

PROFIPOWER[®]

НАБОР ИНСТРУМЕНТА 2В1

1. Аккумуляторный бесщеточный шуруповерт **BL-161**
2. Аккумуляторная бесщеточная шлифовальная машина **BL-164**

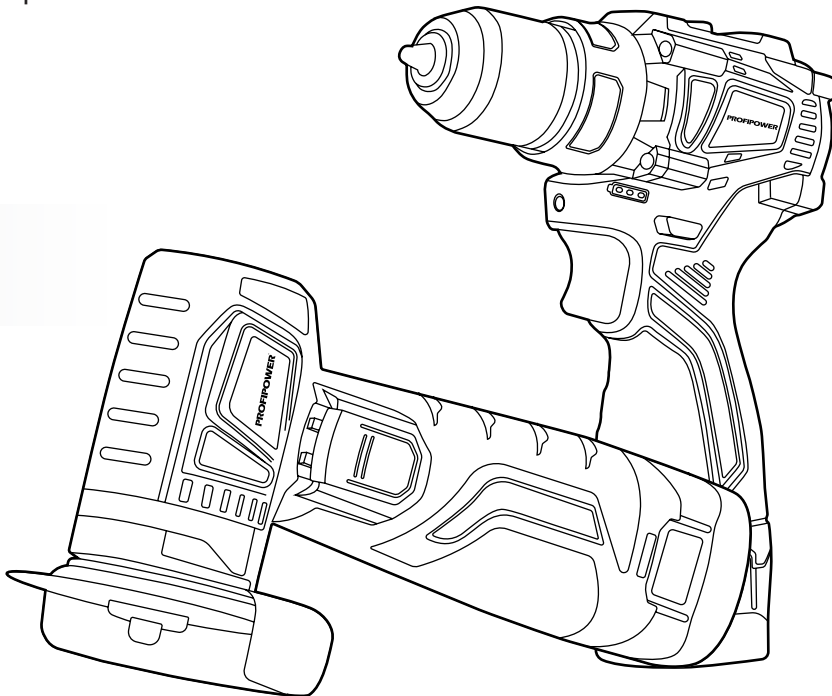
АРТИКУЛ E0229

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

RU-2024-09-09

IP20  EAC

Произведено в Китае



Содержание

1. Описание и работа изделия	4
1.1. Назначение	4
1.2. Область применения	4
1.3. Источник питания	5
1.4. Устройство и работа	5
1.4.1. Внешний вид шурупверта	6
1.4.2. Комплектация набора	6
1.4.3. Технические характеристики	7
1.4.4. Внешний вид УШМ.....	8
1.4.5. Технические характеристики	9
1.5. Маркировка	10
2. Использование по назначению	10
2.1. Подготовка к работе	10
2.2. Зарядка аккумуляторной батареи	11
2.2.1. Установка и снятие аккумуляторного блока	12
2.3. Сборка. Установка оснастки шурупверта	12
2.3.1. Работа с инструментом	13
2.3.2. Включение и выключение электроинструмента	13
2.3.3. Включение фонаря подсветки	13
2.3.4. Установка направления вращения	13
2.3.5. Работа в режиме низкой скорости	14
2.3.6. Работа в режиме высокой скорости	14
2.3.7. Рекомендации по применению.....	14
2.4. Установка и снятие оснастки УШМ.....	15
2.4.1. Установка защитного кожуха	15
2.4.2. Установка и снятие оснастки	15
2.4.3. Включение и выключение электроинструмента.....	16
2.4.4. Рекомендации по применению.....	16
2.4.5. Шлифовка и зачистка.....	17
2.4.6. Работа с отрезным диском	17
2.5. Рекомендации по применению	17
2.6. Критерии предельных состояний	18
2.7. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя	18
2.8. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	18
3. Техническое обслуживание и ремонт	19
3.1. Очистка	19
3.2. Обслуживание	19
3.3. Заказ запасных частей	19
3.4. Ремонт	19
3.5. Возможные неисправности и методы их устранения.....	20
4. Гарантийное обязательство	21
5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	21

Содержание

5.1. Срок службы изделия.....	21
5.2. Хранение	21
5.3. Транспортировка	21
5.4. Утилизация	21
5.5. Информация для пользователя.....	21
6. Расшифровка серийного номера	21
УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ	22
УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ	23
Перечень проведенных гарантийных ремонтов ..	24
Для заметок	25
Гарантийный талон	26

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

Аккумуляторный бесщеточный шуруповерт предназначен для сверления древесины, металлов, керамики и синтетических материалов, для завинчивания или откручивания винтов, нарезания резьбы.

Аккумуляторная угловая шлифовальная машина предназначена для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла.

1.2. Область применения

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 35 °С 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), S3 по ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004).

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

Шуруповерт 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 триггерной клавиши выключателя. Винтоверт состоит из электродвигателя, редуктора, помещенных в металлический и полимерный корпус, снабженных металлическим шпинделем с патроном держателем для крепления оснастки. Управление производится клавишами выключателя и переключателя направления вращения. Изделие соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». 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 шуруповерта

Таблица №1. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Триггерный выключатель	1
Переключатель направления вращения	2
Индикатор заряда	3
Кнопка отсоединения аккумулятора	4
Аккумулятор	5
Кольцо регулировки крутящего момента	6
Фонарь подсветки	7
Переключатель скорости	8
Быстрозажимной патрон	9

1.4.2. Комплектация набора

Таблица №2. Комплектация

Наименование	Позиция
Шуруповерт	1 шт
УШМ	1 шт
Зарядное устройство	1 шт
Аккумулятор 2.0 Ач	2 шт
Магнитная бита	1 шт
Поясное крепление - держатель для бит	2 шт
Кейс	1 шт
Инструкция с гарантийным талоном	1 комплект

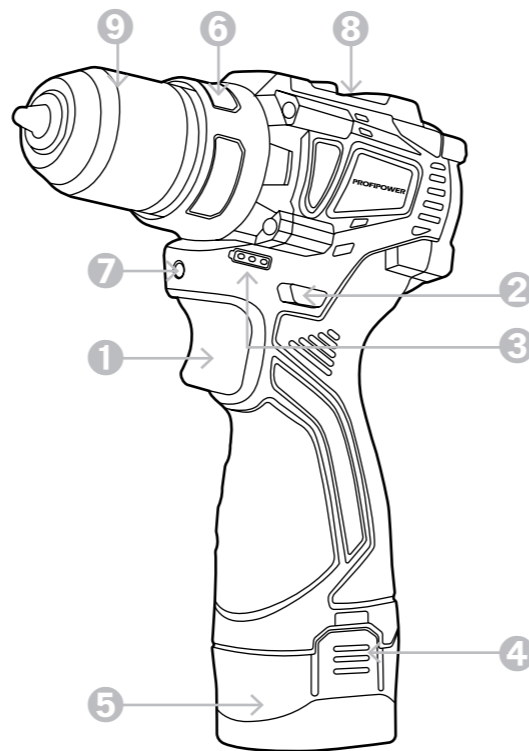


Рисунок 1.4.1 Устройство инструмента

1.4.3. Технические характеристики

Таблица №3. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	BL-161
Напряжение изделия, В	16В
Частота вращения шпинделя, об/мин	0-450/1450
Число скоростей	2
Максимальный крутящий момент, Нм	40
Тип патрона	Металлический быстрозажимной
Диаметр зажима, мм	0.8-10
Тип аккумулятора, емкость	Li-Ion, 2.0 Ач
Блокировка шпинделя	есть
Электронная регулировка частоты вращения	есть
Защита от перегрузки	есть
Реверс	есть
Тип двигателя	бесщеточный
Тормоз двигателя	есть
Ударная функция	нет
Подсветка	есть
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
Уровень звукового давления в соответствии с EN60335 (LpA).	72 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LWA)	83 дБ(А)
Погрешность (K)	3 дБ(А)
Распространение вибрации (ah, AG):	1,9 м/с2
Погрешность (K):	1,5 м/с2
Номинальное напряжение	220 В
Частота тока	50 Гц
Срок службы, лет	5 лет
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	II

1.4.4. Внешний вид УШМ

Таблица №4. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Клавиша выключателя	1
Кнопка блокировки шпинделя	2
Индикатор заряда	3
Кнопка фиксации аккумулятора	4
Аккумулятор	5
Диск	6
Защитный кожух	7
Наружный прижимной фланец	8
Винт прижимной	9

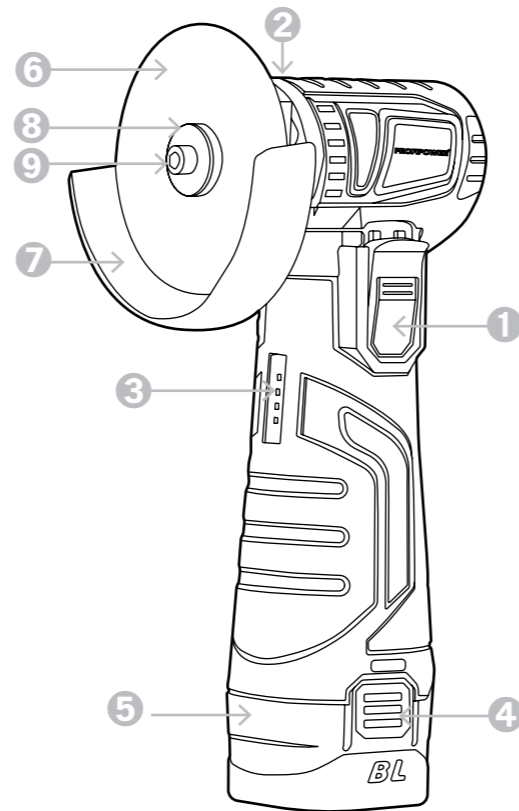


Рисунок 1.4.4 Устройство инструмента

1.4.5. Технические характеристики

Таблица №5. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	BL-164
Тип двигателя	бесщеточный
Напряжение изделия	16В
Частота вращения шпинделя	0-18000 об/мин
Диаметр диска	76 мм
Тип аккумулятора, ёмкость	Li-ion, 2.0 Ач
Посадочный диаметр	10 мм
Защита от перегрузки	есть
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
В соответствии с EN60335. Уровень звукового давления (LpA):	80 дБ(A)
Уровень звуковой мощности (LWA):	91 дБ(A)
Погрешность (K):	3 дБ(A)
Общий уровень вибрации в соответствии с EN60335 Распространение вибрации (ah, AG):	6,0 м/с2
Погрешность (K):	2,5 м/с2
Номинальное напряжение	220 В
Частота тока	50 Гц
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	II

1.5. 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.

ЗАПРЕЩЕНО! Не пользуйтесь неисправным электроинструментом. Не вскрывайте самостоятельно электроинструмент и поручайте ремонт квалифицированному специалисту и только с оригинальными запчастями. При сверлении надевайте наушники. При заклинивании оснастки немедленно выключайте электроинструмент. Будьте готовы к высоким реакционным моментам, которые ведут к обратному удару. При выполнении работ держите электроинструмент за изолированную ручку.



Не прикасайтесь к нагретой оснастке до полного её остывания. Пользуйтесь защитными очками, перчатками. Не закрывайте вентиляционные отверстия изделия.

2. Использование по назначению

2.1. Подготовка к работе

Перед первым использованием и после долгого перерыва включите электроинструмент и дайте ему немного поработать на холостом ходу. Расположите электрический кабель зарядного устройства вне рабочей зоны.

2.2. Зарядка аккумуляторной батареи



Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторный шуруповерт поставляется частично заряженной. Зарядите её аккумулятор полностью перед началом использования. Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающего воздуха от 10 до 25°C. При температуре ниже 10°C может произойти сверхнормативная зарядка, что опасно. Аккумулятор не способен заряжаться при температуре выше 40°C. Оптимальная температура от 20 до 25°C. Перед зарядкой горячего аккумулятора дайте ему остыть. После окончания работы с инструментом устанавливать аккумулятор на зарядку необходимо не ранее, чем через 20 минут! Для обеспечения безопасной работы используйте только оригинальные аккумуляторы нашей торговой марки. Используйте только сетевой адаптер или зарядное устройство, поставляемое в комплекте.



ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается оставлять аккумуляторные батареи в зарядном устройстве на длительное время, чтобы исключить перезаряд. Избегайте постоянных полных разрядов аккумулятора. Для литий-ионного аккумулятора более предпочтительны частые подзарядки. Постоянные глубокие разряды сокращают срок его службы. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует данным на заводской табличке зарядного устройства. Установите аккумуляторную батарею в зарядное устройство. Полюса «+» и «-», указанные на аккумуляторе и разъеме зарядного устройства должны соответствовать друг другу. В зависимости от комплектации. В некоторых моделях сетевой адаптер подключается напрямую к аккумулятору. Соедините зарядное устройство с адаптером питания. Подключите адаптер питания к сети переменного тока 220-230В/50Гц. Загорятся 2 светодиода индикатора - зеленый "сеть" и красный "зарядка". Зеленый индикатор горит постоянно при подключении к сети. Красный во время процесса зарядки, если аккумуляторная батарея полностью или частично разряжена. Зарядка аккумулятора длится до 1 часа. При полной зарядке аккумулятора красный индикатор погаснет. Адаптер питания можно отключить от сети. Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

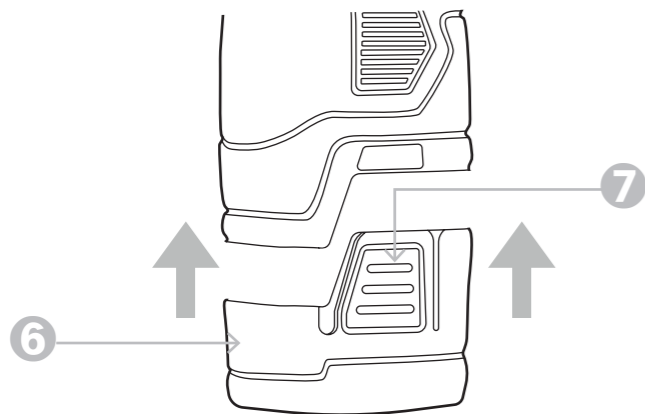


Рисунок 2.2.1. снятие аккумуляторного блока

2.2.1. Установка и снятие аккумуляторного блока

Для замены аккумулятора и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку «7» (рисунок 2.2.1.) извлеките блок. Для установки аккумуляторного блока совместите паз блока с выступом в корпусе и задвиньте его до упора так, чтобы он зафиксировался. Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока.

2.3 Сборка. Установка оснастки шуруповерта



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

1 Поверните втулку патрона «2» (рисунок 2.3.) против часовой стрелки для открытия зажимных кулачков настолько, чтобы можно было вставить оснастку. Вставьте оснастку в патрон как можно глубже. Поверните втулку патрона «2» (рисунок 2.3.) по часовой стрелке для затяжки патрона.

2 Для снятия биты, поверните втулку «2» (рисунок 2.3.) против часовой стрелки. При использовании бит-насадок всегда применяйте универсальный держатель. Используйте только бит-насадки, подходящие к головке винта.

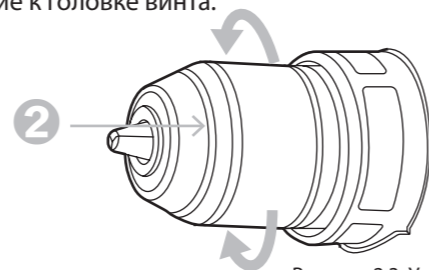


Рисунок 2.3. Установка оснастки

2.3.1. Работа с инструментом

Перед началом работы, при отключённом от сети электроинструменте необходимо проверить: надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений; исправность редуктора, свободное вращение шпинделя; работу переключателя направлений вращения; исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

2.3.2. Включение и выключение электроинструмента

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним. Для включения электроинструмента нажмите триггерный выключатель «1» (рисунок 1.4.1) и держите его нажатым. Для выключения электроинструмента отпустите триггерный выключатель «1». Отделяйте аккумуляторный блок от инструмента всегда по окончании работы. Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный выключатель «1» нормально работает и возвращается в положение (Выкл.) при отпускании.

2.3.3. Включение фонаря подсветки

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

2.3.4. Установка направления вращения

Перед работой всегда проверяйте направление вращения. Пользуйтесь переключателем вращения «2» (рисунок 1.4.1) только после полной остановки инструмента, чтобы избежать его повреждения. Направление вращения патрона можно изменять с помощью переключателя «2», при отпущенной клавише выключателя «1» (рисунок 1.4.1). Для вращения вправо (для сверления и закручивания винтов и шурупов) прижмите переключатель направления вращения влево до упора (рисунок 2.4.3.). Для вращения влево (для ослабления и выворачивания винтов и шурупов или отвинчивания гаек) прижмите переключатель направления вращения вправо до упора (рисунок 2.4.3.). Зажатое в материале сверло можно легко освободить, используя обратное направление вращения. При этом держите электроинструмент в руках крепко.

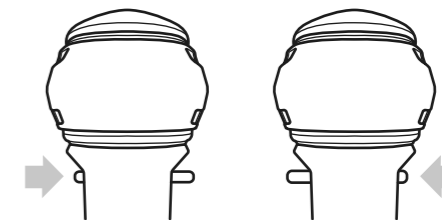


Рисунок 2.3.4. Установка направления вращения

2.3.5. Работа в режиме низкой скорости

Переведите переключатель скорости «8» (рисунок 1.4.1) на отметку «Н». Отрегулируйте кольцо регулировки крутящего момента «3» на требуемый уровень усилия затяжки. Вставьте острие отверточной биты в головку винта и надавите на инструмент. Включите инструмент на медленной скорости, постепенно увеличивая ее. Отпустите триггерный переключатель «8» как только сработает предохранитель сцепления.

2.3.6. Работа в режиме высокой скорости

Переведите переключатель скорости «8» (рисунок 1.4.1) на отметку «L». Отрегулируйте кольцо регулировки крутящего момента «6» (рисунок 1.4.1) на требуемый уровень усилия затяжки. 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 «2» (рисунок 1.4.1) на обратное вращение. Удерживайте крепко инструмент, чтобы избежать его внезапного обратного поворота.

2.3.7. 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 ее. 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. Установка и снятие оснастки УШМ

Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят. Всегда используйте ударную головку надлежащего размера.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой убедитесь, что оснастка не повреждена.

ВНИМАНИЕ! После установки оснастки надежность ее фиксации. Если она выходит из держателя, не используйте ее.

2.4.1. Установка защитного кожуха

ЗАПРЕЩЕНО! Не работайте без защитного кожуха. Установите защитный кожух так, чтобы выступы на его хомуте совместились с пазами на коробке подшипника. Поверните защитный кожух на 180° против часовой стрелки. Проверьте, чтобы винт был надежно затянут. Для снятия кожуха диска выполните процедуру установки в обратном порядке.

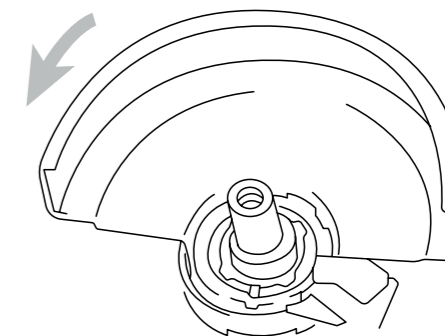


Рисунок 2.4.1. Установка защитного кожуха

2.4.2. Установка и снятие оснастки

Выкрутите прижимной винт, снимите наружный прижимной фланец «1» (рисунок 2.4.1.). Установите на изделие соответствующую оснастку «2», в зависимости от вида работы (шлифование, отрезание), совместив отверстие в оснастке с выступом нижнего прижимного фланца «3» (рисунок 2.4.2.).

ВНИМАНИЕ! При установке оснастки следуйте указаниям по направлению её вращения. Закрутите наружный прижимной фланец «1». Заблокируйте шпиндель, нажав кнопку «2» (рисунок 1.4.4), и крепко затяните наружный прижимной фланец ключом. Для снятия оснастки нажмите кнопку блокировки «2»

(рисунок 1.4.4.) и прилагаемым ключом открутите фланец.

ЗАПРЕЩЕНО! Не включайте блокировку «2» (рисунок 1.4.4.) при вращающемся шпинделе. Это может привести к повреждению инструмента. Нажмите на кнопку блокировки для предотвращения вращения шпинделя при установке или снятии оснастки.

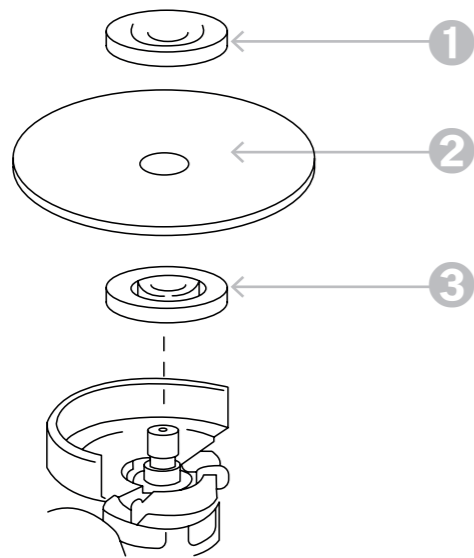


Рисунок 2.4.2. Установка оснастки

2.4.3. Включение и выключение электроинструмента

Проверяйте перед установкой аккумуляторного блока исправность выключателя «1» (рисунок 1.4.4.), чтобы он возвращался в положение "ВЫКЛ." При нажатии на его заднюю часть. Для включения инструмента переместите выключатель «1» (рисунок 1.4.4) вперед нажав на его заднюю часть. При продолжительном использовании нажмите на переднюю часть выключателя для его блокировки в нужном положении. Для выключения инструмента нажмите на заднюю часть выключателя, после чего передвиньте его назад. Выключайте инструмент только выключателем. Не выключайте, извлекая батарею из изделия.

ВНИМАНИЕ! При перегрузке сработает система защиты, во избежание повреждения, инструмент отключится. В этом случае выключите инструмент, устраните причину перегрузки (измените способ работы, снизьте усилие давления на изделие). В процессе работы возможно отключение инструмента в следствии ненормального режима нагрузки.

2.4.4. Рекомендации по применению

ОПАСНО! Боковое давление на отрезной диск при резке и шлифовке приводит к растрескиванию и разрушению диска, в результате чего возможны серьезные травмы. Работы с алмазным диском необходимо

выполнять, удерживая его перпендикулярно к рабочей поверхности.

2.4.5 Шлифовка и зачистка

Крепко держите инструмент за корпус. Включите инструмент и поднесите круг или диск к обрабатываемой детали. Край диска необходимо держать под углом в 15 градусов к поверхности обрабатываемой детали.

2.4.6 Работа с отрезным диском

Дайте диску раскрутиться до максимальной скорости, а затем осторожно введите в разрез, перемещая инструмент вперед по поверхности обрабатываемой детали. При перезапуске электроинструмента, углубившегося в деталь, возможно застревание диска, его выталкивание или отдача. Во время операций резания нельзя менять угол наклона диска.

2.5. Рекомендации по применению

- 1 Крепко возьмитесь за инструмент и вставьте острие насадки в головку винта.
 - 2 Надавите на инструмент в такой степени, чтобы насадка не соскользнула с винта, и включите инструмент для начала работы.
 - 3 Чрезмерный крутящий момент затяжки может повредить болт или насадку. Перед началом работы всегда выполняйте пробную операцию для определения времени затяжки, соответствующего вашему. Крутящий момент затяжки может быть меньше.
 - Если блок аккумулятора разряжен почти полностью.
 - Использование ударной головки ненадлежащего типа или изношенной головки.
 - Использование универсального шарнира или удлинительного стержня.
 - Эксплуатация инструмента на низкой скорости.
- После затяжки обязательно проверьте крутящий момент с помощью динамометрического ключа.

2.6. Критерии предельных состояний

Критерием предельного состояния являются следующие случаи.

- ❶ Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
- ❷ Поврежден корпус изделия.
- ❸ Нарушение электрической изоляции.
- ❹ Отсутствие фиксации оснастки.
- ❺ Не работает выключатель.
- ❻ Отказ работы одной или нескольких функций.
- ❼ Появление дыма или запаха гари.
- ❽ 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.

2.7. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

Запрещается дальнейшая эксплуатация инструмента при выявлении следующих признаков.

- ❶ Не использовать с поврежденным корпусом или поврежденным выключателем.
- ❷ Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
- ❸ Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- ❹ Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- ❺ Не включать при попадании воды в корпус.
- ❻ Не использовать при сильном искрении.
- ❼ Не использовать при появлении сильной вибрации.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

2.8. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии

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. 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. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. 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 квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. 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:

- 1) модель или тип инструмента;
- 2) артикул инструмента;
- 3) серийный идентификационный номер инструмента;
- 4) номер необходимой запасной части по схеме детализации.

3.4. Ремонт

Ремонт инструмента выполняется только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. 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
	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	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
	Срабатывание защиты от перегрузки	Уменьшите нагрузку
	Ошибка при блокировке вращения двигателя	Освободите инструмент
	Срабатывание защиты от глубокого разряда батареи	Проверьте напряжение, при необходимости, зарядите батарею

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.

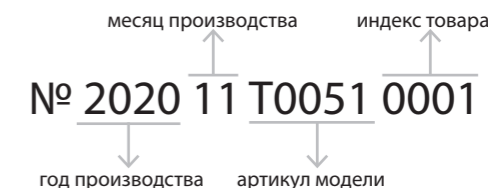
5.4. Утилизация

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. При наличии в комплектации нескольких аккумуляторов, необходимо указывать серийный номер каждого инструмента в гарантийном талоне.

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 БЕСЩЕТОЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ PROFIPOWER

Программа 5-летней гарантийной поддержки распространяется на бесщеточные двигатели «Улучшенной серии» бренда ProfiPower. Распространяется на неисправности, вызванные использованием некачественных материалов при производстве бесщеточных двигателей или нарушением технологии производства, выразившиеся в отказах в работе бесщеточного 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 оформить гарантийный талон (сдатой и штампом торгующей организации) и сохранить документы, подтверждающие дату и место покупки. Гарантийный ремонт осуществляется только уполномоченными Сервисными центрами. Адреса авторизованных сервисных центров указаны на сайте производителя www.profipowers.ru. Для установления гарантийного случая техническое освидетельствование инструмента производится только в уполномоченных сервисных центрах. Решение о полной замене инструмента или проведения гарантийного ремонта остается за службами сервиса. Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в полном комплекте.

УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ

1. При отсутствии в талоне на гарантийный ремонт даты продажи, чека, печати магазина или подписи продавца, гарантийный срок исчисляется с даты выпуска инструмента.
2. При попытках проведения не уполномоченными лицами или организациями технического обслуживания, регулировок, ремонта или модификации инструмента.
3. В случае самостоятельной замены или потери каких-либо деталей.
4. Неисправности инструмента, возникшие вследствие использования не оригинальных запасных частей и комплектующих.
5. На повреждения, возникшие при использовании инструмента не по назначению или при работе с нагрузками, превышающими конструктивные возможности инструмента.
6. На дефекты повреждения бензоинструмента, возникшие в результате

применения неправильно приготовленной или некачественной топливной смеси.

7. Незначительное отклонение от заявленных свойств инструмента, не влияющее на его ценность и возможность использования по назначению.

8. На недостатки вышедших из строя вследствие нормального износа, деталей, комплектующих и сменных приспособлений, расходных материалов, приспособлений (угольных щёток, свечей зажигания, приводных ремней и колес, цанги, гайки и фланцы крепления, патроны, подошвы, пильные цепи, звёздочки, шины, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, лески для триммера, ручные стартеры, воздушные, масляные и топливные фильтры, ленты тормоза, храповые механизмы, пружины).

9. На недостатки, возникшие вследствие эксплуатации неисправного инструмента.

10. При наличии механических повреждений, дефектов, вызванных действием агрессивных среды высоких температур, повышенной влажности, коррозией, вызванных сильным загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, воды и грязи, механические повреждения (трещины, сколы, повреждение шнуров электропитания и т.д.).

11. Нарушение правил использования по назначению, правил транспортировки, хранения, воздействия третьих лиц, непреодолимой силы (пожара, природной катастрофы и т.п.), воздействия иных посторонних факторов и при нарушении пользователем технических требований инструкции по эксплуатации, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 13109-97, либо низкого качества масел и топлива для бензоинструмента.

12. На технические жидкости и смазку, масло.

13. На техническое обслуживание Товара (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

14. Повреждение контрольных этикеток и пломб.

15. Гарантия не распространяется на сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), на быстроизнашивающиеся детали, а также на индивидуальную упаковку изделия (коробку, кейс).

16. Продолжительность гарантийного ремонта в авторизованных сервисных центрах импортера до 30 дней (за исключением времени доставки)

PROFIPOWER[®]