



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**ПОРТАТИВНОЕ  
ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО  
ELITECH**

- УПБ 8000ПРОФ**
- УПБ 15000ПРОФ**

**EAC**

**[www.elitech-tools.ru](http://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 .....	10
9. Транспортировка и хранение .....	11
10. Утилизация .....	11
11. Срок службы .....	11
12. Гарантия .....	11
13. Данные о производителе, импортере, сертификате/декларации и дате производства .....	11

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пуско-зарядное устройство предназначено для зарядки аккумуляторных батарей (USB 5В/2А), питания устройств (DC12В/10А) и пуска двигателя автомобиля с бортовым напряжением 12В.

## 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 указаниями по безопасности, содержащимися 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, повреждении изоляции электрокабеля, механических повреждений корпуса необходимо немедленно выключить устройство и обратиться в авторизированный сервисный центр для устранения неисправностей.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Параметры/ модель	УПБ 8000ПРОФ	УПБ 15000ПРОФ
Емкость аккумулятора	8000мАч(29,6Втч)	15000мАч (55,5Втч)
Тип аккумулятора	Li-polymer	Li-polymer
Стартовый ток (ном./пик)	250А/500А	300А/600А
Выход	1: DC12В/10А 2: USB 5В/2А 3: 12В/500А (старт)	1: DC12В/10А 2: USB 5В/2А 3: 12В/600А (старт)
Входное напряжение/ток	5В/2А	14В/1А
Напряжение питания	12В	12В/220В
Степень защиты	IP65	IP65
Температура эксплуатации	от -20 до +60°С	от -20 до +60°С

## 4. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

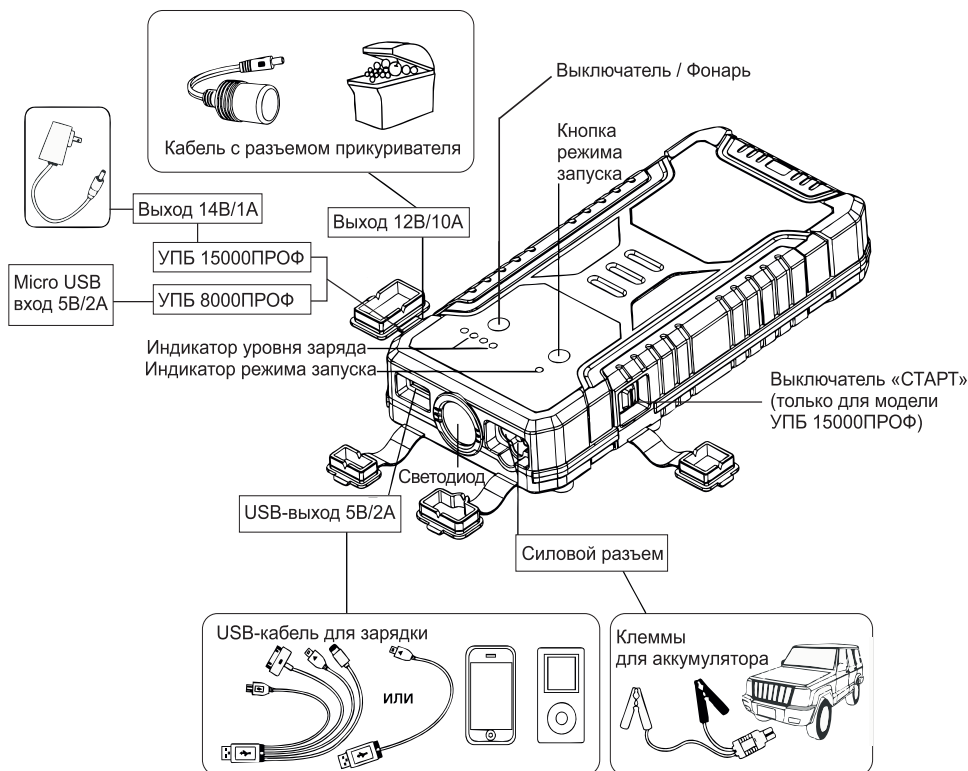


Рис 1


## 5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Пуско-зарядное устройство.....1 шт.
2. Кабель с автомобильной розеткой (прикуриватель).....1 шт.
3. USB/microUSB кабель.....1 шт.
4. Силовой кабель с зажимами для аккумулятора.....1 шт.
5. Зарядное устройство от сети 220В (только для УПБ 15000ПРОФ)..1 шт.
6. Зарядное устройство от сети 12В.....1 шт.
7. Кейс.....1 шт.
8. Руководство по эксплуатации.....1 шт.

Пуско-зарядное устройство переводится во включенное состояние кнопкой включения «ON/OFF».

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

### Индикация заряда внутреннего аккумулятора.

Нажмите кнопку  для проверки уровня заряда внутреннего аккумулятора устройства:

Индикатор	Не светится	Мигает 1 элемент	Светится 1 элемент	Светятся 2 элемента	Светятся 3 элемента	Светятся 4 элемента
Уровень заряда	0 %	10 %	25 %	50 %	75 %	100 %

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

## 6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### Внимание!

1. Перед стартом проверьте уровень заряда аккумулятора устройства (не менее 50%)
2. Используйте оригинальные электрокабели с зажимами.
3. Соблюдайте полярность. Красный провод к клемме «+», черный – к клемме «-».
4. Проверьте светодиодный индикатор:
  - Индикатор горит зеленым – устройство готово к работе.
  - Индикатор горит красным – неправильное подключение (перепутана полярность)
  - Индикатор мигает красным – низкий заряд аккумулятора. Требуется зарядка.
  - Индикатор не горит. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку СТАРТ.
5. Используйте функцию «Старт» не более 5 секунд.  
Повторный старт выполняйте через 10 секунд.
6. 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

#### От сети 220В (только для модели УПБ 15000ПРОФ)

Подключите зарядное устройство к электрической сети 230В и входу с маркировкой 14В/1А.

#### От бортовой сети автомобиля

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.

#### Питание автомобильной техники


Подключите кабель с гнездом автомобильной розетки (прикуриватель) к выходу с маркировкой 12В/10А. К гнезду прикуривателя подключите используемую автомобильную технику (например, автомобильный холодильник, насос и прочее).

Нажмите кнопку включения «ON/OFF», пуско-зарядное устройство начнет питать подключенную автотехнику.





#### Зарядка мобильных устройств

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

Подключите мобильное устройство кабелем USB-Micro, USB или оригинальным для мобильного устройства кабелем к выходу 5В/2А пуско-зарядного устройства.

Включите пуско-зарядное устройство кнопкой «ON/OFF», затем нажмите кнопку  для подачи питания на мобильное устройство.

#### Использование фонарика

Нажмите и удерживайте более 3 секунд кнопку . Фонарь включится в режим непрерывного свечения. Нажатие кнопки  переведет его в следующий режим – стробоскоп. Еще одно нажатие кнопки  переводит в следующий режим – подачи сигнала SOS. Следующее нажатие кнопки  выключает фонарик.

#### Использование для запуска автомобиля

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

Очистите клеммы автомобильного аккумулятора перед началом процедуры запуска.



Подсоедините силовой провод с зажимами на конце к силовому разъему 12В пуско-зарядного устройства.

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

Перед началом запуска проверьте индикатор режима запуска на пуско-зарядном устройстве.

Зеленый цвет индикатора показывает готовность к запуску.

Красный цвет индикатора означает неправильное подсоединение пуско-зарядного устройства к автомобильному аккумулятору. Проверьте правильность подключения.

Если индикатор не светится, нажмите кнопку «СТАРТ» в течении 3 секунд, если загорится зеленый цвет индикатора – переходите к процессу запуска автомобиля.

Если индикатор мигает красным цветом – внутренний аккумулятор пуско-зарядного устройства имеет малый уровень заряда. Зарядите пуско-зарядное устройство перед запуском автомобиля.

Включите зажигание. 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.

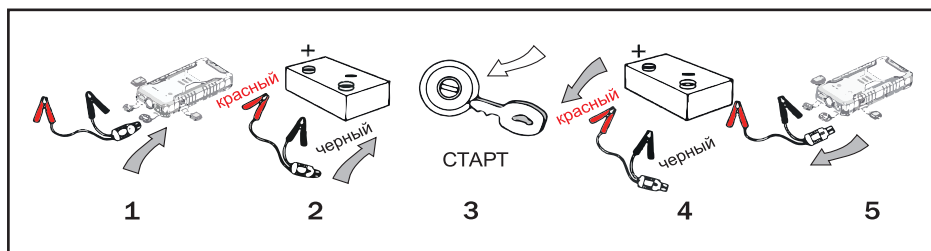


Рис 2

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**Внимание! При проведении технического обслуживания пуско-зарядное устройство должно быть отключено от сети.**

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, сетевой выключатель разомкнут 2. Неисправный выключатель	1. Зарядите аккумулятор. 2. Обратитесь в сервисный центр Elitech
Светодиодный индикатор мигает красным	Недостаточный уровень заряда аккумуляторной батареи зарядного устройства	Зарядите аккумулятор
Светодиодный индикатор горит красным	Перепутана полярность	Соблюдайте правильную полярность

## 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](http://www.elitech-tools.ru)**