



# MINICAM24

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**Аккумуляторная угловая шлифовальная машинка Itonem, 19500 об/мин, 2 АКБ**



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Меры предосторожности.....</b>	<b>3</b>
<b>Обслуживание инструмента .....</b>	<b>8</b>
<b>Параметры устройства .....</b>	<b>8</b>
<b>Комплектация.....</b>	<b>9</b>
<b>Использование .....</b>	<b>9</b>
<b>Гарантийное обслуживание неисправного товара .....</b>	<b>11</b>
Товар надлежащего качества.....	13
Товар ненадлежащего качества.....	13

## **Меры предосторожности**

Инструкции по технике безопасности

Предупреждение: несоблюдение перечисленных инструкций может привести к поражению электрическим током, перегоранию или серьезной травме.

### **Рабочее место**

1. Следите за тем, чтобы рабочее место было чистым и светлым. Беспорядок и плохое освещение на рабочих местах могут стать причиной несчастных случаев.
2. Не используйте электроинструменты во взрывоопасной среде, рядом с легковоспламеняющейся жидкостями, газами или пылью. Искры от электроинструментов воспламеняют пыль или газ.
3. Работайте с электроинструментами после того, как дети и посторонние уйдут. Отвлекающие факторы могут вас расслабить.

### **Электробезопасность**

1. Не прикасайтесь частями тела к заземленным объектам, таким как трубы, радиаторы и холодильники. Если ваше тело заземлено, это увеличит риск поражения электрическим током.
2. Вилка электроинструмента должна соответствовать розетке. Никогда не подключайте вилку каким-либо образом. Для заземления нельзя использовать силовой преобразователь. Немодифицированные вилки и подходящие по характеристикам розетки снизят риск поражения электрическим током.
3. Электрические инструменты не должны подвергаться воздействию жидкости или влажности. Попадание воды в электроинструменты увеличит риск поражения электрическим током.
4. Не тяните за провода для вытягивания вилки из розетки. Держите инструменты вдали от источников избыточного тепла, нефтепродуктов, острых кромок и движущихся частей. Поврежденные или скрученные провода повышают риск поражения электрическим током.
5. При использовании электроинструментов на открытом воздухе используйте внешний кабель, предназначенный для использования на открытом воздухе.

### **Личная безопасность**

1. Будьте бдительны и обращайтесь внимание на то, что вы делаете. Не теряйте концентрацию при работе с электроинструментами. Никогда не работайте с электроинструментами в состоянии усталости, после приема лекарств, алкоголя или во время болезни.

2. Всегда носите очки. Защитная экипировка, такая как пылезащитные маски, противоскользящая защитная обувь, защитные каски и наушники, могут снизить вероятность травм.
3. Избегайте случайного запуска. При подключении вилки к сети убедитесь, что переключатель питания находится в положении «выключено». Прикосновение пальца может стать причиной случайного запуска.
4. Прежде чем включать электроинструмент, снимите все регулировочные и гаечные ключи. Ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может отлететь в человека и стать причиной серьезной травмы.
5. Не вытягивайте руки слишком долго. Всегда следите за тем, чтобы ваше тело стояло удобно и на устойчивой поверхности. Таким образом, инструментами можно хорошо управлять в непредвиденных ситуациях.
6. Одевайтесь соответственно. Не носите свободную одежду и свисающие аксессуары. Держите волосы, одежду и рукава подальше от движущихся частей. Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут попасть во вращающиеся части механизма.
7. Если предусмотрено устройство для удаления стружки или пылесборника, убедитесь, что оно правильно подключено и правильно используются. Использование этих устройств снижает замусоривание рабочего места.
8. Зафиксируйте обрабатываемое изделие на платформе зажимами, струбцинами или другим способом. Использование машинки с опорой на тело, приведет к нестабильности и к потере контроля.
9. Держите руки сухими, чистыми и обезжиренными. Жирные руки могут привести к выскальзыванию инструмента.
10. Всегда носите очки с боковыми щитками. Очки для повседневного ношения могут иметь противоударные линзы, но они не являются достаточной экипировкой.
11. Защитите свой дыхательный аппарат. Надевайте пылезащитные маски, когда пыльно.
12. Берегите свой слух. Во время длительной работы следует носить беруши.

#### **Меры предосторожности при использовании электроинструментов.**

1. Запрещено использовать инструмент, если нельзя включить или выключить его с помощью выключателя. Электроинструменты, которые не могут управляться с помощью переключателей, опасны. Их использование до ремонта недопустимо.
2. Перед любой регулировкой, заменой насадок или уборкой на хранение электроинструмента необходимо вынуть вилку из источника питания.
3. Оставляйте неиспользуемые электроинструменты вне досягаемости детей. Не допускайте пользование электроинструментами людьми, которые не

знакомы с электроинструментами или не разбираются в них. Инструменты опасны в руках неподготовленного пользователя.

4. Техническое обслуживание электроинструментов. Проверьте отклонения или заклинивание частей движущихся частей, а также другие условия, влияющие на работу электроинструмента. В случае повреждения электроинструмент необходимо отремонтировать перед следующим использованием. Многие несчастные случаи были вызваны плохо обслуживаемыми электроинструментами.
5. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Тогда они не заклинивают и ими легко управлять.
6. Сохраните данное руководство. Руководство предоставляется пользователю, использующему электроинструмент. Если машина передается в аренду другим лицам, инструкции также будут переданы.

#### **Зарядка электроинструментов и меры предосторожности**

1. Заряжайте только зарядным устройством, указанным производителем. Существует опасность возгорания при использовании неподходящего зарядного устройства.
2. Когда аккумулятор не используется, он должен находиться вдали от металлических предметов, таких как монеты, ключи, скрепки, винты и т. д. Замыкание контактов аккумулятора может стать причиной короткого замыкания или возгорания.
3. При небрежном обращении с батареей жидкость вытекает из аккумулятора. Избегайте контакта кожи с ней. И при попадании жидкости в глаза обратитесь за медицинской помощью. Пролитая из аккумулятора жидкость может привести к коррозии и возгоранию.

#### **Ремонт**

1. Отправьте электроинструмент на ремонт в профессиональный сервисный центр. Необходимо использовать оригинальные запчасти. Это обеспечит безопасность обслуживаемого электроинструмента.
2. Риск поражения электрическим током может быть вызван несанкционированным использованием деталей или действий, не указанных в инструкции.

#### **Дополнительные правила техники безопасности для угловых фрез**

1. В целях безопасности не рекомендуется использовать машину при наличии инвалидности, умственной отсталости, отсутствия опыта или способности работать без помощи других людей (включая детей). Пожалуйста, не допускайте использование машины детьми, так как это может стать причиной аварии.

2. Перед началом работы с машиной обязательно проверьте ее и аккумуляторную батарею. При выявлении неисправностей прекратите использование. Любые проблемы с машиной должны быть переданы профессионалам для ремонта, иначе это может привести к опасным последствиям.
3. Эта машина может использоваться только с оригинальным литиевым аккумулятором. Использование других батарей или зарядных устройств может привести к травмам, повреждению имущества или личной травме из-за взрыва литиевого аккумулятора.
4. Обязательно держите изолированную рукоятку для работы с машиной. Инструменты или винты, установленные на машине, могут обрывать скрытые провода.
5. Тщательно держите машину. При затяжке или ослаблении винтов может произойти мощное кратковременное воздействие.
6. Фиксация заготовки, фиксация с помощью специального приспособления или старого тиска более безопасна, чем удержание заготовки вручную.
7. Рабочее место должно быть чистым, а смешение разных видов пыли может вызвать химическую реакцию, что является очень опасным. Легкая металлическая пыль легко воспламеняется или может вызвать взрыв.
8. Подождите, пока инструмент полностью остановится, прежде чем убрать машину. Инструменты на машине могут застрять в материале, что сделает невозможным управление машиной.
9. Рука должна находиться вдали от вращающихся частей.
10. Обязательно стойте в устойчивом равновесии. Никому не разрешается находиться ниже уровня работ.
11. Не прикасайтесь к диску или заготовке сразу после работы, так как они могут быть очень горячими и обожгут вашу кожу.
12. Носите защитное снаряжение при работе с инструментом, иначе это может привести к травмам.
13. Используйте торцевой ключ с отверстием для фиксации и установите заглушку и резиновое кольцо на втулке, чтобы избежать ее выпадения и травмирования других.
14. Пожалуйста, перерабатывайте и используйте поврежденные устройства, аксессуары и устаревшую упаковку в соответствии с местными законами и экологически безопасным способом.

#### Дополнительные правила безопасности для аккумуляторных блоков

1. Перед выполнением каких-либо работ (таких как замена, проверка, техническое обслуживание, транспортировка, уборка на хранение и т. д.) переключатель прямого и обратного хода необходимо установить в центральное положение для блокировки и снять батарею.

2. Перед использованием инструмента необходимо убедиться, что аккумулятор установлен правильно.
3. Во время зарядки аккумулятор немного нагревается. Это нормально.
4. Не заряжайте поврежденные аккумуляторы.
5. Когда зарядка завершится, сначала отсоедините зарядное устройство от сети, а затем вытащите аккумулятор из зарядного устройства. Не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве на длительное время.
6. Не пытайтесь разобрать или проткнуть аккумулятор. Если возникла необходимость в обслуживании или ремонте, аккумулятор или инструмент следует передать специалисту по техническому обслуживанию. Неправильная сборка может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
7. Следите за тем, чтобы на аккумуляторных блоках не было короткого замыкания.
8. Не бросайте аккумулятор в огонь. Он взорвется.
9. Не допускайте падения, воздействия сильной вибрации и ударов по батарее.
10. Не ставьте батарею, если рядом с инструментом работают молотком, это может привести к неожиданному короткому замыканию, возгоранию или взрыву.
11. Аккумуляторный блок следует хранить вдали от источников высокой температуры и открытого пламени. Не кладите на обогреватель. Батарея не должна подвергаться воздействию яркого солнечного света в течение длительного времени. Слишком высокая температура может вызвать взрыв.
12. Обеспечьте хорошую вентиляцию на рабочем месте. Токсичные газы, используемые с нарушением правил хранения и использования, или поврежденные аккумуляторы могут стать причиной телесных повреждений.
13. Аккумуляторный блок может протечь при чрезмерном использовании в условиях с высокой температурой. Если вытекшая жидкость загрязняет детали инструмента, очистите их, при необходимости замените загрязненные детали. Если жидкость попала на кожу, необходимо сначала очистить ее с мылом, а затем использовать лимонный сок, уксус, чтобы смыть жидкость. Если жидкость попала в глаза, немедленно промойте чистой водой и обратитесь за медицинской помощью для обследования и лечения..
14. Если время работы батареи значительно сократилось после зарядки, замените её на новую аккумуляторную батарею или проверьте ее в сервисном центре.
15. Аккумуляторная батарея нуждается в защите от воздействия влаги и газов. Она не должна подвергаться воздействию ни воды, ни дождя.

16. Диапазон температур окружающей среды аккумуляторной батареи составляет 0–45°C. Если температура хранения слишком высокая или слишком низкая, это повлияет на емкость аккумуляторной батареи.
17. Храните аккумулятор полностью заряженным.
18. Не допускайте размещения аккумуляторных блоков рядом с другими металлическими предметами, такими как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие мелкие металлические детали, поскольку металл может соединить контакты аккумуляторных блоков. Короткое замыкание контактов аккумулятора может привести к появлению искры, и возгоранию.
19. Не выбрасывайте использованные батарейки вместе с бытовыми отходами, в огонь или в воду.
20. Соберите поврежденные батареи и отправьте их в центр переработки для переработки способом, отвечающим экологическим требованиям.

### **Обслуживание инструмента**

Внимание: перед проведением технического обслуживания угловой шлифовальной машинки необходимо снять аккумулятор с инструмента.

1. Проверьте крепежные винты. Регулярно проверяйте крепежные винты, чтобы убедиться в надежности их крепления. Ослабление винтов может привести к серьезным несчастным случаям.
2. Регулярно проверяйте кабель зарядного устройства. При обнаружении повреждений передайте инструмент и зарядное устройство в авторизованный центр технического обслуживания.
3. Содержите вентиляционный резервуар в чистоте. Пыль и масло необходимо часто удалять, чтобы предотвратить попадание мусора.
4. Устройство должен обслуживаться в авторизованном сервисном центре компании, используя только фурнитуру и детали компании-производителя.
5. Чистка. Не используйте растворители, которые вызывают повреждение пластика, для очищения пластиковых деталей. Рекомендуется использовать мягкую ткань, слегка смоченную мыльной водой.
6. Не допускайте попадания воды в двигатель и не опускайте корпус в воду, чтобы избежать неисправности двигателя и поражения электрическим током.

### **Параметры устройства**

Скорость без нагрузки	8000 оборот/мин
Потребление без нагрузки	≤ 4А
Шум без нагрузки	≤ 76 дБ



Макс. крутящий момент	1,2 Н-м
Позиции вращения	2 позиции
Емкость батареи	3000/4000 мАч
Диаметр резьбы выходного вала	M10
Ограничитель обратного хода	Нет
Срок жизни	≥ 350 ч
Вес (с батареей)	2150 г

Предупреждение: пыль, которая образуется при шлифовке, может содержать химические вещества, которые являются канцерогенными или вредными для человека. Например, свинец в краске или токсичные соединения мышьяка и хрома в древесине.

Для уменьшения вредного воздействия этих токсичных веществ старайтесь работать в хорошо проветриваемом месте и использовать сертифицированные средства защиты на рабочем месте.

## Комплектация

**Комплектация товара может меняться от поставки к поставке. Уточняйте текущую комплектацию у вашего менеджера перед оформлением заказа.**

- Машинка с рукоятью и защитой от пыли – 1 шт;
- Зарядное устройство – 1шт;
- Батарея – 1 или 2 шт (опционально);

## Использование

### 1. Зарядка аккумулятора

Аккумулятор частично заряжен перед отправкой. Перед первым использованием электроинструмента аккумулятор должен быть полностью заряжен пользователем для обеспечения его нормальной мощности.

Полностью разряженные аккумуляторы заряжаются при температуре от 0 до 40 градусов Цельсия. Для емкости 2,0 Ач требуется примерно 80 минут, для емкости 3,0 Ач - около 120 минут.

- a. Используйте только комплектное зарядное устройство для аккумулятора.
- b. Вставьте штекер зарядного устройства в розетку.
- c. Совместите выступающие контакты на аккумуляторе с пазом на зарядном устройстве.
- d. Вставьте аккумулятор в зарядное устройство.
- e. Зарядное устройство самостоятельно оценивает уровень заряда.

- f. После зарядки на зарядном устройстве загорится зеленый светодиод.
- g. Если аккумулятор оставить на зарядном устройстве, он может быть полностью заряжен, но не перезаряжен.

### 3. Установка аккумулятора.

Внимание: используйте только оригинальный литиевый аккумулятор.

Напряжение аккумулятора должно соответствовать напряжению, указанному на табличке с названием инструмента. Использование аккумуляторов других производителей может привести к неисправности, несчастным случаям и возгоранию. Использование несовместимых с данным электроинструментом аккумуляторов не только не позволяет использовать функции инструмента на максимум, но и может повредить как пользователю, так и шлифовальной машинке.

- a. Переведите переключатель в положение выключено, чтобы предотвратить случайный запуск устройства.
- b. Выровняйте выступающие контакты на аккумуляторе с выемкой в нижней части шлифовальной машинки и установите аккумулятор на аппарат.

Примечание: убедитесь, что аккумулятор надежно зафиксирован на месте перед началом работы.

### 4. Индикатор зарядки

Индикация	Батарея	Красный LED	Зеленый LED	Значение
Высокая/низкая температура	Высокая/низкая температура	Мигает	Не мигает	Зарядка начнется, когда батарея согреется или остынет до 0–40 °
Батарея не работает	Не работает	Медленно мигает или не мигает	Не мигает	Неисправность батареи или зарядного устройства
Зарядка	Заряжается	Мигает	Не мигает	Заряжается
Зарядка завершена	Заряжена	Не мигает	Мигает	Зарядка завершена

### 5. Индикатор работы

Индикатор работы находится в основании шлифовальной машинки. Когда кнопка нажата или переключатель до конца нажат, индикатор включается. Дополнительное освещение помогает в условиях недостаточной освещенности. Отпустите выключатель и индикатор работы погаснет.

## Обзор продукта

Этот инструмент - это беспроводная угловая шлифовальная машина с литиевым аккумулятором для ручного использования. Она является безопасным

инструментом третьего класса с низким напряжением.

Машинка предназначена для полировки и шлифовки металла, дерева, камня и других легких материалов, а также для резки. Может использоваться с шлифовальными дисками диаметром 100 мм или для резки в сочетании с дисками диаметром 115 мм. Ручка имеет мягкую поверхность для удобства использования; шестеренка изготовлена из алюминиевого сплава высокой прочности и точности, что обеспечивает долгий срок службы инструмента, достаточную выходную мощность и регулировку момента в двух позициях. А переключение производится с помощью кнопки. Высокая и низкая скорость также могут автоматически меняться в зависимости от состояния работы. Без нагрузки скорость составляет 8000 об/мин; двигатель - бесщеточный 18В. Внешний диаметр двигателя составляет 48 мм; срок службы более чем в три раза превышает срок службы обычного мотора. У выключателя есть функция торможения. Аккумуляторный блок - литиевый аккумулятор 18В.

### **Гарантийное обслуживание неисправного товара**

Если в купленном Вами товаре в течение установленного гарантийного срока обнаружены недостатки, Вы по своему выбору вправе:

- потребовать замены на товар этой же марки (этой же модели и (или) артикула)
- потребовать замены на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены;
- потребовать соразмерного уменьшения покупной цены;
- потребовать незамедлительного безвозмездного устранения недостатков товара или возмещения расходов на их исправление потребителем или третьим лицом;
- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за товар суммы. В этом случае Вы обязаны вернуть товар с недостатками продавцу за его счет.

В отношении **технически сложного товара** Вы в случае обнаружения в нем недостатков по своему выбору вправе:

- отказаться от исполнения договора купли-продажи и потребовать возврата уплаченной за такой товар суммы;
- предъявить требование о его замене на товар этой же марки (модели, артикула) или на такой же товар другой марки (модели, артикула) с соответствующим перерасчетом покупной цены.

Срок предъявления вышеназванных требований составляет 15 дней со дня передачи Вам такого товара.

По истечении указанного 15-дневного срока данные требования подлежат удовлетворению в одном из следующих случаев:

- обнаружение существенного недостатка товара (существенный недостаток товара: неустранимый недостаток или недостаток, который не может быть устранен без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляется неоднократно, или проявляется вновь после его устранения);
- нарушение установленных законом РФ «О защите прав потребителей» сроков устранения недостатков товара;
- невозможность использования товара в течение каждого года гарантийного срока в совокупности более чем тридцать дней вследствие неоднократного устранения его различных недостатков.

В случае если Вы приобрели уцененный или бывший в употреблении товар ненадлежащего качества, и были заранее предупреждены о недостатках, из-за которых произошла уценка, в письменной форме, то претензии по таким недостаткам не принимаются.

**Важно! Необходимо использовать услуги квалифицированных специалистов по подключению, наладке и пуску в эксплуатацию технически сложных товаров, которые по техническим требованиям не могут быть пущены в эксплуатацию без участия соответствующих специалистов.**

#### **Условия проведения гарантийного обслуживания**

- Фактическое наличие неисправного товара в момент обращения в сервисный центр;
- Гарантийное обслуживание товаров, гарантию на которые дает производитель, осуществляется в специализированных сервисных центрах;
- Гарантийное обслуживание неисправных товаров, купленных в интернет-магазинах ООО Максмол-групп, возможно в нашем сервисном центре по телефону 8-800-200-85-66
- Срок гарантийного обслуживания не превышает 45 дней;
- Гарантийное обслуживание осуществляется в течение всего гарантийного срока, установленного на товар;
- При проведении ремонта срок гарантии продлевается на период нахождения товара в ремонте.

#### **Право на гарантийный ремонт не распространяется на случаи**

- неисправность устройства вызвана нарушением правил его эксплуатации, транспортировки и хранения.
- на устройстве отсутствует, нарушен или не читается оригинальный серийный номер;
- на устройстве отсутствуют или нарушены заводские или гарантийные пломбы и наклейки;

- ремонт, техническое обслуживание или модернизация устройства производились лицами, не уполномоченными на то компанией-производителем;
- дефекты устройства вызваны использованием устройства с программным обеспечением, не входящим в комплект поставки устройства, или не одобренным для совместного использования производителем устройства;
- дефекты устройства вызваны эксплуатацией устройства в составе комплекта неисправного оборудования;
- обнаруживается попадание внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.д.;
- неисправность устройства вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных токсичных или биологических сред, а так же любых иных факторов искусственного или естественного происхождения, кроме тех случаев, когда такое воздействие прямо допускается «Руководством пользователя»;
- неисправность устройства вызвана действием сторонних обстоятельств (стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания и т.д.);
- неисправность устройства вызвана несоответствием Государственным Стандартам параметров питающих, телекоммуникационных и кабельных сетей;
- иные случаи, предусмотренные производителями.

**Гарантийные обязательства не распространяются на расходные элементы и материалы (элементы питания, картриджи, кабели подключения и т.п.).**

#### Товар надлежащего качества

Вы вправе обменять товар надлежащего качества на аналогичный товар в течение 14 дней, не считая дня покупки.

Обращаем Ваше внимание, что основная часть нашего ассортимента – **технически сложные товары** бытового назначения (электроника, фотоаппаратура, бытовая техника и т.п.).

Указанные товары, согласно [Постановлению Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463](#), обмену как товары надлежащего качества не подлежат. Возврат таких товаров не предусмотрен [Законом РФ от 07.02.1992 № 2300-1](#).

#### Товар ненадлежащего качества

Если в приобретенном Вами товаре выявлен недостаток вы вправе по своему выбору заявить одно из требований, указанных в [ст.18 Закона РФ от 07.02.1992 № 2300-1 \(ред. от 11.06.2021\) О защите прав потребителей](#). Для этого можете обратиться в сервисный центр Максмолл по телефону 8-800-200-85-66

Тем не менее, если указанный товар относится к технически сложным, утв. [Постановлением от 10 ноября 2011 г. № 924](#), то указанные в ст.18 требования могут быть заявлены только в течение 15 календарных дней с даты покупки.

По истечении 15 дней предъявление указанных требований возможно в случаях если:

- Обнаружен существенный недостаток (Неремонтопригоден);
- Нарушены сроки устранения недостатков;
- Товар не может использоваться в совокупности более тридцати дней в течение каждого года гарантийного срока в связи с необходимостью неоднократного устранения производственных недостатков.

**Если у вас остались какие-либо вопросы по использованию или гарантийному обслуживанию товара, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки в чате WhatsApp. Для этого запустите приложение WhatsApp. Нажмите на значок камеры в правом верхнем углу и отсканируйте QR-код приведенный ниже камерой вашего смартфона.**

Сервисный Центр  
Контакт WhatsApp



**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**