



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**ПОРТАТИВНОЕ
ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
ELITECH**

■ УПБ 6000

EAC

www.elitech-tools.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор продукции ELITECH! Мы рекомендуем Вам внимательно ознакомиться с данным руководством и тщательно соблюдать предписания по мерам безопасности, эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования.

Содержащаяся в руководстве информация основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства.

Настоящий паспорт содержит информацию, необходимую и достаточную для надежной и безопасной эксплуатации изделия.

В связи с постоянной работой по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право на изменение его конструкции, не влияющее на надежность и безопасность эксплуатации, без дополнительного уведомления.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	4
2. Правила техники безопасности	4
3. Технические характеристики	5
4. Описание устройства	6
5. Комплектация	6
6. Эксплуатация	7
7. Техническое обслуживание	9
8. Возможные неисправности и методы их устранения	9
9. Транспортировка и хранение	10
10. Утилизация	10
11. Срок службы	10
12. Гарантия	10
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства	10

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пуско-зарядное устройство предназначено для зарядки аккумуляторных батарей (USB 5B/2A) и пуска двигателя автомобиля с бортовым напряжением 12В (12В/300А).

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимание! Перед первым включением пуско-зарядного устройства внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Неправильное подключение может привести к повреждению зарядного устройства и аккумуляторной батареи.

Сохраните это руководство по эксплуатации для дальнейших справок. При передаче устройства третьим лицам прилагайте к нему данное руководство.

При работе с пуско-зарядным устройством всегда руководствуйтесь указаниям по безопасности, содержащимся в данном руководстве по эксплуатации.

Категорически запрещается вносить изменения в конструкцию пуско-зарядного устройства.

В случае несоблюдения правил эксплуатации пуско-зарядного устройства или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.

Использовать только по назначению.

Не подвергать воздействию влаги.

При пуске двигателя работать в повторно-кратковременном режиме: 5 секунд запуск, 10 секунд перерыв. Не более 5 циклов.

Функцию «СТАРТ» использовать только для аккумуляторов напряжением 12В.

Хранить в недоступном для детей месте.

Запрещается:

- Эксплуатировать пуско-зарядное устройство при нечеткой работе выключателя, появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции, появлении повышенного шума, поломке или появлении трещин в корпусе, при поврежденной изоляции электрокабелей.

- Хранить и эксплуатировать пуско-зарядное устройство в помещениях с взрывоопасной или химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию, в условиях воздействия капель или брызг, а также на открытых площадках, и в помещениях, в которых ведутся строительные и производственные работы.

- Оставлять пуско-зарядное устройство без надзора обслуживающего персонала.

- Разбирать пуско-зарядное устройство.

Критерии предельного состояния

Внимание! При возникновении посторонних шумов при работе устройства, повреждений изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить устройство и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Технические параметры	УПБ 6000
Емкость аккумулятора	6000мАч (22,2Втч)
Тип аккумулятора	Li-polymer
Стартовый ток (ном/макс), А	150/300
Выход	1: USB 5В/2А 2: 12В/300А (старт)
Входное напряжение/ток, В/А	5В/2А
Напряжение питания, В	12В
Температура эксплуатации	от -20 до +60°C

4. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

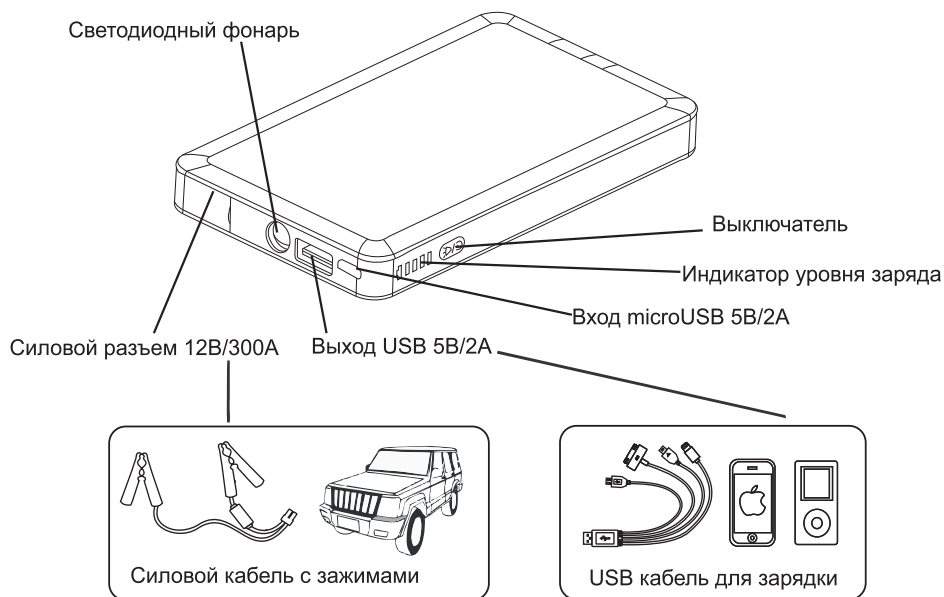


Рис 1

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пуско-зарядное устройство.....1 шт.
2. USB/microUSB кабель.....1 шт.
3. Силовой кабель с зажимами для аккумулятора.....1 шт.
4. Зарядное устройство от сети 12В.....1 шт.
5. Руководство по эксплуатации.....1 шт.

Индикация заряда внутреннего аккумулятора.

Нажмите кнопку выключателя для проверки уровня заряда внутреннего аккумулятора устройства:

Индикатор	Не светится	Мигают все элементы	Светится 1 элемент	Светятся 2 элемента	Светятся 3 элемента	Светятся 4 элемента	Светятся 5 элементов
Уровень заряда	0 %	10 %	20 %	40 %	60 %	80 %	100 %

При зарядке устройства количество светящихся индикаторов показывает прогресс заряда. Последний из индикаторов при этом мигает. По окончании заряда все индикаторы погаснут.

Пуско-зарядное устройство переводится во включенное состояние кнопкой выключателя (Рис. 1).

Включение режима «СТАРТ» выполняется при подключении к устройству силового кабеля и удержании кнопки «СТАРТ» в течении 3 секунд.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Внимание!

1. Перед стартом проверьте уровень аккумулятора устройства (не менее 50%)
2. Используйте оригинальные электрокабели с зажимами.
3. Соблюдайте полярность. Красный провод к клемме «+», черный – к клемме «-».
4. Используйте функцию старт не более 5 секунд. Повторный старт выполняйте через 10 секунд.
5. После запуска авто, отсоедините провода устройства от аккумулятора автомобиля.

Внимание!

Не разбирайте устройство во избежание поражения электрическим током. Храните устройство в недоступном для детей месте.

Зарядка устройства

Для зарядки устройства от автомобильной розетки используется автомобильное зарядное устройство, поставляемое в комплекте. Подключите зарядное устройство к розетке автомобиля, кабель зарядного устройства подключите к разъему «ВХОД» пуско-зарядного устройства.

Количество светящихся индикаторов показывает процесс заряда. Последний из индикаторов при этом мигает. По окончании заряда все индикаторы погаснут.

Зарядка мобильных устройств

Убедитесь, что подключаемое мобильное устройство использует для питания напряжение 5 Вольт.

Подключите мобильное устройство кабелем MicroUSB - USB или оригинальным для мобильного устройства кабелем к выходу 5B/2A пуско-зарядного устройства.

Включите пуско-зарядное устройство выключателем (Рис. 1). Начнется процесс зарядки. Индикаторы заряда будут указывать процент оставшегося в аккумуляторе заряда.

Использование фонарика

Нажмите и удерживайте более 3 секунд выключатель (Рис. 1). Фонарь включится в режим непрерывного свечения. Повторное нажатие выключателя переведет его в следующий режим – стробоскоп. Еще одно нажатие переводит в следующий режим – подачи сигнала SOS. Следующее нажатие выключает фонарик.

Использование для запуска автомобиля

Проверьте уровень заряда внутреннего аккумулятора и убедитесь, что светятся минимум 3 светодиода.

Очистите клеммы автомобильного аккумулятора перед началом процедуры запуска.

Подсоедините силовой провод с зажимами на конце к выходу 12B/300A пуско-зарядного устройства.

Подключите первым зажим красного цвета к клемме «+» автомобильного аккумулятора, затем подключите зажим черного цвета к клемме «-» автомобильного аккумулятора (Рис. 2).

Включите зажигание и запустите двигатель автомобиля. Каждая попытка запуска не должна превышать по длительности 5 секунд. Делайте перерывы не менее 10 секунд между попытками запуска.

После удачного запуска при включенном двигателе автомобиля удалите зажимы с клемм аккумулятора автомобиля.

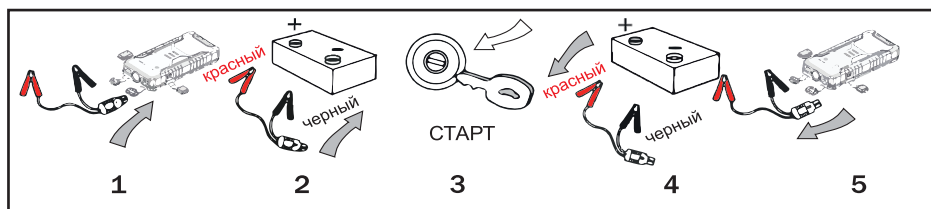


Рис 2

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание осуществляется с целью продления срока службы устройства.

Поддержание устройства в технически исправном состоянии возлагается на его владельца.

С периодичностью один раз в год необходимы профилактические работы, в которые входят:

- осмотр пуско-зарядного устройства и подключаемых к нему проводов с целью выявления их повреждений;
- удаление пыли.
- проверка работоспособности всех элементов управления и защиты пуско-зарядного устройства.

Внимание! Использование абразивных материалов, синтетических моющих средств, химических растворителей может привести к повреждению поверхности корпуса и органов управления пуско-зарядного устройства. Попадание жидкостей или посторонних предметов внутрь пуско-зарядного устройства может привести к выходу его из строя.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Аккумуляторная батарея не заряжается длительное время	1. Аккумуляторная батарея неисправна 2. Емкость аккумулятора превышает максимальную емкость для данного пуско-зарядного устройства	1. Замените аккумуляторную батарею 2. Не превышайте максимальных технических показателей для пуско-зарядного устройства
Пуско-зарядное устройство не включается	1. Аккумулятор зарядного устройства разрядился 2. Неисправный выключатель	1. Зарядите аккумулятор. 2. Обратитесь в сервисный центр Elitech
Все светодиодные индикаторы мигают	Недостаточный уровень заряда аккумуляторной батареи зарядного устройства	Зарядите аккумулятор

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка

Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 50 до + 50 °С и относительной влажности до 80% (при температуре + 25°С) в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Хранение

Изделие должно храниться в упаковке изготовителя в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре от + 5 до + 40°С и относительной влажности до 80% (при температуре + 25°С).

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте изделие и его компоненты вместе с бытовым мусором. Утилизируйте изделие согласно действующим правилам по утилизации промышленных отходов.

11. СРОК СЛУЖБЫ

Изделие относится к бытовому классу. Срок службы 5 лет

12. ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на товар и условия гарантии указаны в гарантийном талоне

13. ДАННЫЕ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ, ИМПОРТЕРЕ, СЕРТИФИКАТЕ/ ДЕКЛАРАЦИИ И ДАТЕ ПРОИЗВОДСТВА

Данные о производителе, импортере, официальном представителе, информация о сертификате или декларации, а так же информация о дате производства находится в приложении №1 к руководству по эксплуатации.

8 800 100 51 57

Номер круглосуточной бесплатной горячей линии по РФ.
Вся дополнительная информация о товаре и сервисных
центрах на сайте

www.elitech-tools.ru