

# РЕСАНТА®

## ПАСПОРТ



Пусковое устройство

ПУ-1

[www.resanta.ru](http://www.resanta.ru)



## Содержание:

1. <u>Общие положения</u>	4
2. <u>Меры безопасности и предосторожности</u>	4
3. <u>Запуск двигателя</u>	5
4. <u>Зарядка</u>	6
5. <u>Использование 12-вольтового гнезда</u>	7
6. <u>USB порт</u>	7
7. <u>Утилизация</u>	7
8. <u>Технические характеристики</u>	8
9. <u>Сервис-центры</u>	9

## 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

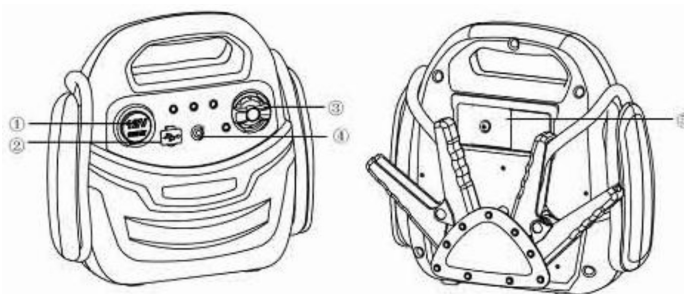
- Надевайте защитные очки.  
При работе со свинцово кислотными аккумуляторами это обязательно.
- Избегайте контакта с кислотой аккумуляторной батареи.  
При попадании электролита на кожу промойте поврежденное место большим количеством чистой воды. Делайте это до прибытия медицинской помощи.
- При соединении 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**



1. Автомобильный разъем 12В
2. Выход USB
3. Выключатель
4. Кнопка «ТЕСТ / USB»
5. Гнездо для зарядки

- 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 световая (загорится красный световой индикатор) и звуковой сигнал. 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 сети 24В сработает защита. Внимание: не запускайте устройство, это может привести к серьезным повреждениям.

**ВНИМАНИЕ:** При правильном подключении зажимов к клеммам аккумулятора загорится зеленый световой индикатор.

- 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, нажмите кнопку «Тест / USB». 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.

Максимальная мощность гнезда — 180Вт.

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.

Тип подключаемого оборудования	Мощность (Вт)	Время работы устройства (часы)*
Сотовый телефон	5	16
Люминесцентная лампа	14	5
Ноутбук, настольная лампа	40	1.5
Телевизор 13"	60	0.8
Прожектор, DVD-плеер, водоотливной насос	100	0.4

\*Время работы рассчитано при полной зарядке аккумулятора и может изменяться в зависимости от типа и модели подключаемого устройства

## 6. USB порт

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

- Подключите устройство к USB разъему.
- Нажмите кнопку «ТЕСТ / USB». Устройство покажет уровень заряда аккумулятора и подаст питание на выход USB.
- Включите устройство (если это необходимо для зарядки).
- После зарядки устройства нажмите кнопку «ТЕСТ / USB» для отключения питания USB выхода.

## 7. 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.

## 8. Технические характеристики

Напряжение: 12 В,  
Пусковой ток: 250 А,  
Максимальный ток при запуске: 500 А,  
Встроенный аккумулятор: свинцово-кислотный, 7А/ч,  
Индикация заряда батареи: есть,  
USB порт: есть.



## 9. Сервис-центры:

### Единая служба технической поддержки:

Сайт: [www.resanta.ru](http://www.resanta.ru)

- **Абакан**, Молодёжный квартал, 12/а, тел.: (3902)26-30-10, 8-908-326-3010.
- **Астрахань** ул.Рыбинская 11. тел 42-93-77.
- **Армавир**, ул. Карла Либкнехта, д. 68/5, тел.: (86137) 2-35-25, 8-989-288-21-10.
- **Архангельск**, Окружное шоссе, д.6, тел.: (8182) 42-05-10.
- **Барнаул**, пр. Базовый, 7, тел: (3852) 57-09-55.
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: (4722) 217-585.
- **Братск**, Пром.зона БЛПК, П 27030101, офис 2б. моб.: +7-914-939-23-72.
- **Брянск**, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, тел: (4832) 58-01-73.
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: (8162) 940-035.
- **Владивосток**, Снеговая, 119. Тел.: 8 (423) 248-00-63
- **Владимир**, ул. Мещерская, д.1, тел: (4922) 444-084.
- **Волгоград**, проспект Ленина д.69 "А" первый этаж, тел.: (8442) 73-49-02, 72-83-15.
- **Воронеж**, ул. Электросигнальная, д.17, тел: (473) 261-10-34.
- **Дзержинск**, ул. Красноармейская, дом 15е, оф.21 Тел.: +7(8313)39-79-89.
- **Екатеринбург**, ул. Походная, д.81, склад 18, тел.: (343) 295-80-46, 295-80-47, 8-912-652-00-06.
- **Иркутск**, ул.Тракторная, 28, тел:89149100839.
- **Казань**, ул. Поперечно-Авангардная, д.15, тел: 8 (843) 278-49-02.
- **Калининград**, ул. Железнодорожная, д.12, тел: (4012) 76-36-09.
- **Калуга**, пер.Сельский 2А тел. 8(4842)70-45-14 Сервисный центр 8902-391-89-08.
- **Кемерово**, ул. Радищева, д.2/3, тел: (3842) 33-61-75.
- **Киров**, ул. Потребкооперации, д.17, тел: офис 8332-21-71-41, сервис центр 8332-21-42-71.
- **Кострома**, ул. Костромская, д. 101, тел: 8 (4942) 46-73-76, 49-21-14.
- **Краснодар**, хут. Октябрьский, пер. Зоревой, д.2, тел: тел: 8-989-198-54-35.
- **Краснодар**, ул. Темрюкская, д.58, тел: (861) 222-56-58, 210-11-19.
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе, 7а, тел:(391) 293-56-69.
- **Курган**, ул. Омская, 171Б, тел: (3522) 602-620, 602-621.
- **Курск**, ул. 50 лет Октября,д.126 А. Тел.: 8 (4712) 36-04-46
- **Липецк**, ул. Парковая, стр.1, тел: (4742) 43-19-22.
- **Магнитогорск**, ул. Вокзальная, д.100, тел: (83519) 22-04-09, 8-919-342-82-12.
- **Москва**, Нагатинская ул., 16 Б. Тел.: 8 (499) 584-44-90
- **Москва**, Дмитровское шоссе, д. 60 "А", тел.: (495) 968-85-70.
- **Москва**, Сигнальный проезд 16, стр. 3 , корпус 4, оф 105, +79060660346.
- **Москва**, Варшавское шоссе 166 стр. 1, тел.: (916) 311-40-99
- **Мурманск**, ул. Домостроительная, д. 6, (территория ОАО Хладокомбинат), тел.: Офис (8152) 62-77-39, 8-960-020-46-83, Сервис 8-960-020-46-59
- **Набережные Челны**, Мензелинский тракт, д.52, склад 6 тел 250-222. Офис тел. 250-111
- **Нижний Новгород**, ул. Вятская, д.41, тел: (831) 437-17-04.
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная 35 стр. 1, тел.: (3435) 377-349
- **Новокузнецк**, ул. Шебелинская, д.18, к.1, тел: 8(3843) 200-077.
- **Новосибирск**, ул. Фрунзе, д.19, тел: (383) 224-84-07, 287-37-23.
- **Омск**, ул. 20 лет РККА, д.300/3, тел: (3812) 38-18-62, 21-98-18, 21-98-26.
- **Оренбург**, пр.Бр.Коростелевых,163, телефон 8(3532) 602-902.
- **Орёл**, пер. Силикатный д.3 ; тел. 8(4862) 469145.
- **Орск**, ул. Союзная, д.3, строение В8, склад 3, тел: (3537) 20-30-35.
- **Пенза**, ул. Измайлова, д.17а, тел: (8412) 56-23-16, 66-01-88.
- **Пермь**, ул.Левченко, д.1, лит.Л тел. СЦ - 8/342/279-03-90.
- **Пятигорск**, Черкесское шоссе, д.6, тел: +7(968)279-279-1, 8(8793)31-75-39.
- **Ростов-на-Дону**, ул. Вавилова, 62 А/1 , склад №11( перекресток Вавилова - Радиаторная) тел. +7(863)310-89-82, 31089-83 (офис) сот. +7(928)279-82-34 (сервис центр)

- **Рязань**, ул. Зубковой, д. 8а (завод Точинвест), 3 этаж, офис 6, тел.: (4912) 30-13-22.
- **Самара**, ул. Авиационная, д.1 лит.А, офис 45, тел: (846) 207-39-08.
- **Санкт-Петербург**, ул.Минеральная, д. 31 Б, тел: (812) 384-66-37.
- **Санкт-Петербург**, ул Шоссе Революции 63, тел.: (812) 309-73-78.
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д.130, база Комбината "Сура", тел.: (8342) 22-28-39
- **Саратов**, ул. Пензенская, д.2, тел: Сервис 8 (8452) 97-00-45. Офис (8452) 948-777.
- **Симферополь**, ул. Западная, д.2 тел: (978) 09-11-958.
- **Смоленск**, ул. Кашена, д.23, тел: (4812) 29-40-94.
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: (8622) 46-02-37.
- **Ставрополь**, ул. Коломийцева, 46, тел 8-961-455-04-64, (8652) 500-727, 500-726.
- **Стерлитамак**, ул. Западная, д.18, литер А тел.: (3473) 333-707.
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 20, тел.: (3462) 310-897, 8-963-492-28-97.
- **Тамбов**, Успенская площадь, д.1, тел: (4752) 72-88-08, 8-964-130-85-73.
- **Тверь**, пр-т 50 лет Октября, 15б тел. (4822) 35-17-40.
- **Томск**, пер. Добролюбова, 10 стр. № 3 тел: +7 952 801 05 17.
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д.23, стр.2 тел: (8482) 270-278.
- **Тула**, Ханинский проезд, д.25, тел: (4872) 385-344, офис: (4872) 37-67-45.
- **Тюмень**, ул. Судостроителей, д.16, тел: (3452) 69-62-20.
- **Удмуртская Республика**, Завьяловский р-н, д. Пирогово, ул. Торговая, д.12, тел: (3412)57-60-21, 62-33-11.
- **Улан-Удэ**, ул. Ботаническая, 38/2, тел: (983) 436-39-31.
- **Ульяновск**, ул. Урицкого, д.25/1, склад №2, тел: (8422) 27-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Кузнецовский затон, д. 20. Тел. +7(347)2462843 многоканальный.
- **Хабаровск**, ул. Индустриальная, д. 8а, тел: (4212) 54-44-68.
- **Чебоксары**, Базовый проезд, д.15, тел: (8352) 28-63-99, 21-41-75.
- **Челябинск**, ул. Морская, д.6, тел: (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул.Архангельская 47 база северный мост склад №10, тел: 8 911 517-87-92, (8202) 601-035
- **Шахты**, Ростовская область, пер. Сквозной, д. 86а, тел: (8636) 23-79-06, 25-43-19.
- **Ярославль**, пр-кт Октября, 87а, тел: (4852) 66-32-20, (4852) 67-20-32
- **Казахстан**, г. Алматы, Илийский тракт, 29, тел: (727) 225 47 45, 225 47 46.
- **Казахстан**, г. Астана, ул. Циолковского 18, офис 516, тел: 8 (7272) 54-16-24.
- **Казахстан**, г. Караганда, ул. Молокова 82, тел: (7212) 91-28-76.
- **Казахстан**, г. Шымкент, ул. Толе би 2б, к.1, оф. 206, тел: (7252) 53-72-67.

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.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации. Дата производства отражена в серийном номере устройства (первые четыре цифры после точки, в формате ггмм). Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

---

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 10. 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**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_









Изготовитель (импортер):  
«ТЕК Техник унд Энтвинклунг»  
Адрес: Зюдштрассе, 14, Базель, Швейцария  
Сделано в КНР

Ред. 2.2