

# РЕСАНТА®

## ПУСКОВОЕ УСТРОЙСТВО

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ



## ПУ-2

## Содержание:

1. Общие положения	2
2. Меры безопасности и предосторожности	2
3. Запуск двигателя	3
4. Зарядка	4
5. Использование 12-вольтового гнезда	4
6. Источник света	5
7. Воздушный компрессор	5
8. USB порт	5
9. Утилизация	5
10. Технические характеристики	6
11. Свидетельство о приемке	8

## 1. Общие положения

Удобное, портативное пусковое устройство с встроенным аккумулятором. Идеально подходит для пуска любых двигателей внутреннего сгорания оборудованных электростартером (автомобилей, катеров, двигателей генераторов и тд.). Полностью совместимо с любой 12-вольтовой пусковой системой. Устройство использует встроенный аккумулятор, не требующий техобслуживания, что позволяет хранить его в любом положении без риска утечки кислоты.

Данное руководство необходимо для информации о правилах техники безопасности, о порядке работы и процедурах технического обслуживания. Храните его в безопасном и сухом месте для дальнейшего использования.

Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием устройства! Соблюдайте правила техники безопасности.

## 2. Меры безопасности и предосторожности

- Надевайте защитные очки.  
При работе со свинцово кислотными аккумуляторами это обязательно.
- Избегайте контакта с кислотой аккумуляторной батареи.  
При попадании электролита на кожу промойте поврежденное место большим количеством чистой воды. Делайте это до прибытия медицинской помощи.
- При соединении кабелей соблюдайте полярность. Соедините зажим красного цвета с положительной клеммой аккумулятора (символ «+») Соедините зажим черного цвета с минусовой клеммой аккумулятора (символ «—»).
- Используйте устройство в хорошо вентилируемом месте. Запрещено использовать устройство вблизи легковоспламеняющихся веществ или открытого огня.
- Запрещено прикасаться красными и черными зажимами друг к другу. Если это произойдет, то кабели или зажим могут расплавиться. Класть зажимы только на предназначенные для этого опоры.
- Предназначено только для 12-вольтовой системы пуска двигателя. Использовать только на транспортных средствах и судах с электрическими системами на 12 вольт.
- Избегайте работы в одиночку.  
Если произойдет несчастный случай, то напарник поможет вам.
- Содержите рабочее место и устройство в чистоте. Место применения устройства должно быть освещено. Запрещается применение устройства под дождем или в сыром месте. Запрещается подвергать корпус устройства воздействию прямых солнечных лучей и нагреву.

- Категорически запрещено применение устройства или его принадлежностей детьми. Запрещается нахождение детей вблизи места работы устройства. Хранить устройство в не доступном для детей месте.
- Рабочая одежда.  
Ювелирные украшения или свободно болтающиеся концы одежды могут быть повреждены или привести к травмам. Для работы с устройством рекомендуется одежда из непроводящей электричество ткани и обувь на нескользящей подошве. Если у вас длинные волосы, то наденьте соответствующий головной убор.
- Ремонт и техобслуживание внутренней части устройства должно проводиться только в сервисном центре или квалифицированным специалистом. Для ремонта и замены используйте только оригинальные запасные части. Использование не оригинальных запасных частей автоматически лишает вас гарантии и снимает ответственность с продавца и производителя оборудования за последствия.
- Содержите устройство в чистоте.  
Регулярно осматривайте кабели на предмет наличия повреждений. Запрещена работа устройства с поврежденными кабелями. Замену кабелей проводить в авторизированном сервисном центре.
- Перед применением.  
Проверьте, что отсутствуют поврежденные части. Убедитесь, что устройство исправно. Если вы подозреваете, что какая-либо часть устройства неисправна, то тщательно проверьте ее перед началом работы. Убедитесь, что кабели хорошо зафиксированы на пусковом устройстве.

### **ВНИМАНИЕ!**

Перед первым применением полностью зарядите аккумулятор.  
Полностью заряжайте аккумулятор после каждого использования.  
Полностью заряжайте аккумулятор каждые 3 месяца.

### **3. Запуск двигателя**

- Данное пусковое устройство спроектировано для работы на транспортных средствах и судах. Пусковое устройство можно использовать в качестве переносного источника энергии на 12 В постоянного тока в удаленных зонах или в случае аварии.
- Заглушите двигатель перед использованием пускового устройства.
- Убедитесь, что выключатель питания находится в выключенном положении, пока зажимы подключены к аккумулятору автомобиля.
- Подключите положительный (красный) зажим к положительной клемме аккумулятора.

- Подключите минусовой (черный) зажим к минусовой клемме аккумулятора.
- При неправильном подключении зажимов к клеммам аккумулятора сработает звуковая защита. Внимание: не запускайте устройство при неправильно подключенных зажимах, это может привести к серьезным повреждениям.

Примечание: пусковое устройство предназначено только для запуска двигателей 12В. При подключении устройства к двигателю 24В сработает звуковая защита. Внимание: не запускайте устройство, это может привести к серьезным повреждениям.

- Когда загорится зеленый световой индикатор, поверните выключатель в позицию «Вкл».
- Попробуйте запустить двигатель в течении 3-5 секунд. Если двигатель не заводиться в течении 10 секунд, подождите по крайней мере (минимум) 4 минуты перед следующей попыткой запуска.
- После запуска двигателя переведите выключатель устройства в положение «Выкл». Затем отключите сначала черный минусовой зажим, затем красный положительный от клемм.
- Перезарядите устройство как можно скорее после использования.

#### **4. Зарядка**

Для зарядки используйте зарядное устройство. Продолжайте зарядку до тех пор, пока не загорится индикатор полной зарядки. Если прибор будет оставлен в разряженном состоянии без подзарядки на срок более 48 часов, внутренняя батарея может быть повреждена.

Чтобы проверить состояние заряда аккумулятора, переключите выключатель «Тест» в левое положение. Загоревшийся индикатор покажет уровень зарядки.

Если напряжение батареи слишком низко сработает звуковая защита.

#### **5. Использование 12-вольтового гнезда**

Пусковое устройство можно использовать в качестве переносного источника энергии на 12В постоянного тока в удаленных зонах или в случае аварии.

При превышении выходного тока (15А макс) сработает защита, и устройство будет отключено автоматически. Уменьшите мощность подключаемого электрооборудования и работа устройства автоматически возобновиться в течении нескольких минут.

## 6. Источник света

Пусковое устройство можно использовать в качестве переносного источника света. Переключите выключатель «Свет» в правое положение, и на левой стороне устройства будет включен фонарь. Переключите выключатель в нейтральное положение, чтобы выключить фонарь.

## 7. Воздушный компрессор

Воздушный компрессор рассчитан на 250 фунтов на квадратный дюйм (17 бар).

- Достаньте шланг компрессора, при необходимости установите переходник.
- Присоедините шланг компрессора к накачиваемому изделию.
- Переключите выключатель компрессора в положение «Вкл».
- Когда изделие будет накачено до нужного давления, выключите компрессор путем переключения выключателя в нейтральной положение и отсоедините шланг.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте компрессор более чем 10 минут. Дайте компрессору остыть в течение 10 минут перед повторным использованием.

## 8. USB порт

USB выход обеспечивает выход постоянного тока до 1,2А при 5В.

- Переведите переключатель USB/Компрессор в положение «USB».
- Подключите устройство к USB разъему.
- Включите устройство.

## 9. Утилизация

После окончания срока службы аккумулятора батарея может вторично использоваться. В некоторых странах это может быть обязательным. Обратитесь к местным органам власти, занимающимся вопросами утилизации твердых отходов для получения информации по данному вопросу.

Категорически запрещено сжигание устройства, может привести к взрыву. Перед утилизацией батареи необходимо тщательно изолировать пусковые кабели изоляционной лентой для предотвращения короткого замыкания. Не оставляйте аккумулятор под воздействием высоких температур или открытого пламени, поскольку это также может привести к взрыву.

## 10. Технические характеристики

Напряжение: 12 В,

Пусковой ток: 400 А,

Максимальный ток при запуске: 900 А,

Встроенный аккумулятор: свинцово-кислотный, 17А/ч,

Максимальное давление компрессора: 17 бар.

Дорогой покупатель!

Мы выражаем вам огромную признательность за выбор пускового устройства «Ресанта». Оно прослужит вам долго. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания производитель устанавливает расчетный срок службы устройства 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации пускового устройства «Ресанта» — 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная Организацией-продавцом в гарантийном талоне.

#### **Гарантийные обязательства**

1. Изготовитель гарантирует работу пускового устройства на протяжении одного года со дня продажи.
2. Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
3. Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
4. Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
5. При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.



## 12. Свидетельство о приемке

Пусковое устройство «Ресанта» \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

признан годным для эксплуатации.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Я покупатель/представитель фирмы \_\_\_\_\_

С условиями эксплуатации ознакомлен \_\_\_\_\_

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

---

---

---

---

---

---

**ОТК изготовителя**

---

---