

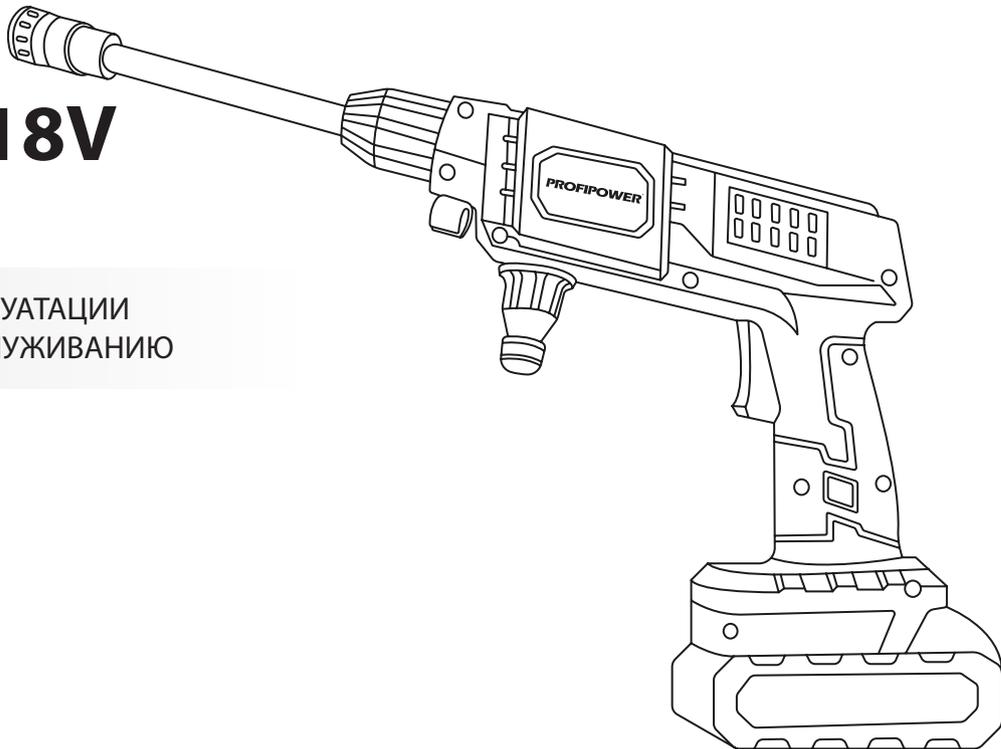
PROFIPOWER®

АККУМУЛЯТОРНАЯ МОЙКА
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

МКНРВ-18V

АРТИКУЛ E0100

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ



RU-2022-03-10

IP20  EAC

Произведено в Китае

Содержание

1. Описание и работа изделия	3	2.6. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.....	12
1.1. Назначение	3	3. Техническое обслуживание и ремонт	13
1.2. Область применения	3	3.1. Очистка	13
1.3. Источник питания	4	3.2. Обслуживание	13
1.4. Устройство и работа	4	3.3. Заказ запасных частей	13
1.4.1. Внешний вид	4	3.4. Ремонт	13
1.5. Комплектация	5	3.5. Возможные неисправности и методы их устранения.....	14
1.6. Технические характеристики	6	4. Гарантийное обязательство	15
1.7. Маркировка	7	5. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	15
2. Использование по назначению	7	5.1 Срок службы изделия.....	15
2.1. Эксплуатационные ограничения	7	5.2. Хранение	15
2.2. Подготовка к работе	8	5.4. Утилизация	15
2.2.1. Зарядка аккумуляторной батареи	8	5.5. Информация для пользователя.....	15
2.2.2. Установка и снятие аккумуляторного блока	9	6. Расшифровка серийного номера	15
2.2.3. Сборка.....	10	УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ	16
2.2.4. Подключение воды	10	УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ	16
2.2.4.1. Подача воды из водопровода	10	Гарантийный талон	18
2.2.4.2. Подача воды из открытых водоемов	11	Перечень проведенных гарантийных ремонтов ..	19
2.3. Работа с инструментом.....	11		
2.3.1. Включение и выключение инструмента	11		
2.3.2. Рекомендации по применению.....	11		
2.3.3. Работа с моющим средством.....	11		
2.4. Критерии предельных состояний	12		
2.5. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.....	12		

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

Аккумуляторная мойка высокого давления предназначена для полива сада, сельскохозяйственного орошения, мойки мебели для веранды, окон, автомобилей, лодок путем удаления стойкой грязи посредством чистой воды с моющим средством или без него

1.2. Область применения

Инструмент предназначен для работы в условиях умеренного климата с диапазоном 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).Режим работы инструмента повторно-кратковременный с номинальным периодом «работа/перерыв» – 15 мин/5 мин, S3 по ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004). После непрерывной работы в течение 15-20 минут его необходимо выключить, возобновить работу с ним можно через 5 минут! 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).

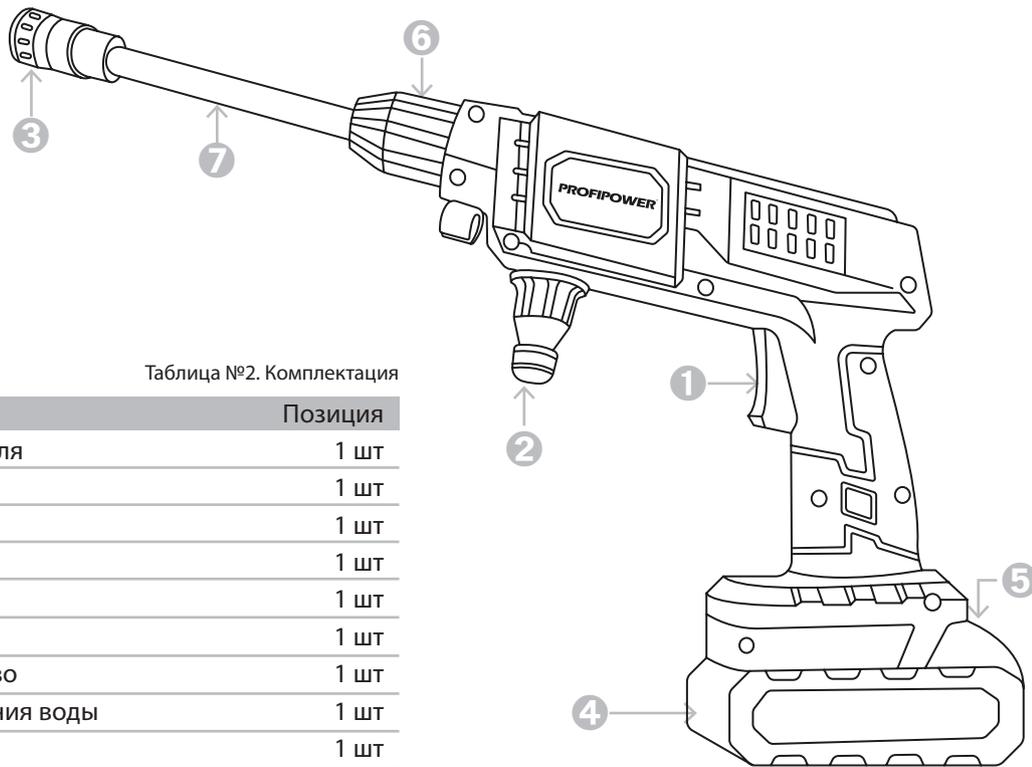
1.4. Устройство и работа

Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенного в полимерный корпус, снабжен приспособлением для крепления лезвий. Управление производится с помощью триггерной клавиши выключателя.Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию и комплектацию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления

1.4.1. Внешний вид

Таблица №1. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Триггерный выключатель	1
Водозаборная розетка	2
Насадка распылитель	3
Аккумулятор	4
Кнопка отсоединения аккумулятора	5
Фиксирующая гайка	6
Распылительная штанга	7



1.5. Комплектация

Таблица №2. Комплектация

Наименование	Позиция
Адаптер распылителя	1 шт
Насадка 0°	1 шт
Насадка 40°	1 шт
Фильтр для воды	1 шт
Коробка	1 шт
Аккумулятор	1 шт
Зарядное устройство	1 шт
Шланг для всасывания воды	1 шт
Сопло пенное	1 шт
Адаптер распылителя	1 шт
Инструкции с гарантийным талоном	1 шт

Рисунок 1.1. Устройство инструмента

1.6. Технические характеристики

Таблица №3. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	МКНРW-18V
Номинальное напряжение постоянного тока	18В
Максимальная давление воды, бар	24 бар
Производительность	120, л/ч
Плавная регулировка скорости	есть
Тип аккумулятора, ёмкость аккумулятора	Li-ion, 2.0 Ач
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
Электронная регулировка частоты вращения	70 дБ(А)
Защита от перегрузок	76 дБ(А)
Уровень звукового давления в соответствии с EN60335 (LpA)	3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LWA)	2,5 м/с2
Погрешность (K)	1,5 м/с2
Распространение вибрации в соответствии с EN60335(ah, AG).	220 В
Погрешность (K).	50 Гц
Срок службы	5 лет
Номинальное напряжение	220
Частота тока	50 Гц
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	II

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 инструментом детям и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями запрещено. Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей.

ЗАПРЕЩЕНО! Не работайте с этим инструментом во взрывоопасных помещениях. Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком. Не использовать шнур зарядного устройства не по назначению. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей инструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током. Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Перед каждым использованием проверяйте электроинструмент, кабель и вилку зарядного устройства.

ЗАПРЕЩЕНО! Не пользуйтесь неисправным электроинструментом. Не вскрывайте самостоятельно электроинструмент и поручайте ремонт квалифицированному специалисту и только с оригинальными запчастями.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается подключать изделие к источнику питьевого водоснабжения. Все находящиеся рядом лица обязаны надеть защитные очки и соблюдать безопасную дистанцию от рабочей зоны.

ОПАСНО! В процессе работы мойки высокого давления может образовываться аэрозольная взвесь. Вдыхание взвешенных частиц опасно для здоровья.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается вращать сопло при нажатии на спусковой рычаг.

ОПАСНО! При использовании не по назначению струя высокого давления представляет опасность. Не направляйте струю на людей, включенное электрооборудование или на сам инструмент.

ОПАСНО! Во избежание риска взрыва не распыляйте легковоспламеняющиеся жидкости.

ЗАПРЕЩЕНО! Не направляйте струю на себя или окружающих с целью очистки одежды и обуви. Пользуйтесь шлангами, крепежными деталями и соединителями, рекомендованными производителем. Перед каждым использованием инструмента проверьте его на наличие повреждений. Поврежденные шланги

подлежат немедленной замене.

ЗАПРЕЩЕНО! Не используйте с инструментом кислоты, щелочи, растворители, воспламеняющиеся материалы, отбеливатели и технические растворы.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается оставлять инструмент без присмотра, если он подключен к аккумуляторному блоку. При очистке транспортных средств соблюдайте минимальную дистанцию 30 см. Струя высокого давления может повредить или прорвать шины и/или клапаны шин транспортного средства

2.2. Подготовка к работе

Перед каждым использованием инструмента проверьте его на наличие повреждений. Расположите электрический кабель зарядного устройства вне рабочей зоны.

2.2.1. Зарядка аккумуляторной батареи



Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки.

ВНИМАНИЕ! Аккумулятор поставляется частично заряженной. Зарядите аккумулятор полностью перед началом использования. Заряжайте аккумуляторы при температуре окружающего воздуха от 10 до 40°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.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается оставлять аккумуляторные батареи в зарядном устройстве надлительное 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 светодиодных 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.

2.2.2. Установка и снятие аккумуляторного блока

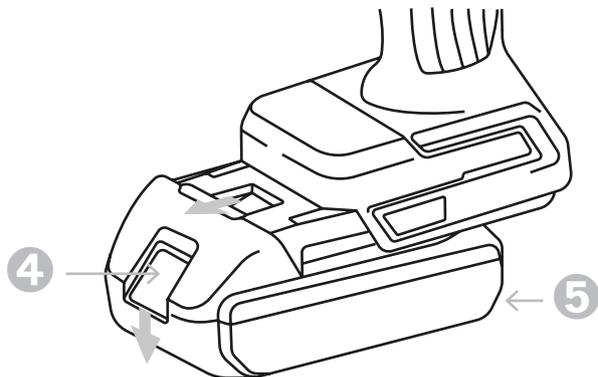


Рисунок 2.1.1. снятие аккумуляторного блока

Для замены аккумулятора и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку «4» (рисунок 2.1.1.) 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.

2.2.3. Сборка

Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Установите распылительную штангу «7» (рисунок 1.1.) и зафиксируйте, повернув на 90° (рисунок 2.2.1). Установите необходимое сопло на распылительную штангу «7» (рисунок 1.1.) и зафиксируйте со щелчком (рисунок 2.2.1).

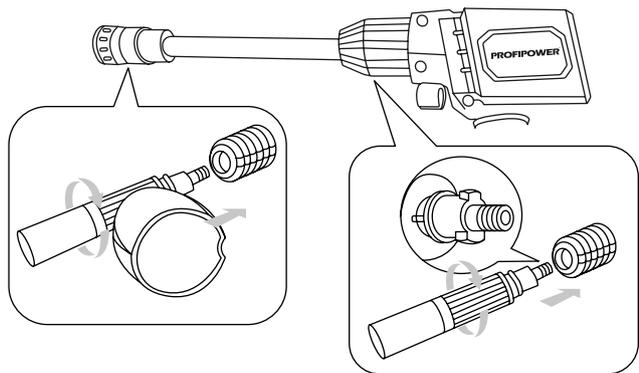


Рисунок 2.2.1. Установка насадки

2.2.4. Подключение воды

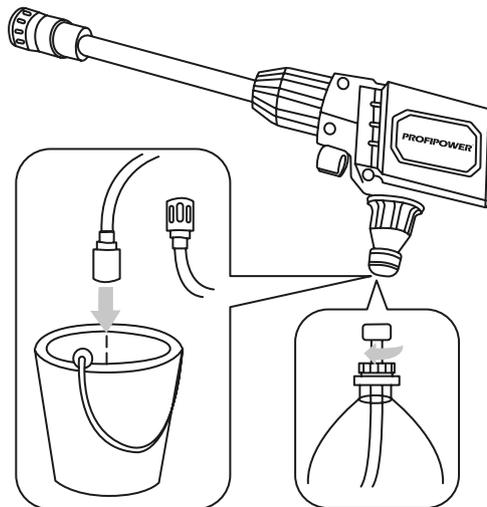


Рисунок 2.2.2. Подключение воды

2.2.4.1. Подача воды из водопровода

- 1 Находящуюся в комплекте соединительную муфту подсоедините к водозаборной розетке «2» (рисунок 1.1.)
- 2 Использовать водяной шланг 1/2 дюйма (в комплект поставки не входит) с обычной соединительной муфтой.
- 3 Вставить шланг подачи воды в соответствующее соединение.

- 4 Подсоединить водяной шланг к водопроводу.
- 5 Полностью откройте водопроводный кран.

2.2.4.2. Подача воды из открытых водоемов

Привинтите всасывающий шланг к водозаборной розетке «2» (рисунок 1.1.) и поместите в источник воды (например, в дождевую бочку), установив фильтр (рисунок 2.2.2.).

ВНИМАНИЕ! Работа всухую в течение более 2 минут приводит к выходу насоса низкого давления из строя. Если устройство в течение 2 минут не набирает давление, то его следует выключить.

2.3. 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, работу триггерного выключателя; исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

2.3.1. Включение и выключение инструмента

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним. Для включения электроинструмента нажмите триггерный выключатель «1» (рисунок 1.1.). Для выключения электроинструмента отпустите триггерный выключатель «1» (рисунок 1.1.). Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его триггерный выключатель

«1» нормально работает и возвращается в положение (ВЫКЛ.) при отпускании.

2.3.2. Рекомендации по применению

ОПАСНО! Струя высокого давления при неправильном использовании является источником опасности. Струю нельзя направлять на людей, животных, электрические приборы.

2.3.3. Работа с моющим средством

- 1 Экономно разбрызгать моющее средство по сухой поверхности и дать ему подействовать (не позволять высыхать).
- 2 Отставшую грязь смыть струей воды

2.4. Критерии предельных состояний

Критерием предельного состояния являются следующие случаи.

- ❶ Перетёт 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.

2.5. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

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

2.6. 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 строство 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.

3.3. Заказ запасных частей

При заказе запасных частей укажите модель или тип инструмента, артикул инструмента, серийный идентификационный номер инструмента, 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	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
Батарея не заряжается полностью	Малое время зарядки или неисправность батареи	Увеличьте время зарядки или замените батарею
	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены

PROFIPOWER[®]