

# WORTEN

## УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА АККУМУЛЯТОРНАЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Если у Вас возникли  
вопросы, касающиеся  
неисправностей, неполной  
комплектации, неправильной  
работы товара или заводского  
брата, мы готовы помочь Вам.

Отсканируйте QR-код,  
либо свяжитесь с нами  
по WhatsApp или Telegram,  
или же просто позвоните  
по номеру ниже:



Телефон поддержки покупателей

---

+7 (926) 346-16-14

---

Просто позвоните нам!!!



# УГОЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА АККУМУЛЯТОРНАЯ



ВНИМАНИЕ!

Уделите время чтению данного руководства по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Данное руководство носит ознакомительный характер. Продукт, его внешний вид а также внешний вид приложения могут отличаться от описанных в данном руководстве.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

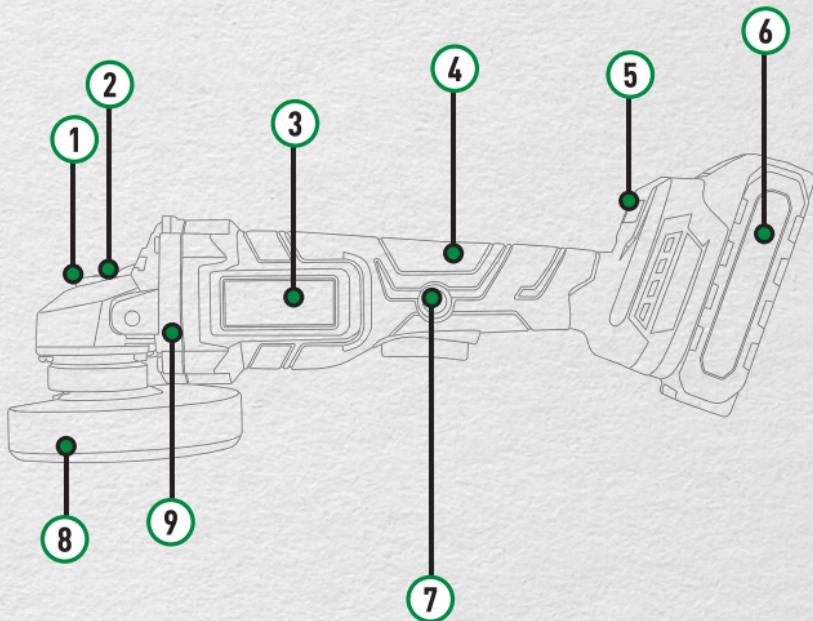
НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Диаметр диска	125 мм
Посадочный диаметр	22.2 мм
Резьба шпинделя	M14
Напряжение аккумулятора	21 В
Емкость аккумулятора	4 А*ч
Время заряда	3 ч
Тип двигателя	бесщеточный
Частота вращения шпинделя	8500 об/мин

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Шлифмашина x1
2. Аккумулятор x2
3. Зарядное устройство x1
4. Рукоятка x2
5. Ключ x1



# ОБЗОР ИНСТРУМЕНТА



- 1 Дополнительная рукоятка
- 2 Кнопка блокировки
- 3 Встроенный двигатель
- 4 Прорезиненная основная рукоятка

- 5 Светодиодная панель
- 6 Аккумулятор
- 7 Выключатель блокировки
- 8 Защитный кожух
- 9 Алюминиевый корпус



# КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УШМ имеет мощный бесщёточный мотор и комплектуется аккумуляторами повышенной ёмкости. Преимущества бесщеточного мотора: высокий крутящий момент в обоих направлениях вращения, повышенная нагрузка не уменьшает скорость вращения, отсутствие искры при работе позволяет работать в огнеопасных местах, максимальная мощность достигается мгновенно.

**Углошлифовальная машина (УШМ)** предназначена для резки, шлифования и зачистки изделий из камня, металла и других материалов.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации любого электроприбора необходимо соблюдать основные меры безопасности. Для снижения риска возникновения пожара, поражения электрическим током, несчастных случаев или имущественного ущерба перед эксплуатацией, прочтите руководство и храните его в доступном месте.

- » Используйте зарядное устройство только при напряжении, которое указано в паспортной табличке.
- » Не располагайте прибор поблизости от отопительных приборов.
- » Не используйте прибор в местах, где используется или хранится топливо, краска или другие горючие жидкости.
- » Во время эксплуатации данный прибор нагревается.
- » Не вставляйте и следите за тем, чтобы во входные или выходные отверстия не попали посторонние металлические предметы, это может привести к поражению электрическим током, возникновению пожара или повреждению прибора.
- » Не погружайте прибор в жидкость, следите за тем, чтобы жидкость не попала внутрь прибора, это может привести к поражению электрическим током.

- »» Не прикасайтесь к работающему прибору мокрыми руками.
  - »» Наиболее распространенной причиной перегрева является скопление пыли внутри прибора. Регулярно удаляйте скопившуюся пыль. Для этого выключите прибор и пропылесосьте отверстия и решетки.
  - »» Попадание дождевых капель может привести к поражению электрическим током.
- 

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

---

- »» Запрещено использовать прибор во время дождя или во влажном помещении.
- »» Не оставляйте прибор без присмотра в помещении, где находятся дети.
- »» Не располагайте прибор рядом с ванной, душем или плавательным бассейном.
- »» НЕ накрывайте работающий прибор.
- »» Убедитесь, что прибор полностью остыл, прежде чем убрать его на хранение.
- »» В случае если прибор планируется не использовать длительное время, рекомендуется очистить его и убрать на хранение (желательно в заводской упаковке) в прохладное сухое место.
- »» Во время работы рекомендуется пользоваться специальной защитной экипировкой, следует носить обувь с нескользящей подошвой.
- »» Обязательно пользуйтесь средствами защиты глаз и лица.
- »» Пыль может быть опасной для здоровья. Всегда работайте в хорошо вентилируемом помещении с использованием соответствующих средств защиты от пыли (респиратор, маска).
- »» Содержите рабочее место в чистоте и порядке. Беспорядок на рабочем месте может стать причиной получения травмы.
- »» Работайте только в условиях хорошей видимости, или обеспечьте рабочее место достаточной освещенностью.



- » Во время зарядки зарядное устройство и батарея могут быть теплыми на ощупь. Это считается нормальным и не является показателем наличия неисправности.
- » Во время работы устройства никогда не держите руку, пальцы или другие части тела вблизи вращающейся части прибора.
- » Дожидайтесь полной остановки движущихся по инерции частей инструмента после его выключения, не пытайтесь остановить их руками.
- » Данный прибор не предназначен для использования детьми. Не разрешайте детям играть с прибором.
- » Не допускайте перегрева прибора.
- » Инструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными 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.
- » Любое другое использование не рекомендуется производителем и может привести к пожару, поражению электрическим током или несчастному случаю.
- » Этот прибор предназначен только для домашнего использования, не рекомендуется использовать его в промышленных целях.
- » В процессе работы держитесь руками только за изолированные части.

---

## УСТАНОВКА И СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРА

---

**ВНИМАНИЕ!**

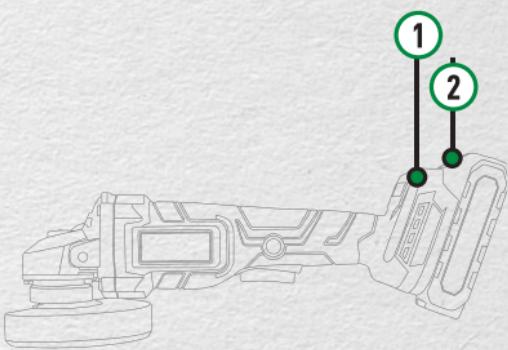
Перед установкой аккумулятора проследите, чтобы инструмент был выключен.  
Установка аккумулятора во включенный инструмент может привести к несчастному случаю.

---

**1 Аккумулятор**

**2 Кнопка**

»» Чтобы снять аккумулятор, отсоедините его от инструмента, одновременно нажимая на кнопку, расположенную на его лицевой стороне.



»» Чтобы установить аккумулятор, совместите его язычок с канавкой в корпусе и вставьте до упора. Аккумулятор должен защелкнуться в корпусе, издав характерный щелчок.

»» Не применяйте силу при вставке аккумулятора. Если аккумулятор не вставляется с легкостью, значит, он вставлен неправильно.

## УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

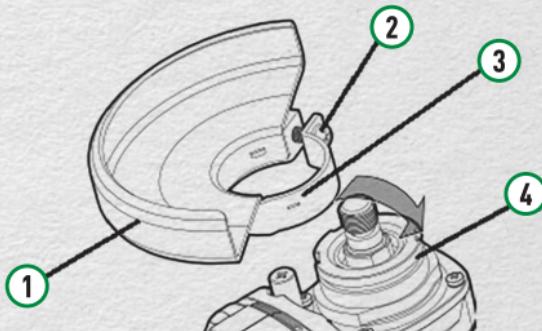
**1 Защитный кожух**

**2 Винт зажимной**

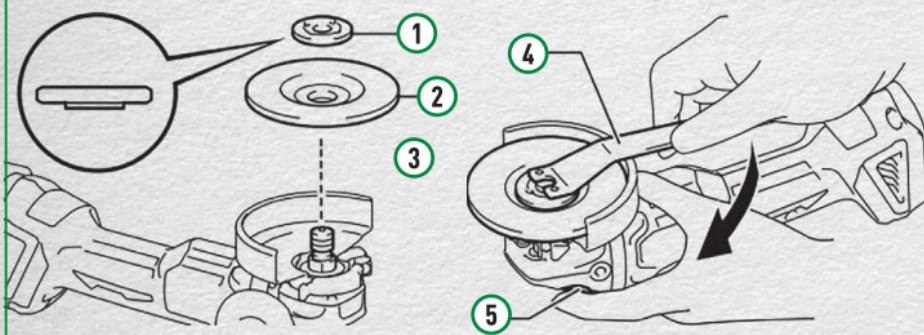
**3 Обод**

**4 Посадочное место**

Ослабьте зажимной винт на кожухе, чтобы обод свободно установился на посадочное место вокруг рабочего вала. Установите кожух, затем затяните винт. Кожух должен быть надежно закреплен, не шататься, не вращаться вокруг оси и не иметь люфтов.



# УСТАНОВКА И СНЯТИЕ РАБОЧЕГО ДИСКА



- 1 Контргайка**
- 2 Диск с углубленным центром**
- 3 Внутренний фланец**
- 4 Ключ контргайки**
- 5 Фиксатор вала**

Установите внутренний фланец на шпиндель. Наденьте диск на внутренний фланец и вкрутите контргайку на шпиндель.

Для затяжки контргайки сильно надавите на кнопку фиксатора вала, чтобы шпиндель не проворачивался, затем воспользуйтесь ключом контргайки и крепко затяните ее по часовой стрелке. Для снятия диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

## ВНИМАНИЕ!

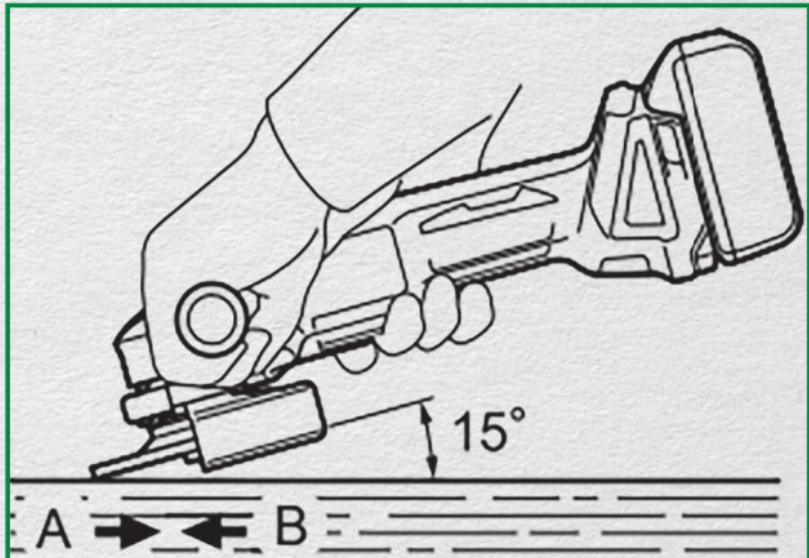
Никогда не действуйте фиксатор вала при вращающемся шпинделе.  
Это может привести к повреждению инструмента!

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Установите аккумулятор в изделие, убедившись, что кнопка включения не нажата и не зафиксирована. Для включения изделия нажмите на кнопку включения.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Во избежание повреждения изделия и выхода его из строя не начинайте работу до полной раскрутки диска. Крепко удерживая изделие двумя руками, начните работу, плавно введя диск в контакт с обрабатываемой заготовкой.

**ПРИМЕЧАНИЕ!** Шлифование производите при угле наклона диска к обрабатываемой поверхности в пределах 15-30°. Отрезание производите при перпендикулярном положении диска к заготовке.



**ПРИМЕЧАНИЕ!** При работе с изделием не применяйте лишних усилий давления на заготовку и не допускайте падения оборотов шпинделя более чем на 20%. По окончании работы выключите изделие, отпустив кнопку включения.

**ВНИМАНИЕ!**

В силу инерции диск еще некоторое время продолжает вращаться. Во избежание травм и повреждений окружающих предметов, не кладите изделие на поверхности и не нажимайте на кнопку блокировки диска до полной остановки диска.



## **ОСТОРОЖНО!**

Начинайте работу с прибором только после того, как полностью соберёте, и проверите его в соответствие с указаниями данного руководства по эксплуатации. Подключение любых деталей и узлов прибора осуществляется только на отключенном приборе.

**ВНИМАНИЕ!**

**Используйте только оригинальные или рекомендованные насадки и принадлежности.**

**Не используйте поврежденный или не подходящий по своим размерам и посадочному месту инструмент.**

**ВНИМАНИЕ!**

**Заряжайте аккумулятор только оригинальным, входящим в комплект поставки зарядным устройством. Прежде чем использовать аккумуляторный инструмент, необходимо зарядить аккумулятор. Зарядка необходима также, если производительность инструмента ощутимо снижается.**

При зарядке аккумулятора впервые или после продолжительного хранения, как правило, достигается только 80% номинальной электрической емкости. И только после нескольких циклов зарядки-разрядки аккумулятор достигает полной емкости.

**ВНИМАНИЕ!**

**Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды в пределах +5°C + 35°C. Рекомендуемая температура зарядки приблизительно 24°C.**

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

# WORTEN

1	Дата приемки _____ Подпись клиента _____ Дата выдачи _____ Подпись клиента _____ Сер. № инструмента _____
2	Тип инструмента _____ Серийный номер _____ Дата изготовления _____ Дата продажи _____ Торговая организация [М.П.] _____ АКБ2 _____
3	Дата приемки _____ Подпись клиента _____ Дата выдачи _____ Подпись клиента _____ Сер. № инструмента _____

### Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой высококачественного инструмента, приобретенного компанией **WORTEN**. Данный гарантийный талон в **WORTEN** подтверждает высокое качество и безупречную функционирование инструмента у пользователя. Правила эксплуатации, указанные в инструкции по эксплуатации, срок службы инструмента — 5 лет. При окончании гарантийного срока, а также для сохранения высокой производительности и надежности инструмента, рекомендуется обращаться в сервис-центр для осмотра и выполнения работ по техническому обслуживанию не реже одного раза в шесть месяцев.

### Гарантийные обязательства:

Компания берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя, в течение 12 месяцев со дня продажи инструмента.

### Условия гарантии:

Настоящая гарантия предоставляется компанией в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством.

В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации рекомендуем Вам обращаться в сервисные организации, адреса которых Вы можете найти в комплекте с инструментом.

При покупке инструмента требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструменты по эксплуатации должны быть заполнены гарантийным талоном.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

Подпись владельца \_\_\_\_\_

### Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

1. Неправильный транспортировка или хранение в результате чего инструмент имеет механические повреждения, сильное вмятие и внутренне загрязнение или язву.

2. Использование инструмента не по назначению, с применением непредназначенных для него или изношенных расходных материалов, насадок, приспособлений или их недорогого качества.

3. Ремонт самостоительного вскрытия инструментом, а также попытка его ремонта вне указанного на крепежном винте, замена смазки щелоч, кетгута и т.п., нарушения скобки и др.].

4. Инструмент эксплуатировался с перегрузкой, повреждений за собой выходит его из строя.

5. Потеря работоспособности явилась следствием неизвестного износа деталей.

6. Неправильность винкника из-за действий третьих лиц, небольшими электрофорами или иными воздействиями.

7. При обнаружении в инструменте посторонних предметов, насквозь, матразиолами или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению, либо при нахождении в инструменте большого количества отходов, свидетельствующих об эксплуатации со снятием или неправильно установленным защитным кожухом, если попытка вызвана этой причиной.

### Гарантия не распространяется на:

» сменные принадлежности (сервир., буры, патроны, ном. пуланс., матрицы и т.п.);

» повреждения светового инкура;

» расходные материалы (угольные щетки, проводные ремни, скаклы, резиновые трубы, кольца, сальники и др.);

» частичный серийный номер;

» живиан.

### При первых признаках неисправности инструмента

повышенная шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, скрип, искрение, запах гаря и т.п., его дальнейшее использование запрещается.

Подпись владельца \_\_\_\_\_

# для заметок

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





# УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА АККУМУЛЯТОРНАЯ

