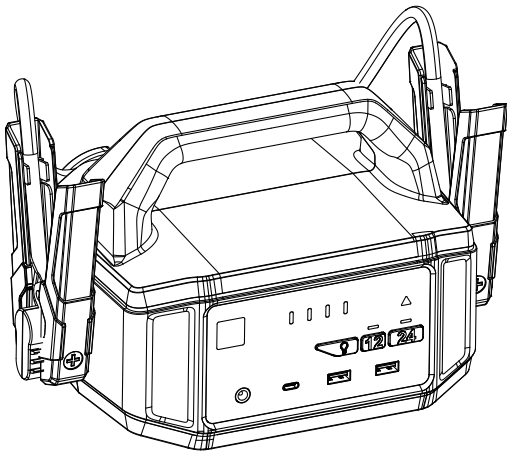


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

MigOwatt

САРКУ[®] PRO MAX

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО



www.migowatt.ru

Гарантийный талон

Уважаемый покупатель!

Производитель гарантирует исправную работу устройства в течение 12 месяцев со дня покупки при соблюдении руководства по эксплуатации.

1. Гарантия действует в случае, если изделие будет признано неисправным по вине производителя.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, возникшие в результате неправильного обращения с изделием.
3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделие при наличии признаков ремонта неуполномоченными лицами.
4. 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.	

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 отказать 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 в первую очередь обращается в компанию, продавшую ему товар и указанную в гарантийном талоне.

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

Спасибо за выбор CAR KU!

Данное руководство содержит важные инструкции по безопасности и эксплуатации. Прочтите все инструкции и следуйте им.

Пожалуйста, сохраните данное руководство по эксплуатации для удобства использования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

1. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию перед использованием этого продукта.
2. Изделие используется для запуска двигателя автомобиля только с напряжением 12 В или 24 В.
- Использование устройства на транспортных средствах с другим напряжением опасно и может привести к повреждениям.
3. НЕ используйте его, если зажимы аккумулятора или кабели аккумулятора повреждены.
4. Этот продукт не предназначен для использования в качестве замены автомобильного аккумулятора.

5. Прежде чем запускать двигатель автомобиля, убедитесь, что все клеммы аккумулятора автомобиля чистые и зажимы аккумулятора правильно подсоединены.

Грязные или корродированные клеммы аккумуляторной батареи автомобиля могут повлиять на качество запуска двигателя.

6. НЕ осуществляйте попытку запуска двигателя более 3 секунд за 1 запуск.

Функция запуска от внешнего источника предназначена только для кратковременной работы. Использование функции запуска от внешнего источника в течение более 3 секунд может привести к повреждению устройства. Дайте пусковому устройству остыть в течение как минимум 2 минут после каждого запуска.

7. Снимите зажимы с аккумулятора автомобиля сразу после успешного запуска двигателя, в противном случае это может привести к повреждению устройства.

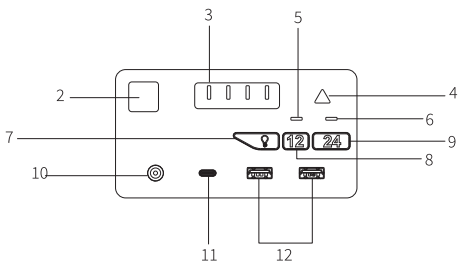
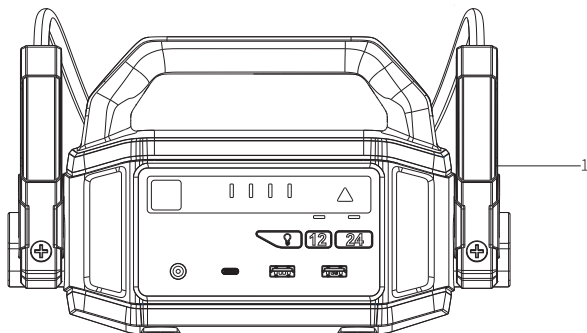
8. Всегда следите за тем, чтобы подключение соединительных зажимов к клеммам аккумулятора автомобиля было положительный к положительному (красный зажим к аккумулятору «+») и отрицательный к отрицательному (черный зажим к аккумулятору «-»).

9. НИКОГДА не позволяйте красному и черному зажимам касаться друг друга, металлических частей автомобиля или иных металлических предметов.

10. Этот продукт не предназначен для использования детьми, им должны пользоваться только взрослые.

11. НЕ подвергайте изделие воздействию дождя, снега и НЕ используйте его во влажных условиях. НИКОГДА не погружайте агрегат в воду.

12. НЕ используйте изделие во взрывоопасной среде, например, в легковоспламеняющихся помещениях, где жидкости, газы или пыль.
13. НЕ модифицируйте и не разбирайте изделие.
14. Перед использованием системы запуска от внешнего источника обязательно снимите все металлические предметы (часы, ожерелья, кольца и т. д.).
15. НЕ эксплуатируйте устройство, если оно подверглось резкому удару, падению или иным каким-либо образом повреждено. После повреждения, устройство должно быть проверено квалифицированным специалистом по аккумуляторам.
16. НЕ помещайте изделие в среду, где температура превышает 60°C.
17. Заряжайте аккумулятор только при температуре окружающей среды от 0°C до 45°C.
18. Для зарядки продукта используйте оригинальное зарядное устройство.
19. Если из данного устройства протекает жидкость, немедленно утилизируйте его на соответствующем предприятии по переработке.
20. Всегда надевайте защитные очки при работе с аккумуляторами. Батареи могут взорваться и вызвать летящие обломки.
21. При попадании аккумуляторной кислоты в глаза промойте пораженное место проточной водой, в течение как минимум 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
22. При попадании кислоты из аккумуляторной батареи на кожу немедленно промойте ее водой и тщательно промойте водой с мылом. При появлении покраснения, боли или раздражения немедленно обратитесь за медицинской помощью.
23. Всегда следите за тем, чтобы рядом был кто-то, кто сможет помочь вам в чрезвычайной ситуации.
24. Изделия на основе литиевых батарей утилизируются по окончании срока службы в соответствии с местными правилами.

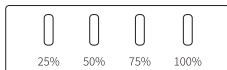


1. Зажимы для аккумулятора	7. Кнопка включения фонарика
2. Светодиодный фонарик	8. Кнопка выбора режима 12 В.
3. Индикатор уровня заряда батареи	9. Кнопка выбора режима 24 В
4. Сигнальная лампа	10. Входной порт DC 29 В, 5 А.
5. Индикатор режима 12 В.	11. Входной порт USB-C.
6. Индикатор режима 24 В	12. Выходные порты USB-A.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Заряд батареи

Нажмите любую кнопку. Светодиодные индикаторы уровня внутренней батареи начнут светиться, указывая уровень заряда батареи.



Индикация светодиодов	1-й мигает	1-й светится постоянно	2-й светится постоянно	3-й светится постоянно	4-й светится постоянно
Уровень заряда	0%	≤25%	≤50%	≤75%	≤100%

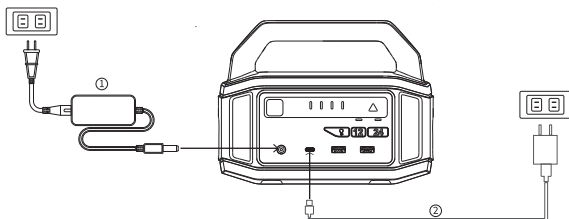
Во время зарядки светодиодные индикаторы будут мигать и светиться один за другим. Когда аккумулятор заряжен до определенного уровня, соответствующий светодиодный индикатор будет светиться постоянно, а светодиод следующего уровня будет мигать до тех пор, пока все четыре светодиодных индикатора не начнут светиться постоянно, а затем погаснут, указывая на окончание зарядки.

Зарядка устройства

Устройство оснащено двумя портами для зарядки: входным портом 29 В постоянного тока и входным портом USB-C.

1. Быстрая зарядка: подключите адаптер переменного тока 29 В (входит в комплект) к входному порту постоянного тока 29 В. Время полной зарядки: около 1,5 часов.

2. Медленная зарядка: подключите кабель USB-C к входному порту USB-C устройства, затем подключите другой конец кабеля USB-C к любому USB-порту с питанием, например USB-порту настенного зарядного устройства или автомобилю зарядному устройству USB (не входит в комплект).



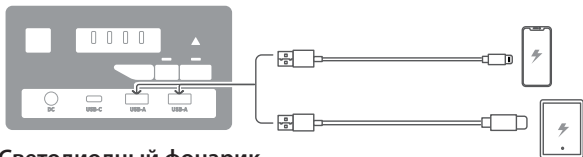
⚠ ВАЖНО

- Заряжайте аккумулятор только при температуре окружающей среды от 0°C до 45°C.
- Два входных порта не поддерживают зарядку одновременно, вход 29 В постоянного тока является приоритетным. Заряжайте батарею после каждого использования или не реже одного раза в 6 месяцев при хранении, чтобы продлить срок службы батареи и поддерживать устройство в готовности к использованию.

USB-выходы

Устройство оснащено двумя выходными портами USB-A, они идеально подходят для зарядки портативных электронных устройств, таких как смартфоны, планшеты и многое другое.

1. Подключите устройства к выходным портам USB с помощью соответствующего USB-кабеля для зарядки.
2. Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство и активировать питание USB.



Светодиодный фонарик

Нажмите кнопку фонарика, чтобы активировать светодиодный фонарик. Продолжайте нажимать кнопку, чтобы просмотреть 4 варианта. 100% -> Строб -> SOS -> Выкл.

Запуск двигателя

⚠ ВАЖНО

- Не пытайтесь запустить двигатель от внешнего источника, если уровень заряда батареи находится на отметке 25%.
- Устройство имеет два режима 12В и 24В для транспортных средств с напряжением бортовой сети 12В и 24В. Всегда проверяйте, что устройство находится в правильном режиме, соответствующем транспортному средству: режим 12В для автомобилей с напряжением 12В в бортовой сети, режим 24В для автомобилей с напряжением 24В в бортовой сети.
- НЕ осуществляйте попытку запуска двигателя более 3 секунд за 1 запуск. Функция запуска от внешнего источника предназначена только для кратковременной работы. Использование функции запуска от внешнего источника в течение более 3 секунд может привести к повреждению устройства. Дайте пусковому устройству остыть в течение как минимум 2 минут после каждого запуска.

1. Нажмите любую кнопку, чтобы включить устройство, и проверьте индикатор уровня заряда батареи. Если уровень заряда менее 25% необходимо зарядить перед попыткой запуска двигателя ТС
2. Подсоедините красный зажим к положительной клемме «+» аккумулятора автомобиля.
3. Подсоедините черный зажим к отрицательной клемме «-» аккумуляторной батареи автомобиля.
4. Проверьте светоды режима 12В и 24В и сигнальную лампу на устройстве используя таблицу ниже.

Индикация светодидов	Описание	Действие
Светодиод 12 В или 24 В мигает или светится постоянно	Хорошее соединение	Произведите попытку запуска двигателя
Красная сигнальная лампа светится постоянно	Переполюсовка	Подсоедините зажимы согласно инструкции
Светодиоды 12В и 24В мигают одновременно	Аккумулятор разряжен. Устройство не может определить напряжение системы 12 В или 24 В.	Необходимо использовать ручной выбор режима 12В или 24В. См. РУЧНОЙ ВЫБОР РЕЖИМА
Ни один из светодидов не светится	<p>1. Плохое соединение между зажимами и клеммами аккумулятора.</p> <p>2. Слишком низкое напряжение аккумулятора автомобиля</p>	<p>Проверьте соединение между зажимами и клеммами аккумулятора.</p> <p>Если после проверки правильности соединения светодиды не светятся необходимо использовать ручной выбор режима 12В или 24В. См. РУЧНОЙ ВЫБОР РЕЖИМА</p>

Ручной выбор режима

Устройство имеет функцию ручного выбора режима 12В или 24В, которая позволяет принудительно включить функцию пускового устройства, даже при условии сильно разряженных аккумуляторов с напряжением 0В.

⚠ ВНИМАНИЕ: ИСПОЛЬЗУЙТЕ РУЧНОЙ ВЫБОР С КРАЙНЕЙ ВНИМАТЕЛЬНОСТЬЮ

- Функции искробезопасности и защиты от обратной полярности отключены.
- Перед использованием этого режима обратите особое внимание на полярность батареи.
- НЕ допускайте соприкосновения положительных и отрицательных зажимов пускового устройства во избежание возникновения искр.
- НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ автомобиль к 12В, если активирован режим 24В.
- НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ автомобиль к 24В, если активирован режим 12В.
- В этом режиме используется очень высокий ток, который может вызвать искры и сильный нагрев, если его не использовать правильно.
- Если вы не уверены, что аккумуляторная система автомобиля имеет напряжение 12В или 24В, обратитесь в автомобильный сервис или обратитесь к специалисту за помощью.
- Если вы не уверены в использовании этого режима, не пытайтесь его использовать, следует обратиться за профессиональной помощью.

1. СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНОСТЬ (красный зажим к «+» клемме аккумулятора и черный зажим к клемме "-" аккумулятора).
2. УБЕДИТЕСЬ, что напряжение аккумуляторной батареи вашего автомобиля составляет 12В или 24 В, затем нажмите и удерживайте кнопку режима 12В или 24В в течение 2 секунд соответственно.
3. Светодиод 12В или 24 В будет светиться постоянно, ручной выбор режима включен.
4. Произведите попытку запуска двигателя в течение 30 секунд.

Примечание: ручной выбор режима будет активен только в течение 30 секунд. По прошествии 30 секунд ручной выбор режима будет отменен.

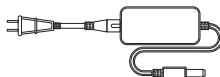
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: CAR KU PRO MAX
Размер: 270*189*159,7 мм
Вес: 2,9 кг
Ёмкость: 135 Вт·ч (36 400 мА·ч)
Вход: DC 29В/5А; USB-C 5В/3А, 9В/2А
Выходы: USB-A (5В/2.4А; 5В/1А), светодиодный фонарь 3Вт.
Выход для запуска ТС: 12В и 24В
Пусковой ток: 800А
Пиковый ток: 2500А
Рабочая температура: -40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F
Температура зарядки: 0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F
Температура хранения: -40°C ~ 60°C / -40°F ~ 140°F

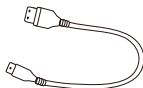
КОМПЛЕКТАЦИЯ



Устройство
CAR KU PRO MAX



Зарядное
устройство



Кабель
USB - TypeC



Руководство
по эксплуатации

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

Вопрос: Может ли устройство автоматически идентифицировать автомобильные аккумуляторы 12В и 24В?

Ответ: Да, если аккумулятор находится в рабочем состоянии. Но его невозможно идентифицировать в некоторых условиях, таких как низкое напряжение в аккумуляторной батарее автомобиля или полное отсутствие аккумулятора. В этом случае вам необходимо активировать ручной выбор режима.

Вопрос: Сколько раз можно запустить двигатель автомобиля используя данное устройство?

Ответ: Технически исправный бензиновый а/м с разряженным аккумулятором можно запустить приблизительно 25 раз при полной зарядке устройства. Количество запусков может меняться в зависимости от температуры окружающей среды, объема и типа двигателя, а так же от технического состояния транспортного средства.

Вопрос: Сколько времени занимает зарядка устройства?

Ответ: при использовании оригинального адаптера переменного тока 29В потребуется около 1,5 часов.

Вопрос: Сколько раз устройство может зарядить телефон?

Ответ: Это зависит от ёмкости аккумулятора телефона. К примеру, полную зарядку iPhone12 можно осуществить примерно 15 раз.

Вопрос: Каков срок службы устройства?

Ответ: Устройство можно использовать в течение 3-5 лет при нормальных условиях.

Вопрос: Как долго можно хранить устройство после полной зарядки?

Ответ: Мы рекомендуем для prolongации срока службы устройства использовать и заряжать его каждые 6 месяцев.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
Устройство не включается при нажатии любых кнопок.	Активирована защита от переразряда.	Пожалуйста, зарядите устройство. Если все еще не удастся активировать устройство после подзарядки, обратитесь в сервисную службу.
Устройство не заряжается.	<p>1. Нет питания от зарядного устройства или порта USB.</p> <p>2. Неисправный USB-кабель.</p>	<p>1. Замените зарядное устройство или подключите его к другой розетке.</p> <p>2. Замените USB-кабель.</p> <p>Если зарядить устройство по-прежнему не удается, обратитесь в сервисную службу.</p>
Светодиод 12 В мигает или светится постоянно, но двигатель все равно не удастся запустить.	<p>1. Напряжение бортовой сети автомобиля 24 В, но напряжение аккумулятора упало на 12 В.</p> <p>2. Возможно проблема с автомобилем.</p>	<p>1. Убедитесь, что аккумулятор вашего автомобиля имеет напряжение 24В. Если да, вы можете использовать ручной выбор режима 24В. См. РУЧНОЙ ВЫБОР РЕЖИМА.</p> <p>2. Обратитесь в автосервис или за профессиональной помощью.</p>
Мигает красная сигнальная лампа.	Активирована защита от перегрева.	Прекратите использование до момента, когда устройство остынет.
Три светодиода 25%/50%/75% мигают одновременно во время зарядки устройства.	Температура батареи устройства слишком низкая, зарядка запрещена.	Переместитесь в помещение с комнатной температурой и зарядите устройство после того, как внутренняя батарея устройства нагреется.
Два светодиода 25%/50% или 50%/75% мигают одновременно во время зарядки устройства.	Зарядное устройство не оригинальное и не подходит к устройству.	Используйте оригинальное зарядное устройство для зарядки.
Один светодиод 25% быстро мигает	Внутренняя батарея переразрядилась.	Пожалуйста, свяжитесь со службой послепродажного обслуживания, если на устройство еще действует гарантия.

ТОКСИЧНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Состав и количество токсичных и вредных веществ в продукте:

Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
0	0	0	0	0	0

0 - Означает, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предела MCV, указанного в стандарте 2002/95/EC (RoHS).

Не выбрасывайте устройство вместе с обычным бытовым мусором по окончании его жизненного цикла; сдайте его в пункт приема на утилизацию электрического и электронного оборудования.

Значки на изделии, руководстве по эксплуатации или упаковке информируют о методах утилизации.

