

СПЕЦ ПРОМО

ДРЕЛЬ АККУМУЛЯТОРНАЯ БДА-18-П



[RU]

Инструкция по использованию

Дрель аккумуляторная: БДА-18-П

Уважаемый покупатель!

Обратите внимание на информацию этой инструкции и прилагаемых документов. При покупке изделия:

-требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности, согласно комплекту поставки, раздел 3;
-убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца;

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.

1. Общие сведения

1.1. Аккумуляторная дрель с бесщёточным двигателем БДА-18-П (далее по тексту - дрель) предназначена для сверления отверстий в дереве, пластмассах, металле, камне и керамике, а также для работы с резьбовым крепежом. Все другие виды применения категорически исключаются.

1.2. Дрель сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 010/2011; ТР ТС 020/2011; ТР ЕАЭС 037/2016

1.3. Питание дрели осуществляется от постоянного тока литий-ионного аккумулятора.

1.4. Дрель изготовлена для работы в условиях умеренного климата, в интервале температур от 0°C до + 40°C, относительной влажности воздуха не более 80% (при температуре 20°C), отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запылённости воздуха.

Аккумуляторная батарея нового поколения позволяет работать при температуре воздуха до 0°C. Расчетное снижение емкости новой заряженной батареи в этих условиях не более -15%.

ВНИМАНИЕ! При длительном хранении аккумуляторной дрели при температуре (ниже-5°C) и работе при минусовых температурах, емкость батарей может уменьшиться.

1.5. Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации дрели.

1.6. Транспортирование дрели производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

1.7. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию дрели, изготовитель оставляет за собой право вносить в её конструкцию незначительные изменения, не отражённые в

настоящей инструкции и не влияющие на эффективность и безопасную работу дрели. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом к «Инструкции».

1.8. Срок службы инструмента не менее 5 лет, срок хранения инструмента 5 лет.

Указанный срок службы действителен при соблюдении пользователем указанных требований по эксплуатации и хранению.

Дата изготовления указана на изделии и на упаковке.

2. Основные технические данные

2.1. Основные технические данные дрели приведены в таблице 1. Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Дрель	
Число скоростей редуктора	2
Максимальная частота вращения, об/мин	0-350 0-1450
Макс. крутящий момент, НхМ	30
Число регулировок крутящего момента	18+1
Диаметр зажимаемого сверла, мм	0,8-10
Макс. диаметр сверления, мм: металл/дерево	10/20
Вес, кг	2,3
Аккумулятор	
Тип аккумулятора	Li-Ion
Напряжение, В	20
Ёмкость, АхЧ	2,0
Зарядное устройство	
Напряжение питания, В	230+/-10%
Частота переменного тока, Гц	50+/-1%
Напряжение на выходе, В	20
Время зарядки, ч	3
Класс защиты от поражения эл. током	II

3. Комплектность Таблица2

Наименование	Кол-во, шт
Дрель аккумуляторная	1
Зарядное устройство	1
Аккумуляторная батарея	2
Кейс	1
Инструкция	1

4. Устройство и принцип работы

4.1. В корпусе дрели размещены: разъем для подключения аккумуляторной батареи, реверсивный выключатель, бесщёточный электродвигатель, планетарный двухступенчатый редуктор

, регулятор крутящего момента, шпиндель. На шпиндель посредством резьбового соединения установлен быстрозажимной сверлильный патрон. Для предотвращения отворачивания патрон фиксируется внутри винтом с левой резьбой. В передней части дрели имеется устройство регулировки крутящего момента. В комплект входит зарядное устройство.

4.2. Питание дрели осуществляется постоянным током от литий-ионного аккумулятора.

4.3. При нажатии на клавишу выключателя происходит включение электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя передается через планетарный редуктор на шпиндель дрели.

4.4. Изменение направления вращения шпинделя осуществляется только при полной остановке электродвигателя с помощью переключателя реверса.

4.5. Регулировка крутящего момента осуществляется путем поворота колпака регулятора крутящего момента в передней части дрели в нужное положение.

4.6. Выбор скоростного режима производится путём установки переключателя скорости в нужное положение

4.7. Контроль уровня заряда аккумулятора осуществляется путём нажатия кнопки 9 в основании дрели, см. рис. 1, при этом загорится индикатор напротив цветовой шкалы соответствующей определённому уровню заряда.

Цветовой градиент шкалы говорит о примерном состоянии батареи, при этом зелёный цвет шкалы соответствует полной ёмкости, а красный цвет шкалы сигнализирует о недостаточном уровне заряда.

4.8. Внешний вид дрели показан на рисунке



Рис. 1 Общий вид дрели

1-патрон сверлильный; 2-регулятор крутящего момента; 3-шкала крутящего момента;

4-переключатель скорости; 5- светодиод подсветки рабочей зоны; 6-переключатель реверса; 7- выключатель; 8-фиксатор аккумулятора; 9- аккумулятор;

5. Меры безопасности

5.1. При работе с дрелью необходимо соблюдать меры безопасности, изложенные в настоящей инструкции, а также выполнять следующие правила:

- к работе с дрелью допускаются лица прошедшие соответствующее обучение, имеющие допуск к работе с электроинструментом и ознакомленные с данной инструкцией;
- при работе необходимо пользоваться средствами защиты: защитными очками;
- спецодежда должна быть такой, чтобы исключалась возможность ее захвата подвижными деталями дрели;
- головной убор должен исключать контакт волос с дрелью;
- дрель использовать только по назначению;
- избегать короткого замыкания металлическим предметом контактов снятой аккумуляторной батареи;
- никогда не вскрывать аккумуляторную батарею;
- использовать только штатное зарядное устройство;

5.2. Запрещается:

- передавать дрель детям, а также лицам, не ознакомившимся с настоящей инструкцией;
- перегружать дрель, прилагая чрезмерное, вызывающее значительное падение оборотов, усилие к рабочему инструменту во время работы;
- оставлять без присмотра инструмент;
- класть куда-либо дрель неостановленной;
- касаться вращающихся деталей дрели;
- работать с неисправной дрелью;

5.3. Запрещается работа:

- в помещениях с взрывоопасной средой;
- в помещениях с агрессивной средой, оказывающей вредное воздействие на детали дрели;
- в условиях воздействия капель, брызг, на открытых площадках во время дождя или снегопада, в условиях сильной запыленности;
- при появлении дыма или запаха горячей изоляции;
- при нечеткой работе выключателя;
- при возникновении повышенного шума или вибрации или нехарактерного звука внутри дрели;
- при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

6. Подготовка к работе

6.1. Перед началом работы и во время ее необходимо соблюдать требования раздела «Меры безопасности».

6.2. После транспортирования дрели в зимних условиях, в случае её включения в помещении, необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги на инструменте.

6.3. Произвести проверку комплектности.

6.4. Визуальным осмотром проверить состояние дрели, зарядного устройства, сетевого кабеля.

6.5. Убедиться, что параметры питающей электросети и зарядного устройства, а также условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции.

Перед работой необходимо произвести зарядку аккумуляторной батареи.

Внимание! При работе и хранении необходимо исключить замыкание накоротко выводов зарядного устройства, а также выводов аккумуляторной батареи.

Внимание! Не рекомендуется длительное пребывание аккумулятора в режиме заряда, более 2ч.

6.6. Проверить работу выключателя, его работа должна быть четкой, без заеданий в крайних положениях.

6.7. Проверить работу дрели на холостом ходу, произведя несколько пробных включений.

6.8. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

7. Порядок работы

7.1. Для предотвращения повреждений головок шурупов и рабочих насадок установите регулятор крутящего момента(2) в соответствующее положение. Более точно нужное положение подбирается опытным путем в процессе работы.

7.2. При проведении технологической операции «сверление» регулятор крутящего момента перевести в соответствующее положение и выбрать необходимую скорость переключателем скорости (4)

7.3. При сверлении, включение дрели следует осуществлять до контакта сверла с поверхностью.

7.4. При работе не допускать остановки или значительного снижения частоты вращения шпинделя (по сравнению с частотой вращения холостого хода). В этом случае, при сверлении следует уменьшить нажатие, а при завинчивании и отвинчивании шурупов, болтов, гаек следует воспользоваться другим инструментом.

7.5. При работе дрели обеспечить свободный доступ охлаждающего воздуха к вентиляционным каналам

7.6. При работе необходимо соблюдать цикличность: 1 минута работы – 2 минуты перерыв, но не более 1 часа работы в день.

7.7. Установка и извлечение аккумулятора.

-вставить аккумулятор в рукоятку до щелчка.
-чтобы извлечь аккумулятор, нужно нажать на фиксатор (8) и вытащить аккумулятор из рукоятки.

7.8. Включение и выключение .

-чтобы привести инструмент в действие, нажать на выключатель (7) ,
-чтобы выключить инструмент, нужно отпустить клавишу выключателя.

-чтобы заблокировать инструмент в положении выключено, установить переключатель реверса (6) в среднее положение.

7.9. Выбор режима работы и крутящего момента
-установить режим сверления или выбора крутящего момента, совместив значок или число на кольце регулятора крутящего момента (2) со стрелкой на корпусе дрели.

7.10. Изменение направления вращения
Для выбора направления вращения «вперед/назад» воспользоваться переключателем реверса (6)

Внимание! Прежде чем поменять направление вращения, обязательно отпустить кнопку выключатель/регулятор скорости и ждать полной остановки двигателя.

7.11. Переключение скорости.

Для выбора скоростного режима перевести клавишу (4) в положение 1 или 2.

ВНИМАНИЕ! Переключайте режим скорости ТОЛЬКО после остановки шпинделя. Четко устанавливайте переключатель скорости. Избегайте промежуточного положения во избежание поломки!

7.12. Закрепление и удаление рабочих инструментов.

-раскрыть кулачки патрона, повернув переднюю часть патрона против часовой стрелки, затем вставить до конца хвостовик сверла или насадку в патрон;

-затянуть патрон, вращая переднюю часть патрона по часовой стрелке;

-чтобы удалить сверло, действовать в обратном порядке.

7.13. Зарядка аккумулятора.

-снять аккумулятор с дрели нажав на фиксатор (8)

-подключить штекер зарядного устройства к гнезду аккумулятора

-включить зарядное устройство в сеть 230В, при этом загорится красный индикатор, означающий начало процесса зарядки;

-произвести зарядку в течение 3-4 часов, до включения зелёного индикатора, означающего окончание процесса зарядки.

-отключить зарядное устройство от сети 230 В;
-извлечь штекер зарядного устройства из аккумулятора, вставить последний в дрель до щелчка фиксатора.

Внимание. Процесс зарядки полностью автоматический, по окончании процесса произойдёт автоматическое отключение зарядного устройства, при этом загорится зелёный индикатор. Однако, если аккумулятор останется в зарядном устройстве надолго, то в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не рекомендуется оставлять аккумулятор в зарядном устройстве более, чем на 3-4 часов



Рис. 2. Зарядное устройство

8. По окончании работы

8.1. Очистить дрель и дополнительные принадлежности от грязи. В случае сильного загрязнения протереть дрель влажной салфеткой, исключающей выпадение влаги на инструмент в виде капель. После этого вытереть инструмент насухо. Запрещается использовать для этих целей жидкости, растворы, химикаты отрицательно действующие на материал корпуса, узлы и детали дрели (например: ацетон, растворители, щелочи, кислоты и т.п.).

8.2. Дрель следует хранить в сухом помещении при температуре не ниже 5°C и относительной влажности воздуха не более 80%.

8.3. Перед длительным хранением нужно зарядить аккумуляторную батарею.

8.4. Аккумуляторные батареи хранить в сухом и прохладном месте, не замораживать.

8.5. При длительных перерывах в работе, металлические внешние узлы и детали покрыть слоем консервационной смазки.

8.6. Условия хранения и транспортировки должны исключать возможность механических повреждений и воздействие атмосферных осадков.

8.7. После выработки ресурса инструмент необходимо утилизировать согласно действующим

нормам и правилам. Для этого требуется обратиться в региональную специализированную организацию, имеющую разрешительные документы на утилизацию аналогичной техники или собственными силами передать инструмент на утилизацию производителю или импортеру данной техники.

9. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок службы инструмента 1 год, аккумулятора 0,5 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящей инструкции и при проведении технических обслуживаний.

9.1. Гарантийные обязательства производителя действительны при соблюдении потребителем всех условий и правил эксплуатации, хранения и транспортирования инструмента, установленных настоящей инструкцией.

9.2. Гарантийные обязательства производителя не распространяются:

- на инструмент с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.);
- на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей.
- на инструмент со следами чрезмерно интенсивной эксплуатации и сверхтяжелых нагрузок: чрезмерного износа шестерённых передач, направляющих и пр.
- на дрели с признаками неполного включения скорости редуктора;
- на инструмент с сильным загрязнением как внешним, так и внутренним.
- на расходные материалы: биты, сверла, сверлильный патрон т.п.
- на неисправности инструмента, возникшие вследствие использования принадлежностей, сопутствующих и запасных частей, которые не являются оригинальными принадлежностями СПЕЦ;
- на инструмент с механическими повреждениями корпуса, сетевого шнура (трещины, сколы и т.д.) и повреждениями, вызванными воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов, фрагментов строительных материалов, продуктов обработки в вентиляционные отверстия электроинструмента;
- на инструмент, в конструкцию которого были внесены изменения или дополнения, в том числе обратимые;

-на инструмент со следами самостоятельного ремонта или ремонта вне авторизованных сервисных центров;
 -на инструмент с вышедшим из строя редуктором по причине неполного включения скорости;
 -на инструмент с отсутствующими наклейками (стикерами), нечитаемым серийным номером;
 -в случае если невнимательность или небрежность пользователя, пропустившего первичные признаки дефекта (возможно производственного), привела к необходимости сложного комплексного ремонта.

9.3. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом в гарантийных ремонтных мастерских.

9.4. По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.

9.5. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть выявлена при продаже.

9.6. Претензии третьих лиц не принимаются.

9.7. Инструмент в ремонт сдается чистым, в комплекте с принадлежностями.

9.8. В случае коммерческого использования инструмента срок гарантии составляет 3 месяца, на всё изделие.

Возможные аварийные отказы и действия пользователя

Ошибки пользователя ведущие к отказам

Действия ведущие к отказу	Признак	Последствия
Подсоединение неисправной батареи	Повышенная температура корпуса аккумулятора	Выход из строя выключателя
Не до конца включен переключатель скорости, не стоит в крайнем положении	Треск внутри редуктора	Выход из строя редуктора

Данные по шуму и вибрации

Взвешенный уровень шума от электроинструмента составляет обычно: уровень звукового давления 78 дБ(А); уровень звуковой мощности 83 дБ(А).

Погрешность K = 4 дБ; уровень вибрации - 1.6м/с2

Неисправность	Признак неисправности	Действия персонала
Поломка редуктора	При работающем двигателе патрон не вращается	Выключить дрель, обратиться в СЦ
Неисправность аккумулятора	Сильный нагрев аккумулятора	Выключить дрель, извлечь аккумулятор, обратиться в СЦ

Гарантийный талон

Уважаемый Покупатель! Благодарим Вас за покупку и выражаем признательность в пользу выбора нашего оборудования. Мы сделали всё возможное, чтобы данная техника была максимально безопасна, надёжна и удобна в использовании.

На инструмент установлена официальная гарантия **12 месяцев** со дня продажи, при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных руководством по эксплуатации, более подробно см. условия гарантии в инструкции.

Наименование и модель изделия _____

Артикул изделия _____

Дата продажи « ____ » _____ Продавец _____ / _____ / м.п.

Товар получен без видимых повреждений, в исправном состоянии и в полной комплектности, проверен в моём присутствии.

Претензий по качеству товара не имею _____ / _____ /
подпись покупателя фамилия и.о.

При покупке изделия требуйте у продавца проверки его надлежащего качества и комплектности, а также правильности заполнения гарантийного талона. Исправления в гарантийном талоне не допускаются! При отсутствии информации об изделии в гарантийном талоне, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.

Гарантийный талон №1 Заполняется сервисным центром Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи из ремонта_____ Подпись приёмщика_____ М.П. -----линия отреза-----	Гарантийный талон №2 Заполняется сервисным центром Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи из ремонта_____ Подпись приёмщика_____ М.П. -----линия отреза-----	Гарантийный талон №3 Заполняется сервисным центром Дата приёма в ремонт_____ Дата выдачи из ремонта_____ Подпись приёмщика_____ М.П. -----линия отреза-----																																				
Гарантийный талон №1 Заполняется сервисным центром Модель изделия_____ Дата продажи_____ Подпись продавца_____ В процессе ремонта заменены следующие запча-сти: <table><thead><tr><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Ремонт выполнил_____ Дата окончания ремонта_____ М.П.	Наименование	Кол-во											Гарантийный талон №2 Заполняется сервисным центром Модель изделия_____ Дата продажи_____ Подпись продавца_____ В процессе ремонта заменены следующие запча-сти: <table><thead><tr><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Ремонт выполнил_____ Дата окончания ремонта_____ М.П.	Наименование	Кол-во											Гарантийный талон №3 Заполняется сервисным центром Модель изделия_____ Дата продажи_____ Подпись продавца_____ В процессе ремонта заменены следующие запча-сти: <table><thead><tr><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> Ремонт выполнил_____ Дата окончания ремонта_____ М.П.	Наименование	Кол-во										
Наименование	Кол-во																																					
Наименование	Кол-во																																					
Наименование	Кол-во																																					

Изготовитель: Maxthon Industrial Co., Ltd. Bohai Road 655, Xinqi street, Beilun District, Ningbo, Zhejiang, China

Макстон Индастриал Ко Лтд, Бохай роад 655, Ксинкуи стрит, Бейлун Дистрикт, Нинбо, Чжэцзян, Китай

Импортёр/Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара:

ООО «Неолазер Индустрия»,

РФ, 143430, Московская обл., г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, ул. Вокзальная, д.7

Информация о разрешительных документах :

ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011,

Сертификат соответствия ЕАЭС KG417/039.CN.02.08353

Выдан 30.03.2026. Срок действия до 29.03.2031.

ОсОО «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», 720040, Кыргызская Республика, г.Бишкек, ул. Токтогула 108, 3 этаж, 3 офис

ТР ЕАЭС 037/2016

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.98315/26

Выдан 30.03.2026. Срок действия до 29.03.2031.

ООО «Неолазер Индустрия».

РФ, 143430, Московская обл., г.о. Красногорск, пгт. Нахабино, ул. Вокзальная, д.7



Сервисные центры

<http://service.interinstrument.ru>

8-800-100-82-43



Адрес центрального сервисного центра:

Московская область, г. Балашиха, ул. Дорофеева, владение 1.

Телефон горячей линии: **8-800-100-82-43**.

Дата изготовления ____/____ г.

Страна происхождения: Китай.