск двигателя

Предназначено для грузовиков, средств с напряжением бортовой сети 12 В:

- Бензинового двигателя объемом до 3,0 л
- Дизельного двигателя объемом до 2л

### Системы защиты

- Интеллектуальные пусковые приборы
- Жаропрочность
- Защита от короткого замыкания
- Защита от неправильного подключения
- Защита от перенапряжения и перегрузки по току
- Защита от перегрева
- Огнестойкий материал корпуса UL94 V0

## Комплектация

- Пуско-зарядное устройство
- Инструкция по эксплуатации
- Гарантийный талон
- Сетевой адаптер питания 220В
- Силовые зажимы
- Кабель переходник для зарядки электроника

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Емкость | 8 000 мА·ч (29,6 Вт·ч) |
| Пусковой ток | 300А |
| Пиковый ток | 400А |
| Выход | 5В—2,1А (макс. 10мА)* |
| Вход | 5В—2,1А (максимально) |
| Размер | 137x75x58 мм |
| Вес | 280 гр. |

* Внимание! Данное зарядное устройство не будет заряжать приборы с током потребления менее 10мА, например наноустройства Bluetooth и GPS адаптеры.

## Как заряжать устройство

1. Подключите зарядное USB кабель в разъем (порт) для зарядки устройства.
2. Подключите второй конец USB кабеля к USB адаптеру зарядки от сети 220В. Если вы подключаете USB кабель к компьютеру, то зарядка будет автоматически прекращена. (все адаптеры является опциональным вложением).
3. Выходы автоматически начнут заряжаться и отключатся, когда полностью будет заряжена.

## Светодиодный индикатор уровня заряда батареи

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

## Время заряда устройства

| Так зарядки | Время зарядки |
|---|---|
| 5В—1,5А | около 8 часов |
| 5В—1,5А | 5-6 часов |
| 5В—1,5А | 7-8 часов |
| 5В—0,5А | около 15 часов |

## Инструкция по запуску двигателя TC 12В

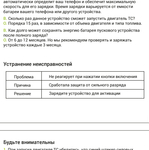
1. Убедитесь, что ключ на замке (в системах зажигания).
2. Подключите Красный зажим к положительному полюсу аккумулятора. Затем Черный зажим (-) к отрицательному полюсу аккумулятора.
3. Подсоедините штекер силовых зажимов к устройству пусков и до отхода.
4. Убедитесь, что светодиодный индикатор на устройстве загорится. Зеленый индикатор говорит о готовности к запуску.

Если индикатор на силовых проводах не горит зеленым, даже если все подключения выполнены правильно, то это может быть из-за следующих причин: напряжение, которому подчиняется аккумулятор внутри или другие неисправные проблемы. Вы можете попытаться попытку запуска, даже если запуского индикатора не горит. Если вы не можете запустить двигатель, то аккумулятор сильно разряжен или силовые проводы, дополнительно на обратной стороне блока силовых зажимов, с помощью штекера переключ. нагружены сварки. После того, как вы сделали попытку подключения к аккумулятору, подождите минимум 5 минут перед попытки.

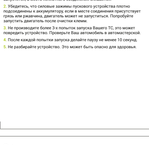
5. После того, как двигатель. ТС запустился, отсоедините штекер силовых зажимов. Сначала отсоедините Черный зажим и затем Красный зажим с аккумулятора.
6. Оставьте двигатель ТС включенным.
7. Перезадействуйте зажимы, если двигатель не запустился в течение 30 секунд и индикатор на блоке силовых проводов горит красным.

Внимание! Не производите более 5 попыток запуска Вашего ТС, это может привести к перегреву и повреждению Вашего аккумулятора. После каждой попытки подождите минимум 5 минут перед попыткой.

## Схема запуска двигателя




## Активация запуска при «красном» световом индикаторе




## Зарядка телефона или планшета

1. Подключите кабель зарядки к выходу USB 5В—2,1А.
2. Подсоедините другой конец USB кабеля к вашему устройству или планшету подсоединяется к заряду. Устройство автоматически распознает и начнет заряжать ваш телефон или планшет. Индикаторы загорятся, когда начнется зарядка.

## Фонарь

1. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3-х секунд, чтобы включить белый фонарь.
2. Фонарь имеет три режима работы: Обычный свет, стробоскоп и SOS. Нажмите кнопку включения для переключения режимов.
3. Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение 3-х секунд, чтобы выключить фонарь на зажимах от того, какой режим работы фонарика вы используете.

## Часто задаваемые вопросы

- Как запустить двигатель ТС с полностью разряженным аккумулятором (мертвый)?

Благодаря силовым проводам RoyPow см. ниже устройство автоматически распознает при подключении к клеммам автомобиля, независимо от силовых проводников батареи или не отсутствует. Вам достаточно подключить, клеммы зажимы к клеммам аккумулятора или, при его отсутствии, к клеммам генератора. Если вы подключаете устройство к полностью полному полному аккумулятору(клеммы автомобиля, черный (-) отрицательный, и отрицательный полюс аккумулятора клеммы автомобиля, красный (+) положительный полюс).

- Почему аккумулятор на силовых проводах не горит зеленым цветом от времени, если все или правильно подключили и устройство может запустить двигатель?

Это возможно, когда автомобильный аккумулятор неисправен, например коротким замыканием внутри или другие неизвестные проблемы в аккумуляторе. Вы можете попытаться попытку запуска, даже если на аккумуляторе горит индикатор. Если не удалось запустить двигатель ТС, то аккумулятор сильно разряжен или силовые проводы, дополнительно на обратной стороне блока силовых зажимов, с помощью штекера переключ. нагружены сварки. После того, как вы индикатор с красного на зеленый, подождите минимум 5 минут перед попытки запуска еще раз.

- Как выключить устройство?

Устройство отключается автоматически, когда на клеммы для зарядки другого потребителя.

## Устранение неисправностей

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

- Сколько раз можно зарядить телефон?

Емкость батареи 8 000 мА·ч. Для примера устройство сможет зарядить около 3 раз iphone 6 или около 4 раз iphone 5.

- Как долго устройство сможет подержать полное зарядку много времени?

Благодаря AI технологии (Artificial Intelligence) устройство сможет держать полное зарядку в течение 6 месяцев. Рекомендуем подзарядить устройство каждые 6 месяцев, чтобы аккумулятор не разрядился.

- Сколько раз данное устройство сможет запустить двигатель ТС?

Порядка 15 раз, в зависимости от объема двигателя и типа топлива.

- Как долго может сохранять энергию данное пусковое устройство

Данное устройство может держать заряд не менее 10 месяцев.

- Как долго это устройство сможет держать заряд?

До 6 месяцев. Но мы рекомендуем проверять и заряжать устройство каждые 3 месяца.

## Устранение неисправностей

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

## Будьте внимательны

- При запуске двигателя ТС убедитесь, что самой зажимы силовых проводов не до упора подсоединены к разным полюсам аккумулятора. Если вы подсоединили зажимы к одному полюсу, то двигатель не запустится, а могло напутствовать соединение сопротивлений.
- Убедитесь, что силовые зажимы проводов устройства плотно подсоединены к аккумулятору, если в месте соединения присутствует грязь или ржавчина, двигатель может не запуститься. Попробуйте подсоединить к другому месту аккумулятора.
- Не нагревайте и не разрабатывайте устройство. Ремонт возможен только в специальных сервисах.
- Не подвергайте нагреву.
- Не хранить устройство во влажной среде.
- Не хранить устройство при температуре может достигать 70°С.
- Рекомендуемая температура хранения от -10°С до 40°С.
- Используйте только оригинальный кабель для зарядки устройства, чтобы избежать утечки заряда.
- Не разбирайте устройство. Это может быть опасно для здоровья.

## Внимание

- Всегда будьте внимательны при использовании устройства.
- Не допускайте использования устройства детьми.
- Не использовать в качестве игрушки.
- Не погружайте устройство в воду.
- Не используйте данное устройство вблизи легковоспламеняющихся жидкостей и газов.
- Не вскрывайте и не разрабатывайте устройство. Ремонт возможен только в специальных сервисах.
- Не подвергайте нагреву.
- Не хранить устройство во влажной среде.
- Не хранить устройство при температуре может достигать 70°С.
- Рекомендуемая температура хранения от -10°С до 40°С.
- Используйте только оригинальный кабель для зарядки устройства, чтобы избежать утечки заряда.
- Не разбирайте устройство. Это может быть опасно для здоровья.