



# MINICAM24

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**Гравер электрический 3 скорости**

**Hilda 3.6V**



## СОДЕРЖАНИЕ

1. Меры предосторожности .....	3
2. Описание .....	5
3. Технические характеристики .....	5
4. Замена запчастей.....	6
5. Внимание .....	6
6. Зарядка устройства .....	7
7. Аксессуары .....	8
8. Уход и обслуживание .....	8

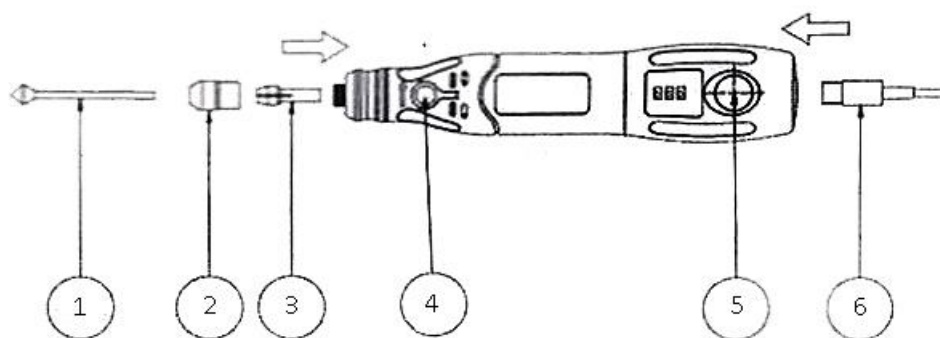
## 1. Меры предосторожности

1. Безопасное окружение
  - a. Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Загроможденные или темные участки провоцируют возникновение несчастных случаев.
  - b. Не используйте электроинструменты во взрывоопасных средах, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспламенить пыль или пары.
  - c. Не допускайте присутствия детей и посторонних лиц во время работы с электроинструментом.
  - d. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля
2. Электрическая безопасность
  - a. Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке
  - b. Избегайте контакта тела с заземленными или заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.
  - c. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
  - d. Обращайтесь со шнуром аккуратно. Никогда не используйте шнур для переноски гравера. Запрещено тянуть или отключать электроинструмент, держась за шнур. Держите шнур вдали от источников тепла, поверхностей с острыми краями или тех, что имеют движущиеся части. Поврежденные или запутанные шнуры повышают риск поражения электрическим током.
  - e. При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте удлинитель, пригодный для использования вне помещений. Использование шнура, пригодного для использования вне помещений, снижает риск поражения электрическим током.
3. Персональная безопасность
  - a. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

- b. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защиту для глаз. Защитное снаряжение, такое как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска и средства защиты органов слуха, используемые в соответствующих условиях, уменьшат количество травм.
  - c. Предотвращайте непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумулятору, поднятием или переноской инструмента убедитесь, что переключатель Вкл/Выкл находится в выключенном положении. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подача питания на электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
  - d. Удалите с инструмента все регулировочные ключи или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или ключ, оставленные прикрепленными к вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме или повреждению гравера.
  - e. Не переусердствуйте. Всегда держите правильную опору двумя ногами и баланс. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
  - f. Правильно одевайтесь. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части, привести к травмам или повреждениям аппарата.
  - g. Если есть возможность для подключения устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование этих устройств может снизить опасность, связанную с пылью, которая находится в воздухе.
4. Использование и хранение батареи
- a) Убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении, прежде чем вставлять батарейный блок. Установка аккумуляторной батареи в электроинструменты с включенным выключателем может привести к несчастным случаям.
  - b) Заряжайте только зарядным устройством, указанным производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи.

- с) Используйте электроинструменты только со специально предназначенными аккумуляторными батареями. Использование любых других батарейных блоков может привести к травмам и возникновению пожара.
- д) Когда аккумулятор не используется, держите его подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, которые могут соединить один терминал батареи с другим. Замыкание клемм аккумулятора может привести к возгоранию и травмам.
- е) При небрежном обращении из аккумулятора может вытечь жидкость; старайтесь избегать контакта. При случайном контакте промойте место водой.  
При попадании жидкости в глаза дополнительно обратиться за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.

## 2. Описание



1. Насадка
2. Зажимная муфта
3. Зажимной патрон
4. Фиксирующая ручка
5. Переключатель Вкл/Выкл
6. Micro-USB

## 3. Технические характеристики

Напряжени: 3,6 В;

Тип батареи: литий-ионная 3,6 В;

Скорость без нагрузки: 5000 / 10000 / 15000 оборотов в минуту;

Зажимной патрон:  $\varnothing$  3,2 мм.

#### **4. Замена запчастей**

1. Выключите устройство и убедитесь, что вращающаяся часть полностью остановлена.
2. Нажмите и удерживайте фиксирующую ручку, затем поверните зажимной патрон, пока кнопка не будет полностью зафиксировано и не будет нуждаться в вашем давлении.
3. Когда вращающаяся часть была защелкнута, поверните фиксирующую ручку вниз и вытащите деталь, которую вы хотите заменить, из инструмента.
4. Вставьте новую запчасть в патрон, затем закрепите винт, нажимая на фиксирующую ручку.
5. Наконец, отпустите фиксирующую ручку.

#### **5. Внимание**

1. Перед использованием инструмента убедитесь, что он готов к использованию, неповрежден и безопасен для использования по назначению.
2. Не используйте шлифовальную машинку во влажном состоянии или при высокой относительной влажности окружающей среды.
3. Никогда не используйте инструмент вблизи горючих газов или жидкостей.
4. Не продолжайте работать с устройством, когда оно начинает замедляться или останавливается. Выключите его и завершите рабочий процесс.
5. Надевайте специальные защитные очки при использовании инструмента.
6. Не прикасайтесь к сверлу/шлифовальному наконечнику во время работы (даже на самой низкой скорости), так как это может привести к серьезной травме.

## 6. Зарядка устройства

Подключите адаптер питания к граверу через портзарядки разъемом Micro-USB. Подключите видку адаптера к сети.

Цвет индикатора соответствует статусу зарядки устройства:

Красный цвет – устройство заряжается;

Зеленый -цвет – устройство успешно заряжено.

Зарядное устройство автоматически прекратит зарядку аккумулятора, когда зарядка будет завершена. Можно постоянно оставлять инструмент на зарядном устройстве.

Примечание

Аккумулятор, который некоторое время не использовался или никогда не заряжался, необходимо зарядить перед повторным использованием или первым использованием.

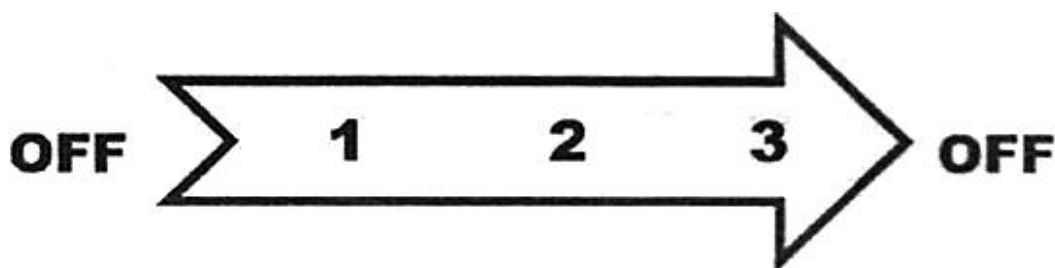
### Внимание

Не заряжайте аккумулятор второй раз подряд.

Существует опасность перезарядки аккумуляторной батареи.

- Включение, выключение, настройка скорости

Нажмите переключатель Вкл/Выкл для включения. Нажимайте на переключатель скоростей, чтобы переключиться с более низкой на более высокую скорость.



Нажмите и удерживайте переключатель в течение двух секунд, чтобы выключить его.

## 7. Аксессуары

- Полировальные круги: Используйте для полировки деталей из металла и пластика. Для сборки используйте одну из прилагаемых оправок.
- Алмазные насадки: используются для мелких деталей, гравировки, резьбы и отделки. Используйте на дереве, нефрите, керамике, стекле, закаленной стали, полудрагоценных камнях и других твердых материалах. Биты покрыты алмазными частицами.
- Шлифовальные камни: используются для обработки поверхностей металлических деталей, литых металлических деталей, сварных швов и для удаления ржавчины. Можно выбрать различные размеры.
- Отрезные круги: используются для резки заготовок из металла, пластика, дерева или камня. Для сборки используйте один из прилагаемых стержней. Отрезной круг режет только внешним краем.
- Оправочный камень: используйте его для очистки и заточки шлифовальных камней, если их поверхность стала неровной или грязной.
- Абразивная лента: используется для шлифовки или сглаживания заготовок из дерева или стекловолокна. Используйте с прилагаемым шлифовальным барабаном.
- Оправки: валы с винтовой или резьбовой головкой, которые предназначены для удержания шлифовальных и полировальных кругов.
- Сверла: используются для сверления отверстий в заготовках из пластика, дерева или металла.

## 8. Уход и обслуживание

Всегда перед чисткой или обслуживанием отключайте электротехнические устройства от электросети.

### Чистка

- По возможности не допускайте загрязнения и запыления всех предохранительных устройств, вентиляционных отверстий и корпуса двигателя. Протрите оборудование чистой тканью или продуйте его сжатым воздухом под низким давлением, если появилось загрязнение или запыление.
- Мы рекомендуем очищать устройство сразу же после каждого использования.



- Регулярно очищайте оборудование слегка влажной тканью и небольшим количеством мягкого мыла. Не используйте чистящие средства или растворители; которые могут повредить пластиковые детали оборудования.  
Убедитесь, что в устройство не попала вода.

### **Обслуживание**

В данном гравере нет никаких запчастей и механизмов, требующих обслуживания.

### **Защита окружающей среды**

Отработанные электротехнические изделия нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, утилизируйте там, где это представляется возможным. Обратитесь в местные органы власти или к продавцу за советом по утилизации.

### **Приятного использования!**

Сайт: [minicam24.ru](http://minicam24.ru)

E-mail: [info@minicam24.ru](mailto:info@minicam24.ru)

Товар в наличии в 120 городах России и Казахстана

Телефон бесплатной горячей линии: **8(800)200-85-66**