

# PROFIPOWER®

АККУМУЛЯТОРНАЯ БЕСЩЁТОЧНАЯ  
УДАРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ

## МКВЛ-20В

АРТИКУЛ E0407

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

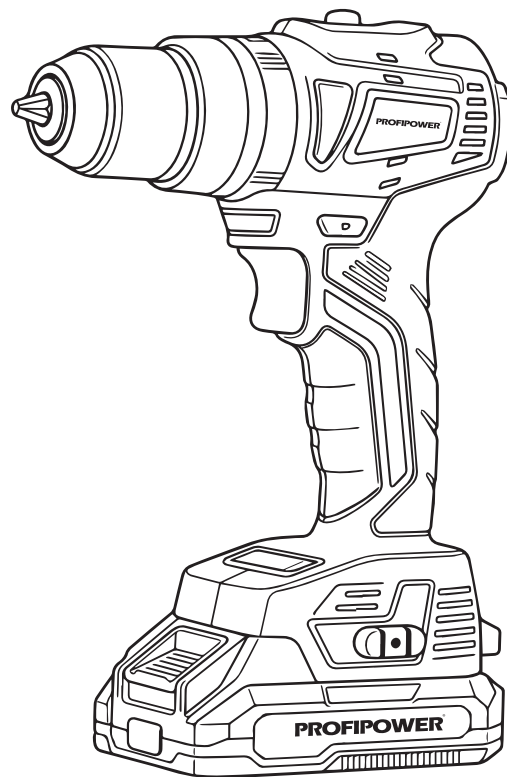
RU-2026-07-24

IP20



EAC

Произведено в Китае



|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| <b>1. Описание и работа изделия</b> .....                 | 3  |
| 1.1. Назначение .....                                     | 3  |
| 1.2. Область применения .....                             | 3  |
| 1.3. Источник питания .....                               | 4  |
| 1.4. Устройство и работа .....                            | 4  |
| 1.4.1. Внешний вид .....                                  | 5  |
| 1.5. Комплектация .....                                   | 5  |
| 1.6. Технические характеристики .....                     | 6  |
| 1.7. Маркировка .....                                     | 7  |
| <b>2. Использование по назначению</b> .....               | 7  |
| 2.1. Эксплуатационные ограничения .....                   | 7  |
| 2.2. Подготовка изделия к использованию .....             | 10 |
| 2.2.1. Правила эксплуатации Li-Ion аккумуляторов .....    | 10 |
| 2.2.2. Установка и снятие<br>аккумуляторного блока .....  | 11 |
| 2.2.3. Сборка. Установка оснастки .....                   | 12 |
| 2.3. Работа с инструментом .....                          | 12 |
| 2.3.1. Включение и выключение<br>электроинструмента ..... | 12 |
| 2.3.1.1. Включение фонаря подсветки .....                 | 12 |
| 2.3.2. Установка направления вращения .....               | 13 |
| 2.3.3. Установка режима работы .....                      | 13 |
| 2.3.3.1. Работа в режиме шуруповерта .....                | 13 |
| 2.3.3.2. Работа шуруповерта в режиме сверления .....      | 13 |
| 2.3.3.3. Ударное сверление .....                          | 14 |
| 2.3.4. Рекомендации по применению .....                   | 14 |
| 2.4. Критерии предельных состояний .....                  | 15 |

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 2.5. Перечень критических отказов<br>и ошибочные действия пользователя .....           | 15 |
| 2.6. Действия пользователя в случае инцидента,<br>критического отказа или аварии ..... | 15 |
| <b>3. Техническое обслуживание и ремонт</b> .....                                      | 16 |
| 3.1. Очистка .....                                                                     | 16 |
| 3.2. Обслуживание .....                                                                | 16 |
| 3.3. Заказ запасных частей .....                                                       | 16 |
| 3.4. Ремонт .....                                                                      | 16 |
| 3.5. Возможные неисправности<br>и методы их устранения .....                           | 17 |
| <b>4. Гарантийное обязательство</b> .....                                              | 18 |
| <b>5. Срок службы, хранение,<br/>транспортировка и утилизация</b> .....                | 18 |
| 5.1. Срок службы изделия .....                                                         | 18 |
| 5.2. Хранение .....                                                                    | 18 |
| 5.4. Утилизация .....                                                                  | 18 |
| 5.5. Информация для пользователя .....                                                 | 18 |
| <b>6. Расшифровка серийного номера</b> .....                                           | 18 |

## УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ .....

## УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ .....

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>Перечень проведенных гарантийных ремонтов</b> .. | 21 |
| <b>Гарантийный талон</b> .....                      | 22 |

### Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента. В комплекте к изделию прилагается инструкция по безопасности и инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с приложением.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт и всех отрывных талонах на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца. Перед включением машины внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите требования безопасности и указания по эксплуатации машины.



Предписывающий знак  
работать в защитных очках



Предписывающий знак  
работать в защитных перчатках



Предписывающий знак работать в  
защитных наушниках



Предупреждающий знак  
электрическое напряжение

## 1. Описание и работа изделия

### 1.1. Назначение

Дрель-шуруповёрт аккумуляторная предназначена для сверления древесины, металлов, керамики и синтетических материалов, для завинчивания или откручивания винтов, нарезания резьбы.

### 1.2. Область применения

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном температур от -10 до + 35 °C и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Вид климатического исполнения изделия - УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150- 69 (П 3.2). Корпус изделия обеспечивает защиту инструмента от твердых частиц размером более 12 мм,

но не защищает от воды. Степень безопасности - IP20 (МЭК 60529). Не перегружайте мотор электроинструмента. Время работы не более 20 часов в неделю.

1.3. Источник питания

Данный инструмент должен подключаться к низковольтному аккумулятору питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от него. (класс III по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011). Изделие оснащено зарядным устройством, которое имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (класс II по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011).

1.4. Устройство и работа

Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенного в полимерный корпус, снабжен металлическим патроном для крепления оснастки. Управление производится с помощью переключателя режимов, переключателя направлений вращения, регулятора скорости вращения и клавиши выключателя. Существует три режима: сверление, сверление с ударом, закручивание. Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления.

1.4.1. Внешний вид

Таблица №1. Устройство изделия

| Наименование                       | Позиция |
|------------------------------------|---------|
| Выключатель                        | 1       |
| Быстрозажимной патрон              | 2       |
| Регулировка крутящего момента      | 3       |
| Кольцо переключения режимов работ  | 4       |
| Переключатель направления вращения | 5       |
| Кнопка отсоединения аккумулятора   | 6       |
| Аккумулятор                        | 7       |
| Переключатель скорости             | 8       |
| Фонарь подсветки                   | 9       |

1.5. Комплектация

Таблица №2. Комплектация

| Наименование                     | Позиция    |
|----------------------------------|------------|
| Дрель-шуруповёрт (E0407-99)      | 1 шт       |
| Аккумулятор 2.0 Ач               | 2 шт       |
| Зарядное устройство              | 1 шт       |
| Магнитная бита                   | 2 шт       |
| Кейс                             | 1 шт       |
| Инструкция с гарантийным талоном | 1 комплект |

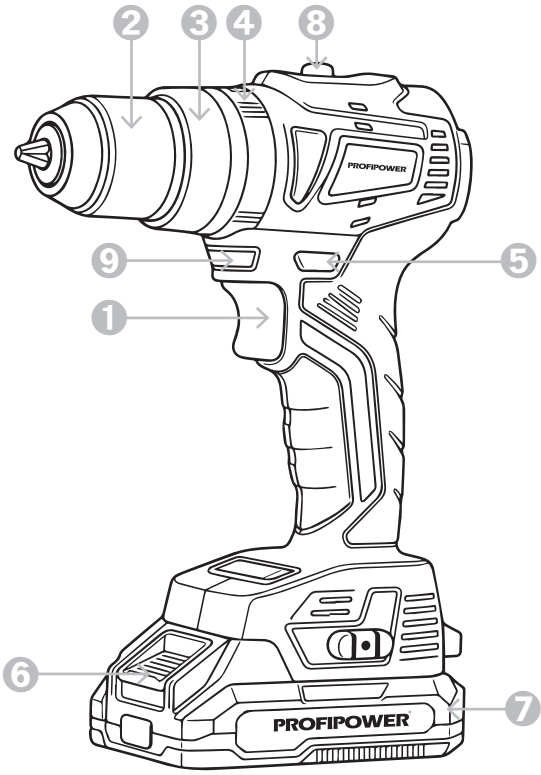


Рисунок 1.4.1. Устройство инструмента

## 1.6. Технические характеристики

| Наименование                                  | Позиция                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Модель                                        | MKBL-20B                     |
| Напряжение изделия, В                         | 20                           |
| Частота ударов, уд/мин                        | 0-22000                      |
| Частота вращения шпинделя, об/мин             | 0-500/1600                   |
| Тип патрона                                   | металлический быстрозажимной |
| Диаметр зажима                                | 0.8-10                       |
| Максимальный крутящий момент, Нм              | 50                           |
| Число скоростей                               | 2                            |
| Тип аккумулятора                              | Li-Ion                       |
| Ёмкость аккумулятора                          | 2.0 Ач                       |
| Блокировка шпинделя                           | есть                         |
| Электронная регулировка частоты вращения      | есть                         |
| Защита от перегрузки                          | есть                         |
| Реверс                                        | есть                         |
| Тип двигателя                                 | бесщёточный                  |
| Тормоз двигателя                              | есть                         |
| Ударная функция                               | есть                         |
| Подсветка                                     | есть                         |
| Индикатор заряда батареи                      | есть                         |
| Напряжение питания зарядного устройства, В/Гц | 230/50                       |

## 1.7. Маркировка

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает: наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; дату изготовления (месяц и год); серийный номер изделия; единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536. Маркировка на упаковке изделия включает: наименование, артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; дату изготовления (месяц и год); серийный номер изделия; единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536; наименование и контактные данные изготовителя; наименование и контактные данные импортера.

## 2. Использование по назначению

### 2.1. Эксплуатационные ограничения

Этот электроинструмент не предназначен для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Пользоваться этим электроинструментом детям и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями запрещено. Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей.

**ОПАСНО!** Будьте особенно осторожны при работе вблизи горючих материалов.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасных помещениях. Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком. Держите электроинструмент за специально предназначенные изолированные поверхности. Обязательно используйте средства защиты слуха. Перед эксплуатацией тщательно осмотрите ударную головку и убедитесь в отсутствии трещин или повреждений. Требуемое усилие затяжки может отличаться и зависит от типа и размера болта. Проверьте усилие затяжки при помощи динамометрического ключа. Для

замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Перед каждым использованием проверяйте электроинструмент, кабель и вилку зарядного устройства. Не используйте оснастку, не рекомендованную производителем данного инструмента, даже если ее удастся закрепить на инструменте, это не обеспечит безопасность эксплуатации.

## Электробезопасность:

- Штекер инструмента должен соответствовать розетке. Никогда не изменяйте штекер. Не используйте переходники с заземлёнными (три контактами) инструментами. Неизменённые штекеры и соответствующие розетки уменьшают риск поражения током.
- Избегайте контакта с заземлёнными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, кухонные плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения током, если ваше тело заземлено.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды внутрь инструмента увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не используйте шнур неправильно. Никогда не используйте шнур для переноски, вытаскивания из розетки или ношения инструмента. Держите шнур

подальше от источников тепла, острых краёв и движущихся частей. Повреждённые или запутанные шнуры увеличивают риск поражения током.

- При работе на улице используйте удлинитель, предназначенный для наружного применения. Использование подходящего кабеля уменьшает риск поражения электрическим током.
- Если работа во влажных условиях неизбежна, используйте цепь с УЗО (GFCI). Применение устройства защитного отключения снижает риск поражения током.

## Личная безопасность:

- Будьте внимательны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием алкоголя, наркотиков или медикаментов. Момент невнимательности может привести к серьёзным травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Используйте маску от пыли, нескользящую обувь, каску и защиту слуха, если это необходимо.
- Предотвращайте непреднамеренное включение. Убедитесь, что выключатель в положении «выкл.», прежде чем подключать к источнику питания или поднимать инструмент. Перенос инструмента с

пальцем на выключателе или подключение к сети при включённом инструменте может привести к несчастному случаю.

- Удалите регулировочные ключи и гаечные ключи перед включением инструмента. Ключ, оставленный на вращающейся части инструмента, может привести к травме.
- Не теряйте равновесие. Всегда стойте устойчиво. Это обеспечивает лучший контроль над инструментом в непредвиденных ситуациях.
- Одевайтесь соответствующе. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки подальше от движущихся частей. Свободная одежда или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали.
- Если инструмент оснащён системой пылеудаления, убедитесь, что она подключена и работает корректно. Использование пылеудаления уменьшает опасность, связанную с пылью.

## Использование и уход за электроинструментом:

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте инструмент, соответствующий выполняемой задаче. Правильно подобранный инструмент выполняет работу лучше и безопаснее, если используется в пределах его мощности и назначения
- Не используйте инструмент, если выключатель не

работает. Любой инструмент, который нельзя включить или выключить с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован

- Отключайте инструмент от источника питания и/или снимайте аккумулятор перед выполнением любых регулировок, заменой аксессуаров или хранением. Такие меры предосторожности уменьшают риск случайного включения инструмента.
- Храните электроинструменты вне досягаемости детей и не допускайте к ним лиц, не знакомых с инструментом или настоящими инструкциями.
- Электроинструменты опасны в руках неопытных пользователей.
- Следите за состоянием инструмента. Проверяйте наличие перекосов, заеданий движущихся частей, повреждений деталей и любых других неполадок, которые могут повлиять на работу инструмента. При обнаружении неисправностей инструмент необходимо отремонтировать до дальнейшего использования. Многие несчастные случаи происходят из-за плохо обслуживаемых инструментов.
- Держите режущие инструменты острыми и чистыми.
- Хорошо заточенные и чистые режущие элементы меньше застревают и легче управляются.
- Используйте инструмент, принадлежности и насад-

ки строго в соответствии с настоящими инструкциями, учитывая рабочие условия и выполняемую задачу.

- Применение инструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям.

## Обслуживание:

- Проводите обслуживание электроинструмента у квалифицированного специалиста, используя только идентичные запасные части.
- Это обеспечит сохранение безопасности и надёжности инструмента.
- Следуйте инструкциям по смазке и замене принадлежностей.
- Держите рукоятки сухими, чистыми и свободными от масла и жира.

## 2.2. Подготовка изделия к использованию

Перед регулировкой или проверкой функционирования всегда отключайте инструмент и вынимайте блок аккумуляторов.

### 2.2.1. Правила эксплуатации Li-Ion аккумуляторов

Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающего воздуха от 10 до 40°C. При температуре ниже 10°C может произойти сверхнормативная зарядка, что опасно для аккумулятора. Аккумулятор не способен заряжаться при температуре выше 40 °C. Оптимальная температура от 20 до 25°C. Перед зарядкой горячего

аккумулятора дайте ему остыть.

**ВНИМАНИЕ!** Новый аккумулятор поставляется не полностью заряженным. Необходимо полностью зарядить аккумулятор перед первым использованием. По окончании зарядки аккумулятора отключите кабель питания зарядного устройства от сети. Когда зарядка одной батареи будет полностью завершена, необходимо оставить зарядное устройство в выключенном состоянии примерно на 15 минут, перед тем как приступить к зарядке следующей батареи.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Запрещается оставлять аккумуляторные батареи в зарядном устройстве на длительное время, чтобы исключить перезаряд. Избегайте постоянных полных разрядов аккумулятора. У литиевых аккумуляторов отсутствует эффект памяти, для них более предпочтительны частые подзарядки. Глубокие разряды сокращают срок службы литиевых аккумуляторов. Не разбирайте аккумулятор и зарядное устройство. Будьте осторожны при обращении с аккумуляторами – не подвергайте их тряске и не роняйте аккумуляторы. Избегайте короткого замыкания контактов аккумулятора. Это повлечет его перегрев, что приведет к возгоранию или повреждению аккумулятора. Избегайте попадания посторонних предметов в паз электрических контактов аккумулятора. Не прикасайтесь к клеммам никакими проводящими

материалами. Не храните блок аккумуляторов в местах, где его контакты могут соприкоснуться с другими металлическими предметами.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Категорически запрещается бросать аккумулятор в огонь. Избегайте попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия зарядного устройства. Попадание металлических предметов или легковоспламеняющихся веществ в вентиляционные отверстия зарядного устройства может вызвать замыкание или поломку зарядного устройства. Не храните инструмент и аккумуляторы в таких местах, где температура может достичь и превысить значение +50°C. Аккумулятор рекомендуется хранить при температуре 15°C в заряженном состоянии и 1 раз в год выполнять подзарядку для предотвращения его саморазряда. При хранении в разряженном состоянии через 2 месяца аккумулятор может полностью выйти из строя. В Li-ion батареях имеются специальные устройства защиты, предотвращающие превышение напряжения заряда выше определенного порогового значения. Дополнительный элемент защиты обеспечивает завершение заряда, если температура батареи достигнет 70°C.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Не используйте для зарядки не оригинальные или самодельные зарядные устройства.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Никогда не заряжайте полностью

заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы блока.

### 2.2.2. Установка или снятие блока аккумуляторов

Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока. Нажмите кнопку «4» (рисунок 2.2.2.) на лицевой стороне и извлеките блок «5». Совместите выступ блока с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком.

**ВНИМАНИЕ!** Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца. В противном случае аккумуляторный блок может выпасть. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

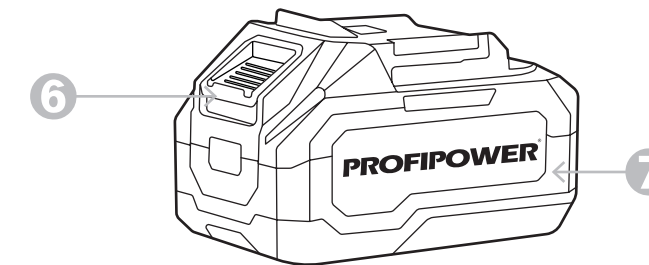


Рисунок 2.2.2. Снятие аккумуляторного блока

## 2.2.3. Установка оснастки



**ВНИМАНИЕ!** При смене рабочего инструмента пользуйтесь защитными перчатками. Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент от питания.

При продолжительной работе сверлильный патрон может сильно нагреться.

❶ Поверните втулку патрона «2» (рисунок 2.2.3.) против часовой стрелки для открытия зажимных кулачков настолько, чтобы можно было вставить оснастку.

❷ Вставьте оснастку в патрон «2» как можно глубже.

❸ Поверните втулку по часовой стрелке для затяжки патрона.

❹ Для снятия биты, поверните втулку «2» против часовой стрелки.

**ВНИМАНИЕ!** При использовании бит-насадок всегда применяйте универсальный держатель. Используйте только бит-насадки, подходящие к головке винта.

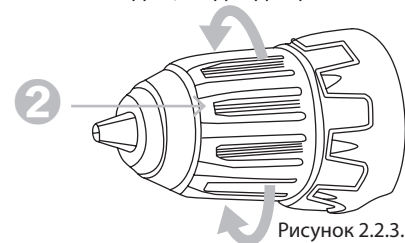


Рисунок 2.2.3. Установка оснастки

## 2.3. Работа с инструментом

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом отсоединяйте аккумулятор. Перед началом работы, при отключённом от электропитания инструменте необходимо проверить: надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений; исправность редуктора; работу переключателя направлений вращения; исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

### 2.3.1. Включение и выключение электроинструмента

**ВНИМАНИЕ!** Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним.

❶ Для включения электроинструмента нажмите выключатель «1» (рисунок 1.1.) и держите его нажатым.

❷ Для выключения электроинструмента отпустите выключатель «1».

**ВНИМАНИЕ!** Отделяйте аккумуляторный блок от инструмента всегда по окончании работы.

### 2.3.1.1. Включение фонаря подсветки

Нажмите на выключатель «1» (рисунок 1.4.1.) для включения лампы «9» (рисунок 1.4.1.). Лампа «9» (рисунок 1.4.1.) будет светиться пока выключатель будет оставаться в нажатом положении.

## 2.3.2. Установка направления вращения

Перед работой всегда проверяйте направление вращения.

**ВНИМАНИЕ!** Пользуйтесь переключателем «5» только после полной остановки инструмента. Направления вращения патрона можно изменять с помощью переключателя «5», при отпущенной клавише выключателя «1». Для вращения вправо (для сверления и закручивания винтов и шурупов) прижмите переключатель направления вращения «5» влево до упора. Для вращения влево (для ослабления и выворачивания винтов и шурупов или отвинчивания гаек) прижмите переключатель направления вращения «5» вправо до упора. Зажатое в материале сверло можно легко освободить, используя обратное направление вращения. При этом держите электроинструмент в руках крепко.

### 2.3.3. Установка режима работы

#### 2.3.3.1. Работа в режиме шуруповерта

Переведите переключатель скорости «А» (рисунок 2.3.3.1.) на отметку 1.

❶ Отрегулируйте кольцо регулировки крутящего момента «Д» на требуемый уровень «Е» усилия затяжки.

❷ Вставьте острие отверточной биты в головку винта и надавите на инструмент.

❸ Включите инструмент на медленной скорости,

постепенно увеличивая её.

❹ Отпустите переключатель «1» как только сработает предохранитель сцепления.

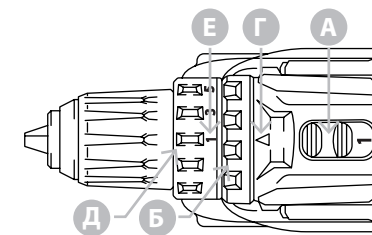


Рисунок 2.3.3.1. Работа в режиме шуруповерта

#### 2.3.3.2. Работа шуруповерта в режиме сверления

❶ Переведите переключатель скорости «А» (рисунок 2.3.3.2.) на отметку 2.

❷ Отрегулируйте кольцо выбора режима «В» (рисунок 2.3.3.2.) на отметку «сверление».

Чрезмерное нажатие на инструмент не ускорит сверление, а только повредит наконечник сверла, снизит производительность инструмента и сократит срок его службы.

Чтобы извлечь застрявшее сверло переведите переключатель направления на обратное вращение. Удерживайте крепко инструмент, чтобы избежать его внезапного обратного поворота.

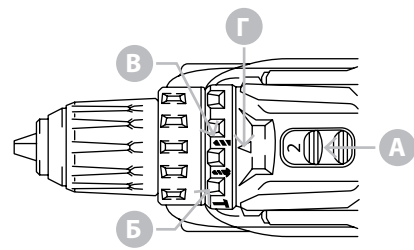


Рисунок 2.3.3.2. Работа в режиме сверления

### 2.3.3.3. Ударное сверление

1 Переведите переключатель скорости «А» (рисунок 2.3.3.2.) на отметку 2.

**ВНИМАНИЕ!** Не включайте электроинструмент в режиме ударного сверления на холостом ходу.

2 Установите переключатель «В» (рисунок 2.3.3.2.) на символ «ударное сверление».

### 2.3.4. Рекомендации по применению

**ВНИМАНИЕ!** Во избежание травм и повреждений перед сверлением отверстий убедитесь в отсутствии в месте сверления скрытой проводки, газовых и водопроводных труб. При сверлении заготовки надежно закрепите её. Изделие передает на оператора повышенную вибрацию (особенно в режиме сверления с ударом). Во избежание ущерба здоровью делайте перерывы в работе и ограничивайте общее время работы с изделием. Для предотвращения

соскальзывания устанавливайте электроинструмент на винт или гайку только в выключенном состоянии. После продолжительной работы с низким числом оборотов электроинструмент следует включить приблизительно на 3 минуты на максимальное число оборотов на холостом ходу для охлаждения. Для выполнения отверстий в металле применяйте сверла из быстрорежущей стали повышенной прочности. Чтобы предотвратить скольжение сверла в начальный момент, с помощью кернера и молотка наметьте в нужном месте углубление, и затем приступайте к сверлению. При сверлении в дереве применяйте сверла, снабженные направляющим винтом, который упрощает сверление, удерживая сверло в обрабатываемой детали. Для сверления древесины наилучший результат достигается при сверлении специальными сверлами по дереву. Сильное нажатие на инструмент не ускорит процесс сверления, но может привести к поломке концевика сверла и снизить срок эксплуатации инструмента. При сверлении держите крепко электроинструмент и нажимайте на него очень аккуратно. Зажатое в материале сверло можно легко освободить, используя обратное направление вращения. При этом держите электроинструмент в руках крепко. При сверлении небольших по размеру предметов используйте тиски или струбцины.

### 2.4. Критерии предельных состояний.

Критерием предельного состояния являются следующие случаи:

- 1 Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
- 2 Повреждён корпус изделия.
- 3 Нарушение электрической изоляции.
- 4 Отсутствие фиксации оснастки.
- 5 Не работает выключатель.
- 6 Отказ работы одной или нескольких функций.
- 7 Появление дыма или запаха гари.
- 8 Появление при работе инструмента резких постоянных звуков или сильной вибрации.

В силу технической сложности изделия, все критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» или в специализированный сервисный центр.

### 2.5. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

- 1 Не использовать с повреждённым корпусом или повреждённым выключателем.
- 2 Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
- 3 Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголённым электрическим кабелем.
- 4 Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- 5 Не включать при попадании воды в корпус.
- 6 Не использовать при сильном искрении.
- 7 Не использовать при появлении сильной вибрации

### 2.6. Действия пользователя в случае инцидента

При возникновении инцидента, критического отказа или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

3. Техническое обслуживание и ремонт

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки и отсоединяйте аккумулятор. Для обеспечения качественной работы постоянно содержите электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.

3.1. Очистка.

Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

3.2. Обслуживание

Обслуживание инструмента должно быть выполнено только в уполномоченных сервисных центрах. Обслуживание, выполненное пользователем, может стать причиной поломки инструмента и травм. Используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары.

3.3. Заказ запасных частей

При заказе запасных частей укажите следующую информацию: модель или тип инструмента; артикул инструмента; серийный идентификационный номер инструмента; номер необходимой запасной части по схеме детализации.

3.4. Ремонт

Ремонт инструмента выполняется только в уполномоченных сервисных центрах. Используйте только рекомендованные запасные части

3.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица №3. Возможные неисправности и методы их устранения

| Неисправность                             | Возможная причина                                         | Действия по устранению                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Инструмент не включается                  | Разрядился аккумулятор                                    | Зарядите аккумулятор                         |
|                                           | Неисправен выключатель или другая электродеталь           | Обратитесь в сервисный центр для ремонта     |
|                                           | Неисправен электродвигатель                               |                                              |
| Инструмент не работает на полную мощность | Переключатель реверса в промежуточном положении           | Переведите переключатель в крайнее положение |
|                                           | Неисправен электродвигатель или другая электродеталь      | Обратитесь в сервисный центр для ремонта     |
|                                           | Заклинивание в редукторе                                  |                                              |
| Инструмент перегревается                  | Вентиляционное отверстие засорено                         | Прочистите вентиляционное отверстие          |
|                                           | Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой | Измените режим работы, снизьте нагрузку      |
|                                           | Недостаток смазки, заклинивание в механизме               | Обратитесь в сервисный центр для ремонта     |
| Инструмент выключился во время работы     | Заклинивание инструмента                                  | Освободите инструмент                        |
|                                           | Неисправен выключатель или другая электродеталь           | Обратитесь в сервисный центр для ремонта     |
|                                           | Разрядился аккумулятор                                    | Зарядите аккумулятор                         |
|                                           | Срабатывание термозащиты батареи                          | Дождитесь остывания батареи                  |
| Батарея не заряжается полностью           | Малое время зарядки или неисправность батареи             | Увеличьте время зарядки или замените батарею |
| Не горит светодиод подсветки              | Неисправность зарядного устройства                        | Обратитесь в сервисный центр для ремонта     |
|                                           | Неисправность светодиода или цепи питания                 |                                              |

## 4. Гарантийное обязательство

При покупке изделия проверьте его исправность и комплектность, оформите гарантийный талон должным образом. Вы можете ознакомиться с правилами гарантийного обслуживания в гарантийном талоне.

## 5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация

### 5.1 Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 5 лет при соблюдении требований данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию. При полной выработке ресурса инструмент утилизировать в соответствии с установленными правилами в государствах Таможенного союза. Применение отслужившего инструмента по иному назначению запрещено!

### 5.2. Хранение

Хранить в сухом месте вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении избегать резкого перепада температур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150.

### 5.3. Транспортировка

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ 15150.

### 5.4. Утилизация

Отслужившие свой срок инструменты, аккумуляторы принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую утилизацию отходов. Технические жидкости и смазки, неисправные детали следует утилизировать как специальные отходы. Не выбрасывайте инструменты в бытовой мусор!

### 5.5. Информация для пользователя

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении. Производитель: YONGKANG BT TOOLS CO., LTD. Ионганг БТ Тулз Ко., Лтд., Чжэцзян, КНР.

## 6. Расшифровка серийного номера



## УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

Гарантийные условия составлены на основе действующего законодательства РФ: Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» от 07.02.1992 М 2300-1 (ред. от 18.07.2019) и ч. ст. 454-491 Гражданского кодекса РФ». Гарантия предоставляется только Потребителю, который приобрел Товар исключительно для личных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности. Гарантией предусматривается бесплатный ремонт или замена дефектных запасных частей в гарантийный период. Гарантия не распространяется на компоненты, подверженные нормальному износу и разрушению. Гарантия не предусматривает удовлетворение дополнительных претензий, обязательств по возмещению прямого или косвенного ущерба, убытков или затрат, понесенных вследствие использования или неиспользования инструмента в каких бы то ни было целях.

Сроки предоставления гарантии: гарантия на аккумуляторные батареи 3 месяца распространяется на неисправности, вызванные использованием некачественных материалов при производстве аккумуляторной батареи или нарушением технологии производства, выразившиеся в отказах в работе аккумуляторной батареи. Гарантия на зарядное

устройство 6 месяцев распространяется на неисправности, вызванные использованием некачественных материалов при производстве зарядного устройства или нарушением технологии производства, выразившиеся в отказах в работе зарядного устройства. Гарантия на инструмент 1 год на все части и компоненты инструмента, если неисправность вызвана использованием некачественных материалов или нарушением технологии производства.

### 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ НА БРЕНДОВЫЙ БЕСЩЁТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ PROFIPOWER

Программа 5 летней гарантийной поддержки распространяется на бесщёточные двигатели «Улучшенной серии» бренда PROFIPOWER. Распространяется на неисправности, вызванные использованием некачественных материалов при производстве бесщёточных двигателей или нарушением технологии производства, выразившиеся в отказах в работе бесщёточного двигателя, вследствие механических и электрических поломок. Замена неисправных деталей инструмента в период гарантийного срока не устанавливает нового гарантийного срока на инструмент или на замененные детали. Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте. Срок гарантии начинается со дня передачи Товара Потребителю. Для подтверждения даты покупки необходимо полностью

---

**PROFIPOWER<sup>®</sup>**

[www.profipowers.ru](http://www.profipowers.ru)