



МИНИ-ГРАВЕР

МВ-11-2

**Оглавление**

Общая информация .....	3
Техника безопасности .....	4
Технические характеристики .....	7
Описание электроинструмента .....	8
Инструкция по эксплуатации .....	9
Работа с электроинструментом .....	12
Уход. Хранение и транспортировка.....	13

### Спасибо за приобретенный продукт!

Настоятельно рекомендуем ознакомиться с данной инструкцией перед первым использованием электроинструмента и сохранить ее для дальнейших справок по вопросам, возникающим во время эксплуатации.



### ВАЖНО!

При использовании мини-гравера соблюдайте следующие правила:

- Соблюдайте режим: 15 минут отдыха на каждые 15 мин работы.
- Следите за чистотой электроинструмента. Не допускайте попадания влаги, оберегайте электроинструмент от агрессивного воздействия окружающей среды.
- Допустимое напряжение 230 В, частота питающей сети – 50 Гц
- Ремонт электроинструмента должен осуществляться только в сервисном центре. Не разбирайте инструмент самостоятельно!

**Внимание!** Несоблюдение требований и правил, приведенных в данной инструкции, может привести к травме оператора инструмента и/или привести к порче оснастки, и/или создать пожароопасную ситуацию. Используемый в данной инструкции термин «электроинструмент» означает оборудование с электроприводом, питающееся от внешней электрической сети.

Данная инструкция разработана в целях обеспечения Вашей безопасности, а также безопасности других лиц; для обеспечения длительного режима работы Вашего электроинструмента без поломок. До начала эксплуатации внимательно ознакомьтесь со всеми положениями данного документа!

### Предупреждение

Категорически запрещается заниматься изменением конструкции данного электроинструмента, а также использовать его не по назначению. Не рекомендуется использовать вспомогательные устройства, отличные от рекомендованных заводом-изготовителем. При возникновении сомнений касающихся применения данного электроинструмента, рекомендуем обратиться за консультацией в сервисный центр.

### Рабочая зона

Загромождение рабочей зоны может стать причиной несчастного случая, поэтому следует следить за порядком и чистотой на рабочем пространстве.

### Производственная зона

Оберегайте электроинструмент от попадания влаги, ограничьте время работы в сырых и влажных местах. При наличии в производственной зоне огнеопасных материалов в обязательном порядке требуется наличие огнетушителя.

### Нахождение посторонних лиц в рабочей зоне

Следует минимизировать время пребывания в рабочей зоне лиц, не ознакомленных с техникой безопасности. Электроинструмент необходимо хранить в недосягаемом для детей и домашних животных месте.

### Индивидуальная безопасность работника

В обязательном порядке необходимо использовать защитные очки.

Во время длительных сессий работы рекомендуется использовать специальные защитные средства для органов слуха.

При работе на скользких покрытиях необходимо носить обувь со специальным покрытием.

Защита органов дыхания необходима в том случае, если происходит образование пылевой взвеси.

### **Остерегайтесь непреднамеренного пуска**

Перед тем, как вилка электроинструмента будет подключена к питающей сети, необходимо убедиться в том, что прибор выключен (соответствующий переключатель находится в положении OFF).

### **Отключайте инструмент по завершении работы**

После прекращения работы или на время длительной паузы стоит обесточить электроинструмент, отключив его от питающей сети. Также обязательно отключение электроинструмента при проведении обслуживания, регулировочных работ, смене дополнительных приспособлений и т.д.

### **Катушки и удлинительные шнуры**

Откажитесь от применения двужильных удлинительных шнуров и катушек в пользу трехжильных удлинительных шнуров и катушек, имеющих жилу заземления. В случае возникновения необходимости использовать электроинструмент вне помещения, рекомендуется использовать специально предназначенные для этого шнуры (маркировка WA или W).

Рекомендованное поперечное сечение провода для удлинительных шнуров, имеющих длину менее 15 м – 1.0 мм<sup>2</sup>. В противном случае рекомендуется использовать поперечное сечение провода в 2.0 мм<sup>2</sup>.

Защитите удлинительный шнур от избыточного тепла и острых предметов; избегайте размещения одного в мокрых или влажных местах. В случае обнаружения повреждений на удлинительном шнуре, их необходимо сразу же устранить, приостановив работы.

### **Нормируйте прилагаемые усилия**

Внимательно следите за тем, что делаете – не стоит прилагать избыточных усилий, это может привести к поломке электроинструмента или Вашей травме. Откажитесь от использования электроинструмента во время сильного утомления или если Вы находитесь под действием медицинских препаратов, а также во время алкогольного опьянения.

### **Отслеживайте состояние электроинструмента**

Качественная и безопасная работа требует хорошего состояния электроинструмента, поэтому стоит уделять особое внимание его чистоте и техническому состоянию. Необходимо вовремя смазывать вспомогательные детали электроинструмента, при необходимости производить их замену.

### **Будьте бдительны!**

Перед каждым использованием электроинструмента необходимо проверить все его узлы и внешние детали на предмет наличия повреждений. Стоит убедиться в правильности настройки подвижных частей и в том, что они не заедают. Особое внимание стоит уделить положению имеющих переключателей (ON/OFF и др.). Если вы сомневаетесь в работоспособности электроинструмента, следует обратиться к специалисту.



### **ВАЖНО!**

Нарушение приведенных правил может привести к повреждениям электроинструмента, которые не подлежат гарантийному ремонту.

Гарантийный ремонт электроинструмента осуществляется только в сервисных центрах с использованием оригинальных деталей. Нарушение данного правила несет значительную опасность для пользователя.

---

### МИНИ-ГРАВЕР МВ-130В-5:

Напряжение: 230 V~50 Hz

Мощность: 13 W

Материал стержня: карбидо-вольфрамовая сталь

#### Внимание!

Производители электроинструмента постоянно улучшают конструкцию, в связи с чем электроинструмент может иметь несколько иные технические характеристики.



1. Кнопка ON/OFF
2. Рабочий орган
3. Регулировка оборотов
4. Фиксатор внешних инструментов
5. Провод питания

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 1. Рабочее место

1.1 Следует следить за чистотой и порядком на рабочем месте. Также необходимо обеспечить хорошее освещение рабочего места.

1.2 Запрещено использовать электроинструмент в среде, где могут находиться взрывоопасные жидкости, пыль или газы.

1.3 Не подпускайте близко к рабочему месту посторонних лиц и домашних животных.

### 2. Электробезопасность

2.1 Вилка электроинструмента должна подходить к розетке. Изменение конфигурации вилки, а также использование адаптеров недопустимо.

2.2 Избегайте телесного контакта с заземленными предметами (металлические трубы, элементы отопления и др.).

2.3 Защищайте электроинструмент от попадания влаги.

2.4 Запрещено использовать электрический кабель не по назначению (подвешивание электроинструмента, силовое вытягивание вилки из розетки и т.д.)

2.5 Необходимо обеспечить надлежащую защиту кабеля от масла, воздействия высоких температур, подвижных частей электроинструмента, режущих предметов. Не допускайте повреждения или схлестывания кабеля.

2.6 При работе вне помещений необходимо использовать специальные удлинители, адаптированные для работы на открытом воздухе.

### 3. Эксплуатация и уход за инструментом

3.1 Перед подключением электроинструмента убедитесь в том, что он находится в выключенном состоянии. При транспортировке электроинструмента, подключенного к питающей сети, не стоит держать палец на переключателе ON/OFF, неожиданное включение электроинструмента может привести к травме.

3.4 По возможности используйте пылеотсасывающие и пылесборные аппараты, их применение значительно снижает вредоносное воздействие пыли.

3.5 Не перегружайте электроинструмент. Используйте данный электроинструмент только по назначению. Не используйте электроинструмент там, где необходимы большие мощности. С подходящим оборудованием вы не только работаете эффективнее, но и подвергаетесь значительно меньшей опасности возникновения внештатной ситуации.

3.6 Откажитесь от использования электроинструмента, у которого в данный момент неисправен выключатель. Такие приборы крайне опасны и требуют немедленного ремонта.

3.7 До начала замены принадлежностей, наладки электроинструмента, а также после завершения работы отключите штепсельную вилку от питающей сети. Эта мера предосторожности позволит избежать самопроизвольного включения электроинструмента.

3.8 Храните неиспользуемый электроинструмент в месте, недоступном для детей и домашних животных. Не разрешайте использовать электроинструмент лицам, не ознакомленным с данной инструкцией. Прибор может быть очень опасен в руках неопытного лица.

3.9 Электроинструмент требует тщательного ухода. Подвижные части должны действовать безупречно, корпус не должен иметь повреждений, все кнопки и переключатели должны правильно работать. В случае обнаружения любого повреждения инструмента необходимо незамедлительно отремонтировать его в сервисном центре. Помните, неудовлетворительное обслуживание и несвоевременный ремонт электрических инструментов являются причинами огромного количества несчастных случаев.

3.10 Рабочие наконечники электроинструмента необходимо держать в чистоте, своевременно их менять.

3.11 Используйте электроинструмент и принадлежности к нему в соответствии с данной инструкцией таким образом, как это предусмотрено для данного типа электроинструментов с указанным номиналом мощности. Использование электроинструмента не по назначению ведет к возникновению опасных ситуаций.

### 4. Назначение и эксплуатация

4.1 Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве гравировальной машины ударного типа.

Следует учитывать все предписания, инструкции и указания, которые вы получите вместе с данным электроинструментом. При их несоблюдении возможно возникновение опасных ситуаций для Вашего здоровья и здоровья окружающих вас лиц, также возможна угроза пожара при несоблюдении техники электробезопасности.

4.2 Запрещается применять принадлежности, не предусмотренные и/или не рекомендованные в специальном порядке для данного электроинструмента изготовителем. Одна лишь возможность крепления сторонних принадлежностей на инструмент еще не является гарантией надлежащего и безопасного их использования.

4.6 Не применяйте поврежденные рабочие инструмент, их работоспособность необходимо проверять каждый раз до начала работы, а также после неожиданных падений электроинструмента.

4.8 Рекомендуется применять индивидуальные средства защиты: защитные очки, средства защиты органов слуха, респираторы и защитные перчатки. Выбор средств

защиты осуществляется в зависимости от типа проводимых работ таким образом, чтобы минимизировать негативное влияние на человека.

4.9 Не допускайте посторонних лиц на рабочий участок. Все находящиеся на Вашем рабочем участке должны быть ознакомлены с данной инструкцией и иметь специальные защитные средства.

4.10 Удерживайте электроинструмент за изолированные части рукояток в том случае, если возможно попадание работающего прибора на скрытую электрическую проводку. Контакт с оголенными проводами подводит напряжение на металлические части данного прибора, что может привести к травме.

4.11 Следите за положением шнура электроинструмента, он не должен попасть под движущийся рабочий орган.

4.12 Не выпускайте электроинструмент из рук, пока рабочий орган не остановился полностью. Небрежное обращение и спешка во время завершения работы могут служить причиной утраты контроля над электроинструментом и последующей порчи имущества или возникновению опасных для здоровья ситуаций.

4.13 Выключайте электроинструмент при транспортировании, это позволит избежать возникновения травмоопасных ситуаций.

4.14 Не используйте электроинструмент вблизи горючих материалов. В процессе работы могут образовываться искры, что в свою очередь может стать причиной возгорания.

4.15 Не охлаждайте рабочие инструменты с помощью жидких охладителей, это может привести к поражению электрическим током.

### Примечание

Очищайте инструмент от загрязнений, возникающих в процессе эксплуатации, однако, дабы уберечь корпус электроинструмента, откажитесь от использования спиртосодержащих средств, растворителей и абразивных чистящих средств. Рекомендуется применять кусок ткани, слегка пропитанный водой. Для устранения стойких загрязнений возможно применение мыла.

### РАБОТА С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

До начала работы с многофункциональным электроинструментом следует «почувствовать» его, привыкнуть к его весу и конфигурации. Возьмите его в руку и отыщите наилучшее положение. Изучите корпус и находящиеся на нем элементы. Форма электроинструмента позволяет использовать его аналогично канцелярскому карандашу. Удерживайте инструмент на определенном удалении от лица. Следите за тем, чтобы вентиляционное отверстие не было заблокировано во время работы, т.к. этом может привести к перегреву электродвигателя.



### ВАЖНО!

До начала работы рекомендуется попрактиковаться на обрезках и прочих отходах, чтобы понять поведение электроинструмента на высоких оборотах. Помните, что правильный выбор силы удара улучшает работу аппарата. Следите за нагрузкой на электроинструмент, подводите его к обрабатываемой поверхности аккуратно, чтобы у Вас была возможность ощутить момент контакта прибора с обрабатываемой поверхностью.

Во время работы ведите электроинструментом по заготовке очень аккуратно, прилагая минимальное усилие. Не стоит пытаться выполнить весь объем работы за один проход. Деликатность в работе позволит вам повысить качество и улучшит контроль над прибором. Для еще большей точности рекомендуется брать электроинструмент словно карандаш, указательным и большим пальцами.

### Регулировка силы удара

Регулировка силы удара может варьироваться. Вы можете регулировать силу удара рабочего органа в зависимости от типа выполняемой работы.

Помните! Скачки напряжения оказывают влияние на силу удара рабочего органа.



### **ВАЖНО!**

Техническое обслуживание неквалифицированным специалистом может привести к неправильной сборке, что в свою очередь представляет серьезную угрозу для Вашего здоровья и имущества.

Перед началом работ по уходу следует вынимать вилку электроинструмента из розетки, дабы избежать самопроизвольного запуска и/или поражения электротоком.

### **Чистка инструмента**

Перед чисткой необходимо отключить прибор и вынуть вилку из розетки!

Не пытайтесь прочищать вентиляционные отверстия и выключатели острыми предметами! Электроинструмент необходимо очищать с помощью сжатого воздуха. Во время проведения процесса очистки необходимо одеть специальные защитные очки.

Смазывать электроинструмент не требуется.

Некоторые моющие средства могут повредить пластиковую поверхность корпуса, поэтому откажитесь от использования бензина, растворителя, четыреххлористого углерода, чистящих и моющих средств в пользу обычной воды либо мыльного раствора. Возможно, Вам потребуется несколько циклов очистки для выведения особенно стойких загрязнений.

### **Хранение и транспортировка**

Электроинструмент необходимо хранить в сухом, чистом месте.

На время длительного хранения открытые металлические части рекомендуется смазать тонким слоем смазки с помощью кусочка мягкой ткани.

На время хранения и во время транспортировки электроинструмента необходимо снимать навесные части, извлечь расходные материалы.

Транспортировку рекомендуется производить в оригинальной упаковке, также допускается использование специализированных кейсов, приобретаемых отдельно.

### **Гарантийные обязательства**

Гарантийные условия приведены в гарантийном талоне. При несоблюдении условий эксплуатации, приведенных в данной инструкции, гарантийные обязательства снимаются с изготовителя (поставщика).

Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы (сверла, угольные щетки, шлифовальные щетки, отрезные круги, ремни, пыльные полотна, режущие диски и т.п.) Изделия данной категории заменяются за счет пользователя.

В случае возникновения потребности в сервисном обслуживании необходимо самостоятельно произвести очистку Вашего электроинструмента.

### **Утилизация**

Данный электроинструмент произведен с использованием абсолютно безопасных для здоровья человека материалов, которые, тем не менее, не утилизируются природной средой в естественном порядке.

Некоторые части электроинструмента могут потребовать специальной процедуры утилизации, проконсультируйтесь по этому поводу у представителей уполномоченной службы.