



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ПАЙДАЛАНУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ БҰЙЫМ ТӨЛҚҰЖАТЫ

Универсальное пуско-зарядное устройство
Әмбебап іске қосу зарядтау құрылғысы

Модель УПЗУ-6000
УПЗУ-6000 моделі



Рекомендуем изучить
инструкцию по эксплуатации
перед использованием!

Пайдалану алдында
пайдалану бойынша
нұсқаулықты қосуды ұсынамыз!



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	5
5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	5
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	6
8. ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.....	9
9. СВОЙСТВА УСТРОЙСТВА.....	9
10. ТОКСИЧНЫЕ И ОПАСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	10
11. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	10
12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	10

Уважаемый покупатель!

Большое спасибо за доверие, которое Вы оказали нам, купив универсальное пуско-зарядное устройство (ПЗУ) автономного питания марки «СПЕЦ». Каждое ПЗУ «СПЕЦ» тщательно тестируется и подлежит строгому контролю качества. Но его долговечность в значительной степени зависит от Вас. Обратите внимание на информацию в этой инструкции и прилагаемых документах. Чем бережней Вы обращаетесь с Вашим устройством, тем дольше оно будет надежно служить Вам.

При покупке изделия:

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, приведенному в разделе 3;
- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом: содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

1. Общие сведения

1.1. Универсальное пуско-зарядное устройство «СПЕЦ» УПЗУ-6000 (в дальнейшем-устройство) предназначено для облегчения запуска бензиновых двигателей автомобилей, снегоходов, квадроциклов и другой техники с напряжением бортовой сети 12В в зимний период или в случае разряженной штатной аккумуляторной батареи.

Устройство позволяет проводить зарядку аккумуляторов мобильных устройств с входным напряжением зарядки 5В.

1.2. Одновременно может заряжаться только одно устройство.

1.3. Устройство предназначено для работы в интервале температур от -30°C до +40°C и относительной влажности не более 80% при температуре 25°C.

ВНИМАНИЕ!

Устройство не предназначено для коммерческого использования!

2. Основные технические данные

Основные технические данные устройства приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Величина
Ёмкость аккумулятора, мАхЧ	5400
Размер устройства/упаковки, мм	131x75x15/180x120x85
Вес нетто/брутто, кг	0,45/0,65
Вес без аксессуаров, кг	0,24
Продолжительность полного заряда, ч	3
Пусковой ток	160А
Пиковый ток	320А
Входной разъём	5В/1А
Выходной разъём	USB 5В/2А

3. Комплектность

Комплект поставки перечислен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1	Устройство автономное «СПЕЦ»	1
2	Адаптер питания 230 В	1
3	Автомобильный адаптер	1
4	Кабель USB универсальный	1
5	Пусковой кабель с зажимами для авто-батареи	1
6	Руководство пользователя	1

Внимание!

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

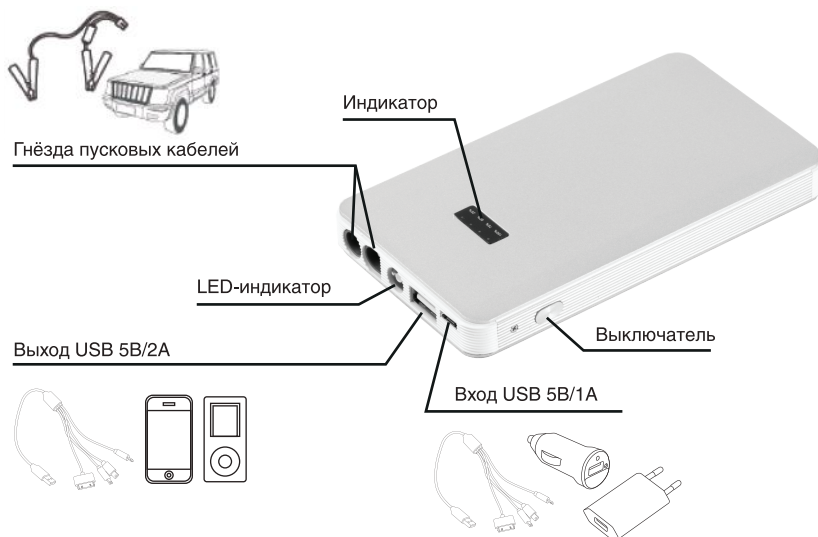
4. Устройство и принцип работы

4.1 Внешний вид устройства представлен на рисунке 1.

Основным элементом устройства является литий-полимерный аккумулятор, который обеспечивает высокий пусковой ток при небольших размерах и весе, а также продолжительный срок службы.

Устройство имеет входной разъём для зарядки самого устройства, а также выходные разъёмы для подсоединения устройств требующих зарядки. Устройство оснащено световой индикацией для примерной оценки уровня зарядки встроенного аккумулятора, а также LED-подсветкой для подачи световых сигналов.

Рисунок 1. Общий вид.



5. Меры безопасности

1. Не допускайте замыкания подключенных к устройству силовых зажимов между собой - это может привести к выходу устройства из строя.
2. Ни в коем случае не разбирайте корпус пускового устройства. Гарантия не действует, в случае если будет обнаружено, что корпус вскрывался.

3. Хранить пусковое устройство при t от 0°C до $+30^{\circ}\text{C}$. Необходимо хранить устройство при сроке более 3-х месяцев частично заряженным (60% заряда - 3 индикатора).
4. При запуске двигателя автомобиля следует убедиться, что штекер силовых зажимов плотно подсоединен к разъему пускового устройства. Плохое соединение может привести к тому, что двигатель не запустится, а место неплотного соединения оплавится.
5. Необходимо убедиться, что силовые зажимы пускового устройства плотно подсоединены к аккумулятору, если в месте соединения присутствует ржавчина или грязь, двигатель может не запуститься.
6. Не допускайте попадания посторонних металлических предметов в разъёмы устройства.
7. Помните, что некоторые телефоны, планшетные компьютеры и т.д. возможно зарядить, используя только оригинальный кабель.
8. Не используйте устройство в помещениях с повышенной влажностью.
9. Не вскрывайте и не разбирайте аккумулятор.
10. Не допускайте использование устройства детьми.
11. Не путайте входные и выходные разъёмы.
12. Не допускайте контакта устройства с огнем.
13. Заряжайте само устройство и оборудование от устройства при температуре от 0°C до 40°C .
14. Пуск автомобилей допускается производить при температуре -30°C $+40^{\circ}\text{C}$.
15. Не бросайте и не ударяйте корпус.
16. При возникновении неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр (СЦ). Во время зарядки и хранения, если устройство сильно перегревается, немедленно прекратите использование и обратитесь в СЦ.
17. Во время зарядки не допускайте контакта пускового устройства с легковоспламеняющимися материалами.
18. В случае разгерметизации аккумулятора и попадания на кожу электролита, немедленно удалите его ватой, промойте пораженное место водой, а затем обработайте 10% раствором питьевой соды.

6. Подготовка к работе

- 6.1. Визуальным осмотром проверить состояние устройства, его целостности, изоляции проводов, состояние разъёмов.
- 6.2. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7. Порядок работы

- 7.1. Проверка состояния встроенного аккумулятора.
Чтобы проверить остаточный уровень заряда встроенной батареи надо нажать кнопку выключателя.
Число горящих световых индикаторов укажет на ёмкость батареи (см.табл.3)

Состояние индикатора	1-ый индикатор	2-ой индикатор	3-ий индикатор	4-ый индикатор
Ёмкость батареи	25%	50%	75%	100%

7.2. Зарядка устройства.

1. Соединить кабелем из комплекта поставки сетевой адаптер и входной разъем устройства.

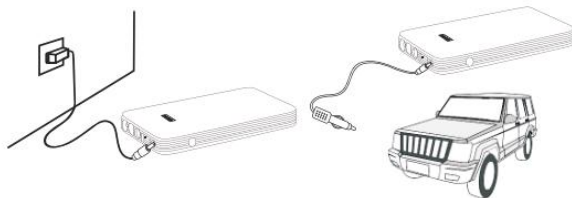
2. Подключить адаптер к сети 230 В.

ИЛИ

1. Соединить кабелем из комплекта поставки автомобильный адаптер и входной разъем устройства.

2. Подключить адаптер к гнезду прикуривателя автомобиля.

В процессе зарядки устройства световые индикаторы должны мигать. Количество непрерывно мигающих световых индикаторов показывают фактический заряд пускового устройства. Четыре постоянно горящих - заряжен на 100%.



7.3. Запуск двигателя автомобиля с напряжением бортовой сети 12В.

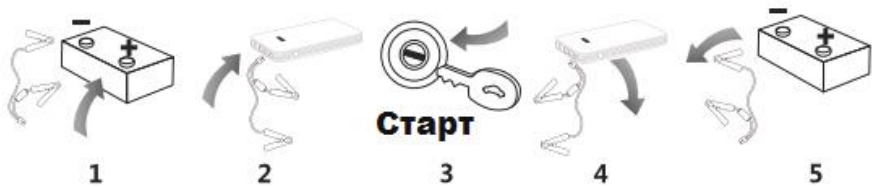
ВНИМАНИЕ!

Использование устройства «СПЕЦ» для запуска двигателя автомобиля должно строго соответствовать объёму бензинового двигателя: не более 3 л, зимой - не более 2 л.

Порядок использования:

1. Убедиться, что горят три или более трех световых индикаторов заряда батареи! Убедиться, что все электропотребители в автомобиле отключены (фары, печка, радио и т.п.)!

2. При установленных штатных аккумуляторных клеммах автомобиля взять пусковой кабель из комплекта поставки и подключить красный зажим кабеля к положительной (+) клемме аккумулятора автомобиля, а черный зажим кабеля к отрицательной клемме аккумулятора (-)
3. Подключить штекер кабеля в пусковые гнезда устройства.
4. Запустить двигатель.
5. В течении 30 секунд после запуска двигателя автомобиля, необходимо отключить силовой кабель от устройства, затем отсоединить черный и красный зажимы от клемм аккумулятора транспортного средства.
6. Оставить работающим двигатель автомобиля.



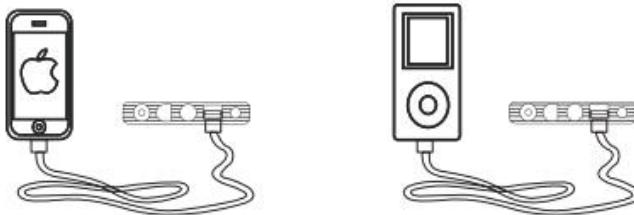
ВНИМАНИЕ!

Запуск двигателя автомобиля при помощи данного устройства без штатного аккумулятора запрещен! Соблюдайте полярность! Неправильное или непоследовательное подключение, может привести к поломке устройства или автомобиля!

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

7.4. Зарядка мобильных телефонов или планшетов.

1. Подключить кабель к выходному порту USB 2A 5V.
2. Выбрать соответствующий разъем для мобильного телефона или планшета и подключить его ко входу вашего мобильного телефона или планшета.
3. Включить устройство.



7.5. Светодиодная подсветка.

Нажать и удерживать кнопку переключателя 3 секунды, чтобы загорелась светодиодная подсветка, а затем при помощи одиночных нажатий выбрать один из 4-х режимов LED-индикатора, (нормальный, режим стробоскопа, режим-SOS, выключенное состояние).

8. По окончании работы

8.1. Отсоединить устройство от потребителей.

8.2. При необходимости протереть устройство салфеткой.

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается использование кислот, щелочей, растворителей!

Прибор не требует специального технического обслуживания.

8.3. Устройство должно храниться при температуре окружающего воздуха от 0° С до +30°С и относительной влажности 80% при температуре 25°С.

9. Свойства устройства

Вопрос	Ответ
Отключение устройства	Данный прибор автоматически выключается при отсутствии нагрузки или если зарядка не завершена
Количество подряд заряжаемых устройств, телефонов в зависимости от модели	до 3 раз
Продолжительность зарядки телефона до полного уровня	~ 1 час
Количество запусков двигателя при полностью заряженном устройстве	до 10 раз
Время нахождения устройства без потери мощности	~6 месяцев, но желательна подзарядка каждые 3 месяца

10. Токсичные и опасные элементы

Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
○	○	○	○	○	○
«○» - отсутствие данного элемента					

11. Срок службы, хранение и утилизация

11.1. Срок службы устройства - 5 лет, срок хранения - 3 года при уровне заряда не менее 50%. Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем указанных требований. Дата изготовления указана на корпусе устройства.

11.2. Устройство следует хранить в сухом помещении при температуре не ниже 0°C и не выше + 30°C.

Условия хранения и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений и воздействие атмосферных осадков.

Устройство следует хранить в недоступном для детей месте.

11.3. После выработки ресурса устройство необходимо утилизировать согласно действующим нормам и правилам. Для этого требуется обратиться в региональную специализированную организацию, имеющую разрешительные документы на утилизацию аналогичной техники или собственными силами передать устройство на утилизацию производителю или импортеру данной техники.

12. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы устройства 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции.

12.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных настоящей инструкцией.

12.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на устройства с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.), возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований раздела 5 инструкции;

- гарантийные обязательства производителя также утрачивают силу в случае попытки потребителя отремонтировать изделие самостоятельно, либо с привлечением третьих лиц, не уполномоченных производителем на проведение гарантийного ремонта;

- отсутствие гарантийного талона на момент сдачи изделия в ремонт, неправильное, неполное заполнение или наличие исправлений не завизированных продавцом в гарантийном талоне;
- отсутствие подписи Покупателя в гарантийном талоне;
- удален, неразборчив или изменен серийный номер на изделии;
- несоблюдение пользователем предписанной инструкции по эксплуатации и использование изделия не по назначению;
- при повреждении изделия, возникшем в результате климатических явлений или природных катаклизмов, при неправильной или небрежной транспортировке, несоблюдении правил эксплуатации, неправильном хранении, небрежном обращении, в результате механического или химического воздействия, применения некачественных или не соответствующих указанным в сопроводительной документации эксплуатационных и расходных материалов;
- при ухудшении технических характеристик изделия, являющихся следствием его естественного износа, перегрузки, несвоевременного или некачественного обслуживания, независимо от количества отработанных часов и сроков службы изделия;
- в случае, если предыдущий ремонт или обслуживание изделия выполнено ненадлежащим образом, либо не уполномоченными на это лицами, отсутствует отметка в талоне гарантийного ремонта;
- при наличии в изделии следов разборки или других, непредусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а так же при нарушении заводских регулировок;
- при использовании не оригинальных запасных частей и оснастки производителя;
- предоставление изделия в разобранном виде, модификация изделия любым способом;
- в случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма или Продавец оставляют 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.

12.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

По окончании срока службы возможно использование устройства по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и устройство не утратило свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими

Ответственность за ущерб, причиненный в следствии не соблюдения данной инструкции, возлагается на покупателя в полном объеме.

Импортер/Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: АО «Интеринструмент-комплектсервис»

142455, Московская область, Ногинский район, г. Электроугли, Банный переулок, д.3, пом.2

Продукция соответствует требованиям:

ГОСТ 12.2.007.12-88, ГОСТ Р МЭК 62133-2004, ГОСТ Р МЭК 61960-2007

Дата изготовления указана в серийном номере.

Расшифровка серийного номера:

МЕСЯЦ	ГОД	КОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД МОДЕЛИ	ИНДЕКС ТОВАРА
ММ	ГГГГ	X	XXXXXXXX	XXXX

Адрес центрального сервисного центра:

143900, Московская область, г. Балашиха, ул. Дорофеева, владение 4

Телефон горячей линии: 8-800-100-82-43

Сайт: www.interinstrument.ru

Узнать адрес и телефон ближайшего к Вам центра технического обслуживания в регионах можно на <http://service.interinstrument.ru> или воспользоваться QR-кодом:



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Модель _____	
Заводской номер _____	
Дата продажи _____	место печати
Подпись продавца _____	
Подпись покупателя _____	
<i>Претензий по внешнему виду и комплектации не имею</i>	

Гарантийный талон №3

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
 Дата выдачи из ремонта _____
 Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №3

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
 Дата продажи _____
 Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
 Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №2

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
 Дата выдачи из ремонта _____
 Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №2

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
 Дата продажи _____
 Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
 Дата окончания ремонта _____



М.П.

Гарантийный талон №1

Заполняется сервисным центром

Дата приема в ремонт _____
 Дата выдачи из ремонта _____
 Подпись приемщика _____



М.П.



Гарантийный талон №1

Заполняется продавцом

Модель изделия _____
 Дата продажи _____
 Подпись продавца _____

В процессе ремонта заменены следующие запчасти:

Наименование	Кол-во

Ремонт выполнил _____
 Дата окончания ремонта _____



М.П.

МАЗМҰНЫ:

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР.....	15
2. ТЕХНИКАЛЫҚ МӘЛІМЕТТЕР.....	16
3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ.....	16
4. ЖҰМЫС ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН ЖҰМЫС ІСТЕУ ПРИНЦИПІ.....	17
5. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ.....	17
6. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ.....	18
7. ЖҰМЫС ТӘРТІБІ.....	18
8. ЖҰМЫС АЯҚТАЛҒАН СОҢ.....	21
9. ҚҰРЫЛҒЫНЫҢ ҚАСИЕТТЕРІ.....	21
10. УЛЫ ЖӘНЕ ҚАУІПТІ ЭЛЕМЕНТТЕР.....	22
11. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ, САҚТАУ ЖӘНЕ ЖОЮ.....	22
12. ӨНДІРУШІНІҢ КЕПІЛДІКТЕРІ.....	22

Құрметті сатып алушы!

Сіздің «СПЕЦ» маркалы автономдық қорек көзін әмбебап іске қосу-зарядтау құрылғысын сатып алып, бізге көрсеткен сеніміңіз үшін үлкен рахмет! Әрбір «СПЕЦ» ІЗҚ мұқият сынақтан өтеді және қатаң сапа бақылауына жатады. Бірақ оның ұзақ мерзімділігі біршама деңгейде Сізге байланысты. Осы нұсқаулықтағы және тіркелген құжаттардағы ақпаратқа назар аударыңыз. Сіз құрылғыны мұқият ұстаған сайын ол соншалықты Сізге ұзақ қызмет етеді.

Бұйымды сатып алған кезде:

- сынап қосу арқылы оның бүтінділігін тексеруді, сонымен қатар 3-бөлімде келтірілген жеткізілім жинағына сай толықтығына тексеруді талап етіңіз;

- кепілдік талон тиісті түрде толтырылғанына көз жеткізіңіз: сатылым күні, дүкен мөртаңбасы және сатушының қолы бар.

Бұйымды біріншілік қосу алдында осы нұсқаулықты мұқият оқыңыз. Осы нұсқаулықты Сіздің аспаптың қызмет көрсетуінің барлық мерзімі ішінде сақтаңыз.

1. Жалпы мәліметтер

1.1. «СПЕЦ» УПЗУ-6000 әмбебап іске қосу-зарядтау құрылғысы (бұдан әрі – құрылғы) қысқы мерзімде 12 В борттық желінің кернеуі бар автокөліктердің, қарда жүргіштердің, квадрациклдердің және басқа да техниканың жанармайлы қозғалтқыштарын қысқы кезеңде немесе штаттық аккумуляторлық батареяның қуат көзі таусылған кезде іске қосуды жеңілдету үшін арналған.

Құрылғы қуат көзінің кіріс кернеуі 5 В мобильдік құрылғылардың аккумуляторларын қуаттандыруды жүргізуге мүмкіндік береді.

1.2. Бір уақытта тек бір құрылғы зарядталады.

1.3. Құрылғы -30 °С-ден +40 °С-ге дейінгі температура қашықтығында және 25 °С температурада 80%-дан артық емес салыстырмалы ылғалдылықта жұмыс істеу үшін тағайындалған.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Құрылғы коммерциялық пайдалану үшін тағайындалған!

2. Негізгі техникалық мәліметтер

Құрылғының негізгі техникалық мәліметтері төмендегі 1-кестеде келтірілген:

1-кесте

Параметрдің атауы	Шамасы
Аккумулятордың сыйымдылығы, мАхЧ	5400
Құрылғының/қаптаманың өлшемі, мм	131x75x15/180x120x85
Таза/брутто салмағы, кг	0,45/0,65
Аксессуарсыз салмағы, кг	0,24
Толық зарядталу ұзақтығы, сағ	3
Іске қосу тогы	160А
Шекті ток	320А
Кіріс жалғағыш	5В/1А
Шығыс жалғағышы	USB 5В/2А

3. Жиынтықтылық

Жеткізілім жиынтығы 2-кестеде көрсетілген.

2-кесте

№	Атауы	Саны
1	«СПЕЦ» автономдық құрылғысы	1
2	Қорек көзі адаптері	1
3	Автомобиль адаптері 230 В	1
4	Әмбебап USB кабелі	1
5	Автобатареяларға арналған қысқыштары бар іске қосу кабелі	1
6	Тұтынушының нұсқаулығы	1

Назар аударыңыз!

Өндіруші алдын ала хабарлаусыз бұйымды өзгерту құқығын өзіне қалтырады!

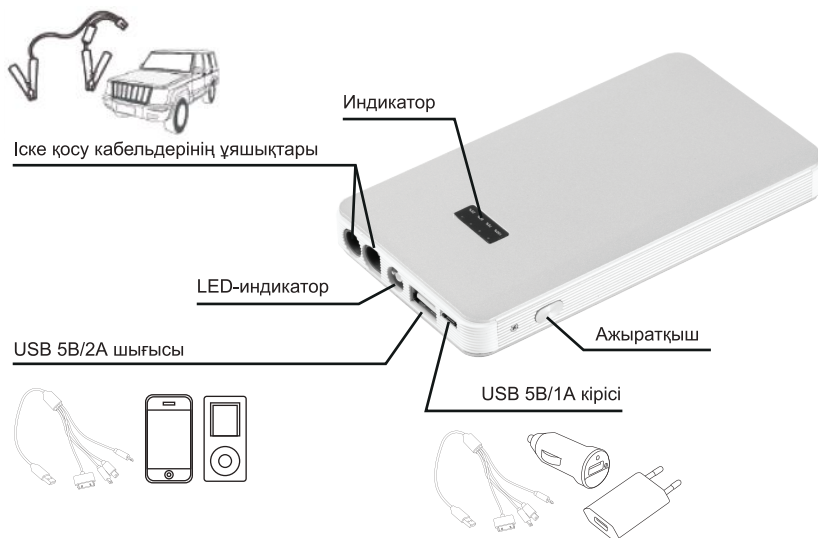
4. Жұмыс құрылымы мен жұмыс істеу принципі

4.1. Құрылғының сыртқы түрі 1-суретте көрсетілген.

Құрылғының негізгі элементі литий-полимерлі аккумулятор болып табылады, ол аздаған салмақ пен өлшем кезінде, сонымен қатар қызмет көрсетудің ұзақ мерзімінде жоғары іске қосу тоғын қамтамасыз етеді.

Құрылғыда оның өзі зарядтауға арналған кіріс жалғағышы, сонымен қатар зарядтауды қажет ететін құрылғыларды жалғауға арналған шығыс жалғағыштары бар. Құрылғы өндірілген аккумулятордың заряд деңгейін шамамен бағалауға арналған жарық индикациясымен, сонымен қатар жарық дабылдарын беруге арналған LED-жарықтандырғышымен жабдықталған.

1-сурет. Жалпы түрі



5. Қауіпсіздік шаралары

5.1. Құрылғыға қосылған күштік қысқыштардың өзара тұйықталуына жол бермеңіз – бұл құрылғының істен шығуына әкелуі мүмкін.

5.2. Ешқандай жағдайда іске қосу құрылғысының корпусын бөлшектемеңіз. Егер корпусы ашылғаны анықталған жағдайда, кепілдік жарамайды.

- 5.3. Іске қосу құрылғысын 0 °С-ден +30 °С-ге дейінгі температурада сақтау керек. Құрылғыны жартылай зарядталған күйде 3 айдан артық мерзімде сақтау қажет (60% заряд – 3 индикатор).
- 5.4. Автомобиль қозғалтқышын іске қосқан кезде күштік қысқыштардың штекері іске қосу құрылғысының жалғағышына тығыз жалғанған. Дұрыс жалғанбау қозғалтқыштың іске қосылмауына, ал тығыз жалғанбау орыны балқып кетуі мүмкін.
- 5.5. Іске қосу құрылғыларының күштік қысқыштары аккумуляторға тығыз жалғанғанына көз жеткізу қажет, ал жалғану орындарында тат немесе кір болған кезде қозғалтқыш іске қосылмауы мүмкін.
- 5.6. Құрылғының жалғағыштарына бөгде металл заттардың түсуіне жол бермеңіз.
- 5.7. Кейбір телефондар, планшеттік компьютерлер және т.с.т. тек түпнұсқа кабельді пайдалана отырып зарядтауға болады.
- 5.8. Құрылғыны жоғары ылғалдылықтағы ғимаратта пайдаланбаңыз.
- 5.9. Аккумуляторды ашпаңыз және бөлшектемеңіз.
- 5.10. Құрылғыны балалардың пайдалануына жол бермеңіз.
- 5.11. Кіріс және шығыс жалғағыштарды шатастырмаңыз.
- 5.12. Құрылғының отпен жанасуына жол бермеңіз.
- 5.13. Құрылғының өзін және құралды 0 °С -ден 40 °С-ге дейінгі температурада зарядтаңыз.
- 5.14. Автокөліктерді іске қосуды -30 °С +40 °С температурада жүргізуге рұқсат етіледі.
- 5.15. Тастамаңыз және корпусты соқпаңыз.
- 5.16. Ақау пайда болған кезде авторландырылған сервистік орталыққа (СО) жүгініңіз. Зарядтау және сақтау уақытында, егер құрылғы қатты қызатын болса, пайдалануды тез арада тоқтатып, СО жүгініңіз.
- 5.17. Зарядтау уақытында іске қосу құрылғысының жеңіл тұтанатын материалдармен жанасуына жол бермеңіз.
- 5.18. Аккумулятордың герметизациясы бұзылған және электролит терісіне тиген жағдайда оны тез арада мақтамен кетіріп, зақымдалған орынды сумен жуыңыз, сосын 10% ауыз суы ерітіндісімен өңдеңіз.

6. Жұмысқа дайындық

- 6.1. Визуалдық тексеру арқылы құрылығының күйін, оның бүтінділігін, сымдардың оқшаулағышын, жалғағыштардың күйін тексеру керек.
- 6.2. Ақаулар анықталған жағдайда сервистік орталыққа жүгініңіз.

7. Жұмыс тәртібі

- 7.1. Ендірілген аккумулятордың күйін тексеру.
Ендірілген батареяның зарядының қалдық деңгейін тексеру үшін сөндіргіш батырмасын басу керек.
Жанып тұрған жарық индикаторларының саны батареяның сыйымдылығын көрсетеді (3-кестені қараңыз).

Индикатор күйі	1-ый индикатор	2-ой индикатор	3-ий индикатор	4-ый индикатор
Батареялардың сыйымдылығы	25%	50%	75%	100%

7.2. Құрылғыны зарядтау.

1. Жеткізілім жиынтығындағы кабелмен желілік адаптер мен құрылғының кіріс жалғағышын жалғаңыз.

2. Адаптердің 220 В желіге қосыңыз.

НЕМЕСЕ

1. Жеткізілім жиынтығындағы кабельмен автокөлікадаптері мен құрылғының кіріс жалғағышын жалғаңыз.

2. Адаптерді автокөліктің тұтатқыш ұяшығына қосыңыз.

Құрылғыны зарядтау процессінде жарық индикаторлары жыпылықтауы керек.

Үздіксіз жыпылықтап тұрған жарық индикаторларының саны іске қосу құрылғысының нақты зарядын көрсетеді. Төрт үнемі жанып тұрған индикатор – 100% зарядталған.



7.3. Борт желісінің кернеуі 12 В автокөлік қозғалтқышын іске қосу.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

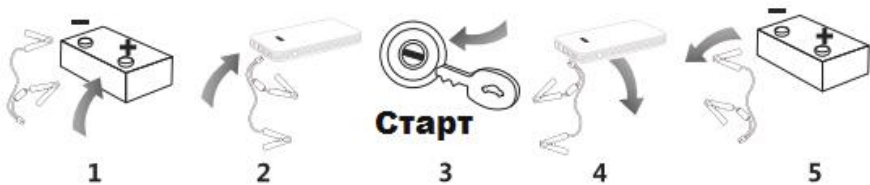
Автокөлік қозғалтқышын іске қосу үшін «СПЕЦ» құрылғысын пайдалану жанармайлы қозғалтқыштың көлеміне қатаң сәйкес келуі тиіс:

3 л артық емес, қыста – 2 л артық емес.

Пайдалану тәртібі:

1. Батарея зарядының үш немесе үштен артық жарық индикаторының жанып тұрғанына көз жеткізіңіз! Автокөліктегі барлық электр тұтынушылар (фар, пеш, радио және т.с.с) өшіп тұрғанына көз жеткізіңіз!

2. Автокөліктің штаттық аккумуляторлық клеммалары орнатылған кезде жеткізілім жиынтығынан іске қосу кабелін алып, кабельдік қызыл қысқышын автокөлік аккумуляторларының оң (+) клеммасына, ал кабельдің қара қысқышын аккумулятордың теріс клеммасына (-) қосыңыз.
3. Кабельдің штекерін құрылғының іске қосу ұяшықтарына қосыңыз.
4. Қозғалтқышты іске қосу.
5. Автокөлік қозғалтқышын іске қосқаннан кейін 30 секунд ішінде күштік кабельді құрылғыдан өшіріп, сосын қара және қызыл қысқыштарды көлік құралы аккумуляторларының клеммасынан ажыратыңыз.
6. Автокөлік қозғалтқышын жұмыс күйінде қалтыру.



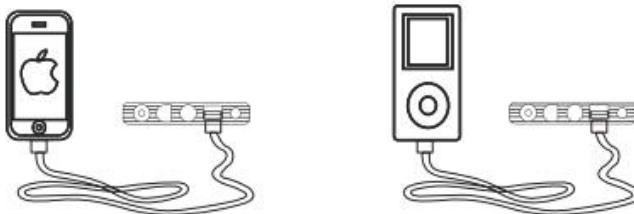
НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Аккумулятор штатынсыз осы құрылғы көмегімен автокөлік қозғалтқышын іске қосуға тыйым салынған! Полярлықты сақтаңыз! Қате немесе ретсіз қосу құрылғының немесе автокөліктің сынуына әкелуі мүмкін!

Автокөліктің және басқа да көлік құралдарының қозғалтқышын іске қосуды өндіруші зауыттың ұсыныстарына сәйкес жүргізіңіз. Егер автокөлік қозғалтқышы стартердің жұмысының 3–5 секундынан кейін іске қосылмаған болса, кемінде 1 минутқа тежеп, сосын іске қосуды қайталау керек.

7.4. Мобильдік телефондарды немесе планшеттерді зарядтау.

1. Кабельді USB 2 A 5 В шығыс портына қосыңыз.
2. Мобильдік телефон немесе планшет үшін сәйкес жалғағышты таңдап, оны Сіздің мобильдік телефонның немесе планшеттің кірісіне қосыңыз.
3. Құрылғыны қосыңыз.



7.5. Жарық диодты жарықтандыру.

Жарықдиодты жарық жануы үшін ауыстырып қосқыштың батырмасын басып, 3 секунд ұстап тұру керек, сосын бір рет басу көмегімен LED-индикатордың 4 режимдерінің бірін таңдау керек (қалыпты, стробоскоп режимі, SOS-режимі, сөндірілген күй).

8. Жұмыс аяқталған соң

8.1. Құрылғыны тұтынушылардан ажыратыңыз.

8.2. Қажет болғанда құрылғыны сүлгімен сүртіңіз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Қышқылдарды, сілтілерді, еріткіштерді пайдалануға қатаң тыйым салынады!

Аспап арнайы техникалық қызмет көрсетуді қажет етпейді.

8.3. Құрылғы 0 °C-ден +30 °C-ге дейінгі ауа температурасында және 25 °C температурада 80% салыстырмалы ылғалдылықта сақталуы тиіс.

9. Құрылғының қасиеттері

Сұрақ	Жауабы
Құрылғыны өшіру	Осы аспап жүктеме жоқ болғанда немесе егер зарядтау аяқталмаған болса автоматты түрде сөнеді
Қатарынан зарядталатын құрылғылардың, телефондардың саны үлгісіне байланысты	3 ретке дейін
Телефонды толық деңгейге дейін зарядтау ұзақтығы	~1 сағат
Құрылғы толық зарядталған кезде қозғалтқышты іске қосу саны	10 ретке дейін
Құрылғының қуатын жоғалтпау уақыты	~6 ай, бірақ әрбір 3 ай сайын қайта зарядтаған дұрыс

10. Улы және қауіпті элементтер

РЬ	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
О	О	О	О	О	О
«О» – осы элементтің болмауы					

11. Қызмет көрсету мерзімі, сақтау және жою

11.1. Құрылғының қызмет көрсету мерзімі – 5 жыл, сақтау мерзімі заряд деңгейі 50% кем емес болғанда – 3 жыл. Қызмет көрсетудің көрсетілген мерзімі пайдаланушы көрсетілген талаптарды сақтаған кезде жарамды. Дайындау мерзімі құрылғының корпусында көрсетілген.

11.2. Құрылғыны құрғақ ғимаратта 0 °С-ден төмен емес және +30 °С-ден жоғары емес температурада сақтаған жөн.

Сақтау және тасымалдау шарттары механикалық зақымдану мүмкіндігі мен атмосфералық шөгінділер әсерін шектеуі тиіс. Құрылғыны балалардың қолы жетпейтін орында сақтау керек.

11.3. Ресурсты өндіргеннен кейін құрылғыны қолданыстағы нормалар мен ережелерге сай кәдеге жарату қажет. Ол үшін ұқсас техниканы кәдеге жаратуға рұқсаттама құжаты бар аймақтық мамандандырылған ұйымға жүгіну қажет немесе өз күшімен құрылғыны өндірушіге немесе осы техниканың импортшысына кәдеге жаратуға беру қажет.

12. Өндірушінің кепілдіктері

Құрылғының кепілдік қызмет көрсету мерзімі 1 жыл.

Қызмет көрсетудің көрсетілген мерзімі тұтынушы осы нұсқаулық талаптарын сақтағанда жарамды.

12.1. Өндірушінің кепілдік міндеттемелері тұтынушы осы нұсқаулықпен бекітілген пайдаланудың, сақтаудың және тасымалдаудың барлық шарттары мен ережелерін сақтаған кезде жарамды болады.

12.2. Өндірушінің кепілдік міндеттемелері таралмайды:

- нұсқаулықтың 5-бөлімінің талаптарын бұзу арқылы пайдалану нәтижесінде туындаған, еңсерілмейтін күштің әсерімен болған (жазатайым оқиға, өрт, су басу, найзағай соғу және т.б) зақымданулар және ақаулары бар құрылғылар;
- өндірушінің кепілдік міндеттемелері сонымен қатар тұтынушы бұйымды өздігінен немесе кепілдік жөндеуді жүргізуге өндірушімен уәкілетті емес үшінші тұлғаларды тарту арқылы жүргізген жағдайда өзінің күшін жоғалтады;

- бұйымды жөндеуге тапсырған сәтте кепілдік талонның болмауы, қате, толық емес толтыру немесе кепілдік талонда сатушымен визаланбаған ақаулардың болуы;
 - кепілдік талонда Сатып алушының қолының болмауы;
 - бұйымның сериялық нөмірі өшірілген, анық емес немесе өзгертілген;
 - пайдаланушының пайдалану бойынша нұсқаулықта жазылғанды сақтамауы және бұйымды тағайындалуы бойынша пайдаланбау;
 - климаттық құбылыстар немесе ауа-райы катаклизмалары нәтижесінде, дұрыс немесе ұқыпсыз тасымалдау, пайдалану ережелерін сақтамау, дұрыс сақтамау, ұқыпсыз ұстау нәтижесінде, механикалық немесе химиялық әсер ету, сапасыз немесе пайдалану және шығын материалдарының ілеспе құжаттамасында көрсетілген сәйкес келмейтін материалдарды қолдану нәтижесінде бұйым зақымдалған кезде;
 - бұйымның жұмыс істеген сағаты мен бұйымның қызмет көрсету мерзіміне қарамастан табиғи тозуы, артық жүктеме, мерзімінен тыс немесе сапасыз қызмет көрсету, техникалық сипаттамалары нашарлауы салдары болып табылатын техникалық сипаттамалары нашарлау кезінде;
 - егер бұйымды алдыңғы жөндеу немесе қызмет көрсету тиісті түрде орындалмаған жағдайда немесе оған уәкілетті емес тұлғалармен орындалғанда, кепілдік жөндеу талонда белгінің болмауы;
 - бұйымда бөлшектеу іздері немесе құжаттамамен қарастырылмаған іздер болған кезде оның құрылымына өзгертудің болуы, сонымен қатар зауыттық реттеулері бұзылған кезде;
 - түпнұсқа емес қосалқы бөлшектер мен өндіруші жабдықтарын пайдаланған кезде;
 - бұйымды бөлшектелген түрде ұсыну, бұйымды кез келген тәсілмен түрлендіру;
 - анықталған ақаулар туралы мерзімінде хабарламаған жағдайда, фирма немесе сатушы ұсынылған наразылықтарды қанағаттандырудан толықтай немесе жартылай бас тартуға құқылы (РФ АҚ 483-бап).
- Осы кепілдік бойынша жауапкершілік осы құжатта көрсетілген міндеттемелермен шектеледі, егер басқасы заңмен белгіленбеген болса.
- 12.3. Жөндеу мен техникалық қызмет көрсетудің барлық түрлерін шеберханалардың кепілдік жөндеулерінің білікті маманымен жүргізіледі.
- Қызмет көрсету мерзімі аяқталғаннан кейін құрылғыны тағайындалуы бойынша пайдалануға болады, егер оның күйі қауіпсіздік талаптарына сәйкес келсе және құрылғы өзінің функционалдық қасиеттерін жоғалтпаған болса. Қорытындыны жөндеу шебері береді.
- Осы нұсқаулықты сақтамау салдарынан келтірілген шығын үшін жауапкершілік толық көлемде сатып алушыға артылады.

Өнім талаптарға сәйкес келеді:

МЕМСТ 12.2.007.12-88, МЕМСТ Р ХЭК 62133-2004, МЕМСТ Р ХЭК 61960-2007

Дайындалған күні сериялық нөмірде көрсетілген.

Сериялық нөмірдің түсіндірмесі:

айы	жыл	өндіруші коды	модель коды	тауар индексі
АА	ЖЖЖЖ	Х	XXXXXXXX	XXXX

САТУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Модель _____	
Зауыттық нөмір _____	
Сатылған күні _____	Мөр орны
Сатушының қолы _____	
Тұтынушының қолы _____	
Менің сыртқы келбеті мен конфигурациясы туралы ешқандай шағымдарым жоқ	



Кепілдік талоны №1
Сервис орталығы толтырады

Жөндеуге қабылданған күн _____
Жөндеуден кейін берілген күн _____
Қабылдаушының қолы _____



М.О.

Кепілдік талоны №1
Сатушы толтырады

Бұйымның үлгісі _____
Сатылған күні _____
Сатушының қолы _____

Жөндеу барысында төмендегі қосалқы бөлшектер ауыстырылды:

Атауы	Саны

Жөндеуді жүргізген _____
Жөндеу аяқталған күн _____



М.О.

Кепілдік талоны №2
Сервис орталығы толтырады

Жөндеуге қабылданған күн _____
Жөндеуден кейін берілген күн _____
Қабылдаушының қолы _____



М.О.

Кепілдік талоны №2
Сатушы толтырады

Бұйымның үлгісі _____
Сатылған күні _____
Сатушының қолы _____

Жөндеу барысында төмендегі қосалқы бөлшектер ауыстырылды:

Атауы	Саны

Жөндеуді жүргізген _____
Жөндеу аяқталған күн _____



М.О.

Кепілдік талоны №3
Сервис орталығы толтырады

Жөндеуге қабылданған күн _____
Жөндеуден кейін берілген күн _____
Қабылдаушының қолы _____



М.О.

Кепілдік талоны №3
Сатушы толтырады

Бұйымның үлгісі _____
Сатылған күні _____
Сатушының қолы _____

Жөндеу барысында төмендегі қосалқы бөлшектер ауыстырылды:

Атауы	Саны

Жөндеуді жүргізген _____
Жөндеу аяқталған күн _____



М.О.