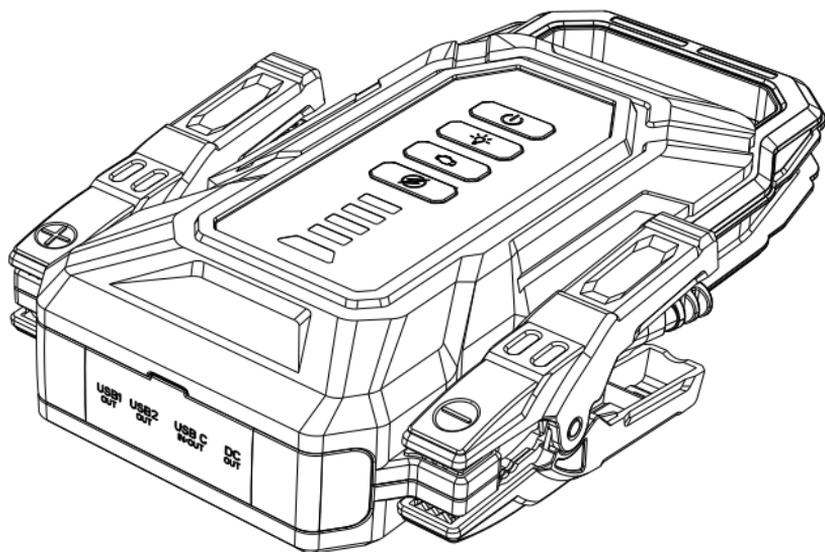


# iCartool®

Многофункциональное пусковое устройство  
для автомобиля  
**IC-JSL32**

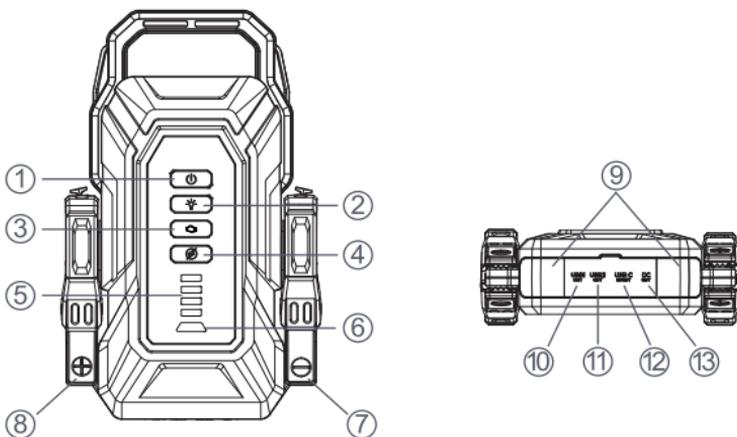


Инструкция по эксплуатации

## ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Данное устройство предназначено для пуска (запуска стартера) автомобилей либо другой техники с напряжением бортовой сети 12В при частично или полностью разряженной, но технически исправной, аккумуляторной батарее (свинцово-кислотные, AGM, гелевые АКБ) в любое время года.

Также устройство может быть использовано как пауэр-банк и фонарь.



- ① Кнопка включения устройства
- ② Многорежимный LED-фонарь
- ③ Кнопка включения режима пускового устройства
- ④ Кнопка «Буст» (для усиленной подачи заряда в АКБ авто)
- ⑤ Световые индикаторы уровня заряда батареи
- ⑥ Индикатор готовности к запуску двигателя
- ⑦ Отрицательный зажим (черный)
- ⑧ Положительный зажим (красный)
- ⑨ Многорежимный LED-фонарь
- ⑩ USB1 выход: 5 В / 2.4 А
- ⑪ USB2 выход: 5 В / 3 А, 9 В / 2 А, 12 В / 1.5 А
- ⑫ USB type C вход/выход: PD 60 Вт 5-20 В / 3 А
- ⑬ DC Выход: 12-16 В / 10 А

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение на зажимах («крокодилах»): 12 В

Пусковой ток: 2 000 А

Пиковый ток: 4 000 А

Тип аккумулятора: Li-Pol

Емкость аккумулятора: 32 000 мАч (118.4 Вт·ч)

Входное напряжение: 5-20 В /3 А

USB1 выход: 5 В /2.4 А

USB2 выход: 5 В /3 А, 9 В /2 А, 12 В /1.5 А

Температура использования: от -20 С до +60 С

Вес: 2 200 г

Размеры: 311\*152\*65 мм

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Пусковое устройство

Кабель: USB/Type C

Кабель: Type C/Type C

Руководство пользователя

Чехол

Картонная коробка



### ВНИМАНИЕ



Перед использованием данного устройств внимательно прочитайте руководство пользователя, в противном случае могут возникнуть следующие последствия: поражение электрическим током, взрыв или пожар, что может привести к травмам или материальному ущербу.



При неправильном использовании есть риск получить удар электрическим током. Данный продукт представляет собой электрическое устройство, неправильное использование которого может привести к серьезным травмам. Не перерезайте стартовые провода. Не погружайте устройство в воду и избегайте намокания устройств и проводов.

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ АВТОМОБИЛЯ**

1. Перед первым использованием устройства его следует полностью зарядить (вставьте провод TYPE C из комплекта в порт (PD 60 W IN /OUT), другой конец провода в USB источник питания 5 В /3 А, 9 В /2 А или 12 В /1.5 А (в комплект не входят). Устройство поддерживает быструю зарядку до 60 Ватт.
2. Перед запуском автомобиля убедитесь, что устройство полностью заряжено. Если уровень заряда менее 75%, зарядите устройство в соответствии с пунктом 1.
3. Подключите красный зажим к положительной (+) клемме АКБ, либо к клемме «+» выведенной под капот (при установке АКБ в труднодоступном месте, например багажник авто), черный зажим к отрицательной (-) клемме АКБ, либо к неокрашенной металлической детали кузова или на металлическую деталь двигателя.
4. Дождитесь появления зеленого индикатора на передней панели устройства.
5. Заведите автомобиль.
6. При необходимости используйте режим «Буст».  
В случае, если напряжение АКБ ниже 9 В, нажмите кнопку «Буст» на 3 секунды (после этого загорится зеленый индикатор готовности к пуску) для подачи увеличенного напряжения в АКБ. Убедитесь, что перед использованием данной функции, на устройстве был включен режим работы «пусковое устройство». Запрещено подсоединять между собой клеммы устройства.
8. Когда транспортное средство заведется, отсоедините зажимы от клемм АКБ.
9. После использования устройство следует полностью зарядить. Перед началом зарядки следует подождать минимум 30 минут после запуска двигателя.
10. Протрите устройство и уберите его в чехол, затем положите на хранение с температурой не ниже 0°C.

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**

1. Убедитесь, что клеммы АКБ чистые и что зажимы проводов плотно прилегают к клеммам АКБ. Старайтесь присоединять зажимы к клеммам АКБ таким образом, чтобы площадь соприкосновения зажимов и клемм была максимально возможной.

Если устройство не заводит автомобиль после 3 попыток, следует сделать паузу в 1 минуту, во избежание перегрева устройства и повреждения батареи. При дальнейших неудачных попытках следует проверить наличие других возможных проблем, мешающих запуску.

**ПРИМЕЧАНИЕ-1:** Возможность запуска автомобиля зависит от температуры окружающей среды, степени износа и разреженности АКБ, технического состояния автомобиля, а также степени разреженности устройства. Производитель не гарантирует запуск любого автомобиля.

**ПРИМЕЧАНИЕ-2:** Устройство рекомендовано для запуска бензиновых автомобилей с напряжением бортовой сети 12 В и оснащенных штатной АКБ (свинцово-кислотные, AGM, гелевые АКБ) с максимальным стартовым током не более 4 000 А. Производитель не гарантирует запуск автомобиля при установке в бортовую сеть нештатной АКБ с другими параметрами

3. НЕ соединяйте два зажима стартовых проводов вместе. Это опасно, так как вызовет короткое замыкание, а также может привести к повреждению устройства и лишить вас гарантии.

4. Убедитесь, что при запуске автомобиля устройство полностью заряжено

5. Если в течении 2-3 попыток автомобиль не запустился, следует сделать паузу в 1 минуту, во избежание перегрева устройства и повреждения батареи. При дальнейших неудачных попытках следует проверить наличие других возможных проблем, мешающих запуску.

 **ВАЖНО!**

- Не допускайте намокания устройства.
- Не погружайте устройство в воду.
- Не используйте устройство в опасных условиях.
- Не храните устройство в местах, где температура может превышать 60°C.
- Не подвергайте устройство чрезмерному воздействию тепла.
- Не давайте устройство детям
- Не превышайте входное напряжение и силу тока при зарядке

устройства.

- Не допускайте переплюсовки при подсоединении к АКБ
- По истечении срока службы батарей утилизируйте их с должным вниманием к окружающей среде.

Люди со слабым пониманием техники безопасности и с ограниченными способностями должны находиться рядом с этим устройством только в присутствии опекунов. Использование этого продукта такими людьми должно осуществляться под наблюдением и руководством опекунов.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФОНАРЯ**

Данное устройство оснащено многорежимным LED-фонарем. Для перехода в режим фонаря нажмите на несколько секунд кнопку включения устройства затем нажмите кнопку фонаря - фонарь загорится постоянным светом. При последующем кратковременном нажатии на эту же кнопку фонарь перейдет в режим стробоскопа. При следующем кратковременном нажатии на эту же кнопку фонарь перейдет в режим сигнала SOS. Нажатием на эту же кнопку еще раз вы выключите фонарь. Для выключения фонаря в других его режимах несколько секунд удерживайте нажатой данную кнопку.

## **ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА**

1. Подключите коннектор Type C кабеля из комплекта ко Входу для зарядки (PD 60 W IN /OUT).
2. Подключите коннектор USB кабеля из комплекта к USB-разъему источника питания 5 В /3 А, 9 В /2 А или 12 В /1.5 А (в комплект не входят). Устройство поддерживает быструю зарядку до 60 Ватт.
3. Световой индикатор устройства покажет процесс зарядки устройства и текущий уровень заряда.
4. Для зарядки и питания различных электронных приборов с напряжением 12 В (различные автомобильные устройства с разъемом выхода типа DC) следует подключать к DC выходу (DC OUT) с параметрами в диапазоне 12-16 В /10 А).

## **ЗАРЯДКА МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ И ДРУГИХ ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ**

Устройство может быть использовано как пауэр-банк для зарядки мобильных телефонов/планшетов и питания различных электронных приборов с соответствующими параметрами рабочего напряжения.

1. Подключите USB-коннектор кабеля из комплекта к одному из USB-выходов для зарядки устройств.
2. Подключите коннектор Type C на другом конце кабеля к

соответствующему разъему мобильного электронного устройства.  
 3. Нажмите на кнопку включения устройства. Начнется заряд мобильного устройства.

## ОБОЗНАЧЕНИЕ ИНДИКАЦИИ НА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Индикация	Причина	Решение
Индикатор готовности к запуску горит поочередно зеленым и красным цветом	Режим запуска двигателя активирован, проверка готовности к подаче заряда	
Индикатор готовности к запуску горит постоянным зеленым цветом	1. Зажимы подключены верно. 2. Режим «Буст» активирован	1. Можно запускать двигатель. 2. Не допускайте замыкание проводов
Индикатор готовности к запуску горит постоянным красным цветом с коротким звуковым оповещением	Сработала защита от короткого замыкания	Снимите зажимы с АКБ и переподключите в правильной полярности (красный на «+» и черный на «-»)
Индикатор готовности к запуску горит постоянным красным цветом с постоянным звуковым оповещением	Сработала защита от обратной полярности	Снимите зажимы с АКБ и переподключите в правильной полярности (красный на «+» и черный на «-»)
Индикатор готовности к запуску горит постоянным красным цветом с прерывистым звуковым оповещением	Сработала защита от перегрева	Снимите зажимы с АКБ и дайте остыть устройству
Индикатор готовности к запуску горит постоянным красным цветом	1. Сработала защита от низкого напряжения. 2. Временной отрезок для пуска двигателя закончился	1. Убедитесь, что уровень заряда устройства не ниже 75%. 2. Двигатель успешно запущен. Отсоедините зажимы в течение 30 сек. Или Если двигатель не удалось запустить, следует отсоединить на 60 секунд зажимы и затем повторить подключение. Если после 3-х попыток не удалось запустить двигатель, следует прекратить дальнейшие попытки запуска и искать другие причины.

## ВОПРОС-ОТВЕТ

• **Вопрос:** Какова основная функция этого устройства?

**Ответ:** Самая важная функция — это возможность мгновенно завести автомобиль.

Также может использоваться как небольшой источник аварийного питания или как устройство для зарядки, мобильных телефонов, планшетов MP3/MP4, наушников Bluetooth, GPS-навигаторов и других электронных устройств с напряжением 5 В. Также может быть использовано как фонарь и как устройство для подачи аварийных сигналов.

• **Вопрос:** Как выключить устройство?

**Ответ:** Устройство имеет интеллектуальную функцию обнаружения нагрузки. Когда нет нагрузки или заканчивается зарядка другого гаджета, устройство автоматически отключается спустя 30 секунд, что экономит электроэнергию и предотвращает потери.

• **Вопрос:** Сколько времени требуется для зарядки устройства?

**Ответ:** Примерно 3-4 часа

• **Вопрос:** Есть ли какие-нибудь советы перед запуском двигателя?

**Ответ:** Если вы не можете завести автомобиль после 2-3 попыток, сделайте на 1 минуту паузу, для предотвращения перегрева устройства, затем попробуйте опять запустить авто, но не более 3 раз. В случае неудачи проверьте автомобиль на наличие неисправностей, мешающих запуску. И рекомендуется снять АКБ с автомобиля и зарядить в стационарных условиях. Рекомендуется менять АКБ каждые 2-3 года.

• **Вопрос:** Сколько времени требуется для зарядки телефона от устройства?

**Ответ:** Время зарядки зависит от емкости аккумулятора мобильного телефона и не может быть приведено в конкретных цифрах.

• **Вопрос:** Как долго может храниться устройство заряженным?

**Ответ:** Без использования его можно хранить не более 6-х месяцев, но для продления срока службы рекомендуется заряжать каждые 3 месяца.

• **Вопрос:** Можно ли в процессе заряда самого пускового устройства заряжать другие устройства?

**Ответ:** Нет.

• **Вопрос:** Можно ли в процессе пуска автомобиля с подключенным пусковым устройством к АКБ заряжать другие устройства?

**Ответ:** Нет.

## **ИНФОРМАЦИЯ О ГАРАНТИИ**

Гарантийный срок на устройство составляет 12 месяцев с даты приобретения товара.

Данная гарантия распространяется на заводские дефекты материалов или изготовления, за исключением указанных ниже.

## **ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ**

Гарантия не распространяется на повреждения или неисправности устройства, возникшие в результате естественного износа, физического или химического воздействия, вскрытия устройства и внесения изменений в конструкцию, а также при использовании нештатных проводов и кабелей, нарушении правил эксплуатации, предусмотренных производителем устройства и приведенных в данной инструкции.

Пусковые провода типа «крокодил» являются расходным материалом и не покрываются гарантией (за исключением наличия заводского брака, выявленного в период первых 2 (двух) недель после покупки).

Внешний вид, технические характеристики и комплектация могут быть изменены без предварительного уведомления.



При возникновении любых вопросов по товару отсканируйте QR-код для перехода на портал поддержки клиентов.

Авторизованный дистрибьютор и сервисный центр на территории РФ:  
AUTOSCANERS.RU

г. Москва, Строительный проезд 10  
+7 (499) 322-42-68 help@autoscaners.ru