



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Универсальное пуско-зарядное устройство

Модель УПЗУ-6000Н



Рекомендуем изучить
инструкцию по эксплуатации
перед использованием!



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.....	8
9. ТОКСИЧНЫЕ И ОПАСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ.....	8
10. СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	9
11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	9

Уважаемый покупатель!

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

При покупке изделия:

- требуйте проверку его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, приведённому 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-6000Н (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.

1.4. Транспортировка устройства производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

1.5. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию устройства, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящей инструкции и не влияющие на эффективную и безопасную работу устройства. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

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	5500
Продолжительность полного заряда, ч	4
Пусковой ток, А	160А
Пиковый ток	300А
Входной разъём Type-c	5V/2A
Выходной разъём USB	5B/2A; 9B/2A
Адаптер питания 230В	230В-0.5А/5В-2.4А
Автомобильный адаптер питания 12-24В	12-24В-8А/5В-2.1А
Макс. ёмкость заряжаемого мобильного устройства, АхЧ	5
Габаритные размеры, мм	160x82x28
Вес нетто/брутто, кг	0,50/0,65

3. Комплектность

Комплект поставки перечислен в таблице 2.

Таблица 2

№	Наименование	Кол-во
1	Устройство пуско-зарядное СПЕЦ	1
2	Адаптер питания 230В	1
3	Автомобильный адаптер 12-24В	1
4	Кабель USB для мобильных устройств	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.

1-индикатор уровня заряда; 2-кнопка включения индикатора уровня заряда; 3-порт для подключения силовых проводов; 4-LED-фонарик; 5-порт USB; 6-порт Type-c; 7-адаптер 230В; 8-кабель USB → Type-c; Micro USB; Iphone; 9-автомобильный адаптер 12-24В; 10-силовые провода

5. Меры безопасности

5.1. Не допускайте замыкания подключенных к устройству силовых зажимов между собой, т.к. это может привести к выходу устройства из строя

5.2. Ни в коем случае не разбирайте корпус пускового устройства.

5.3. Хранить пусковое устройство при t от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Необходимо хранить устройство при сроке более 3-х месяцев частично заряженным (60% заряда -3 индикатора)

5.4. Не допускать попадания посторонних металлических предметов в разъёмы устройства.

5.5. Не использовать в помещениях с повышенной влажностью

5.6. Не вскрывать и не разбирать аккумулятор.

5.7. Не допускать использование устройства детьми.

- 5.8. Не путать входные и выходные разъемы.
- 5.9. Не допускать контакт устройства с огнем
- 5.10. Не бросать и не ударять корпус.
- 5.11. Во время зарядки, не допускать контакта пускового устройства с легковоспламеняющимися материалами.
- 5.12. При сильном нагреве устройства во время работы и хранения, немедленно прекратить использование и обратиться в СЦ.
- 5.13. В случае разгерметизации аккумулятора и попадания на кожу электролита, немедленно удалить пролив ватой, промыть пораженное место водой, а затем 10% раствором пищевой соды.
- 5.14. Заряжать встроенную батарею только при положительных температурах от 0°C до 30°C.

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 (2), см.рис.1, число горящих световых индикаторов укажет на ёмкость батареи, см.табл.3.

Таблица 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. Подключить штатный адаптер питания к входному разъёму устройства (6)
- 2. Подключить адаптер к сети 230В.

или

- 1. Подключить авто-адаптер к входному разъёму устройства (6)
- 2. Подключить авто-адаптер к гнезду прикуривателя автомобиля

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



7.3. Запуск двигателя автомобиля с напряжением бортовой сети 12В **ВНИМАНИЕ!**

Использование устройства СПЕЦ для запуска двигателя автомобиля должно строго соответствовать объёму двигателя: бензиновый-не более 3 л и 2 л зимой, дизельных до 2-х л.

Порядок использования:

1. Убедиться, что горят три или более трех световых индикатора заряда батареи! Убедиться, что все электропотребители в автомобиле отключены (фары, печка, радио и т.п.)
2. При установленных штатных аккумуляторных клеммах автомобиля взять силовые провода из комплекта поставки и подключить красный зажим кабеля к положительной (+) клемме аккумулятора автомобиля, а черный зажим кабеля к отрицательной клемме аккумулятора (-)
3. Подключить штекер проводов в пусковые гнезда устройства. Убедиться, что штекер силовых проводов плотно подсоединен к разъему пускового устройства. Плохое соединение может привести к тому, что двигатель не запустится, а место неплотного соединения оплавится. Убедиться, что силовые зажимы пускового устройства плотно подсоединены к аккумулятору, если в месте соединения присутствует ржавчина или грязь, двигатель может не запуститься.
4. Запустить двигатель (время запуска не более 3-5 сек).
5. После запуска автомобиля сразу же вытащить провода из устройства, затем отсоединить чёрный 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!

Если двигатель автомобиля не запустился после 3-5 секунд работы стартера, то надо сделать паузу не менее 1 минуты, а затем повторить запуск.

Устройство не предназначено для заряда автомобильных аккумуляторов!

7.4. Зарядка мобильных телефонов или планшетов

1. Подключить кабель к выходному порту USB (5)

2. Выбрать соответствующий разъем для мобильного телефона или планшета и подключить его ко входу вашего мобильного телефона или планшета.

Некоторые телефоны, планшетные компьютеры и т.д. возможно зарядить, используя только оригинальный кабель.

3. Включить устройство.

7.5. Светодиодная подсветка

Нажать и удерживать кнопку (2) чтобы загорелась светодиодная подсветка, а затем при помощи одиночных нажатий выбрать один из нескольких режимов

- LED-фонарик;

- 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.

8.5. Устройство должно храниться при температуре окружающего воздуха от -40°С до +50°С и относительной влажности 80% при температуре 25°С.

9.Токсичные и опасные элементы

РЬ	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
О	О	О	О	О	О
«О»-отсутствие данного элемента					

10. Срок службы, хранение и утилизация

10.1. 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.

10.2. Устройство следует хранить в сухом помещении при температуре не ниже -40°C и не выше +50°C.

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

Устройство следует хранить в недоступном для детей месте.

10.3. 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 импортёру данной техники.

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы устройства 1 год.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции.

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

11.2 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 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.

-не соблюдение пользователем предписанной инструкции по эксплуатации и использование изделия не по назначению.

-при повреждении изделия, возникшем в результате климатических явлений или природных катаклизмов, неправильной или небрежной транспортировкой, не

соблюдении правил эксплуатации, неправильного хранения, небрежного обращения, механического или химического воздействия, применения некачественных или не соответствующих указанным в сопроводительной документации эксплуатационных и расходных материалов.

-при обнаружении следов перегруза (оплавленные провода, термическая деформация корпуса изделия, проводов, аккумулятора)

-при ухудшении технических характеристик изделия, являющихся следствием его естественного износа, перегрузки, несвоевременного или некачественного обслуживания, независимо от количества отработанных часов и сроков службы изделия.

-предыдущий ремонт или обслуживание изделия выполнено ненадлежащим образом, либо не уполномоченными на это лицами, отсутствует отметка в талоне гарантийного ремонта.

-наличие в изделии следов разборки или других, непредусмотренных документацией, вмешательства 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.

-в случае несвоевременного извещения о выявленных неисправностях, фирма или 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.

11.3 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 несоблюдения данной инструкции, возлагается на покупателя в полном объеме

Изготовитель: Ningbo Boyi Electronic Technology Co. Ltd, No. 123, Zhenning West Road, Zhenhai District, Ningbo, China

Нинбо Бойи Электроник Текнолоджи Ко. Лтд,

№ 123, Чжэньнин, Западная дорога, район Чжэньхай, Нинбо, Китай

Импортер/Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара:

АО «Интеринструмент-комплектсервис»

РФ, 143405, Московская обл., Красногорск, д. Гольево, ул. Центральная, д. 1, этаж 1, помещ. I, комната 10

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 1

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 _____	СПЕЦ
Заводской номер _____	
Дата продажи _____	место печати
Подпись продавца _____	
Подпись покупателя _____	
<small>Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии, претензий по качеству товара не имею</small>	

Гарантийный талон №1

Заполняется сервисным центром

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

М.П.

**Гарантийный талон №2**

Заполняется сервисным центром

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

М.П.

**Гарантийный талон №3**

Заполняется сервисным центром

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

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 _____**СПЕЦ**

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 _____**СПЕЦ**

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 _____**СПЕЦ**

М.П.