

CARKU®

MigOwatt

Инструкция по эксплуатации
Многофункционального
пуско-зарядного устройства CARKU®



Model: E-Power-51



Защита от перезаряда



Защита от переразряда



Защита от переплюсовки



Защита от короткого замыкания



Защита от обратного тока после запуска TC

Соответствует стандарту : GB/T 18287-2000

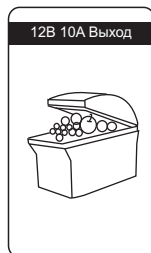
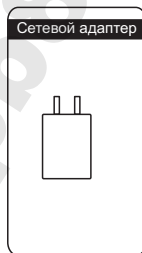
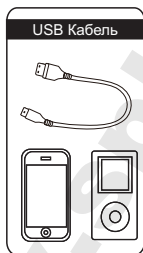
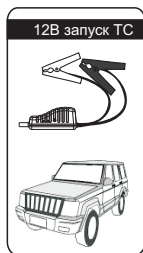
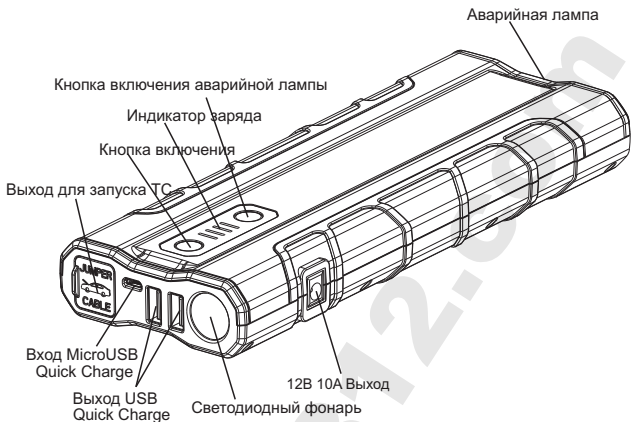
ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. Отсутствие гарантийного талона на момент сдачи изделия в ремонт, неправильное, неполное заполнение или наличие исправлений в гарантийном талоне, не завизированных продавцом . Отсутствие подписи Покупателя в гарантийном талоне.
2. Удален, неразборчив или изменен серийный номер на изделии.
3. Несоблюдение пользователем предписанной инструкции по эксплуатации и использование изделия не по назначению.
4. При повреждении изделия, возникшем в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировки, несоблюдения правил эксплуатации, неправильного хранения, небрежного обращения, механического или химического воздействия, применения некачественных или не соответствующих указанным в сопроводительной документации эксплуатационных и расходных материалов.
5. При ухудшении технических характеристик изделия, явившемся следствием его естественного износа, в том числе из-за применения некачественных или не соответствующих указанным в сопроводительной документации расходных материалов, интенсивного использования, перегрузки, в том числе использования изделий любительского класса в коммерческих (профессиональных) целях, несвоевременного или некачественного обслуживания, независимо от количества отработанных часов и сроков службы изделия.
6. Предыдущий ремонт или обслуживание изделия выполнено ненадлежащим образом, либо не уполномоченными на это лицами, отсутствует отметка в талоне гарантийного ремонта. Наличие у изделия следов разборки или других непредусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а также при нарушении заводских регулировок. Использование не оригинальных запасных частей и оснастки производителя. Предоставление изделия в разобранном виде. Модификация изделия любым способом.
7. В случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма Продавец оставляет за собой право отказаться полностью или частично от удовлетворения предъявляемых претензий (ст. 483 ГК РФ). Ответственность по настоящей гарантии ограничивается указанными в настоящем документе обязательствами, если иное не определено законом.

Для решения вопросов по гарантийной ответственности приобретаемого товара, который является сложным техническим изделием, Покупатель первоначально обращается к фирме продавцу, указанному в гарантийном талоне.

Ответственность за ущерб, причиненный вследствие несоблюдения данной инструкции, возлагается на покупателя в полном объеме.

А: Описание основных элементов и функций



*Quick charge- технология быстрой зарядки позволяет заряжать само устройство намного быстрее за счет того, что варьируется напряжение от 5В до 9В.

Так же технология Quick charge позволяет заряжать Ваши гаджеты намного быстрее

В: Индикатор состояния заряда аккумулятора

Нажмите кнопку включения для проверки уровня заряда встроенного аккумулятора.

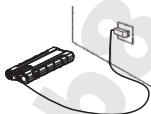
Состояние индикаторов	не горят	горит 1	горит 2	горит 3	горит 4
Заряд батареи (%)	0%	25%	50%	75%	100%

В процессе заряда пускового устройства световые индикаторы должны мигать. Количество непрерывно горящих световых индикаторов, показывают фактический заряд пускового устройства. 4 одновременно горящих индикатора - заряжен на 100%.

С: Инструкция по эксплуатации

Зарядка встроенной батареи пускового устройства

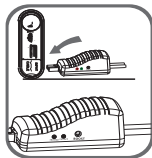
1. Вставьте Адаптер-вилку в розетку 220В
2. Подключите USB кабель к адаптеру-вилке, а второй конец к Micro USB входу в устройстве



Использование устройства CAR KU E-Power-51 для запуска автомобиля должно строго соответствовать объему двигателя: бензиновый (не более 7 л.), дизельный (не более 4л.). Порядок использования:

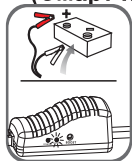
1. Убедитесь, что горят три или более трех световых индикаторов заряда батареи! Убедитесь, что все электропотребители в автомобиле отключены (фары, печка, радио и т.п.)!
2. Подсоедините штекер силовых зажимов к устройству до упора и убедитесь, что индикаторы подключения (на блоке силовых зажимов) не горят.
3. Подключите красный зажим «+» к положительному полюсу аккумулятора, затем подключите черный зажим «-» к отрицательному полюсу аккумулятора.

Убедитесь, что силовые зажимы МАКСИМАЛЬНО плотно подсоединены к клеммам аккумулятора. Запуск двигателя Т/С при помощи данного устройства без штатного аккумулятора запрещен !Внимание! Соблюдайте полярность! Неправильное или непоследовательное подключение может привести к поломке устройства или автомобиля! Убедитесь, что на блоке силовых зажимов загорелся ЗЕЛЕНЬИЙ индикатор.



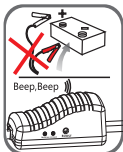
Если горит зеленый или красный индикатор и Вы слышите звуковой сигнал, - это говорит об определенной неисправности; обратитесь к пошаговой инструкции. (см. ниже).

Значение ИНДИКАТОРОВ блока силовых зажимов (Смарт Кабеля)



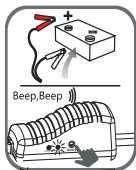
Зеленый индикатор

Говорит о правильности подключения и исправной схеме. Можете произвести запуск двигателя



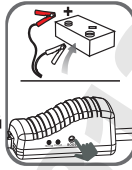
Красный индикатор и звуковой сигнал

Говорит о не правильном подключении (переплюсовке), необходимо подключить зажимы согласно пункту 2 данной инструкции; Подождать пока загорится ЗЕЛЕНЫЙ индикатор и затем произвести запуск двигателя.



Зеленый мигающий индикатор и звуковой сигнал

Говорит о том, что штатный аккумулятор разряжен, необходимо нажать кнопку BOOST, после чего дождаться пока загорится зеленый индикатор, и в течении 30 секунд произведете запуск двигателя.*



Нет индикации, нет звуковых сигналов

Говорит о поврежденном штатном аккумуляторе. После того, как Вы убедились, что клеммы подключены правильно, нажмите кнопку "BOOST", и дождитесь пока загорится зеленый индикатор, и в течении 30 секунд произведете запуск двигателя.*

*-для повторного запуска двигателя необходимо заново нажать кнопку "BOOST"

4. Включать устройство не нужно, так как разъём для подключения силовых зажимов находится под напряжением.

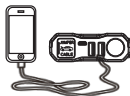
Запуск двигателя автомобиля и других транспортных средств, производите в соответствии с рекомендациями завода изготовителя. Опыт показывает, если двигатель автомобиля не запустился после 3-5 секунд работы стартера, то надо сделать паузу не менее 1 минуты, а затем повторить запуск.

5. Не производите более 3-х попыток запуска, это может привести к поломке пускового устройства. Проверьте ваш автомобиль в автомастерской.

6. Отсоедините силовые зажимы от аккумулятора.

Использование устройства как резервный источник энергии для зарядки различных потребителей

1. USB кабель подключите к USB разъему пускового устройства.
2. Выберите соответствующий штекер зарядки и соедините его с потребителем (телефон, планшетный компьютер и т.д.).
3. Включите пусковое устройство.



Использование устройства для питания других автомобильных потребителей с напряжением 12В (автомобильный холодильник и др.) .

1. Соедините адаптер прикуривателя с пусковым устройством (разъем 12В10А).

2. Подключите потребитель 12 В к адаптеру прикуривателя.

3. Включать пусковое устройство не нужно, так как разъем 12В10А находится под напряжением.

В случае перегрузки или короткого замыкания пусковое устройство отключается автоматически (срабатывает защита).

Для выхода из режима защиты поставьте устройство на зарядку.

Использование LED фонаря

1. Нажмите и удерживайте в течении 3 секунд кнопку включения. Для переключения режимов работы фонаря используйте кратковременное нажатие на кнопку включения. Для активирования аварийной лампы нажмите кнопку включения/выключения аварийной лампы.

D: Комплектация

Пусковое устройство-----	1 шт
USB Кабель -----	1 шт
Сетевой адаптер питания-----	1 шт
Силовые зажимы-----	1 шт
Адаптер прикуривателя-----	1 шт
Инструкция-----	1 шт

Производитель оставляет за собой право изменять модификацию изделия без предварительного уведомления.

Е. Технические характеристики :

Размер : 225*89*30мм
Вес : 630гр.
Емкость: 18000мАч; 66,6 Вт/ч
Выходные разъемы: Quick Charge (5В/2.4А;9В/ 2А); 12В/10А
Входной разъем : Quick Charge (5В/2А;9В/2А)
Время полной зарядки : до 5 Часов
Стартовый ток : 300 А
Пиковый ток : 800А
Допустимый диапазон температур : -30°С ~ 60°С

Ф. FAQ :

1. **Вопрос:** Как выключается автономное пусковое устройство?

Ответ: Устройство отключается автоматически, во избежание утечки электроэнергии батареи.

2. **Вопрос:** Сколько времени необходимо для полной зарядки встроенной батареи?

Ответ: Благодаря новой технологии быстрой зарядки (quick charge), для полной зарядки потребуется примерно 4-5 часов.

3. **Вопрос:** Сколько раз можно зарядить телефон?

Ответ: Зависит от модели телефона. Например Айфон 6 можно зарядить 8 раз.

4. **Вопрос:** Сколько раз можно запустить двигатель автомобиля при полном заряде пускового устройства ?

Ответ: Технически исправный бензиновый а/м с разряженным аккумулятором можно запустить приблизительно 40 раз.

7. **Вопрос:** Как долго можно использовать это устройство?

Ответ: До 3-х лет

8. **Вопрос:** Как долго можно не использовать это устройство?

Ответ: Пусковое устройство может быть не использовано от 3 до 6 месяцев, но для обеспечения максимального срока жизни встроенной батареи рекомендуем заряжать его как минимум раз в 3 месяца.

G: Устранение неисправностей

Ситуация	Причина	Операция
Пусковое устройство подключено к АКБ, но двигатель не запускается.	1. Плохое соединение контактов. 2. Низкий уровень заряда устройства (горит менее 3-х индикаторов).	1. Проверить соединение контактов. 2. Зарядить устройство.
При включении устройство не реагирует (индикаторы не горят).	1. Устройство разряжено. 2. Сработала защита от перегрузки или короткого замыкания	Подключите устройство к сети 220V или 12V для зарядки или активации.

H: Содержание токсичных и опасных элементов

Токсичные и опасные элементы					
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
○	○	○	○	○	○

«○» означает, что токсичные и опасные элементы не обнаружены 2002/95/EC (Ro/Hs)

I: Будьте внимательны:

1. Не допускайте замыкания подключенных к устройству силовых зажимов между собой - это может привести к выходу устройства из строя, к получению травм, к пожару.
2. Ни в коем случае не разбирайте корпус пускового устройства.
3. Гарантия не действует в случае, если будет обнаружено, что корпус вскрывался.
4. Хранить пусковое устройство при температуре от 0°C до 30°C. Необходимо хранить устройство при сроке более 3-х месяцев частично заряженным (75% заряда - 3 индикатора).
5. При запуске двигателя убедитесь, что синий штекер силовых зажимов плотно подсоединен к разъему пускового устройства. Плохое соединение может привести к тому, что двигатель не запустится, а место неплотного соединения оплавится.
6. Убедитесь, что силовые зажимы пускового устройства плотно подсоединены к аккумулятору. Если в месте соединения присутствует ржавчина или грязь, то двигатель может не запуститься. Попробуйте запустить двигатель после очистки клемм.
7. Не допускайте попадания посторонних металлических предметов в разъемы устройства.
8. Некоторые телефоны, планшетные компьютеры и т.д. возможно зарядить, используя только оригинальный кабель.

-  Не использовать в помещениях с повышенной влажностью, не мочить и не погружать в воду.
-  Не вскрывать и не разбирать аккумулятор.
-  Устройство не предназначено для использования детьми и людьми с ограниченными возможностями без постоянного наблюдения людей, ответственных за их безопасность.
-  Не путать входные и выходные разъёмы.
-  Не допускать контакт устройства с огнем.
-  Заряжать встроенную батарею при температуре от 0°C до 30°C.
Заряжать встроенную батарею, используя только оригинальные адаптеры питания (сетевой и автомобильный адаптеры питания).
-  Не бросать и не ударять корпус.
-  При возникновении неисправности свяжитесь с вашим дилером.
-  Во время зарядки и хранения, если устройство сильно перегревается, немедленно прекратите использование и свяжитесь с вашим дилером.
-  Не использовать во взрывоопасной среде, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
-  В случае разгерметизации аккумулятора и попадания на кожу электролита, немедленно удалите его ватой, промойте пораженное место водой, а затем 10% раствором питьевой соды.
-  Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Отслужившие свой срок устройства подлежат сдаче на специальные сборные пункты.



Соответствует стандарту: GB/T 18287-2000



Защита от перезаряда



Защита от переразряда



Защита от переполновки



Защита от короткого замыкания



Защита от обратного тока после запуска TC