

## JP-03 ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО



Hasvik JP-03 — это пусковое устройство, которое служит в качестве аварийного источника питания для запуска автомобилей с бортовым напряжением 12V. Имеется встроенный аккумулятор с защитой от короткого замыкания, обратной полярности и перенапряжения, что также позволяет работать резервному аккумулятору (блоку питания).

Пусковое устройство Hasvik JP-03 является сложным техническим изделием, которое выдает большие пусковые токи. Неправильное применение может привести к выходу из строя прибора, повредить электронику автомобиля и нанести ущерб здоровью в следствии поражения электрическим током.

Перед первым использованием пускового устройства внимательно ознакомьтесь с пользовательской инструкцией.

Несоблюдение или ненадлежащее выполнение настоящей инструкции может привести к личной травме или травме других лиц. Может привести к повреждению пускового устройства или бортовой системе автомобиля! Другие виды использования или конструктивные изменения устройства, предназначенные для использования не по назначению, представляют серьезную опасность. Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный при таком использовании. Использование допускается лишь по назначению указанной в данной инструкции.

## Инструкция по технике безопасности

- 1) Пусковое устройство не должно использоваться детьми.
- 2) Никогда не оставляйте детей без присмотра с пусковым устройством. Не позволяйте детям играть с кабелями — есть риск удوشения! Не позволяйте детям играть с прибором - возможно поражение электрическим током.
- 3) Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в случаях:
  - Неправильное подключение и / или использование.
  - Воздействие внешних сил, повреждение оборудования и/или повреждение частей устройства механическим воздействием или нагрузкой.
  - Любые конструктивные изменения, внесенные в устройство.
  - Использование устройства в целях, отличных от описанных в данном руководстве.
  - Последующий ущерб, вызванный неустановленным и / или ненадлежащим использованием и / или неисправностью аккумулятора.
  - Влажность и / или недостаточная вентиляция.
  - Несанкционированного открытия устройства. Это приводит к истечению срока действия гарантии.
- 4) Опасность поражения электрическим током!
  - Убедитесь, что устройство всегда находится в безопасном месте. Не допускайте попадания на устройство капель воды или других жидкостей. Когда вода проникает в электрическую часть оборудования, возникает повышенный риск поражения электрическим током.
  - Убедитесь, что все зажимы и кабели защищены от влаги. Никогда не подключите прибор к источнику питания мокрыми или влажными руками.
  - Не прикасайтесь одновременно к двум соединительным клеммам устройства.
  - Отсоедините все кабели от аккумулятора, перед началом движения автомобиля
  - Не используйте неисправное устройство. Поврежденное устройство или зарядный кабель повышают риск поражения электрическим током.
  - Не разбирайте и не ремонтируйте устройство. Если неисправно устройство или поврежден кабель питания, необходимо сдать устройство в официальный сервисный центр.
  - Опасность короткого замыкания! Убедитесь, что два разъема зарядного кабеля не соприкасаются друг с другом, когда устройство подключено к электрической розетке. Будьте осторожны, не подключайте клеммы или полюсы аккумулятора к проводящим предметам (например, металлическим инструментам).
  - Не используйте шнур для переноски или вытягивания устройства.
  - Не используйте устройство для запуска автомобиля с сухим аккумулятором (без электролита). Такие батареи могут лопнуть и причинить вред пользователю или третьим лицам, или причинить материальный ущерб.
  - Всегда соблюдайте инструкции, приведенные в руководстве по эксплуатации, и все предупреждения по технике безопасности, касающиеся зарядки аккумулятора и автомобиля при использовании устройства.
  - Никогда не используйте устройство, если оно упало или иным образом повреждено.
- 5) Опасность получения травмы!
  - Всегда соблюдайте указания в инструкции по эксплуатации и все предупреждения по технике безопасности.
  - Не используйте устройство, если оно упало или иным образом механически повреждено.
- 6) Используйте только для аварийного запуска транспортных средств с 12 V бортовым напряжением. Использование для автомобилей с другим напряжением может быть опасно. Запрещается использование для транспортных средств, таких как самолеты, корабли.
- 7) Не используйте его, если кабели и их клеммы повреждены. Не используйте вместо аккумулятора автомобиля. Не используйте в качестве зарядного устройства для аккумулятора автомобиля.
- 8) Никогда не оставляйте данное устройство подключенным к батарее после запуска двигателя.

- 9) Для запуска двигателя используйте только силовую кабель, поставляемый с данным устройством.
- 10) Убедитесь, что синий штекер кабеля стартера полностью вставлен в разъем пускового устройства, иначе синяя защитная оболочка может расплавиться.
- 11) Перед аварийным запуском убедитесь, что все соединения имеют надежное подключение. Если клеммы аккумулятора автомобиля загрязнены или корродированы ток, подаваемый от устройства, будет уменьшен.
- 12) Не выполняйте более трех запусков подряд. Устройство может быть повреждено перегревом. Подождите пять минут, прежде чем повторить попытку. В целях безопасности кабеля аварийной зарядки может сработать защитное отключение.
- 13) Отсоедините устройство от аккумулятора автомобиля не более, чем 30 секунд после аварийного запуска. В противном случае он может быть поврежден.
- 14) Не подсоединяйте друг к другу два кабельных разъем - это приведет к короткому замыканию.
- 15) Аварийный запуск возможен только при 75% заряда.
- 16) Устройство не должно использоваться детьми, людьми с ограниченными возможностями или лицами, не изучившими настоящую инструкцию
- 17) Не допускайте полной разрядки устройства.
- 18) Не помещайте изделие в воду.
- 19) Не используйте изделие во взрывоопасной атмосфере, например в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.
- 20) Не разбирайте устройство. Ремонт данного устройства может выполняться только производителем / авторизованным сервисным центром.
- 21) Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- 22) При работе с данным устройством, удалите личные металлические предметы, такие как кольца, браслеты, ожерелья и т. д.
- 23) Не допускайте падения этого устройства. Если устройство серьезно повреждено или иным образом повреждено, обратитесь в авторизованный сервисный центр
- 24) Не устанавливайте устройство в местах, где температура может превышать 70°C.
- 25) Заряжать устройство только при температуре окружающей среды в диапазоне от 0 до 50°C
- 26) Заряжайте только зарядным устройством, входящим в комплект поставки прибора.
- 27) Не используйте данное устройство для аварийного запуска автомобиля при полной разрядке штатного аккумулятора.
- 28) Если жидкость вытекает из устройства, немедленно утилизируйте его соответствующим образом на предприятии по переработке.
- 29) В случае повреждения прибора, жидкость может вытечь из аппарата. Не прикасайтесь к ней голыми руками. Немедленно смойте загрязненную кожу водой с мылом. При попадании в глаза промойте глаза прохладной проточной водой в течение не менее 10 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- 30) Изделие содержит литиевую батарею. В конце срока службы продукт следует утилизировать соответствующим образом на предприятии по переработке.

## АЛГОРИТМ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ



Проверьте уровень заряда батареи пускового устройства. Для запуска транспортного средства необходимо иметь емкость не менее 75% заряда - это 3 светящихся светодиода.

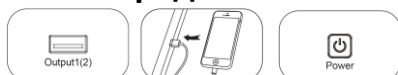
1. Подключите кабель к аккумулятору автомобиля: красный зажим к (+), а черный зажим к (-).
2. Подключите силовой кабель к устройству с помощью синего разъема.
3. Заведите машину.
4. Отсоедините зажимы от аккумулятора.
5. Отсоедините силовой кабель от пускового устройства.

### ВНИМАНИЕ!

Вы должны отключить пусковое устройство в течение 15 секунд после запуска, иначе устройство может быть повреждено. Если автомобиль не запускается в течение 3-5 секунд, дайте пусковому устройству остыть в течение 5 минут перед повторным запуском. Не превышайте 3-х попыток запуска. Вероятнее всего аккумулятор автомобиля неисправен, проверьте Ваш автомобиль автомастерской. Hasvik JP-03 является вспомогательным устройством в случаях аварийного запуска и не имеет достаточной мощности для самостоятельного запуска автомобиля. Запуск двигателя т/с с помощью пускового устройства без штатного аккумулятора запрещен.

Соблюдайте полярность! Неправильное или непоследовательное подключение может привести к поломке устройства или повреждению электроники автомобиля.

## Зарядка от USB



1. Подключите кабель питания к разъему USB; 2. Нажмите кнопку питания

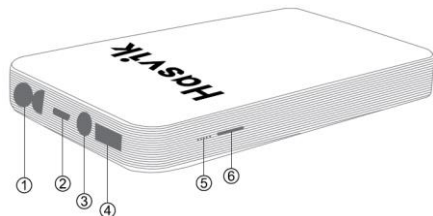
## Использование LED-фонаря



1. Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд,
2. Кратковременным нажатием, изменяется режим работы LED-фонаря.

**ВНИМАНИЕ!** Устройство отключается автоматически через 20 сек, если Вы его не используете.

## Описание Hasvik JP-03



1. Силовой разъем
2. Разъем зарядки
3. LED-фонарь
4. Выход USB
5. Индикация заряда устройства
6. Кнопка питания

## Технические характеристики

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Емкость                | 8000 мАч            |
| Пусковой ток           | 200 А               |
| Пиковый ток            | 400 А               |
| Размер устройства      | 139x77x16 мм        |
| Температурный диапазон | От -20 °С до +60 °С |
| Сетевое напряжение     | 12 В                |
| Вес                    | 226 гр              |

## Токсичные и опасные элементы

|             |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pb          | Hg          | Cd          | Cr (VI)     | PBB         | PBDE        |
| Отсутствует | Отсутствует | Отсутствует | Отсутствует | Отсутствует | Отсутствует |

## СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

### Защитные функции силового кабеля

|  |              |
|--|--------------|
| Защита от перенапряжения               | +            |
| Защита от обратной зарядки             | +            |
| Изоляция выдерживает температуру 200°C | краткосрочно |

Мощные зажимы обеспечат надежное соединение силового кабеля с клеммами аккумулятора благодаря медным зубчатым контактам и мощной пружине.

Перед запуском двигателя проверьте надежность контактных соединений и правильную полярность.



## Гарантийный талон

Покупателю пускового устройства Hasvik JP-03 предоставляется гарантия 12 месяцев со дня покупки.

### Уважаемый Покупатель!

Прием товара на гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии данного гарантийного талона, оформленного надлежащим образом и документов, подтверждающих факт покупки (товарный или кассовый чек). Производитель гарантирует исправную работу устройства в течение 12 месяцев со дня покупки при соблюдении инструкции по эксплуатации.

#### УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

1. Гарантия действует в случае, если изделие будет признано неисправным по вине производителя.

#### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. На неисправности, возникшие в результате неправильного обращения с изделием.
2. На изделие при наличии признаков ремонта неуполномоченными лицами.
3. В случае отсутствия гарантийного талона на момент сдачи прибора в ремонт, неправильное, неполное заполнение или наличие исправлений в гарантийном талоне, не зафиксированных продавцом. Отсутствие подписи Покупателя.
4. Несоблюдение пользователем предписанной инструкции по эксплуатации и использовании изделия не по назначению.
5. При ухудшении технических характеристик прибора, явившимся 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, использование 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 не предусмотренных документацией вмешательств в его конструкцию, а так же, при нарушении заводских регулировок. 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, продававшую ему товар и указанную в гарантийном талоне.

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

E-mail: [info@hasvik.ru](mailto:info@hasvik.ru) Для решения конфликтных ситуаций или по иным вопросам напишите на почту **Официального представительства Hasvik в Российской Федерации**

Фирма продавец:

Дата продажи:

Подпись продавца:

Товар принят без механических повреждений и проверен в моем присутствии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен. Подпись Покупателя \_\_\_\_\_

