



# ВИХРЬ

## *ПАСПОРТ*

ГРАВЕР  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Г-150



## Оглавление

Описание .....	4
Комплектация.....	5
Технические характеристики.....	5
Общие правила безопасности .....	5
Подготовка инструмента к работе .....	8
Гарантийные обязательства .....	12
Гарантийный талон.....	13

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор электроинструмента «**Вихрь**».

Изделия под торговой маркой **Вихрь** постоянно совершенствуются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления.



**Внимательно** прочтите данную инструкцию по эксплуатации.

### Область применения

Электрический гравер представляет собой компактную шлифовальную машину с широким спектром применения. С помощью гравера можно осуществлять следующие виды работ: шлифовка, полировка, фрезерование, зачистка, резка, сверление, нанесение узоров и надписей на заготовки.

### Описание

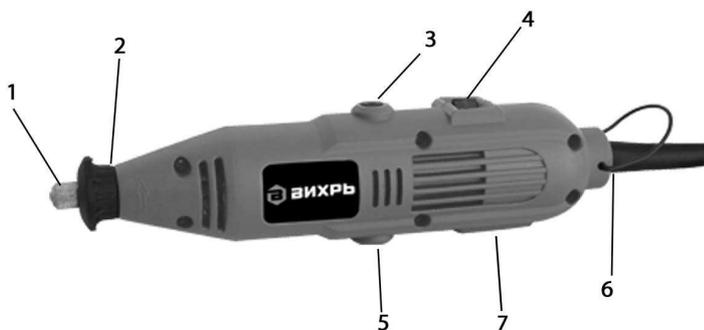


Рис. 1

1. цанговый патрон 2. кнопка блокировки шпинделя 3. крышка графитовой щетки 4. выключатель 5. крышка графитовой щетки. 6. кольцо для подвешивания. 7 регулятор скорости

## Комплектация

- Гравер электрический 1шт.
- Набор сменных насадок
- Паспорт 1 шт.
- Упаковка 1шт.

## Технические характеристики

Модель	Г-150
Напряжение сети	220В~50Гц
Номинальная мощность	150 Вт
Число оборотов	8000-30000 об/мин
Размер цанги	2,3-3,2 мм
Вес нетто	0,63 кг

Табл.1

## Общие правила безопасности



**Внимание!** Электрические граверы являются оборудованием повышенной опасности. Строго соблюдайте следующие правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электрическим гравером.

Используйте изделие только по его прямому назначению, указанному в руководстве пользователя.

Вовремя проводите необходимое обслуживание электрического гравера. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электрического гравера и/или травмам.

Если Вы не имеете навыков в работе с устройством, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

### **Проверка устройства**

Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.



**Внимание!** Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении.

### **Безопасность рабочего места.**

Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

### **Не допускайте посторонних людей и детей к электрическому граверу.**

Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма. Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.

### **Не используйте электрический гравер не по назначению.**

**Не оставляйте электрический гравер без присмотра во время работы механизма.**



**Внимание!** Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе инструментом.

Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

**Не перегружайте** инструмент, безопасная и надежная работа гарантируется только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках. Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева.

Следите, чтобы вентиляционные отверстия (прорези) в корпусе электродвигателя всегда были открытыми и чистыми.

**Не используйте** электрические инструменты во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Электрические инструменты создают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или паров.

### **Правила электробезопасности**

- Перед началом работы убедитесь, что сетевое напряжение соответствует характеристикам, указанным на наклейках на корпусе изделия. Запрещается подключать электрический гравер к сети электропитания более 240 В.
- Штепсельные вилки электрического инструмента должны соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте штепсельную вилку. Не используйте штепсель-переходники с заземленными электрическими инструментами.
- Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, например, трубами, радиаторами, кухонными плитами и холодильниками.
- Не подвергайте электрические инструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электрический инструмент увеличит риск поражения электрическим током.
- Не нарушайте правила эксплуатации шнура. Никогда не используйте шнур для переноски электрического инструмента, подтягивания или отсоединения его от сети. Берегите шнур от воздействия тепла, масла, острых углов или движущихся частей.
- При эксплуатации электрического инструмента на улице, используйте удлинительный шнур, подходящий для наружного использования.
- Сохраняйте гравер сухим, чистым и от масла и смазки.

**Отключение.** Отключайте электрический гравер при перерывах в работе, транспортировке и чистке.

**Будьте начеку.** Запрещено управлять электрическим гравером под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции. Не работайте с гравером, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс. Будьте внимательны весь период работы.

Не лейте воду на кожух мотора и, особенно на вентиляционные отверстия.

Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.

**Хранение.** Храните электрический гравер в теплом, сухом, не доступном для детей месте.

**Утилизация.** По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации приборов.

## Подготовка инструмента к работе



**Внимание!** Запрещается начинать работу электрическим гравером, не выполнив требования по технике безопасности.

После транспортировки гравера в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на гравере.

### Установка насадок

Установка производится при выключенном электроприборе.

Заблокируйте вращение шпинделя, нажав на клавишу блокировки.

Ослабьте фиксирующую гайку, используя ключ. Вставьте в патрон насадку и затяните фиксирующую гайку с помощью ключа. Отпустите клавишу блокировки.

### Смена насадок

Никогда не нажимайте клавишу блокировки шпинделя при вращающемся шпинделе. Для блокировки шпинделя нажмите на клавишу блокировки и поворачивайте фиксирующую гайку до тех пор, пока шпиндель не заблокируется. Открутите фиксирующую гайку, вставьте насадку, затяните гайку.

**Внимание!** Вставляйте насадки как можно глубже в патрон. Если вал насадки выдвинут слишком далеко, это приводит к деформации вала и как результат вызывает вибрацию электроприбора и значительно снижает качество работы

### Эксплуатация

Убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению

гравера. Для включения переместите выключатель в положение “I”

Для включения переместите выключатель в положение “0”.

Регулировка скорости вращения производится вращением регулятора скорости по/против часовой стрелки. Выберите низкую скорость для обработки дерева и пластмасс. Кроме того, выбор низкой скорости оптимален для полировки.

Перед работой убедитесь, что насадки надежно закреплены в патроне гравера, и что насадки не имеют повреждений.

**НИКОГДА** не используйте насадки с погнутыми валами и насадки, имеющие повреждения.

Включите гравер, и поработайте им в течение 30 секунд без нагрузки, убедитесь при этом, что нет вибрации.

Перед установкой аксессуаров, всегда отключайте инструмент.

### **Полировка**

Полировочные круги используются для полировки металлических и пластиковых деталей. Насадки используются для крепления полировочных кругов.

### **Резка и шлифование**

Отрезной диск используется для резки металла, пластика, дерева и камня. Шлифовальный диск используется для шлифования деревянных и пластиковых деталей. Оправки используются для крепления режущего диска или шлифовального диска.

### **Снятие заусенцев**

Шлифовальные диски для снятия заусенцев используются для удаления заусенцев с металлических деталей. Оправки используются для крепления шлифовальных дисков для снятия заусенцев.

### **Сверление**

Сверло применяется для сверления отверстий в пластиковых, деревянных и каменных изделиях.

### **Фрезерование**

Фреза используется для нарезания канавок и для фрезерования фигур в пластиковых, деревянных и металлических изделиях.

### **Гравировка**

Гравюрная насадка для гравировки фигур в металле.

### **Шлифование и полировка**

Точильный камень используется для шлифования металла, пластика, дерева и камня. Полировальный набор используется для полирования деревянных и пластиковых деталей.

### **Применение точильного камня**

С помощью точильного камня удаляются заусенцы и другие неровности на заготовке.



### **Обслуживание и ремонт**

Регулярно проверяйте инструмент на предмет деформаций/поломок, на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его работу. Ремонт электроинструмента должен осуществляться только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

**СЛУЖБА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ:**

**E-mail:** [support@vihr.su](mailto:support@vihr.su)

**Web site:** <http://www.vihr.su>

Представленная эксплуатационная 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. Все замечания и вопросы по поводу информации, приведенной в документации, направлять по указанному адресу электронной почты.

## **Дорогой покупатель!**

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы сделали все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Гарантийный срок эксплуатации электроинструмента "Вихрь" - 1 год. Моментом начала эксплуатации считается дата, указанная организацией-продавцом в гарантийном талоне.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Изготовитель гарантирует работу электроинструмента на протяжении одного года со дня продажи.

- Гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
- Гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- Гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
- При отсутствии печати фирмы-продавца, даты продажи или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с даты изготовления.

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

.....

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

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

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

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

ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

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

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

Наименование мастерской

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гравер электрический \_\_\_\_\_

зав № \_\_\_\_\_

модель \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование и адрес торговой организации \_\_\_\_\_

М.П.

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

---

ФИО и подпись покупателя

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

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

**ОТК изготовителя**

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

М.П.

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

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

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

**ОТК изготовителя**

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

М.П.

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

---

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**  
Описание дефекта, № прибора

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

**ОТК изготовителя**

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

М.П.

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

Для заметок



