

ACDC

ПЕРФОРАТОР
АККУМУЛЯТОРНЫЙ
БЕСЩЕТОЧНЫЙ.
ВВН-21ВL



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.
RU-2020-11-27
Артикул Т0065



IP20

Содержание.

№	Наименование раздела.	Стр.
1.	Описание и работа изделия.	3
1.1.	Назначение.	3
1.2.	Область применения.	3
1.3.	Источник питания.	4
1.4.	Устройство и работа.	4
1.5.	Комплектация.	5
1.6.	Технические характеристики.	6
1.7.	Маркировка.	7
2.	Использование по назначению.	7
2.1.	Эксплуатационные ограничения.	7
2.2.	Подготовка изделия к использованию.	9
2.3.	Использование изделия.	10
2.4.	Критерии предельных состояний.	14
2.5.	Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.	17
2.6.	Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии.	17
3.	Техническое обслуживание и ремонт.	18
3.5.	Возможные неисправности и методы их устранения.	19
4.	Гарантийное обязательство.	20
5.	Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация	20
6.	Информация для пользователя.	21
7.	Гарантийный талон.	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. Перед первым включением инструмента внимательно изучите данные документы и обязательно их сохраните!



Электроинструменты являются источником повышенной опасности. Для того, чтобы при пользовании электроинструментом не подвергаться опасности поражения током, травмам или возникновению пожара, следует строго соблюдать все инструкции и правила техники безопасности.



В процессе работы сменный инструмент сильно нагревается. Не прикасайтесь к нагревающимся частям изделия до полного их остывания.



Во время работы электроинструмент воздействует на пользователя повышенной

вибрацией. Во избежание ущерба здоровью используйте средства защиты, делайте перерывы в работе.



Во время работы с инструментом одевайте наушники. Шум может повредить слух.

1. Описание и работа изделия.**1.1. Назначение.**

Перфоратор аккумуляторный предназначен для сверления отверстий без ударного действия в древесине, металле, керамике и синтетических материалах, для ударного сверления отверстий в бетоне, кирпичах и природном камне.

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).

IP20

Корпус изделия обеспечивает защиту инструмента от твердых частиц размером более 12 мм, но не защищает от воды. Степень безопасности- IP20 (МЭК 60529).

S3

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.



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, помещенных в металлический и полимерный корпус, снабженных металлическим шпинделем с патроном держателем для крепления оснастки. Управление производится клавишами выключателя и переключателя направления вращения и режимов работ. Существует три режима: сверление без удара, сверление с ударом, долбление.

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.

позиция	наименование
1	Триггерный выключатель.
2	Переключатель направления вращения.
3	Боковая рукоятка.
4	Кнопка фиксации аккумулятора.
5	Аккумулятор.
6	Патрон SDS plus
7	Фонарь подсветки.
8	Переключатель режимов работ.
9	Ограничитель глубины.
10	Кнопка фиксации ограничителя глубины.

1.5. Комплектация.

наименование	количество
Перфоратор.	1 шт.
Аккумулятор.	2 шт.
Глубиномер	1 шт.
Зарядное устройство.	1 шт.
Боковая рукоятка.	1 шт.
Бур SDS plus 6*160	1 шт.
Бур SDS plus 8*160	1 шт.
Бур SDS plus 10*160	1 шт.
Инструкции с гарантийным талоном	1 комплект

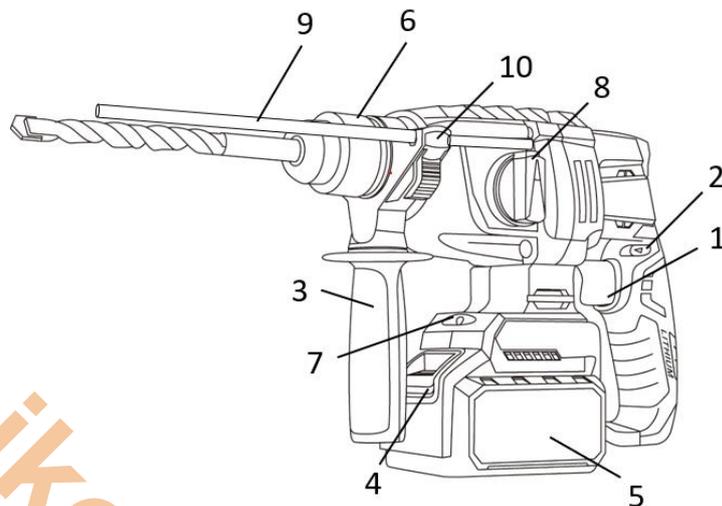


РИСУНОК 1.1. Устройство инструмента.

1.6. Технические характеристики.

Наименование		Значение
Модель		BBH-21BL
Номинальное напряжение постоянного тока, В		21В
Частота ударов в минуту		0 - 3500 мин-1
Энергия удара, Дж		1,9 Дж
Тип патрона		SDS Plus
Тип аккумулятора, емкость, Ач		Li-ion, 4,0 Ач
Тип двигателя		бесщеточный
Скорость вращения,		0 - 850 мин-1
Диаметр сверления	Дерево	26 мм
	Металл	13 мм
Диаметр бурения	Бетон	20 мм
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)		III
В соответствии с EN60335 Уровень звукового давления (LpA):		96 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LWA):		107 дБ(А)
Погрешность (K):		3 дБ(А)
Общий уровень вибрации в соответствии с EN60335.		
Распространение вибрации (ah, AG):		14 м/с ²
Погрешность (K):		1,5 м/с ²
Масса изделия, кг		2,25 кг
Срок службы, лет		5лет
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО:		
Номинальное напряжение, В		220В
Частота тока, Гц		50 Гц
Ток зарядки, А		2 А
Выходное напряжение, В		21 В
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)		II

1.7. Маркировка.

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает:

- 1) наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;
- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) номинальная частота в герцах (Гц);
- 8) выходная мощность в ваттах (Вт)
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;
- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536.

Маркировка на упаковке изделия включает:

- 1) наименование, артикул изделия и товарный знак;
- 2) наименование страны изготовления;
- 3) дату изготовления (месяц и год);
- 4) серийный номер изделия;

- 5) единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза;
- 6) номинальное напряжение в вольтах (В);
- 7) номинальная частота в герцах (Гц);
- 8) выходная мощность в ваттах (Вт)
- 9) код IP согласно ГОСТ 14254;
- 10) класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536;
- 11) наименование и контактные данные изготовителя;
- 12) 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. ЗАПРЕЩЕНО! Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасных помещениях.

Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей.



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.



При сверлении одевайте 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.

Перед работой убедитесь, что обрабатываемый объект надежно зафиксирован.

В зоне сверления не должно быть электропроводки, труб или коммуникаций.

Избегайте непреднамеренного нажатия на выключатель при перемещении инструмента вдоль тела и при подключении аккумулятора к инструменту.

Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента и не допускайте их засорения.

При заклинивании сверла немедленно выключите инструмент.



Аккумулятор должен быть отсоединен от инструмента если инструмент не используется или при проведении техобслуживания инструмента.

При смене принадлежностей поставьте переключатель направления вращения в среднее положение (при этом выключатель будет заблокирован).

Зарядное устройство предназначено только для зарядки аккумулятора данного инструмента. ЗАПРЕЩЕНО! Не использовать его для зарядки иных батарей. Не пользоваться для зарядки данного аккумулятора иными зарядными устройствами.



Необходимо отключать зарядное устройство от сети электропитания, когда оно не используется или в процессе его технического

обслуживания, а также перед подключением или отключением от него аккумулятора.

Проводите зарядку аккумулятора при температуре +10°C - +40°C. Заряд аккумулятора под дождём, во влажных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся веществ запрещен.

В процессе работы аккумулятор нагревается. ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается заряжать нагретый аккумулятор.

Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия зарядного устройства оставались открытыми.

При отключении вилки зарядного устройства из розетки не прилагайте физического усилия к кабелю питания. Это может привести к его повреждению.

В случае неисправности или износа кабеля питания зарядного устройства его необходимо заменить на новый.



ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается бросать аккумулятор в огонь или воду, подвергать его воздействию высоких температур. Это может привести к короткому замыканию, взрыву или выбросу в окружающую среду вредных химических веществ.



Во избежание короткого замыкания не подключать дополнительные провода к контактам аккумулятора, не хранить аккумулятор вместе с небольшими металлическими предметами такими, как скрепки, монеты, метизные изделия.

Хранение аккумулятора при температуре выше +45°C ведёт к его выходу из строя.

ЗАПРЕЩЕНО! Не разбирать аккумулятор и зарядное устройство или самостоятельно ремонтировать их.

ЗАПРЕЩЕНО! Запрещается снимать установленные части корпуса и винты, а также таблички и наклейки с указаниями и техническими характеристиками.

Используйте зарядное устройство только при напряжении, указанном на табличке с техническими характеристиками устройства.



При несоблюдении правил данной инструкции или температурных условий может произойти протечка аккумулятора. В случае попадания электролита из аккумулятора на кожу следует немедленно промыть ее водой. При попадании электролита в глаза промойте их водой в течение 10 минут, затем обратитесь к врачу.

2.2. 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.

Для обеспечения безопасной работы используйте только оригинальные аккумуляторы нашей торговой марки.

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.

Для полной зарядки основного аккумулятора необходимо примерно 1,5 часа. 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.

Избегайте попадания посторонних предметов в паз электрических контактов аккумулятора.

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. 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 $+50^{\circ}\text{C}$.

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.

Безопасной работе Li-ion аккумуляторных батарей уделяется серьезное внимание. 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.

Литиевые аккумуляторы не подлежат длительному хранению и предназначены для активной постоянной работы.

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

2.2.1.3. Зарядка аккумуляторной батареи.



Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки. 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.

1. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует данным на заводской табличке зарядного устройства.

2. 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.
3. Соедините зарядное устройство с адаптером питания.
4. Подключите адаптер питания к сети переменного тока 220-230В/50Гц.
5. Зарядка аккумулятора длится до 1,5 часа. При полной зарядке аккумулятора красный индикатор погаснет. Адаптер питания можно отключить от сети.
6. Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

Не оставляйте заряженную батарею в зарядном устройстве надолго. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы.

Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным.

Не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке.

Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы.

Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда.

Не храните батарею в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумулятор.

2.2.2. Установка дополнительной рукоятки.

ВНИМАНИЕ! Пользуйтесь электроинструментом только с дополнительной рукояткой «3» рисунок 1.1.

Дополнительную рукоятку «3» можно повернуть в любое положение для удобства контроля инструмента и безопасной работы.

1. Поверните по оси ручку дополнительной рукоятки «3» против часовой стрелке и установите ее в нужную позицию.

2. Затем крепко затяните ручку дополнительной рукоятки «3» по часовой стрелке.

2.2.3. Установка и снятие оснастки.



Перед проведением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что инструмент отключен, а блок аккумулятора снят.

Защитный колпачок предотвращает проникновение пыли от сверления в патрон. При замене рабочего инструмента следите за тем, чтобы колпачок не был поврежден.

2.2.3.1. Установка оснастки.

1. Очистите и слегка смажьте хвостовик SDS-plus устанавливаемой оснастки.
2. Вставьте оснастку в патрон, одновременно повернув ее по оси до автоматического фиксирования.
3. Проверьте фиксацию попыткой вытянуть оснастку.

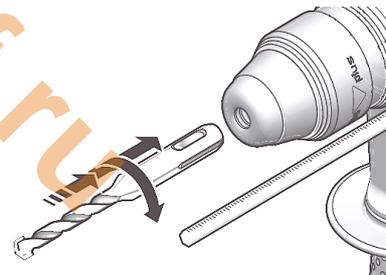


Рисунок 2.2.3. Установка оснастки.

Оснастка SDS-plus должна свободно двигаться в патроне, чтобы достигалась автоматическая центровка сверления.

2.2.3.2. Снятие оснастки.

Сдвиньте фиксирующую гильзу патрона назад и выньте оснастку.

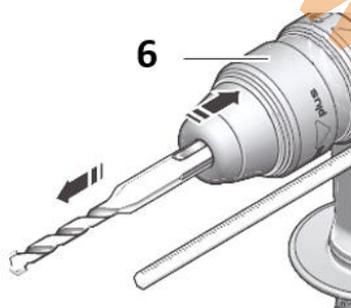


Рисунок 2.2.4. Снятие оснастки.

2.3. Использование изделия.



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 кнопки клавиши выключателя;
- исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

2.3.1. Включение и выключение электроинструмента.

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним.

1. Для включения электроинструмента нажмите триггерный выключатель «1» (рисунок 1.1.) и держите его нажатым.
2. 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.

2.3.2. Включение фонаря подсветки.

Нажмите на триггерный выключатель «1» (рисунок 1.1.) для включения лампы «7». Лампа

будет светиться пока выключатель будет оставаться в нажатом положении.

2.3.3. Установка направления вращения.

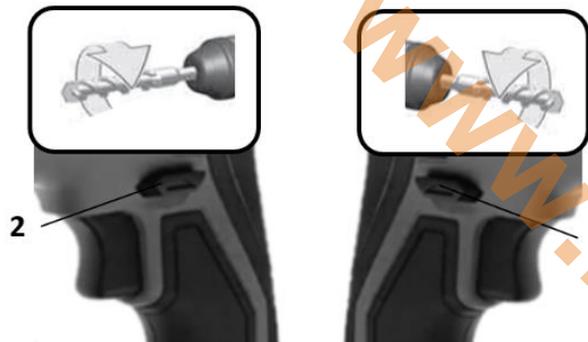


Рисунок 2.3.1. Установка направления вращения.

ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда проверяйте направление вращения. Пользуйтесь переключателем «2» только после полной остановки инструмента, чтобы избежать его повреждения. Для ударного сверления и для долбления всегда устанавливайте правое направление вращения.

Направления вращения патрона можно изменять с помощью переключателя «2», при отпущенной клавише выключателя «1» (рисунок 1.1.).

Для вращения вправо прижмите переключатель направления вращения «2» влево до упора (рисунок 2.3.1.).

Для вращения влево прижмите переключатель направления вращения «2» вправо до упора (рисунок 2.3.1.).

2.3.4. Установка режима работы.

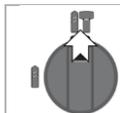
Перфоратор имеет два режима: сверление без удара, сверление с ударом.

ВНИМАНИЕ! Изменяйте режим работы только при выключенном электроинструменте! В противном случае электроинструмент может быть поврежден.

Переключателем режимов «8» (рисунок 1.1.) выберите режим работы электроинструмента в соответствии с Таблицей 4.

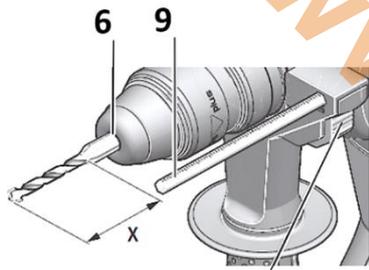
Таблица 4. Переключение режимов работы инструмента.

Позиция	Режим работы.
	«Сверление без удара» в древесине, металле, керамике и синтетических Материалах.



«Сверление с ударом» для сверления в бетоне, кирпиче или природном камне.

2.3.5. Настройка глубины сверления.



10

РИСУНОК 2.2.5. УСТАНОВКА ГЛУБИНЫ СВЕРЛЕНИЯ.

С помощью ограничителя глубины «9» (рисунок 2.3.3.) можно установить желаемую глубину сверления «X».

Нажмите на кнопку фиксации ограничителя глубины «10» и вставьте ограничитель «9» в дополнительную рукоятку рифленной стороной наверх.

Вставьте оснастку SDS-plus до упора в патрон SDS-plus «6» до упора (смещение инструмента

SDS-plus может привести к неправильной установке глубины сверления).

Вытяните ограничитель глубины «9» так, чтобы расстояние от вершины сверла до конца ограничителя глубины соответствовало желаемой глубине сверления X.

2.3.5.1. Установка числа оборотов и ударов.

Вы можете плавно регулировать число оборотов и ударов включенного электроинструмента, сильнее или слабее нажимая на выключатель «1» (рисунок 1.1.).

Легким нажатием на выключатель «1» инструмент включается на низкое число оборотов и низкое число ударов. С увеличением силы нажатия число оборотов и ударов увеличивается.

2.3.6. Рекомендации по применению.

Перед первым использованием изделия включите его без нагрузки и дайте поработать 15 сек на режиме сверления.

ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется включать изделие без нагрузки в любом из ударных режимов, во избежании нарушения работы ударного механизма.

Энергия удара генерируется изделием независимо от усилия нажатия. Не прилагайте

излишних усилий при работе с инструментом. Это не ускорит процесс сверления, но снизит качество работы и сократит срок службы изделия.

2.4. Критерии предельных состояний.

1. Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
2. Поврежден корпус изделия.

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 поврежденным корпусом или поврежденным выключателем.
2. Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.
3. Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголенным 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, критического отказа или аварии.

При возникновении инцидента, критического отказа или аварии следует немедленно 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.

Если требуется поменять шнур, обращайтесь в авторизованный сервис. Во избежание опасности повреждения инструмента, замену электрического кабеля должен производить сервисный специалист.

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.

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.	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
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	Обратитесь в сервисный центр для ремонта.
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.

4. Гарантийное обязательство.

При покупке изделия проверьте его исправность и комплектность, оформите гарантийный талон должным образом: внесите в него серийный номер инструмента, дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Гарантийный срок начинается с даты передачи товара потребителю. Если нет возможности установить дату покупки (не оформлен чек и гарантийный талон), то гарантия вступает в силу с даты изготовления, на сезонные товары гарантия - с начала сезона. При заказе товара из интернет-магазина гарантия начинается со дня доставки.

Гарантийный срок на изделие -12 месяцев, на зарядное устройство- 6 месяцев и аккумуляторную батарею - 6 месяцев. 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.

Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем требований

данной инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию.

При полной выработке ресурса инструмента, его необходимо утилизировать в соответствии с установленными правилами в государствах Таможенного союза.

ЗАПРЕЩЕНО! Применение отслужившего инструмента по иному назначению запрещено!

5.2. Хранение.

Хранить в сухом месте при температуре от +5 С до +40 С и относительной влажности до 80%.

Хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей.

При хранении избегать резкого перепада температур. Хранение без упаковки не допускается.

Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1).

5.3. Транспортировка.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке.

При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

Подробные требования к условиям транспортировки смотрите в ГОСТ15150(Условие 5).

5.4. Утилизация.

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

6. Информация для пользователя.

Информация о сертификатах соответствия указана в приложении.

Информация о стране происхождения указана на корпусе изделия и в приложении.

Дата изготовления нанесена на корпус изделия.

Контактная информация импортера указана на упаковке и в приложении.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____



Условия предоставления гарантии.

1. Гарантийный ремонт оборудования проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.
2. Доставка оборудования, подлежащего гарантийному ремонту, в сервисную службу осуществляется клиентом самостоятельно и за свой счет, если иное не оговорено в дополнительных письменных соглашениях.
3. Гарантия не распространяется на материалы и детали, считающиеся расходуемыми в процессе эксплуатации.

Продавец:	_____
Покупатель:	_____
Модель:	_____
Серийный номер:	_____
Срок гарантии:	_____ месяцев

Условия прерывания гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

1. Несоответствие серийного номера предъявляемого на гарантийное обслуживание оборудования серийному номеру, указанному в гарантийном талоне и/или других письменных соглашениях.
2. Наличие явных или скрытых механических повреждений оборудования, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.
3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие Правилам и условиям эксплуатации, предъявляемым к оборудованию данного типа.
4. Повреждение контрольных этикеток и пломб (если таковые имеются).
5. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы, если возможность подобного не оговорена в технической документации и Инструкциях по эксплуатации.
6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.
7. Установка и запуск оборудования несертифицированным персоналом, в случаях, когда участие при установке и запуске квалифицированного персонала прямо оговорено в технической документации или других письменных соглашениях.

С условием гарантии согласен.

Продающая организация _____

_____/_____
 (Ф.И.О. Покупателя) (Подпись)

Продавец _____ / _____ /

М.П.

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №1.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №2.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

КОНТРОЛЬНЫЙ ТАЛОН №3.

Дата приема _____
 Особые отметки. _____

Дата выдачи _____
 Сервисный центр _____

М.П.

www.motoff.ru

ACDC