

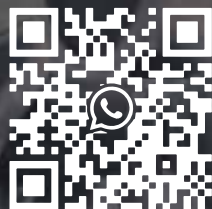
WORTEN

ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

Информация о модели
Сайте worten.pro
Telegram-канал: @wortenpro



Техническая поддержка:
+7 (926) 346-16-14



Адрес: 127006, Россия, Москва, ул. Малая Дмитровка, 23/15 стр. 1


Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.
Это не является недостатком товара.



WORTEN

ГАЙКОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ



Инструкция по эксплуатации  Русский язык

Уважаемый покупатель!

При покупке изделия:

- проверьте работоспособность устройства, выполнив тестовое включение, а также удостоверьтесь в наличии всех компонентов, перечисленных в разделе, описывающем комплектацию поставки;
- удостоверьтесь, что гарантийный талон заполнен корректно и включает в себя серийный номер изделия, дату покупки, печать торговой точки и подпись сотрудника, осуществившего продажу.

Перед тем как впервые включить устройство, тщательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией по использованию и неукоснительно соблюдайте указанные в ней рекомендации. Лишь при таком подходе вы сможете освоить корректное управление изделием и предотвратить возможные недочеты и риски.

Помните! Этот инструмент относится к категории повышенной травмоопасности.

ВНИМАНИЕ

ОБЯЗАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ И ВОЗДЕРЖИТЕСЬ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТРОЙСТВА ДО ПОЛНОГО ОЗНАКОМЛЕНИЯ С ДАННЫМ РУКОВОДСТВОМ.

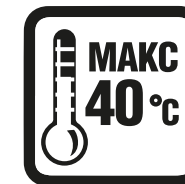
Меры безопасности

Литий-ионный аккумулятор требует специального обращения при хранении и использовании:

- Не разряжайте полностью. Так как Li-Ion аккумуляторы не имеют эффекта памяти, подзаряжать их следует при остатке 10-20%, не доводя до нуля.
- Разряжайте один раз в 3 месяца. Полная разрядка с последующей зарядкой в течение 8-12 часов помогает сбросить верхний и нижний флаги заряда аккумулятора.
- Храните с частичным зарядом. Оптимальным состоянием уровня заряда для длительного хранения является 30-50% при температуре около 15°C.
- Используйте оригинальное ЗУ (зарядное устройство). Использование неоригинальных зарядных устройств может ухудшить характеристики аккумулятора.
- Не допускайте перегрева. Воздействие высоких температур и прямых солнечных лучей сокращает срок службы батареи, а также повышает риск возникновения опасных ситуаций для жизни.
- Избегайте механических повреждений. Удары и проколы могут вызвать возгорание или утечку электролита.
- Регулярно проводите осмотр. При обнаружении деформаций, вздутий или следов электролита необходимо прекратить эксплуатацию и правильно утилизировать устройство.
- Запрещается разбирать или модифицировать батарею. Производительность аккумулятора в таком случае может быть непредсказуемой и опасной.
- Не храните и не переносите батарею вместе с незакреплёнными металлическими предметами, способными замкнуть контакты.
- Запрещено погружать аккумулятор в воду или подвергать его воздействию любой влаги.
- Не используйте просроченные Li-Ion батареи. Аккумуляторы с истёкшим сроком эксплуатации опасны в применении.



Перед первым использованием данного оборудования обязательно ознакомьтесь с инструкцией по применению. Игнорирование данного правила существенно увеличивает вероятность травмирования



Избегайте перегрева аккумулятора свыше 40°C. Перегрев может привести к вздутию батареи, уменьшению её ёмкости или даже самовозгоранию



Запрещено выбрасывать батарею вместе с бытовыми отходами. Смешивание батарей с другими предметами может привести к пожару и повлечь за собой значительный вред



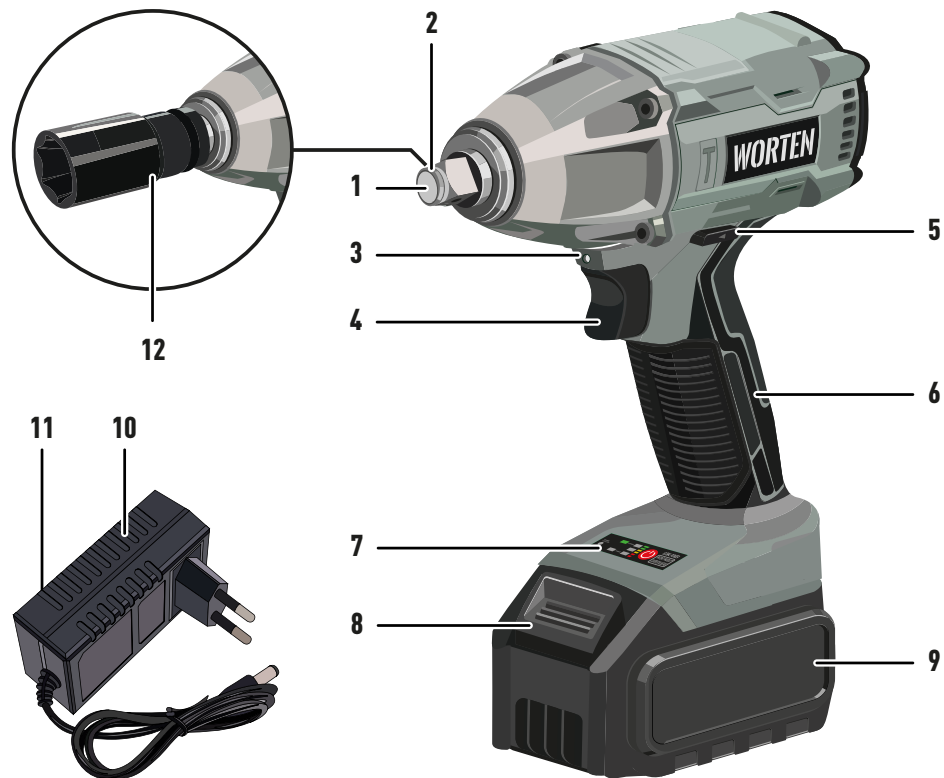
Утилизация литий-ионных аккумуляторов (Li-ion) проводится исключительно сертифицированными организациями. Самостоятельные действия сопряжены с опасностью для здоровья и окружающей среды



Берегите аккумулятор от контакта с водой. Попадание воды может спровоцировать окислительные процессы, повреждение электронных деталей и соединительных элементов.



Не подвергайте аккумулятор воздействию огня. Если температура в Li-ion аккумуляторе достигнет 180-200 °C, самовозгорание и взрыв неизбежны



Устройство

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Выходной вал | 7. Переключатель режимов работы |
| 2. Фиксирующее кольцо привода | 8. Фиксатор батареи |
| 3. Светодиод подсветки рабочего места | 9. Батарея аккумуляторная |
| 4. Выключатель | 10. Зарядное устройство |
| 5. Переключатель направлений (реверс) | 11. Индикаторы ЗУ (сзади) |
| 6. Прорезиненная рукоятка | 12. Ударная торцевая головка $\varnothing 22$ мм |

Комплектация

| | |
|---|---|
|  |  |
| Аккумулятор - 2 шт | Зарядное устройство |
|  |  |
| Ударная торцевая головка $\varnothing 22$ мм | Уплотнительное кольцо |
|  |  |
| Штифт | Инструкция по эксплуатации |

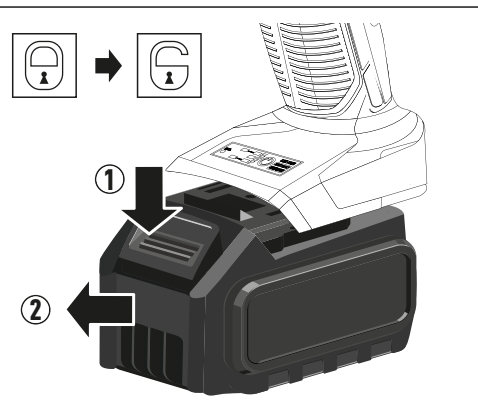
Руководство пользователя

1. Снятие / установка батареи

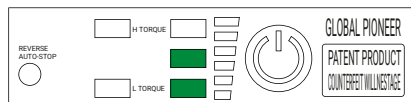
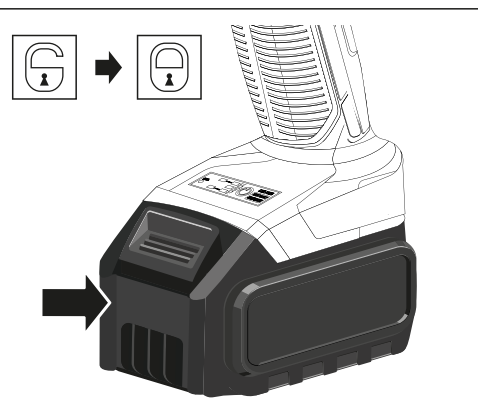
■ Снятие: нажмите кнопку фиксации на передней части аккумулятора и плавно сдвиньте батарею вперед по направлению к фиксатору, избегая чрезмерного давления.

■ Установка: выполните те же действия в обратной последовательности, при этом фиксирующую кнопку нажимать не требуется.

▲ **Внимание!** При работе с электрическими приборами необходимо соблюдать меры безопасности и применять средства индивидуальной защиты.



Уровень заряда батареи располагается на корпусе инструмента, как показано на схеме ниже.



2. Зарядка батареи

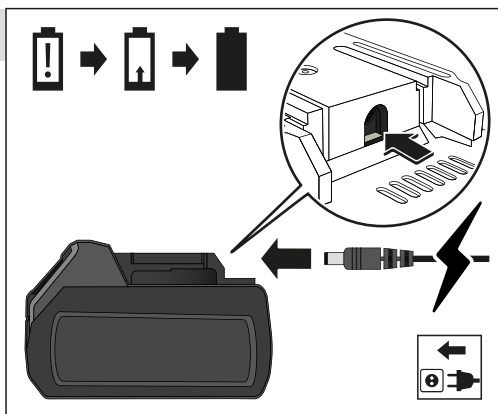
■ Подключите ЗУ в электросеть и вставьте штекер в гнездо аккумулятора на верхней части корпуса.

■ Световой индикатор на корпусе адаптера сигнализирует, на каком этапе находится зарядный процесс.

● Красный индикатор - АКБ заряжается.

● Зеленый индикатор - АКБ заряжен.

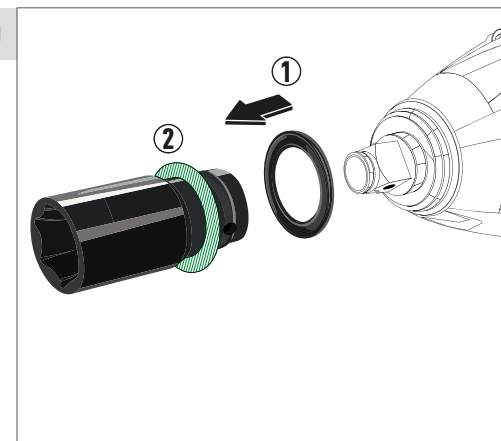
▲ **Внимание!** Продолжительность зарядки зависит от уровня разрядки, а также износа аккумулятора. В среднем, это время не должно превышать 3 часа.



3. Установка ударной головки

■ Наденьте уплотнительное кольцо на ударную головку.

■ Поднимите его выше места установки с углублением, как показано на рисунке.

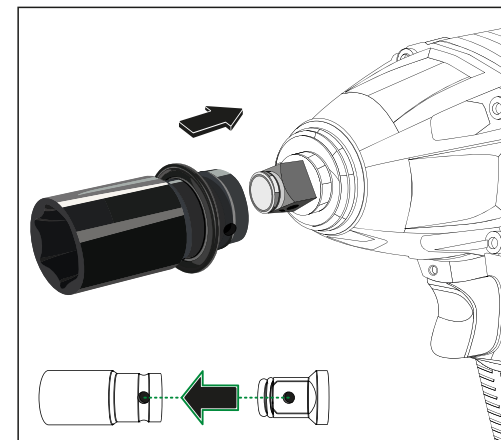


■ Установить ударную головку на квадратный хвостовик таким образом, чтобы отверстие в головке совпало с отверстием на хвостовике.

▲ **Внимание!** Во избежание опасных для жизни ситуаций необходимо проверить, что кнопка пуска заблокирована.

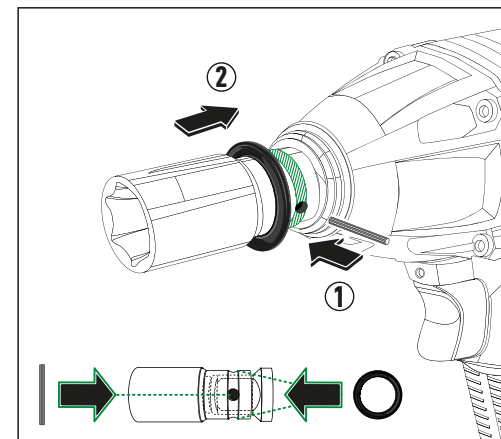
■ Перед установкой оснастки убедитесь, что ударная головка и привалочная поверхность не повреждены.

■ Используйте оснастку, рекомендованную производителем инструмента.



■ Вставьте штифт через совмещенные отверстия в ударной головке и квадратном хвостовике.

■ Переместите уплотнительное кольцо вдоль ударной головки по направлению к корпусу инструмента таким образом, чтобы оно провалилось в углубление в месте установки.



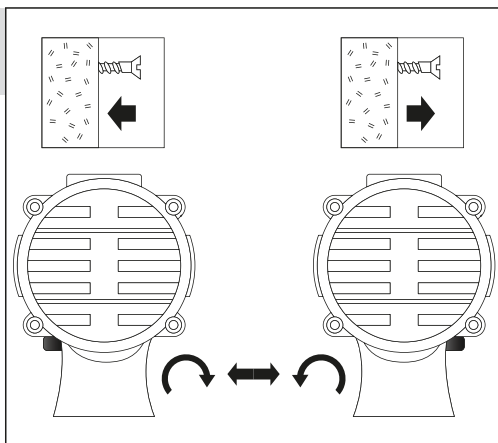
4. Установка направления вращения

- вращение по часовой стрелке;
- вращение против часовой стрелки;

Нейтральное положение кнопки — блокировка выключателя.

▲ Внимание! Менять направление вращения гайковёрта можно лишь после его полной остановки. Переключение до остановки может повредить инструмент.

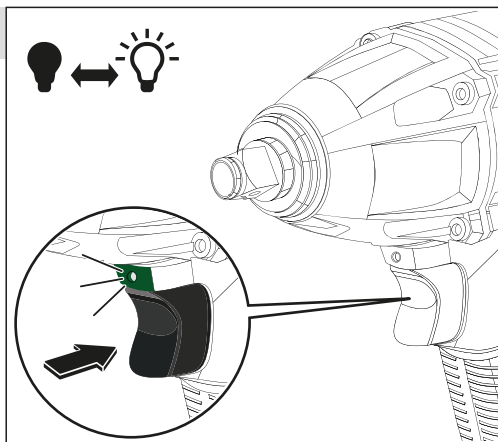
▲ Перед работой рекомендуется проверить направление вращения патрона — неправильное использование гайковёрта может привести к травмам.



5. Подсветка рабочего места

■ ВКЛ — подсветка рабочего места гайковёрта включается автоматически при нажатии на пусковую кнопку.

■ ВЫКЛ — световой индикатор гаснет через 10 секунд после завершения работы.

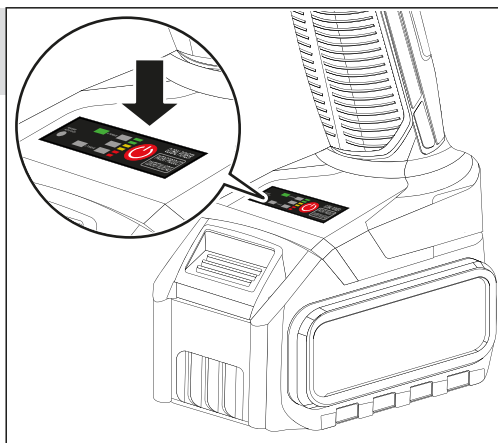


6. Переключение режимов работы

■ Смена режима происходит посредством короткого нажатия кнопки переключения на панели управления, как показано на рисунке.

■ Инструмент работает на вкручивание и выкручивание. В каждом из этих положений по два режима работы.

▲ Внимание! Не переключайте режимы при работающем инструменте во избежание поломки инструмента.



- 1 → Кнопка переключения режимов
- 2 → Индикатор уровня заряда батареи

↻ Вкручивание:

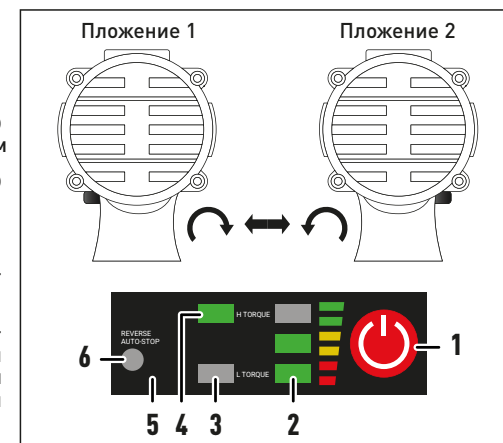
3 → Положение 1 → L TORQUE индикатор горит зеленым → 1200 об/мин, 70 / 150 Нм

4 → Положение 1 → H TORQUE индикатор горит зеленым → 2450 об/мин, 350 Нм

↻ Реверс:

5 → Положение 2 → индикаторы отключены → 2450 об/мин, 150 / 350 Нм

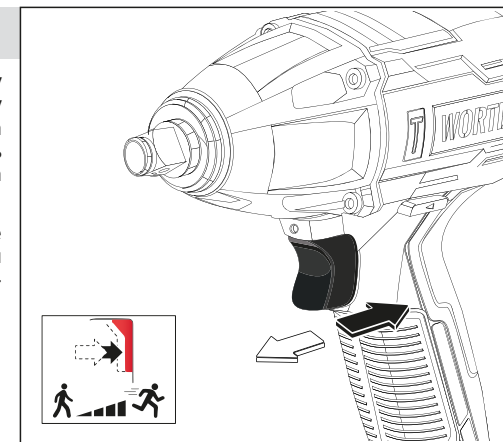
6 → Положение 2 → REVERSE AUTO-STOP индикатор горит зеленым → режим «срыва» заржавевшего крепежа при максимальном крутящем моменте 350 Нм в течение 1 секунды



7. Кнопка пуска

■ Пусковая кнопка активирует работу инструмента и обеспечивает регулировку скорости вращения. Встроенная система плавного пуска, изменяет интенсивность работы в зависимости от силы нажатия на клавишу управления.

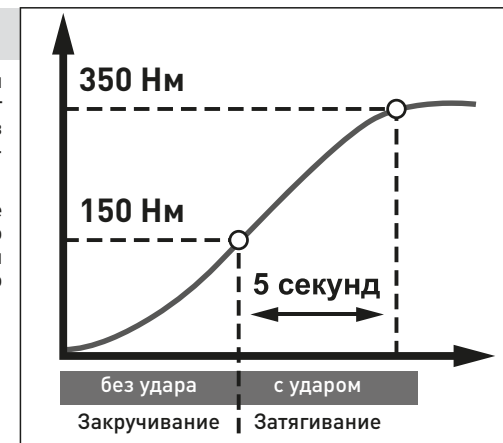
▲ Внимание! При нажатой клавише пуска не переключайте режимы работы (рис. 6) во избежание поломки инструмента.



8. Этапы работы

■ При закручивании или выкручивании крепёжных элементов крутящий момент достигает максимального значения через пять секунд после возникновения сопротивления.

■ При закручивании не отключайте устройство сразу при упоре крепёжного элемента в деталь; при откручивании ждите не менее указанного времени до начала отворачивания.



Технические характеристики

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Номинальное напряжение изделия, В | 220 – 240 ~ |
| Номинальная емкость аккумулятора, Ач | 3 |
| Частота вращения (1 / 2 скорость), об/мин | 0–1200 / 0–2450 |
| Частота ударов, уд/мин | 0–3200 |
| Размер патрона | квадрат 1/2' |
| Количество установок момента | 2 |
| Крутящий момент (жесткий/мягкий), Н*м | 150 / 350 |
| Регулировка крутящего момента | есть |
| Подсветка рабочего места | есть |
| Артикул совместимой батареи | КА-90000584, КА-90000585, КА-90000502, КА-90000586 |
| Тип изделия | технически сложное |
| Уровень звуковой мощности (к=3), дБ | 107 |
| Уровень звукового давления (к=3), дБ | 96 |
| Среднеквадратичное виброускорение (к=1.5), м/с ² | 11 |
| Класс безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 | III |
| Масса изделия, кг | 1,3 |
| Масса комплекта в упаковке, кг | 2,5 |
| Размер изделия, мм | 148x75x255 |

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик. Это не является недостатком товара.

Актуальную техническую документацию вы можете найти на нашем сайте www.worten.pro

Назначение и сфера применения

Аккумуляторный гайковерт WORTEN служит для монтажа/демонтажа крепежа в металлоконструкциях, замены автомобильных колес и аналогичных операций.

Внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством пользователя, включая приложение «Инструкции по безопасности». Только полное соблюдение правил, описанных в данном руководстве, гарантирует минимизацию ошибок и предотвращение аварийных ситуаций.

Условия применения: оборудование рассчитано на эксплуатацию в умеренном климатическом поясе при температурном диапазоне от 0°C до +30°C и влажности воздуха не превышающей 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Данное изделие полностью удовлетворяет требованиям следующих технических регламентов Таможенного союза:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;
- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ЕАЭС КГ 417/043.CN.02.05343;
- ГОСТ IEC 60745-1-2011;
- ГОСТ IEC 60745-2-2-2011;
- ГОСТ CISPR 14-1-2015;
- ГОСТ CISPR 14-2-2016;
- ГОСТ IEC 61000-3-2-2017;
- ГОСТ IEC 61000-3-3-2015;

Настоящее руководство включает исчерпывающую информацию и нормативы, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации изделия.

В рамках программы постоянного улучшения продукции, изготовитель сохраняет право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия.

К эксплуатации изделия допускаются только лица достигшие совершеннолетия; изучив-

шие данное руководство; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования изделием; находящиеся в состоянии психофизиологической адекватности (отсутствие алкогольного и наркотического опьянения); не находящиеся под влиянием медикаментов, способных вызвать сонливость или ухудшение внимания; не страдающие от болезней, приводящих к аналогичным состояниям, а также не имеющие других медицинских ограничений для работы с электроинструментом.

Все ремонтные работы должны проводиться только квалифицированными специалистами сервисных центров, с использованием оригинальных запасных частей WORTEN.

Подготовка к работе

Снятие/установка батареи (рис. 1)

Для снятия батареи нажмите кнопку 8 и сдвигом вперед снимите батарею с изделия.

Для установки совместите выступы батареи с направляющими на корпусе и вставьте до характерного щелчка. Проверьте фиксацию, слегка потянув аккумулятор назад.

Зарядка батареи (рис. 2)

Перед началом эксплуатации ОБЯЗАТЕЛЬНО полностью зарядите аккумулятор.

Подключите зарядное устройство к сети, совместите разъемы батареи с контактами на ЗУ и плотно установите ее.

Световой индикатор на корпусе адаптера сигнализирует, на каком этапе находится зарядный процесс:

● Красный индикатор - АКБ заряжается.

● Зеленый индикатор - АКБ заряжен.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Продолжительность зарядки зависит от уровня разрядки, а также износа аккумулятора. В среднем, это время не должно превышать 5 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ! При длительном подключении аккумулятора к ЗУ возникает циклическая подзарядка вследствие саморазряда. Это приводит к снижению емкости аккумулятора и сокращению его ресурса. Во избежание указанных последствий рекомендуется производить отключение батареи от зарядного устройства по истечении 5 часов непрерывной зарядки.

Литий-ионный аккумулятор требует специального обращения при хранении и использовании:

- Не разряжайте полностью. Так как Li-Ion аккумуляторы не имеют эффекта памяти, подзаряжать их следует при остатке 10-20%, не доводя до нуля.

- Разряжайте один раз в 3 месяца. Полная разрядка с последующей зарядкой в течение 8-12 часов помогает сбросить верхний и нижний флаги заряда аккумулятора.

- Храните с частичным зарядом. Оптимальным состоянием уровня заряда для длительного хранения является 30-50% при температуре около 15°C.

- Используйте оригинальное ЗУ (зарядное устройство). Использование неоригинальных зарядных устройств может ухудшить характеристики аккумулятора.

- Не допускайте перегрева. Воздействие высоких температур и прямых солнечных лучей сокращает срок службы батареи, а также повышает риск возникновения опасных ситуаций для жизни.

- Избегайте механических повреждений. Удары и проколы могут вызвать возгорание или утечку электролита.

- Регулярно проводите осмотр. При обнаружении деформаций, вздутий или следов электролита необходимо прекратить эксплуатацию и правильно утилизировать устройство.

- Запрещается разбирать или модифицировать батарею. Производительность аккумулятора в таком случае может быть непредсказуемой и опасной.

- Не храните и не переносите батарею вместе с незакрепленными металлическими предметами, способными замкнуть контакты.

- Запрещено погружать аккумулятор в воду или подвергать его воздействию любой влаги.

- Не используйте просроченные Li-Ion батареи. Аккумуляторы с истекшим сроком эксплуатации опасны в применении.

ПРИМЕЧАНИЕ! Повышение температуры аккумуляторного блока в процессе зарядки соответствует нормальным эксплуатационным параметрам. В конструкции предусмотрена термозащита: при достижении критической температуры происходит автоматическое отключение от цепи заряда с последующим

возобновлением процесса после нормализации температурного режима.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Во избежание термических ожогов запрещается контакт с аккумуляторным блоком в процессе зарядки.

По завершении цикла заряда отключите ЗУ от сети электропитания и извлеките штекер из зарядного гнезда аккумулятора. Для начала работы установите батарею, как показано на рисунке 1.

ПРИМЕЧАНИЕ! Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена вне зависимости от остаточного заряда без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

Установка ударной головки (рис. 3)

Совместите квадратный хвостовик насадки (головки) с приводным шпинделем и плотно насадите его до упора. Зафиксируйте соединение установочным штифтом в совмещенные отверстия вала и насадки с последующей фиксацией уплотнительным кольцом.

ПРИМЕЧАНИЕ! Обязательно проверьте надёжность сменного инструмента перед началом работ.

Инструмент работает в ударном режиме. Запрещается применять сменные насадки, не сертифицированные для ударных нагрузок.

Установка направления вращения (рис. 4)

Для изменения направления вращения шпинделя переведите реверсивный переключатель в одно из следующих положений:

◀ левое положение — вращение по часовой стрелке (закручивание);

▶ правое положение — вращение против часовой стрелки (откручивание).

Нейтральное положение кнопки — блокировка выключателя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

При промежуточном положении переключателя клавиша пуска заблокирована. Попытки принудительного включения приведут к выходу оборудования из строя.

Подсветка рабочего места (рис. 5)

Встроенный светодиод обеспечивает автоматическую подсветку рабочей зоны при нажатии на пусковую кнопку инструмента. Световой индикатор гаснет через 10 секунд после завершения работы.

Переключение режимов работы (рис. 6)

Смена режима происходит посредством короткого нажатия кнопки переключения на панели управления (рис. 6).

Инструмент работает на вкручивание и выкручивание.

Автоматический режим сверления с последующей затяжкой:

- Фаза сверления - максимальные обороты (без удара);

- Фаза затяжки - ударный режим.

Подробную информацию о работе инструмента смотрите в разделе 8 «Этапы работы».

В режиме «срыва» инструментом достигается максимальный крутящий момент. В начале движения крепежа происходит автоматическая остановка работы.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не переключайте режимы при работающем инструменте во избежание поломки инструмента.

Порядок работы

Кнопка пуска (рис. 7)

Для включения инструмента нажмите пусковую клавишу. Регулировка частоты вращения шпинделя осуществляется плавным изменением силы нажатия на клавишу управления в диапазоне от минимальных до максимальных значений.

Этапы работы (рис. 8)

При выполнении монтажных/демонтажных работ с крепежными элементами наблюдается плавное нарастание крутящего момента до установленного предела в течение 5 секунд после фиксации инструментом механического сопротивления.

ПРИМЕЧАНИЕ! При закручивании не отключайте устройство сразу при упоре крепежного элемента в деталь; при откручивании ждите не менее указанного времени до начала откручивания.

Для защиты аккумулятора от глубокого разряда устройство оснащено системой контроля напряжения, которая автоматически отключает двигатель при значительной нагрузке и низком уровне заряда батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ! После аварийного отключения возможно кратковременное возобновление работы инструмента вследствие частичного восстановления заряда. Однако продолжительная эксплуатация в данном режиме негативно влияет на ресурс аккумуляторной батареи.

Во избежание преждевременного выхода батареи из строя прекращайте ее использование при достижении минимального уровня заряда. Поставьте аккумулятор на зарядку.

Не храните Li-Ion аккумулятор в разряженном состоянии - по окончании использования рекомендуется выполнить полную зарядку до восстановления номинальной емкости.

Выключение изделия

Для прекращения работы инструмента во время технологических пауз или после завершения операций необходимо отпустить пусковую клавишу и перевести инструмент в режим блокировки, как описано в разделе 4.

Рекомендации к применению

Перед подключением к сети удостоверьтесь в соответствии входного напряжения параметрам зарядного устройства.

При первом запуске произведите тестовый холостой ход продолжительностью 10-20 секунд. В случае обнаружения аномальных признаков (посторонние шумы, запах гари, чрезмерная вибрация) немедленно прекратите эксплуатацию и проведите диагностику. Возобновление работы допустимо только после устранения выявленных неисправностей.

Организация рабочего пространства

Обеспечьте достаточное освещение в рабочей зоне. Встроенный световой модуль выполняет исключительно вспомогательную функцию для работы в закрытых помещениях или условиях недостаточной освещенности.

Тепловой режим работы

Для предотвращения перегрева компонентов

предусматривайте технологические паузы в работе. Продолжительное использование инструмента с максимальной нагрузкой сокращает ресурс оборудования.

Особенности работы с разряженной батареей

Разряд аккумуляторной батареи приводит к уменьшению выходного крутящего момента. При выполнении ответственных соединений рекомендуется использовать дополнительный динамометрический инструмент для контроля и завершения затяжки.

Требования к источникам питания

Эксплуатация допускается только с родными комплекующими: аккумуляторной батареей и зарядным устройством.

Использование нестандартных компонентов с отличающимися параметрами (номинальное напряжение, емкость, тип элементов, характеристики зарядного тока) может привести к повреждению оборудования.

Правила хранения аккумуляторного блока

Запрещается хранение аккумулятора с низким уровнем заряда. После каждого цикла эксплуатации необходимо выполнять полную зарядку.

Обслуживание

Осуществляйте регулярную очистку корпуса устройства и вентиляционных каналов от производственных загрязнений. Изделие не требует другого специального обслуживания.

Все иные виды технического обслуживания и ремонта должны выполняться исключительно авторизованными сервисными центрами с использованием оригинальных запасных частей WORTEN.

Обеспечивайте постоянный мониторинг технического состояния оборудования. При обнаружении следующих аномалий: появление посторонних запахов, образование дыма, огня, появление искрения немедленно прекратите эксплуатацию и обратитесь в сервисную службу.

При выявлении любых отклонений от нормального режима работы незамедлительно прекратите использование оборудования.

Обращаем ваше внимание, что предельное состояние изделия определяется по следующим признакам (включая их комбинации):

- Выработка ресурса ключевых узлов (шпиндельный узел, ударный механизм, зубчатые передачи, подшипниковые опоры, коммутационные устройства, уплотнительные элементы) определяется по следующим признакам: наличие вибрации шпинделя, нестабильность позиционирования рабочего инструмента, посторонние звуки в редукторном узле при включении/выключении, затрудненное срабатывание механизмов, утечка смазочных материалов, снижение номинальных параметров (скорость, момент), повышенный шумовой фон и вибрации, изменение рабочих характеристик под нагрузкой, перегрев конструктивных элементов, электрическое искрение и т.п.;

- Наличие люфтов в закрепленных узлах и деталях;

⚠ ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещена эксплуатация оборудования при следующих неисправностях (критические отказы, требующие немедленного отключения от сети):

- Нарушение целостности изоляции кабельных линий

- Любые механические нарушения прочности и / или целостности корпуса;

- Отсутствие возможности установки или фиксации сменного инструмента (гаечной головки) или аксессуаров (батарей);

- Отказ системы включения;

- Натужный гул или писк при нажатии выключателя, не сопровождающийся вращением двигателя или шпинделя;

- Отказ одной или нескольких функций (в частности, смены режимов, регулировки оборотов, переключения направления вращения, защиты батареи);

- Появление дыма или запаха гари.

В связи с технической сложностью изделия существуют диагностические ограничения: иные параметры предельного износа не подлежат самостоятельному определению пользователем. При обнаружении любых из указанных или потенциальных дефектов незамедлительно прекратите использование устройства, обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» настоящего Руководства. При отсутствии

решения в документации или невозможности самостоятельного ремонта, направьте оборудование в сертифицированный сервисный центр. Предельный износ устройства или его компонентов официально подтверждается уполномоченным сервисом путем составления Акта технического освидетельствования.

Инструкция по безопасности

Не устанавливайте на изделие и не заряжайте устройствами аккумуляторные батареи с другими характеристиками (номинальное напряжение, емкость, тип элементов) или от сторонних производителей. Применение нестандартных зарядных устройств (с отличающимися характеристиками напряжения и зарядного тока) может вызвать неполный или избыточный заряд, перегрев элементов питания, взрыв батареи, повреждение зарядного устройства или рабочего инструмента.

Не допускается перекрытие вентиляционных каналов изделия и их загрязнение посторонними предметами.

Во время продолжительной эксплуатации в режимах, вызывающих вибрацию, необходимо организовывать регулярные технологические перерывы и ограничивать продолжительность непрерывной работы.

Перед началом работы осмотрите и визуально проверьте изделие и кабель зарядного устройства на предмет видимых механических повреждений.

Условия транспортировки, хранения и утилизации

Инструмент должен храниться в чистом виде со снятой оснасткой, в закрытом отапливаемом помещении с температурой от 0 до +40°C и влажностью не более 80%. Необходимо исключить воздействие прямых солнечных лучей, механических повреждений, химических веществ, влаги и резких перепадов температуры/влажности.

Специальной консервации перед хранением не требуется.

Транспортировка должна осуществляться в фирменной упаковке производителя закрытым транспортом, при температуре от -20 до +40 °C и относительной влажности воздуха не более 80%. Во время перевозки необходимо хранить целостность упаковки, а также защи-

щать от прямых солнечных лучей, влаги, агрессивных химических веществ, механических воздействий и резких температурных колебаний.

По окончании срока службы изделие, дополнительные принадлежности и упаковка подлежат экологически безопасной утилизации в соответствии с действующим законодательством региона.

Гарантийные обязательства

Мы стремимся к постоянному повышению качества сервиса. Если у вас есть претензии к срокам или качеству гарантийных обязательств, пожалуйста, обратитесь в службу поддержки WORTEN по электронной почте: info@worten.pro или обратитесь в чат технической поддержки по номеру телефона на обороте данного руководства.

Настоящая гарантия никоим образом не отменяет прав покупателя, предусмотренных договором купли-продажи, и не ограничивает установленные законом права потребителей.

- Гарантия предусматривает безвозмездное устранение производственных дефектов, выявленных в течение гарантийного периода и подтвержденных как заводской брак;

- Гарантийный период исчисляется с даты первоначальной покупки инструмента конечным потребителем;

- Продолжительность и особые условия гарантии определяются конкретной моделью (серией и артикулом) - уточняйте актуальные гарантийные положения при приобретении инструмента.

Гарантийные обязательства распространяются только на заводские дефекты, которые были выявлены покупателем в гарантийный срок. Гарантия действует при условии своевременного и надлежащего технического и сервисного обслуживания оборудования в соответствии с требованиями и рекомендациями производителя.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- Нарушение регламентов транспортировки, хранения, установки, наладки, подключе-

ния к электросети или эксплуатации;

■ Механические повреждения, полученные после продажи. А также вызванные воздействием агрессивных сред, экстремальными температурами и влажностью, неправильным хранением, коррозионными процессами;

■ Эксплуатацию не по назначению, разборку или несанкционированное вмешательство в конструкцию;

■ Ошибки при монтаже и пусконаладке;

■ Самовольную модификацию оборудования;

■ Использование электропитания несоответствующего стандартам и нормам, указанным в данном руководстве;

■ Естественный износ деталей и связанные с ним неисправности, а также инструменты с полностью выработанным ресурсом или значительными загрязнениями;

■ Эксплуатацию с повышенной интенсивностью и при экстремальных нагрузках;

■ Явные признаки перегрузки инструмента: появление побелости металла; единовременный выход из строя ротора и статора; деформация или оплавление компонентов; термические повреждения обмоток двигателя;

■ Работы по плановому ТО (смазка, очистка и т.д.);

■ Неисправности, вызванные использованием неоригинальных комплектующих;

■ Расходные материалы и быстроизнашивающиеся детали: электрощетки, режущие инструменты, приводные элементы, аккумуляторы и др.;

■ Незначительные отклонения характеристик, не влияющие на функциональность;

■ Инструменты, ремонт которых производился в неавторизованных сервисах.

Стандартный гарантийный период составляет 12 месяцев с момента приобретения.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

WORTEN

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Дата приемки _____ | Дата приемки _____ |
| Подпись клиента _____ | Подпись клиента _____ |
| Дата выдачи _____ | Дата выдачи _____ |
| Подпись клиента _____ | Подпись клиента _____ |
| Сер. № инструмента _____ | Сер. № инструмента _____ |

Тип инструмента _____

Серийный номер _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Торговая организация (М.П.) _____

АКБ1 _____

АКБ2 _____

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием типа инструмента, серийного номера, даты изготовления, даты продажи, наименования торгующей организации, печати организации, подписи покупателя и подписи продавца.

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

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, инструкцию по эксплуатации получил.

Подпись владельца _____

Подпись владельца _____

Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с покупкой высококачественного инструмента, произведенного компанией WORTEN. Данный гарантийный талон WORTEN подтверждает высокое качество и безупречное функционирование инструмента при условии соблюдения правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации. Срок службы инструмента — 5 лет. По окончании гарантийного срока, а также для сохранения высокой производительности и надежности инструмента, рекомендуем 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 и телефоны которых Вы можете найти в комплект к инструменту.

При покупке инструмента требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству изделия.

Убедительно просим Вас перед началом работы с инструментом внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации!

При первых признаках неисправности инструмента (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гаря и т.п.), его дальнейшая эксплуатация запрещается.

Гарантийный ремонт не осуществляется

в следующих случаях:

1. Неисправность явилась следствием небрежной эксплуатации, неправильной транспортировки или хранения, в результате чего инструмент имеет механические повреждения, сильное внешнее и внутреннее загрязнение или ржавчину.

2. Изделие использовалось не по назначению, с применением неподходящих материалов, насадок, приспособлений или их ненадлежащего качества.

3. Налицо самостоятельное вскрытие инструмента, а также попытка его ремонта вне уполномоченного гарантийного сервисного центра (следы вскрытия на крепежных винтах, замена смазки, щеток, сетевого шнура, нарушения сборки и др.).

4. Инструмент эксплуатировался с перегрузкой, поврежденной за собой выход его из строя.

5. Потеря работоспособности явилась следствием естественного износа деталей.

6. Неисправность возникла из-за действий третьих лиц, неблагоприятных атмосферных или иных воздействий.

7. При обнаружении в инструменте посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение по назначению, либо при наличии в инструменте большого количества отходов, свидетельствующих об эксплуатации со снятым или неисправно установленным защитным кожухом, если поломка вызвана этой причиной.

Гарантия не распространяется на:

- сменные принадлежности (сверла, буры, патроны, ножи, пуансоны, матрицы и т.п.);
- повреждения сетевого шнура;
- расходные материалы (угольные щетки, приводные ремни, смазки, резные втулки, кольца, сальники и др.);
- электроинструмент с отсутствующим, стертым (полностью или частично) серийным номером;
- проведение профилактического технического обслуживания.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Неисправность | Возможная причина | Действия по устранению |
|--|---|---|
| Изделие не включается | Разряжена батарея | Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею |
| | Переключатель реверса в промежуточном положении | Переведите переключатель в крайнее положение |
| | Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Повреждение или заклинивание редуктора | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| Даже при полном нажатии клавиши включения вал изделия не вращается (при этом слышен писк) или не работает на полную мощность | Низкое напряжение батареи | Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею |
| | Неисправен выключатель, двигатель или электронный компонент | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Повреждение или заклинивание редуктора | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| Изделие остановилось при работе | Срабатывание термозащиты батареи | Дождитесь остывания батареи |
| | Срабатывание защиты от перегрузки | Уменьшите нагрузку |
| | Срабатывание защиты от глубокого разряда батареи | Проверьте напряжение и, при необходимости, зарядите батарею |
| Низкая эффективность заворачивания/отворачивания | Прижавший крепеж, загрязнена или смята резьба | Замените крепежный элемент |
| | Детали механизма изношены | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Батарея разряжена | Зарядите батарею |
| Изделие перегревается | Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой | Измените режим работы, снизьте нагрузку |
| | Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя | Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены |
| | Засорение вентиляционных отверстий | Очистите вентиляционные отверстия |