

# Руководство пользователя СПАРКУЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫЙ



| Описание компонентов изделия: |                            |                          |                                            |
|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| 1                             | Отверстие для выброса искр | 4                        | Загрузочное отверстие                      |
| 2                             | Боковая ручка              | 5                        | Кулер охлаждения                           |
| 3                             | Вентиляционное отверстие   | 6                        | Доступ к внутренней части для обслуживания |
| 7                             | Выключатель питания        | 8                        | Разъём питания                             |
| 9                             | Вентиляционное отверстие   |                          |                                            |
| Параметры изделия:            |                            |                          |                                            |
| Время зарядки                 | 2,5–3 часа                 | Направление выброса искр | Вверх                                      |
| Высота выброса искр           | 2–3 м                      | Управление               | Пульт дистанционного управления            |
| Входное питание               | АС 100–240 В, 50/60 Гц     | Способ нагрева           | С помощью тэна                             |
| Мощность                      | 350 Вт                     | Материал корпуса         | Металл                                     |
| Ёмкость бункера               | 70 г                       | Размер / масса нетто     | 150 × 150 × 200 мм; 4,0 кг                 |



|                          | Напряжение  | Индикатор уровня заряда                                                                         |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение при зарядке:  | <23.1V      | Красный индикатор медленно мигает (1 раз в секунду)                                             |
|                          | 23.1V-24.5V | Красный индикатор горит постоянно + зелёный 1 медленно мигает                                   |
|                          | 24.5V-26.6V | Красный индикатор + зелёный 1 горят постоянно + зелёный 2 медленно мигает                       |
|                          | 26.6V-28.3V | Красный индикатор + зелёный 1 + зелёный 2 горят постоянно + зелёный 3 медленно мигает           |
|                          | >28.3V      | Красный индикатор + зелёный 1 + зелёный 2 + зелёный 3 горят постоянно (полный заряд)            |
| Напряжение при разрядке: | <20.5V      | Защита от низкого напряжения аккумулятора<br>Красный индикатор быстро мигает (2 раза в секунду) |
|                          | 20.5V-23.1V | Красный индикатор горит постоянно: низкий заряд, как можно скорее зарядите аккумулятор          |
|                          | 23.1V-24.5V | Красный индикатор + зелёный 1 горят постоянно                                                   |
|                          | 24.5V-26.6V | Красный индикатор + зелёный 1 + зелёный 2 горят постоянно                                       |
|                          | >26.6V      | Красный индикатор + зелёный 1 + зелёный 2 + зелёный 3 горят постоянно                           |

## 1 . Комплектация

### Комплект поставки:

- 1 × машина холодных искр;
- 1 × кабель питания;
- 1 × пульт дистанционного управления;
- 1 × руководство пользователя.

## 2 . Состояния индикатора заряда

**HEAT:** красный индикатор — во время нагрева машины индикатор горит.

**READY:** зелёный индикатор — когда зелёный индикатор «READY» перестаёт мигать и начинает гореть постоянно, это означает, что машина готова к работе.

**FAULT:** жёлтый индикатор — индикатор неисправности, указывающий на неисправность устройства.

## 3 . Пульт дистанционного управления



ON: когда зелёный индикатор мигает, нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим нагрева.

OFF: нажмите, чтобы выключить нагрев.

Start: нажмите, чтобы начать выброс искр. При отсутствии дальнейших действий машина автоматически остановится через 22 секунды.

Stop: нажмите, чтобы остановить выброс искр или очистку

CLE: нажмите, чтобы запустить очистку.

## 4. Инструкция по эксплуатации

После включения машина перейдёт в режим самотестирования. Вентилятор будет работать около 1 секунды. Если зелёный индикатор мигает, это означает, что неисправностей нет и машина находится в режиме ожидания, то есть готова к дальнейшей работе. Нажмите кнопку ON, чтобы перейти в режим нагрева. Красный индикатор будет гореть постоянно, а нагрев продлится около 3–5 минут. После этого зелёный индикатор загорится постоянно (рекомендуется подождать ещё 1 минуту перед запуском), что означает завершение нагрева и готовность машины к работе. Нажмите кнопку Start, чтобы начать выброс искр вверх. Через 22 секунды выброс автоматически прекратится. Также выброс можно остановить кнопкой Stop. После использования машины нажмите кнопку CLE для очистки (обязательная операция).

## 5 . Расходные материалы

### 1) Расходные материалы подразделяются на:

**ПОРОШОК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ (мелкий):** высота искр 2–3 м, частицы искр редко опадают вниз, лучше всего подойдет для помещения, может быть использован для улицы, только для данного типа спаркуляра.

**ПОРОШОК ДЛЯ УЛИЦЫ (крупный):** запрещается использовать порошок для наружного применения, поскольку из-за температуры это может привести к заклиниванию механизма подачи и ухудшению выброса искр.

### 2) Выбор расходных материалов:

Расходные материалы имеют специально разработанную формулу, предназначенную для использования с нашими машинами. Используйте рекомендуемые нами расходные материалы, чтобы не повлиять на работу устройства. Приобрести материалы вы можете на нашем официальном сайте – [pyrohobby.ru](http://pyrohobby.ru) (Гарантийное обслуживание не предоставляется при

повреждении машины из-за использования расходных материалов, не произведённых нашей компанией.)

**3) Хранение расходных материалов:**

Расходные материалы следует хранить в сухом и герметичном месте, защищённом от влаги. (Влажные или загрязнённые посторонними примесями расходные материалы использовать нельзя.)

**4) Загрузка расходных материалов:**

Перед загрузкой расходного материала (порошка) остановите машину, выключите ее, и только потом начинайте засыпку порошка, чтобы избежать случайной травмы.

## **6 . Чистка и техническое обслуживание**

**1)** Функция очистки: после каждого использования необходимо очищать машину от порошка, чтобы предотвратить его накопление в бункере и заклинивание механизмов при следующем использовании. Остатки порошка в шнековом механизме можно автоматически удалить с помощью пульта дистанционного управления. Порядок действий: сначала удалите остатки порошка из бункера, затем нажимайте кнопку очистки до тех пор, пока выброс искр полностью не прекратится.

Если оборудование необходимо убрать на длительное хранение, после очистки высыпьте оставшийся внутри порошок и храните его отдельно, чтобы влага не повлияла на его дальнейшее использование.

**2)** Внешняя очистка: аккуратно протирайте машину мягкой хлопчато-бумажной тканью, чтобы не поцарапать корпус.

**3)** Охлаждение машины: перед выключением после работы, очистите остатки порошка и прекратите нагрев. Оставьте питание включённым примерно на 5 минут, чтобы вентилятор удалил тепло изнутри, и машина полностью остыла.

## **7 . Гарантия**

**1)** Гарантия: 6 месяцев (с даты изготовления).

**2)** На каждой машине имеется заводской код. Для гарантийного обслуживания необходимо предоставить заводской код и номер заказа. При повреждении или удалении кода гарантия недействительна. Для подтверждения неисправности может потребоваться предоставить видео или фотографии.

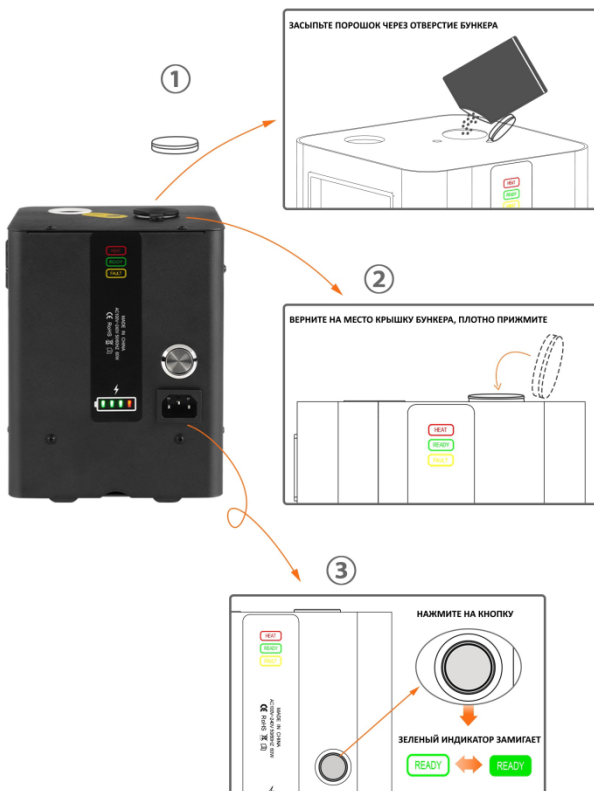
## 8. Предупреждения

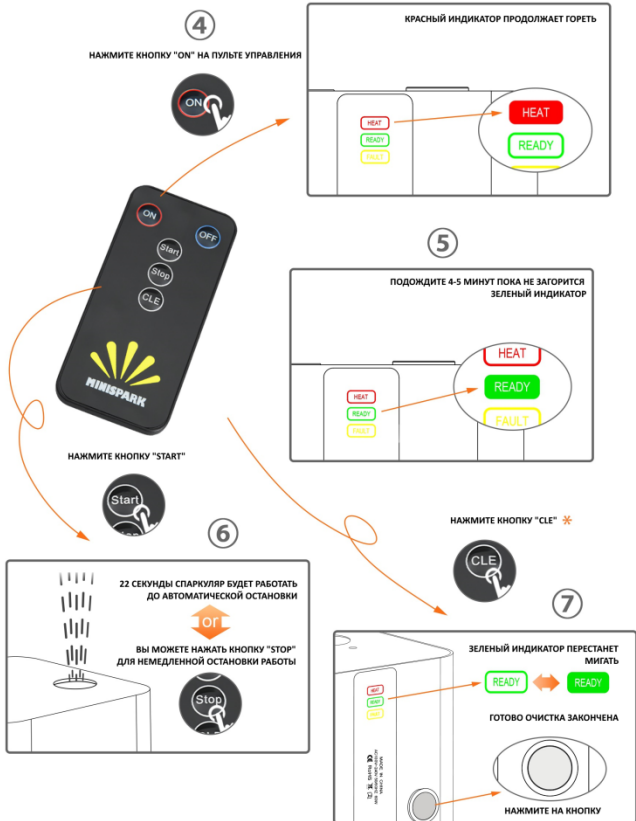
|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Сверху: отверстие для выброса искр<br/>Снизу: загрузочное отверстие</p>                                                                                                                                                                                                                                         |
|   | <p>Этот знак напоминает пользователю о необходимости соблюдать меры безопасности и учитывать возможные риски. Обратите внимание: машина не предназначена для непрерывной работы. Максимальная продолжительность одного запуска - 22 секунды. Запуск можно повторять, но не следует допускать перегрева машины.</p> |
|   | <p>Предупреждающий знак защиты глаз напоминает о необходимости защищать глаза во время работы с машиной.</p>                                                                                                                                                                                                       |
|   | <p><b>ВНИМАНИЕ:</b> при подключённом электропитании внутри машины присутствует опасное напряжение. Существует опасность поражения электрическим током. Ни при каких обстоятельствах не пытайтесь открывать машину, снимать или регулировать установленные внутри компоненты.</p>                                   |
|  | <p>Соблюдайте осторожность, чтобы не допустить попадания жидкости на машину.<br/>Следите за тем, чтобы устройство и пульт дистанционного управления оставались сухими; не используйте их в дождливую или снежную погоду.</p>                                                                                       |
| <p><b>Cleaning</b></p>                                                             | <p>Перед использованием проверьте сопло для искр и убедитесь, что в нём не скопились частицы материала после предыдущей работы. При наличии загрязнения переверните машину и очистите её сопло через отверстие для очистки.</p>                                                                                    |

### **Полезно знать:**

- Машина оснащена встроенной системой защиты, которая автоматически остановит выброс искр, если его продолжительность превысит 22 секунды. Для повторного запуска выполните операцию ещё раз. Слишком длительный непрерывный выброс приводит к резкому повышению внутренней температуры и может вызвать необратимое повреждение машины. Не рекомендуется использовать машину непрерывно более 1 минуты.
- Входных/выходных разъёмов нет; последовательное соединение невозможно.
- Если при достаточном количестве расходного материала искры не появляются или возникает другая нештатная ситуация, прекратите работу машины и обратитесь в службу послепродажного обслуживания.
- После использования машины не выключайте питание сразу. Оставьте питание включённым, чтобы вентилятор охлаждения удалил горячий воздух изнутри. В противном случае внутреннее тепло быстро передастся на поверхность корпуса.
- Размещайте оборудование на открытом месте и соблюдайте безопасное расстояние более 5 метров от людей.
- Перед загрузкой расходного материала убедитесь, что устройство выключено.
- Если расходный материал случайно воспламенился, используйте песок для тушения. Не используйте воду.
- Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или действиями пользователя, не покрываются гарантией.

## Порядок использования





\* : После использования нажмите кнопку «CLE»,  
чтобы удалить остатки порошка изнутри устройства  
и предотвратить возможные повреждения