

## **AG125F**

### **Углошлифовальная машина**

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

### **ВНИМАНИЕ**

Чтобы работа с машиной была наиболее безопасной, рекомендуется перед началом эксплуатации внимательно прочитать настоящую инструкцию.

Инструмент предназначен только для применения в бытовом классе, крайне не рекомендуется использовать инструмент для профессиональных и промышленных работ. В случае несоблюдения настоящей рекомендации, инструмент полностью лишается гарантийного обслуживания. Более того, подобная эксплуатация может привести к несчастному случаю.

### **ОПИСАНИЕ**

1. Выключатель
2. Шпиндель
3. Дополнительная рукоятка
4. Основная рукоятка
5. Защитный кожух
6. Кнопка блокировки шпинделя
7. Ключ
8. Наружный фланец с внутренней резьбой
9. Внутренний фланец
10. Корпус редуктора
11. Накладка на основной рукоятке
12. Шерстяной чехол
13. Наждачная бумага (закрепляется на диске 15)
14. Диск-щетка
15. Диск для полировки

### **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН**

На рабочем месте рекомендуется поддерживать чистоту и порядок, в целях предотвращения несчастных случаев.

- Не рекомендуется работать и оставлять инструмент в местах с повышенной влажностью.

В случае, если работать все же приходится в местах с высокой влажностью или в других неблагоприятных условиях (с большим количеством металлической пыли и др.), то для повышения безопасности рекомендуется включать в электрическую цепь разделительные трансформаторы или устройства, оснащенные системой автоматического отключения электроэнергии (Р1).

- Работать инструментом рекомендуется только в хорошо освещенных местах.
- Не следует эксплуатировать УШМ в сетях с перепадами напряжения, нарушающими ГОСТы.

- Рекомендуется избегать соприкосновений с заземленными предметами (трубопровод, батарея, холодильник и др.) – есть опасность поражения током.
  - Не рекомендуется подпускать к месту эксплуатации инструмента детей и других посторонних лиц.
  - После работы инструмент следует убрать для хранения в сухое, недоступное для детей место.
  - Не рекомендуется сильно «нагружать» УШМ - это может привести к полной остановке круга, а следовательно, к выходу из строя самого инструмента.
  - Следует обратить внимание, что машина не предназначена для непрерывной эксплуатации. Рекомендуется периодически проверять температуру корпуса редуктора УШМ, в случае если она перегрета, следует выключить машину и оставить на некоторое время. Рекомендуемый режим работы: 15 минут, после чего следует сделать перерыв, пока температура УШМ не сравняется с температурой воздуха. Углошлифовальную машину рекомендуется использовать только по назначению.
- Работать с УШМ следует только в специальной одежде.
- Не следует работать в одежде с широкими рукавами, также рекомендуется перед началом эксплуатации снять все ювелирные изделия и другие предметы, в противном случае есть риск попадания изделий на диск УШМ, что может привести к несчастным случаям и к выходу УШМ из строя.
- В случае, если работать приходится на улице, рекомендуется предварительно одеть резиновые перчатки и не скользящую обувь.
- Длинные волосы перед началом эксплуатации рекомендуется убирать в специальную сетку для волос или в другой головной убор.
- Во время резки или шлифовки изделий настоятельно рекомендуется надевать защитные очки, кроме того, если в процессе эксплуатации образуется большое количество пыли, настоятельно рекомендуется носить респиратор.
- При высоком уровне шума (как правило, более 85 дБ) рекомендуется надевать специальные звукоизолирующие наушники.
- Крайне не рекомендуется переносить настоящее изделие за кабель, также не следует дергать его или тянуть - есть вероятность несчастного случая, а также вывода инструмента из строя.
- Рекомендуется избегать соприкосновения кабеля электропитания с предметами, имеющими большую температуру, а также с маслами и с заточенными изделиями.
- Перед началом любых работ с УШМ настоятельно рекомендуется качественно закреплять обрабатываемое изделие, иначе есть риск возникновения несчастных случаев.
  - Работать следует только в удобном и устойчивом положении тела.
  - Электроинструмент следует содержать в чистоте (рекомендуется периодически чистить корпус машины от пыли, стружки и других видов отходов образующихся в процессе работы).
- Рекомендуется регулярно проверять кабель для подключения УШМ к электросети на повреждения и в случае неисправности отдать машину в ремонтную мастерскую.
  - После окончания работ настоятельно рекомендуется отключать электроинструмент от сети. Делать это следует и перед началом технического обслуживания машины (смена принадлежностей, смазка, замена угольных щеток и др.).
  - Прежде чем включить машину рекомендуется проверить, достаточно ли надежно зафиксированы все составные элементы (дополнительная рукоятка, защитный кожух, диск и др.), а также обеспечивается ли беспрепятственное вращение абразивного или другого круга.
  - Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуется убрать все посторонние предметы из рабочей зоны.

- В случаях, когда инструмент не используется, но подключен к электросети, следует держать его под контролем, чтобы предотвратить несанкционированный запуск двигателя. В подобной ситуации, не рекомендуется переносить машину, удерживая палец на кнопке запуска.

- Непосредственно перед подключением УШМ к «питающей» сети настоятельно рекомендуется проверить находится ли кнопка запуска в положении «**Выкл.**».

- При возникновении необходимости в использовании удлинителя следует подбирать его с учетом условий эксплуатации, например, если работы требуется выполнять на улице, удлинитель должен иметь соответственный допуск к эксплуатации в подобных условиях.

- Перед началом ввода инструмента в эксплуатацию рекомендуется проверить функционируют ли все его подвижные части.

- Поврежденные защитные приспособления и неисправные детали машины рекомендуется заменять только в специализированных сервисных центрах.

- Для работы с инструментом рекомендуется использовать только те принадлежности и дополнительные насадки, которые перечислены в настоящей инструкции или рекомендованы заводом-изготовителем. Применение других принадлежностей или инструментов может привести к несчастным случаям и к выходу инструмента из строя.

- В случае неисправности углошлифовальной машины, следует обратиться в специализированную ремонтную мастерскую или к другим квалифицированным в этой области специалистам.

- Машина отвечает специальным требованиям по технике безопасности.

- Настоятельно рекомендуется не включать машину без защитного кожуха, а также следить за тем, чтобы он был правильно установлен.

- Перед началом работ с УШМ следует проверить, правильно ли зафиксирован диск между зажимными фланцами.

Для работ рекомендуется использовать только те шлифовальные диски и круги, разрешенная частота вращения которых соответствует частоте вращения вала машины.

Чтобы предотвратить несчастные случаи, после закрепления нового круга рекомендуется включить машину на 30 секунд.

- Прежде чем вводить УШМ в эксплуатацию рекомендуется также проверить, что напряжение используемой сети соответствует параметрам, указанным в настоящей инструкции.

- УШМ оснащена двойной внутренней изоляцией, что существенно снижает опасность получения травм от удара электрическим током.

- Перед началом работ рекомендуется закрепить на инструменте дополнительную рукоятку.

- Чтобы опасность травмирования была наименьшей, рекомендуется во время работы держать УШМ двумя руками: одной – за основную рукоятку (4), другой – за дополнительную рукоятку (3).

- При монтаже защитного кожуха настоятельно рекомендуется следить за тем, чтобы он был правильно установлен, а все крепежные болты были крепко затянуты.

- Для шлифования поверхностей рекомендуется использовать шлифовальный диск соответствующей зернистости, имеющий углублением в середине. При этом максимальный диаметр диска не должен превышать 125 мм, а его максимальная толщина должна быть не более 6 мм.

Перед тем, как начать работы по полированию или шлифованию необходимо отрегулировать частоту вращения шпинделя (она не должна превышать 6000 об/мин)

- Для распиливания металлических предметов рекомендуется применять специальные отрезные круги, диаметр которых не более 125 мм, а толщина не более 3 мм.

- Во время работы рекомендуется направлять УШМ таким образом, чтобы угол реза или шлифования совпадал с углом наклона диска, этот угол следует сохранять в течение всей непрерывной работы. При распиловке настоятельно не рекомендуется оказывать давление на боковую поверхность диска, поскольку это может привести к поломке круга, а следовательно, к несчастному случаю.

- Включение и выключение машины настоятельно рекомендуется проводить на «холостом ходу». Выключение машины «под нагрузкой» значительно сокращает срок службы инструмента.

### **Сборка**

Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуется закрепить на корпусе УШМ (10) дополнительную рукоятку (3), также следует установить защитный кожух (5).

### **Замена круга**

Прежде, чем приступать к замене круга основательно рекомендуется отсоединить кабель электропитания от розетки.

Также не рекомендуется работать с треснувшим кругом (необходима замена). В противном случае круг во время вращения может расколоться и разлететься на куски, что, в свою очередь, может привести к несчастному случаю.

Для замены шлифовального диска или отрезного и других кругов необходимо:

- Нажать кнопку блокировки шпинделя (7) и с помощью ключа (8) снять наружный фланец (9) и старый круг со шпинделя (2).
- Установить новый диск на внутренний фланец (10)
- Нажать кнопку блокировки шпинделя (6) и с помощью ключа (7) затянуть наружный фланец (8) на шпинделе (2).

Для установки диска-щетki необходимо:

1. Снять с ведущего вала внешний и внутренний фланцы
2. Удерживая нажатой кнопку блокировки шпинделя, плотно навинтить на ведущий вал диск-щетку.

### **Регулировка частоты вращения**

Регулировку частоты вращения проводят при помощи специального колесика на основной рукоятке.

**Внимание!** Частоту вращения следует устанавливать только исходя из нижеприведенных данных, в противном случае есть вероятность выхода инструмента из строя и возникновения несчастного случая.

Для резки различных материалов частота вращения должна быть от 3500 до 11000 об/мин.

Для шлифовки различных материалов частота вращения должна быть от 3500 до 6000 об/мин.

Для полировки различных материалов частота вращения должна быть от 3500 до 6000 об/мин.

### **Замена щеток**

УШМ имеет облегченный доступ к щеточному узлу, что позволяет быстро, не разбирая корпуса инструмента заменить щетки.

Щетки следует заменять при возникновении большого количества искр в коллекторе.

Одна из причин, по которой перестает запускаться двигатель - износ щеток.

Для замены щеток необходимо:

1. Открутить пластиковые заглушки на корпусе УШМ.
2. Достать щетки и снять с них клеммы.
3. Подключить новые щетки к клеммам.
4. Установить щетки в машину и закрутить заглушки.

### **ОБСЛУЖИВАНИЕ**

УШМ не нуждается в специальном обслуживании, однако корпус машины и рабочее место необходимо содержать в чистоте.

Протирать машину следует слегка влажной, но не мокрой тряпкой.

Настоятельно не рекомендуется использовать для этого сильные моющие средства (бензин, растворители и т.п.), поскольку они могут повредить корпус машины.

В качестве дополнительного моющего средства можно использовать слабый мыльный раствор.

Рекомендуется избегать попадания жидкости внутрь инструмента.

После чистки инструмент следует протереть сухой тряпкой.

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Напряжение сети, В</b>	<b>230</b>
<b>Частота сети, Гц</b>	<b>50</b>
<b>Потребляемая мощность, Вт</b>	<b>850</b>
<b>Частота вращения вала, об/мин</b>	<b>3500-11000</b>
<b>Внешний диаметр диска (макс.), мм</b>	<b>125</b>
<b>Внешний диаметр полировального диска (макс.), мм</b>	<b>180</b>
<b>Посадочный диаметр диска, мм</b>	<b>22</b>
<b>Уровень звукового давления, дБ</b>	<b>92</b>
<b>Уровень шума, дБ</b>	<b>104</b>
<b>Уровень вибрации, м/с<sup>2</sup></b>	<b>8,83</b>

### **ГАРАНТИЯ**

Сроки и условия гарантии указаны в прилагаемых гарантийных документах.

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

При возникновении необходимости утилизации машины рекомендуется соблюдать принятые нормы. Не следует выбрасывать УШМ в обычный мусорный бак или мусоропровод.

Срок эксплуатации изделия – 5 лет.

**Декларация о соответствии единым нормам ЕС**

Углошлифовальная машина марки AG125F-C соответствует нормам: 89/392/ЕЕС, 89/336/ЕЕС, EM55014, 73/23/ЕЕС, EM50144, HD400, EM61000, а также нормам СЕ по технике безопасности.