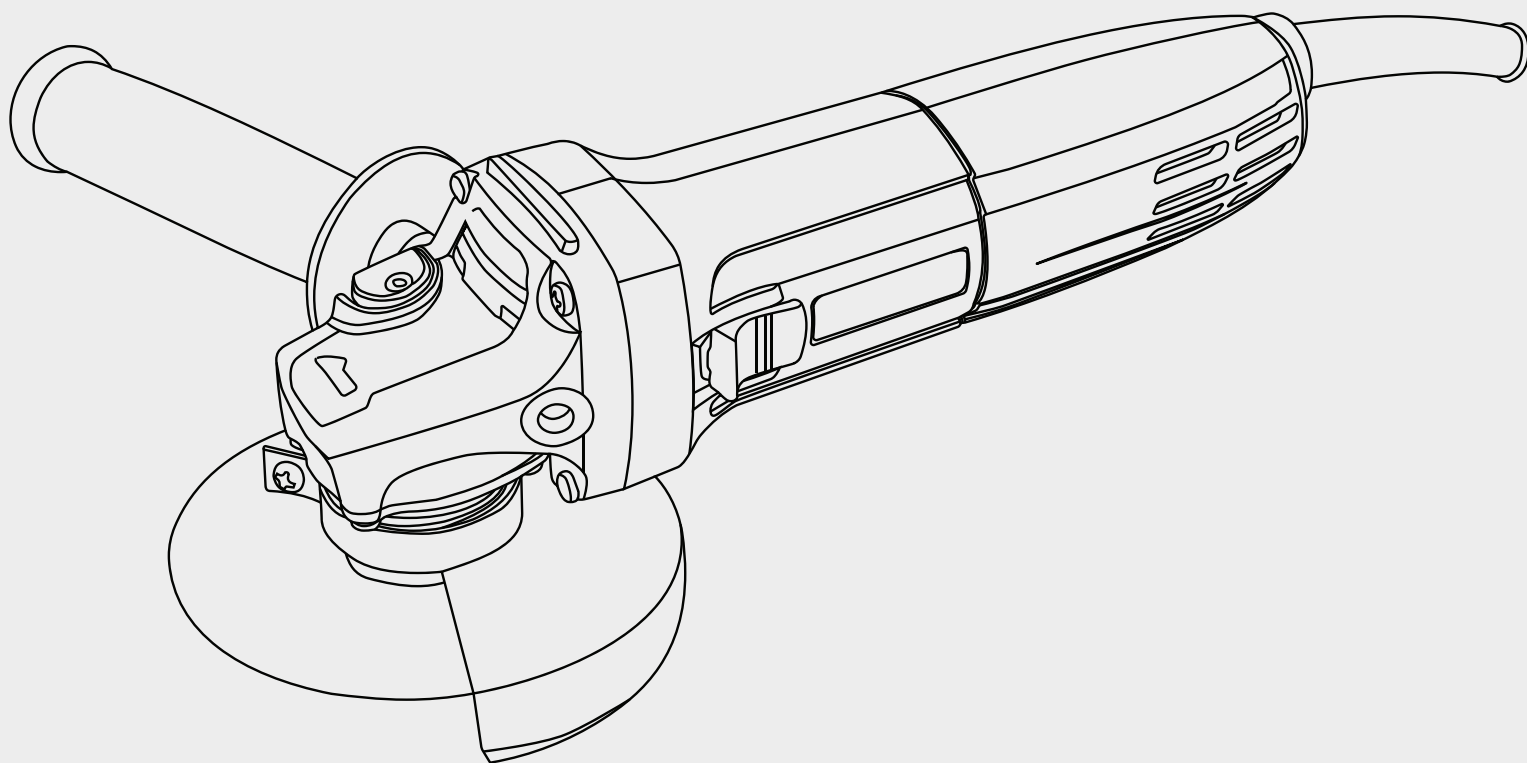


УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА (УШМ)



Модель: MGA5030

Оглавление:

- 1. Общие сведения**
- 2. Правила техники безопасности**
- 3. Описание функций и управление**
- 4. Эксплуатация**
- 5. Техническое обслуживание и уход**
- 6. Перечень составных частей**
- 7. Гарантия и обязательства**

1. Общие сведения

1.1. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ УШМ

Перед началом эксплуатации необходимо полностью прочитать и усвоить настоящее руководство. Сохраняйте данный документ на протяжении всего срока службы инструмента.

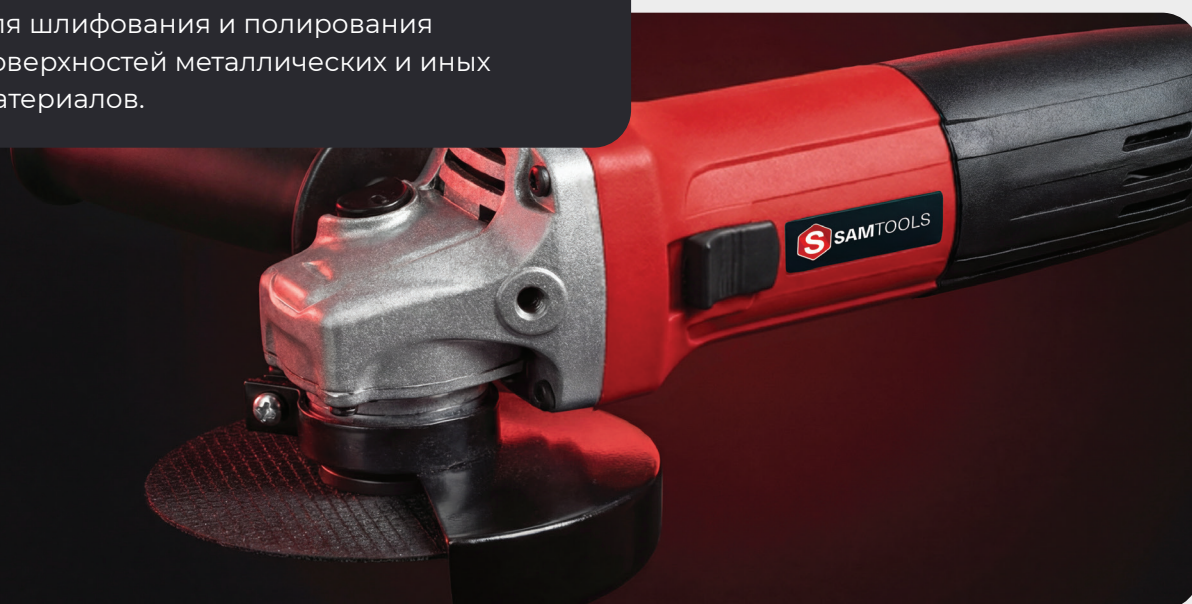
1.2. О ИЗДЕЛИИ

Угловая шлифовальная машина (УШМ) серии Angle Grinder представляет собой ручной электроинструмент с двойной изоляцией, оснащённый универсальным электродвигателем. Понижение частоты вращения осуществляется посредством пары спиральных конических шестерён, что обеспечивает высокий крутящий момент на шпинделе.

Инструмент выпускается в двух исполнениях: Тип А и Тип В. Обе модификации отличаются рациональной конструкцией, современными технологическими решениями, малым собственным весом, высокой выходной мощностью, повышенной частотой вращения, низким уровнем шума и высокой эффективностью работы.

Штатной оснасткой являются абразивные круги на основе армированной смолы с допустимой периферийной скоростью не менее 80 м/с, что гарантирует безопасную и надёжную эксплуатацию.

При установке соответствующей оснастки УШМ также может использоваться для шлифования и полирования поверхностей металлических и иных материалов.



1.3. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Особое внимание при работе с электроинструментом нужно уделить правилам обращения и хранения. Указанные ниже меры помогут сохранить работоспособность УШМ и обеспечить безопасность оператора.

ТРАНСПОРТИРОВКА

При перемещении инструмента или выполнении каких-либо работ с ним необходимо убедиться, что он выключен, а шнур питания вынут из розетки. Переносите и удерживайте электроинструмент только за специально предназначенные изолированные поверхности (рукоятки). Категорически запрещается оставлять работающий инструмент без присмотра при переноске — включайте его только тогда, когда он надежно находится в руках.

ХРАНЕНИЕ

Инструмент следует хранить в условиях, исключающих воздействие агрессивных веществ. Запрещается хранение и очистка с использованием бензина, лигроина, растворителя или спирта, так как это может привести к обесцвечиванию, деформации и появлению трещин на корпусе.

КОНТРОЛЬ СООТВЕТСТВИЯ

Перед началом эксплуатации убедитесь, что модель инструмента, находящегося в упаковке, соответствует модели, указанной в данной инструкции и на коробке. Сверьте наименование и технические характеристики на заводской табличке (шильдике) УШМ с сопроводительной документацией.

ВНИМАНИЕ!

Сразу после получения проверьте инструмент на отсутствие внешних дефектов и повреждений кабеля. Убедитесь в корректной работе выключателя до подключения к электросети.

2. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Общие предупреждения Ознакомьтесь со всеми инструкциями. Невыполнение рекомендаций может привести к поражению электротоком, пожару и тяжелым травмам.

2.2. Меры безопасности при работе с УШМ

- Средства защиты: При ударном сверлении всегда используйте средства защиты слуха (наушники). Воздействие шума может привести к потере слуха. Рекомендуется также носить защитные очки и маску от пыли.
- Удержание инструмента: Всегда используйте боковую рукоятку, входящую в комплект. Крепко держите инструмент обеими руками. Держите руки на расстоянии от вращающихся деталей.
- Скрытая проводка: Держите инструмент только за изолированные поверхности рукояток. При контакте сверла со скрытой проводкой металлические части УШМ окажутся под напряжением, что приведет к удару током оператора.

3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ И УПРАВЛЕНИЕ

Типы инструмента

УШМ выпускается в двух исполнениях:

- Тип А — шесть типоразмеров.
- Тип В — два типоразмера.

Конкретные технические параметры каждого типоразмера приведены в паспортной табличке на корпусе инструмента

Управление

- Выключатель — включение и выключение двигателя. Перед подключением к сети убедитесь, что выключатель в положении «ВЫКЛ».
- Защитный кожух — регулируемый кожух для защиты оператора от искр и осколков. Должен быть установлен при любых видах работ.
- Дополнительная рукоятка — обеспечивает надёжный хват двумя руками. Может быть установлена с левой или правой стороны в зависимости от условий работы.
- Фланцы — верхний и нижний фланцы для фиксации рабочего круга на шпинделе.

4. СБОРКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед началом любых работ обязательно установите защитный кожух. Отрегулируйте его положение так, чтобы открытая сторона была направлена от оператора. Надёжно затяните фиксирующий винт.

Установка рабочего круга

1. Отключите инструмент от сети.
2. Установите нижний фланец на шпиндель.
3. Наденьте абразивный круг на шпиндель.
4. Наверните верхний фланец (гайку) и затяните ключом.
5. Перед установкой убедитесь, что круг не имеет трещин и повреждений. Проверьте лёгким постукиванием — звук должен быть чистым.

Виды применяемой оснастки

1. Грубый шлифовальный круг
2. Чистовой шлифовальный круг
3. Отрезной круг
4. Проволочная щётка
5. Фланелевый полировальный круг
6. Резиновый диск (опорная тарелка)

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Порядок работы

1. Убедитесь, что защитный кожух установлен и надёжно закреплён.
2. Проверьте целостность абразивного круга и надёжность его крепления.
3. Проверьте, что напряжение сети соответствует номинальному.
4. Подключите инструмент к сети. Включите двигатель и дайте ему выйти на рабочие обороты.
5. Плавно поднесите вращающийся круг к обрабатываемой поверхности.
6. Для оптимальной эффективности держите инструмент под углом 15°–30° к поверхности при шлифовке.
7. По окончании работы отпустите выключатель, дождитесь полной остановки круга, затем отключите инструмент от сети.

Рекомендации по эксплуатации

- Всегда крепко удерживайте инструмент обеими руками, используя дополнительную рукоятку.
- При использовании отрезного круга ведите инструмент прямолинейно, не раскачивая.
- Не допускайте перегрева двигателя — делайте перерывы при длительной непрерывной работе.
- Не прижимайте круг к заготовке с чрезмерным усилием.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Чистка: запрещено использовать бензин, растворители или спирт для чистки корпуса — это приведет к трещинам и обесцвечиванию. Освободите площадь от посторонних предметов и мусора.

Вентиляция: регулярно прочищайте вентиляционные отверстия инструмента (например, с помощью груши для продувки).

Признаки неисправности: немедленно отключите инструмент от сети и обратитесь в авторизованный сервисный центр при появлении любого из следующих признаков:

- Якорь заклинивает, обороты аномально падают или двигатель внезапно останавливается.
- Инструмент аномально вибрирует, появляются посторонние шумы, запах или двигатель чрезмерно нагревается.
- Сильное искрение (более 2-го класса по ГОСТ) или кольцевое искрение на коллекторе.

Разборка и ремонт инструмента должны выполняться только квалифицированным персоналом авторизованного сервисного центра.

6. ПЕРЕЧЕНЬ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

- 1 Корпус (кожух двигателя)
- 2 Якорь (ротор) с коллектором
- 3 Статор (обмотка)
- 4 Угольные щётки (комплект)
- 5 Редукторный узел (пара конических шестерён)
- 6 Шпиндель
- 7 Нижний фланец (опорный)
- 8 Верхний фланец (зажимная гайка)
- 9 Защитный кожух
- 10 Дополнительная рукоятка
- 11 Выключатель
- 12 Кабель питания с вилкой (двойная изоляция)
- 13 Абразивный круг (шлифовальный / отрезной)
- 14 Вентилятор охлаждения
- 15 Подшипники (комплект)
- 16 Ключ для смены круга

7. Гарантия

7.1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

7.1.1. Входной контроль Инструмент должен быть проверен на наличие внешних дефектов и повреждений изоляции до начала эксплуатации. Если инструмент эксплуатировался, несмотря на видимые повреждения (например, трещины корпуса, повреждение кабеля или неисправность выключателя), данные дефекты исключаются из гарантийного обслуживания, так как использование неисправного инструмента запрещено правилами безопасности.

7.1.2. Условия эксплуатации В соответствии с инструкцией, УШМ должна использоваться строго по назначению (сверление и ударное сверление в соответствующих материалах) и с соблюдением режимов работы. Гарантия не распространяется на случаи, когда бытовой инструмент использовался в промышленных целях с превышением допустимых нагрузок, что привело к перегрузке двигателя. Ремонт и обслуживание должны производиться только квалифицированным персоналом.

7.1.3. Гарантия распространяется на производственные дефекты двигателя и трансмиссии. Не подлежат гарантийному ремонту:

- Естественный износ расходных материалов, таких как угольные щетки, а также сверла и патроны, подверженные естественному истиранию.
- Повреждения, вызванные неправильным использованием, ударами, падениями, попаданием влаги или эксплуатацией в сырых помещениях.
- Повреждения, возникшие из-за использования неоригинальных запчастей или при попытке самостоятельного ремонта.

7.1.4. Для сохранения гарантии инструмент должен проходить регулярное техническое обслуживание (чистка вентиляционных отверстий, проверка затяжки винтов, состояние щеток). Все претензии по гарантии принимаются при предоставлении оригинала документа, подтверждающего покупку. Для проверки обоснованности претензии SAMTOOLS оставляет за собой право провести техническую диагностику инструмента для установления причины неисправности.

7.2. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.2.1. В случае признания случая гарантийным, SAMTOOLS бесплатный ремонт (замену неисправных деталей) или, в случае невозможности ремонта, замену инструмента целиком.

7.2.2. При замене изделия на новое может потребоваться доплата с учетом его естественного износа и амортизации.

7.2.3. SAMTOOLS не компенсирует косвенные убытки (транспортные расходы, простой в работе, упущенную выгоду).