

9.3 Безвозмездный ремонт или замена дрели в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

9.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей в течение срока, указанного в п. 9.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить дрель Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей».

В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт дрели или её замену. Транспортировка для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

9.5 В том случае, если неисправность дрели вызвана нарушением условий её эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные в п.9.2 Продавец, с согласия покупателя, вправе осуществить ремонт дрели за отдельную плату.

9.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

9.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);
- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
- нормальный износ: дрель, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода и т.п;
- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

9.8 На неисправности, возникшие в результате перегрузки дрели, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки дрели относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавления деталей и узлов дрели, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.



ДА - 12/2 + (Li-Ion)
ДА - 14,4/2 + (Li-Ion)
ДА - 18/2 + (Li-Ion)



**АККУМУЛЯТОРНАЯ
ДРЕЛЬ**

Уважаемый покупатель!

При покупке аккумуляторной дрели (модели :ДА - 12/2 + (Li-Ion); ДА - 14,4/2 + (Li-Ion); ДА - 18/2 + (Li-Ion)) требуйте проверки её работоспособности пробным запуском и проверки соответствия комплектности разделу 2 настоящего паспорта. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер дрели.

Перед включением внимательно изучите настоящий паспорт. В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование дрели и продлить срок её службы.

Приобретённая Вами дрель может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия её эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Дрель аккумуляторная (далее по тексту - дрель): предназначена для сверления отверстий в дереве, металле и пластике а так же для завинчивания и отвинчивания винтов и шурупов с резьбой.

Особенностью данной модели является Li-Ion аккумулятор. Основное отличие Li-Ion аккумуляторов от Ni-Cd в отсутствии эффекта памяти: аккумулятор можно заряжать не дожидаясь полной выработки заряда.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от 0 до +40 0С, относительной влажности воздуха не более 98% (при температуре +25 0С).

1.3 Транспортировка производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Габаритные размеры дрелей представлены в таблице ниже:

Модель ДА	12/2 + (Li-Ion)	14,4/2 + (Li-Ion)	18/2 + (Li-Ion)
Габаритные размеры в упаковке, мм			
- длина	305	305	305
- ширина	115	115	115
- высота	295	295	295

2. Комплектация

В торговую сеть дрель поставляется в следующей комплектации :

1. Дрель аккумуляторная	1
2. Зарядное устройство	1
3. Бита	1
4. Паспорт	1
5. Упаковка	1

- для минимизации риска просверливания материала насквозь, уменьшите давление на дрель и осторожно высверливайте последнюю часть отверстия;
- не выключайте двигатель при извлечении сверла из просверленного отверстия, это позволит избежать заклинивания и поломки сверла;
- используйте смазку при сверлении металла (за исключением алюминия и меди, которые нужно сверлить без смазки);
- не давите сильно на дрель, т.к. чрезмерное усилие приведёт к поломке кончика сверла и снизит срок эксплуатации инструмента.

Позиция сверло - муфта заблокирована.

8. Техническое обслуживание и хранение

8.1 Срок службы аккумуляторной дрели 3 года.

8.2 Чистка инструмента и зарядного устройства.

Удаляйте грязь и масло с наружных поверхностей с помощью салфетки или мягкой неметаллической щётки.

Внимание! Никогда не пользуйтесь растворами или другими агрессивными химическими средствами для очистки неметаллических деталей инструмента. Пользуйтесь салфеткой, смоченной водой с мылом.

8.3 Дрель должна храниться до начала эксплуатации законсервированной в упаковке изготовителя, в складских помещениях, при температуре среды от 0 до +25 0С.

8.4 Указанный срок службы и условия хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации дрели - 12 календарных месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода дрели из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;
- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;
- соответствие серийного номера дрели номеру гарантийного талона;
- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, МО, ул. Пионерская, д.16

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, МО, ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66- 53

против часовой стрелки, откройте патрон. Затем поместите насадку в патрон на всю глубину. Держа за кольцо, поворачивайте муфту по часовой стрелке для фиксации насадки в патроне. Перед использованием убедитесь в надёжности фиксации насадки **5** (рис. 2)

7.2 Пуск дрели.

Внимание! Перед установкой аккумулятора в дрель, всегда проверяйте исправность кнопки пуска **5** (рис. 1). После отпускания она должна легко возвращаться в положение “выключено”.

Для пуска дрели нажмите на выключатель. Скорость вращения изменяется в зависимости от степени нажатия на кнопку выключателя.

7.3 Переключение направления вращения - реверс **6** (рис. 2).

Внимание! Перед использованием проверьте правильность выбранного направления вращения.

Используйте реверс только после полной остановки патрона, во избежании поломки дрели. Установите переключатель направления вращения в необходимую позицию:

- “влево” - сверление, завинчивание винтов с метрической резьбой, винтов из листового металла и древесины.
- ”вправо” - отвинчивание винтов и т.д.

7.4 Переключатель положений крутящего момента **4** (рис 2).

Внимание! Следите за чётким переключением переключателя (щелчек). Включение дрели в любом промежуточном положении переключателя приведёт к быстрому износу дрели.

Не пользуйтесь переключателем во время вращения патрона. Это приведёт к поломке дрели. Момент затяжки может принимать 18 различных значений с помощью поворота переключателя положений крутящего момента, при которых деления на кольце совпадут с указателем на корпусе дрели. Минимальный момент устанавливается при метке “1”, максимальный - при метке **18** сверление.

7.5 Завинчивание шурупов.

- выполните несколько пробных завинчиваний в обрезке материала или на скрытом участке, чтобы определить правильную позицию муфты крутящего момента;
- всегда начинайте завинчивать с низким крутящим моментом, затем переходите на более высокие позиции крутящего момента, чтобы избежать повреждения заготовки или крепёжной детали;
- при завинчивании в дерево, предварительно просверлите сверлом малого диаметра небольшое отверстие - это облегчит работу и предотвратит раскалывание дерева.

7.6 Сверление:

3. Технические характеристики

Основные технические характеристики аккумуляторной дрели представлены в таблице ниже:

Модель ДА	12/2 + (Li-Ion)	14,4/2 + (Li-Ion)	18/2 + (Li-Ion)
1. Напряжение аккумуляторной батареи, В	12	14,4	18
2. Ёмкость аккумулятора, Ач	1,3		
3. Тип батареи	Li-Ion		
4. Время зарядки батареи (не более), мин	60		
5. Максимальный диаметр сверления, мм - в металле - в дереве	20 10	24 12	28 12
6. Максимальный диаметр винта, мм	13		
7. Максимальный крутящий момент, Нм	20	24	26
8. Количество положений регулировки крутящего момента	16 + сверление		
9. Количество скоростей	2	2	2
10. Нпряжение/ Частота питающей сети для заряд. устройства, В/ Гц	220/ 50		
11. Число оборотов на холостом ходу, об/ мин	350/ 1100	400/ 1200	450/ 1250

4. Общий вид инструмента:

Общий вид дрелей представлен на Рис. 1



- 1 - быстрозажимной патрон;
- 2 - кулачки патрона;
- 3 - кольцо регулировки крутящего момента;
- 4 - переключатель реверса;
- 5 - выключатель с плавной регулировкой скорости;
- 6 - аккумуляторная батарея;
- 7 - переключатель ступеней скорости;
- 8 - кольцо патрона.

Рис. 1

5. Меры безопасности

5.1 Применяйте дрель в соответствии с назначением и требованиями, указанными в данном паспорте.

5.2 При работе дрелью необходимо соблюдать следующие правила:

- сверлить отверстия в стенах, в которых может быть расположена скрытая проводка, необходимо только после её отключения, приняв меры по предупреждению ошибочного появления в ней напряжения;

- не применяйте чрезмерного нажатия на дрель при работе, т.к это не способствует сокращению времени выполнения работ, но сокращает срок службы дрели и время работы аккумуляторной батареи из-за резкого возрастания потребляемого тока;

- Соблюдайте полярность при установке аккумуляторной батареи в зарядное устройство.

- не допускайте выбрасывания отслужившего свой срок аккумулятора в огонь или воду. **ЭТО ВЗРЫВООПАСНО!**

5.3 Уделите внимание розетке, питающей зарядное устройство. Она должна быть исправной.

Не оставляйте зарядное устройство включённым в сеть без присмотра.

Зарядное устройство не требует заземляющего провода.

5.4 Эксплуатация дрели **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;

- при появлении дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;

- при появлении повышенного шума, стука или вибрации;

- при поломке или появлении трещин в корпусных деталях;

- при повреждении рабочего инструмента;

6. Подготовка инструмента к работе

6.1 Продолжительность службы дрели и её безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правила хранения.

6.2 Порядок установки и снятия аккумуляторной батареи.

Внимание! Снятие и установку аккумуляторной батареи производите при выключенной дрели.

Устанавливайте аккумуляторную батарею в дрель до характерного щелчка фиксатора. Перед началом работы убедитесь в надёжности фиксации.

Снятие аккумуляторной батареи производите нажав на боковые фиксаторы 2 (рис. 2)

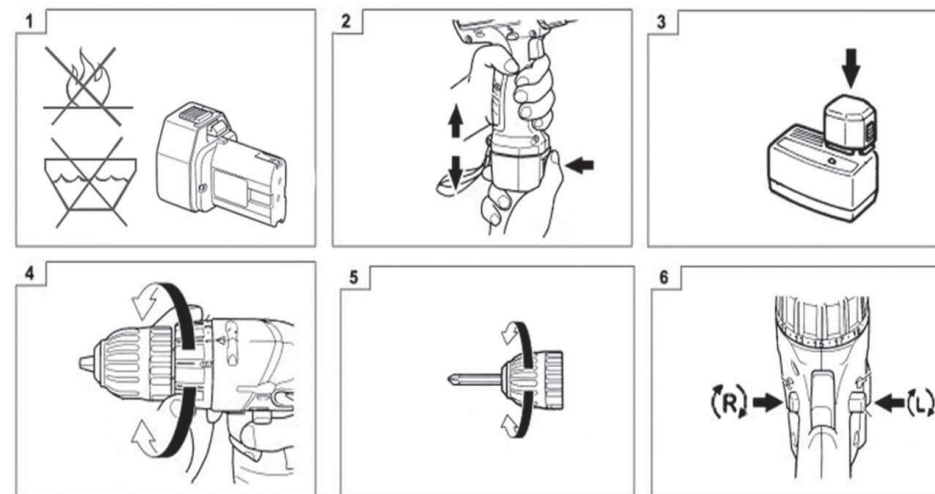


Рис. 2

6.3 Зарядное устройство 3 (рис 2).

Аккумуляторная батарея нового инструмента заряжена не полностью. Зарядите её перед установкой в дрель.

Вставьте аккумулятор в зарядное устройство, отключённое от сети питания электрическим током так. Затем подключите зарядное устройство к сети, загорится индикатор зарядки. По окончании зарядки, индикатор изменит цвет. Примерное время зарядки 60 минут. Если Вы по окончании зарядки не отсоединили аккумулятор, то зарядное устройство переключится в сервисный режим.

Внимание! Используйте оригинальное зарядное устройство для зарядки аккумулятора. Никогда не используйте его для зарядки аккумуляторов других производителей.

- Зарядка нового аккумулятора или аккумулятора, который не использовался долгое время может быть неполной. Это нормальное явление и не означает, что он испорчен/ Аккумулятор восстановит свою полную ёмкость после нескольких циклов “разряд - заряд”.

- При зарядке аккумулятора, вынутого из только что работавшего инструмента, или аккумулятора, подвергнутому воздействию прямых солнечных лучей или нагреванию необходимо дать ему остыть, после чего заряжать.

- Если индикатор зарядки зарядного устройства попеременно меняет цвет, то существует проблема, мешающая зарядке. Очистите клеммы зарядного устройства и аккумулятор от грязи, если это не поможет - замените аккумулятор.

7.1 Установка и замена насадок.

Внимание! При установке и замене насадок, дрель должна быть выключена, а аккумулятор отсоединён. Держа за кольцо 8 (рис. 1), и поворачивая муфту 5