Адрес для вопросов по гарантии и предъявления претензий:
Россия
214031, г. Смоленск
ул. Индустриальная - 2
ЗАО «Диффузион Инструмент»
Отдел сбыта: тел/факс (4812) 61-15-48, 55-30-92
Вопросы по гарантии:
тел/факс (4812) 31-73-85 тел. 31-80-29
Телефон «горячей линии» 8-800-777-84-30,
звонок по России бесплатный.

Адрас па пытаннях гарантыі і прад'яўлення прэтэнзій
Рэспубліка Беларусь
220075, г. Мінск, вул Сяліцкага, 21Н
Паштовы адрас: 220075. г. Мінск, а/с 21
ТАА «СІБ-Інструмент»
Тэл / факс: +375 17 346 21 18; +375 29 666 54 54



Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная ДЭА-12ЛИ-09

Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

При покупке дрели-шуруповерта ручной электрической аккумуляторной ДЭА-12ЛИ-09 (в дальнейшем «дрель-шуруповерт») требуйте проверки ее работоспособности на холостом ходу и проверки соответствия комплектности разделу 2 настоящего руководства.

Проверьте отсутствие механических повреждений изделия и наличие в руководстве по эксплуатации гарантийного и отрывных талонов.

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт и всех отрывных талонах на гарантийный ремонт поставлены: серийный номер изделия, штамп магазина, дата продажи и подпись продавца.

ПОМНИТЕ, что при утере гарантийного талона или его неполном/неправильном заполнении Вы лишаетесь права на бесплатный гарантийный ремонт.

Перед включением дрели-шуруповерта внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите требования безопасности и указания по эксплуатации дрели-шуруповерта.

Производитель оставляет за собой право на модернизацию конструкции изделия торговой марки “ДИОЛД” без отражения изменений в “Руководстве по эксплуатации”.

1. Общие сведения и назначение

1.1. Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная ДЭА-12ЛИ-09 предназначена для сверления отверстий в различных конструкционных материалах (в том числе металле, дереве, пластмассе и т.п.), и для заворачивания (отворачивания) винтов и шурупов.

Дрель-шуруповерт предназначена для бытового применения. В дрели-шуруповерте предусмотрено плавное изменение числа оборотов шпинделя, а также изменение направления его вращения на противоположное (реверсирование).

ВНИМАНИЕ! Дрель-шуруповерт имеет автономный источник питания – аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных данным руководством.

1.2. Дрель-шуруповерт предназначена для эксплуатации в районах с умеренным климатом, в диапазоне температур окружающей среды от $+1^0$ С до $+50^0$ С и относительной влажности воздуха не более 80%. Дрель-шуруповерт и отдельные части ее комплекта (аккумуляторная батарея, зарядное устройство) не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

1.3. В настоящем руководстве изложены основные сведения и требования, необходимые для правильной эксплуатации дрели-шуруповерта, от соблюдения которых зависит надежная работа изделия.

1.4. Дрель-шуруповерт и зарядное устройство аккумуляторных батарей соответствует техническим условиям изготовителя и требованиям норм безопасности.

2. Комплектность

№	Наименование	Кол.	Примечание
1.	Дрель-шуруповерт ДЭА-12ЛИ-09	1	
2.	Батарея аккумуляторная	2	1 может быть установлена на дрели
3.	Патрон быстрозажимной одномуфтовный	1	установлен на дрели
4.	Зарядное устройство	1	
5.	Руководство по эксплуатации	1	
6.	Адреса гарантийных мастерских по ремонту	1	
7.	Кейс	1	

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки «ДИОЛД» и сообщаем, что, приобретая товар дистанционным способом Вы, в соответствии со статьей 26.1. Закона РФ от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей» имеете право отказаться от товара в любое время до его передачи, а после передачи товара - в течение семи дней.

Возврат товара надлежащего качества возможен в случае, если сохранены его товарный вид, потребительские свойства, а также документ, подтверждающий факт и условия покупки указанного товара. Отсутствие у потребителя документа, подтверждающего факт и условия покупки товара, не лишает его возможности ссылаться на другие доказательства приобретения товара у данного продавца.

Потребитель не вправе отказаться от товара надлежащего качества, имеющего индивидуально-определенные свойства, если указанный товар может быть использован исключительно приобретающим его потребителем.

При отказе потребителя от товара продавец должен возвратить ему денежную сумму, уплаченную потребителем по договору, за исключением расходов продавца на доставку от потребителя возвращенного товара, не позднее чем через десять дней со дня предъявления потребителем соответствующего требования.

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Содержание ремонта (наименование и номер по схеме
замененной детали или узла, место и характер дефектов):
_____
_____
_____
_____
_____

Дата ремонта _____
число, месяц, год

Подпись лица, производившего ремонт _____
Подпись владельца,
подтверждающего ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Содержание ремонта (наименование и номер по схеме
замененной детали или узла, место и характер дефектов):
_____
_____
_____
_____
_____

Дата ремонта _____
число, месяц, год

Подпись лица, производившего ремонт _____
Подпись владельца,
подтверждающего ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города

3. Технические характеристики

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Значение
	1. Дрель-шуруповерт ДЭА-12ЛИ-09		
1.1.	Напряжение питания	В	12
1.2.	Класс безопасности		III
1.3.	Частота вращения на холостом ходу 1 скорость 2 скорость	об/мин	 0÷450 0÷1400
1.4.	Число ступеней регулировки момента затяжки		20
1.5.	Наибольший диаметр сверления	мм	древесина - 25 сталь - 10
1.6.	Максимальный крутящий момент	Н·м	35
1.7.	Тип патрона		быстрозажимной, одномуфтовый 0,8-10 мм
1.8.	Тип двигателя		вентильный двигатель постоянного тока
1.9.	Габаритные размеры дрели-шуруповерта (с батареей и патроном) длина - ширина - высота	мм	165-50-185
1.10.	Масса, не более (без батареи)	кг	0,7
	2. Батарея аккумуляторная		
2.1.	Тип элементов		Li-ion
2.2.	Максимальное напряжение	В	12
2.3.	Емкость	А·час	2,0
2.4.	Габаритные размеры: длина - ширина - высота	мм	51-51-90
2.5.	Масса, не более	кг	0,18
	3. Зарядное устройство		
3.1.	Напряжение питания	В	220±10%
3.2.	Частота тока	Гц	50
3.3.	Потребляемый ток	А	0,8-1,6
3.4.	Время зарядки	ч	1
3.5.	Масса, не более	кг	0,1
3.6.	Габаритные размеры (без шнура питания) длина - ширина - высота	мм	75-40-65

4. Устройство и принцип работы

4.1. Общий вид дрели-шуруповерта изображен на рис. 1.

4.2. Батарея аккумуляторная поз. 1 устанавливается в основании рукоятки дрели-шуруповерта и по направляющим перемещается до защелкивания фиксаторов поз. 9. Для снятия батареи необходимо сжать одновременно оба фиксатора и сдвинуть батарею в противоположном направлении по отношению к основанию рукоятки.

4.3. Быстрозажимной патрон поз. 4 крепится на шпинделе дрели-шуруповерта с помощью резьбы и фиксируется винтом с левой резьбой.

Для установки и зажима рабочего инструмента необходимо следующее:

- разжать кулачки патрона на необходимую величину, вращая патрона по часовой стрелке со стороны дрели-шуруповерта;
- вставить сменный инструмент в патрон и, вращая патрон против часовой стрелке, зажать инструмент.



1 - батарея аккумуляторная; 2 - выключатель;
3 - подсветка; 4 - патрон;
5 - втулка переключения режимов и регулировки крутящего момента; 6 - переключатель скорости;
7 - переключатель реверса; 8 - рукоятка;
9 - фиксатор; 10 - разъем батареи;
11 - индикатор зарядного устройства;
12 – зарядное устройство; 13 - штекер;

Рис. 1 Общий вид дрели ДЭА-12ЛИ-09

4.4. Включение дрели осуществляется нажатием на курок выключателя поз. 2, а изменение частоты вращения шпинделя от минимального до максимального значения достигается путем увеличения усилия нажатия на курок.

Для отключения дрели необходимо отпустить курок выключателя.

4.5. Переключатель реверса поз. 7 служит для изменения направления вращения рабочего инструмента на противоположное (реверс).

4.6. Положение втулки переключения режимов и регулировки крутящего момента поз. 5 в зоне знака «сверло» (по указателю на корпусе дрели) соответствует режиму сверления.

4.7. Предельный крутящий момент достигается путем установки втулки поз. 5 в положение соответствующее максимальной цифре на втулке. Правильно установленный крутящий момент задаст необходимую глубину завертывания и предотвратит срезание шлицов у вворачиваемых шурупов и винтов.

4.8. Переключатель скорости поз. 6 служит для изменения частоты вращения шпинделя с установленным патроном, при этом для включения 1-ой скорости необходимо установить переключатель скорости поз. 6 в положение, соответствующее цифре 1, а для 2-ой скорости в противоположное положение, соответствующее цифре 2.

4.9. В дрели предусмотрена подсветка поз. 3, которая автоматически включается при включении дрели и гаснет при ее отключении.

4.10. Для зарядки аккумуляторных батарей в комплект поставки входит зарядное устройство, оснащенное индикатором.

4.11. Аккумуляторная батарея снабжена контроллером с функцией отключения двигателя при перегрузке, обеспечивающим защиту изделия.

Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении
Заполняет предприятие-изготовитель

Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная
ДЭА-12ЛИ-09

Дата выпуска
Представитель службы контроля завода-изготовителя
Штамп службы контроля

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия:
Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.2, ЗАО «Диффузион Инструмент»

Заполняет торговое предприятие

Серийный номер _____

Продавец _____
подпись или штамп

Дата продажи _____
число, месяц, год

Штамп
магазина

Линия отреза

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении
Заполняет предприятие-изготовитель

Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная
ДЭА-12ЛИ-09

Дата выпуска
Представитель службы контроля завода-изготовителя
Штамп службы контроля

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия:
Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.2, ЗАО «Диффузион Инструмент»

Заполняет торговое предприятие

Серийный номер _____

Продавец _____
подпись или штамп

Дата продажи _____
число, месяц, год

Штамп
магазина

Перечень проведенных гарантийных ремонтов

Заполняет ремонтное предприятие

Гарантийный номер изделия _____

Гарантийный талон	Содержание ремонта (наименование и номер по схеме замененной детали или узла, место и характер дефектов).	Подпись лица производившего ремонт	Дата ремонта	Подпись владельца изделия	Штамп ремонтного предприятия
1					
2					

11. Критерии предельного состояния, перечень критических отказов

11.1. Критериями предельного состояния инструмента являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна.

Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Критерии предельного состояния изделия: необратимая деформация корпуса, исключающая эксплуатацию изделия в нормальном режиме, поломки или появления трещин в корпусных деталях.

11.2. К критическим отказам инструмента относятся: повреждения штепсельной вилки, провода или его защитной оболочки; нечеткая работа выключателя, искрения под щетками (при их конструктивном наличии), сопровождающегося появлением кругового огня на поверхности коллектора; появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции; появление повышенного шума, стука, вибрации.

При возникновении одной из вышеперечисленных ситуаций стоит незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия и обратиться в сервисный центр.

5. Указания по технике безопасности

При эксплуатации дрели-шуруповерта необходимо бережно обращаться с ней, не подвергать её ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

Применять дрель-шуруповерт разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

Запрещается использовать дрель-шуруповерт людям, у которых есть физические, сенсорные, нервные или психические отклонения или недостаток опыта и знаний, препятствующие безопасной эксплуатации изделия без надзора.

Допускаются до работы с дрелью-шуруповертом совершеннолетние лица, прошедшие подготовку к работе изделием под контролем специалиста.

5.1. Безопасность рабочего места

5.1.1. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастному случаю.

5.1.2. Не эксплуатируйте дрель-шуруповерт во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).

5.1.3. Не подпускайте детей и посторонних лиц к рабочему месту во время эксплуатации дрели-шуруповерта. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

5.2. Электрическая безопасность

5.2.1. Электробезопасность при работе зарядного устройства дрели-шуруповерта обеспечивается его двойной изоляцией.

5.2.2. При зарядке аккумуляторной батареи не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено.

5.2.3. Не подвергайте дрель-шуруповерт и зарядное устройство батарей воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в электрическое устройство, увеличивает риск поражения электрическим током.

5.2.4. Штепсельная вилка зарядного устройства должна подходить под розетку. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом.

5.2.5. Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания зарядного устройства и вытаскивания вилки из розетки. Шнур зарядного устройства должен быть защищен от случайного повреждения (например, шнур следует подвешивать). Непосредственное соприкосновение шнура с горячими и масляными поверхностями не допускается. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

5.2.6. При эксплуатации дрели-шуруповерта с зарядным устройством на открытом воздухе и необходимостью использования удлинителя, пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе.

5.2.7. Если нельзя избежать эксплуатации электрического устройства во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

5.3. Личная безопасность

5.3.1. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации дрели-шуруповерта. Не пользуйтесь дрелью-шуруповертом, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов.

Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации дрели-шуруповерта может привести к серьезным повреждениям. Сохраняйте устойчивое положение.

5.3.2. Не допускайте случайного включения дрели-шуруповерта. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении "Выкл." перед подсоединением к изделию аккумуляторной батареи.

5.3.3. Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства - такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений.

5.3.4. Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к вращающимся частям дрели-шуруповерта. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть во вращающиеся части.

5.4. Эксплуатация и уход за дрель-шуруповертом

5.4.1. Запрещается:

- эксплуатировать дрель-шуруповерт в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время дождя или снегопада;
- эксплуатировать дрель-шуруповерт во взрывоопасных помещениях или с химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;
- применять поврежденный или деформированный рабочий инструмент;
- применять рабочий инструмент, который не предназначен для эксплуатации в данной модели изделия;
- тормозить рабочий инструмент, путем бокового нажатия каким-либо предметом;
- перегружать дрель-шуруповерт, прилагая чрезмерное (вызывающее значительное падение оборотов шпинделя) усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к преждевременному выходу из строя электродвигателя и аккумуляторной батареи;
- эксплуатировать дрель-шуруповерт при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждения штепсельной вилки зарядного устройства, провода или его защитной оболочки; нечеткой работы выключателя; появления дыма или запаха, характерного для горящей изоляции; появление повышенного шума, стука, вибрации; поломки или появления трещин в корпусных деталях; повреждения рабочего инструмента.

5.4.2. Дрель-шуруповерт должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие заклинивания инструмента или заклинивание движущихся частей и т.п.).

5.4.3. Сверлить отверстия в стенах, панелях, перекрытиях, в которых может быть расположена скрытая электропроводка, следует после отключения этих проводов от источника питания, а также принять меры по предупреждению ошибочного появления на них напряжения.

5.4.4. По окончании работы дрель-шуруповерт должна быть очищена от пыли и грязи.

5.4.5. Категорически запрещается:

- вскрывать аккумуляторные батареи;
- подвергать их воздействию пламени, интенсивного теплового или светового излучения (например, солнечных лучей);
- пользоваться неисправной или поврежденной батареей.

5.4.6. При зарядке батарей:

- не оставлять зарядное устройство без надзора в процессе зарядки батарей;
- обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг зарядного устройства с целью предотвращения его перегрева;
- следить за продолжительностью зарядки, не допускать перезарядки батарей;

10. Свидетельство о приемке

Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная ДЭА-12ЛИ-09 соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза.

Имеется сертификат соответствия. Копия сертификата соответствия находится на официальном сайте компании «ДИОЛД» по адресу www.diold.ru.

Обозначение изделия	М.П.
ДЭА-12ЛИ-09	

Действителен при заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Заполняет предприятие-изготовитель

Дрель-шуруповерт ручная электрическая аккумуляторная
ДЭА-12ЛИ-09

Дата выпуска

Представитель службы контроля

Штамп службы контроля

Адрес для предъявления претензий к качеству работы изделия:
Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д.2, ЗАО «Диффузион Инструмент»

Заполняет торговое предприятие

Серийный номер _____

Продавец _____
подпись или штамп

Дата продажи _____
число, месяц, год

Штамп
магазина

Подтверждение покупателя

При покупке изделия ДЭА-12ЛИ-09 подтверждаю, что претензий по внешнему виду, комплектности и качеству товара не имею.

С информацией о сроках и условиях гарантийного и технического обслуживания изделия ознакомлен и согласен.

С назначением изделия, требованиями по эксплуатации и безопасности ознакомлен.

Покупатель _____
подпись покупателя

9.2. Гарантийный срок эксплуатации дрели-шуруповерта - 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный срок эксплуатации батареи аккумуляторной (БА) и зарядного устройства (ЗУ) – 90 дней с даты продажи.

9.3. При отсутствии в талоне на гарантийный ремонт даты продажи, или печати магазина, или подписи продавца гарантийный срок исчисляется с дат выпуска изделия, БА, ЗУ в соответствии с установленными сроками гарантии - п.9.2.

9.4. В течение гарантийного срока эксплуатации владелец имеет право на бесплатный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Внимание! В ремонт изделие принимается только в чистом состоянии: поверхность изделия и рабочий инструмент должны быть очищены от внешних загрязнений.

9.5. Гарантии не распространяются на дрель-шуруповерт, имеющую дефекты, вызванные эксплуатацией изделия с нарушением требований данного документа:

- работой изделия в условиях перегрузки;
- самостоятельным ремонтом, разборкой или переделкой изделия потребителем;
- механическими повреждениями в результате удара, падения и т.п.;
- повреждениями в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.;
- проникновением жидкостей, посторонних предметов и веществ внутрь изделия;
- естественный износ узлов и деталей;
- при полной выработке ресурса двигателя;
- при отказе 2-х или более функциональных узлов, влияющих на работу друг друга;
- подключением в электрическую сеть с параметрами, отличными от указанных в руководстве по эксплуатации.

9.6. Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые детали изделия, сверлильный патрон и индивидуальную упаковку (коробку, кейс).

9.7. В течение гарантийного срока эксплуатации дрели-шуруповерта неисправности по вине изготовителя устраняются бесплатно. При гарантийном ремонте в комплекте с дрелью-шуруповертом должен быть предъявлен талон на гарантийный ремонт вместе с руководством по эксплуатации.

Адреса ремонтных мастерских указаны в приложении.

9.8. Срок службы дрели-шуруповерта – 5 лет. По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание дрели-шуруповерта в ремонтных мастерских за счет владельца с удалением продуктов износа и пыли. Использование дрели-шуруповерта по истечении срока службы допускается только в случае ее соответствия требованиям безопасности, перечисленным в разделе 5 данного руководства.

9.9. Продолжительность гарантийного ремонта в авторизированных сервисных центрах импортера до 45 дней (за исключением времени доставки).

Импортер: ЗАО «Диффузион Инструмент», Россия, 214031, Смоленская область, город Смоленск, ул. Индустриальная, д.

Экспортер: «ZHEJIANG LINGHANG MACHINERY & ELECTRON CO.,LTD», No.110, Yuegui South Road, Chengxi Industrial Area, Yongkang, Zhejiang, Китай

Для заметок

_____

_____

_____

_____

_____

_____

- отключить зарядное устройство от сети питания по окончании использования.

Внимание: Не оставляйте батарею с подключенным зарядным устройством дольше того времени, которого необходимо для ее полной зарядки.

5.4.7. Неиспользуемые аккумуляторные батареи храните вдали от металлических предметов, таких как ножницы для бумаги, монеты, винты или другие металлические предметы, способные закоротить клеммы аккумулятора.

5.4.8. Зарядку аккумуляторных батарей производите только при помощи зарядного устройства, входящего в комплект поставки.

Зарядное устройство, предназначенное для аккумуляторных батарей конкретного типа, может быть пожароопасным при его использовании для зарядки аккумуляторных батарей другого типа.

5.4.9. Эксплуатировать дрель-шуруповерт можно только со специально предназначенными для них аккумуляторными батареями. Применение аккумуляторных батарей других типов может привести к получению травм и возгоранию изделия.

5.4.10. Одновременное закорачивание клемм аккумуляторной батареи может вызвать ожоги и возгорание.

5.4.11. При плохих условиях содержания жидкость может вытекать из аккумуляторной батареи, следует избегать контакта с ней. При случайном соприкосновении смыть струей воды. Если жидкость попала в глаза, необходимо воспользоваться медицинской помощью.

Помните: Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызвать раздражение или ожоги кожи.

Условное обозначение предупреждающих и информационных знаков.



Внимательно прочитайте руководство по эксплуатации



Внимание! Будьте осторожны!

6. Подготовка дрели-шуруповерта к работе и порядок работы

ВНИМАНИЕ! Запрещается начинать работу дрелью-шуруповертом, не выполнив требования по технике безопасности, указанные в разделе 5 “Указания по технике безопасности“ настоящего руководства по эксплуатации.

6.1. Перед началом эксплуатации дрели-шуруповерта необходимо:

- наружные поверхности дрели-шуруповерта протереть насухо ветошью;
- после транспортировки в зимних условиях, перед включением выдержать дрель-шуруповерт при комнатной температуре до полного высыхания конденсата;
- полностью зарядить аккумуляторную батарею;
- проверить надежность крепления корпусных деталей, затяжку резьбовых соединений;
- проверить возможность перемещения переключателя реверса при отжатом курке выключателя из одного крайнего положения в другое.

6.2. Приступая к работе необходимо:

- проверить уровень зарядки аккумуляторной батареи, при необходимости зарядить её;
- при заворачивании /отворачивании/ шурупов, винтов с помощью втулки установить необходимый крутящий момент (в зависимости от размера заворачиваемых винтов), а при сверлении установить втулку в положение знака «сверло»;

- проверить четкость работы выключателя (по мере увеличения усилия нажатия на курок частота вращения шпинделя также должна увеличиваться) и работу дрели-шуруповерта путем включения ее на холостом ходу в течение 5÷10 секунд.

6.3. Во время работы:

- избегайте длительной непрерывной работы дрели-шуруповерта;
- обеспечьте эффективное охлаждение дрели-шуруповерта и отвод продуктов обработки из зоны сверления;
- следите за состоянием рабочего инструмента (сверл, бит, насадок и т.д.) и нагревом электродвигателя.

6.4. По окончании работы:

- очистить дрель-шуруповерт и дополнительные принадлежности от пыли и грязи;
- обеспечить хранение дрели-шуруповерта в упаковке при температуре окружающей среды от +1°С до +35°С и относительной влажности воздуха не более 80%;
- при длительных перерывах в работе патрон и шпиндель покрыть слоем консервационной смазки, аккумуляторную батарею снять с дрели-шуруповерта.

6.5. Зарядка аккумуляторной батареи:

- зарядка батареи осуществляется с помощью зарядного устройства поз. 12, входящего в комплект поставки дрели-шуруповерта;
- вставьте штекер поз. 13 соединительного провода зарядного устройства в разъем батареи аккумуляторной поз. 10;
- перед подключением зарядного устройства к сети электропитания убедитесь, что параметры сети соответствуют указанным в руководстве по эксплуатации техническим характеристикам зарядного устройства;
- подключите зарядное устройство батарей поз. 12 к сети, при этом индикатор зарядного устройства поз. 11 высветиться красным цветом;
- продолжительность зарядки составляет 1÷1,5 часа - в зависимости от фактического уровня заряда батареи;
- по окончании зарядки индикатор зарядного устройства поз. 11 высветиться зеленым цветом;

ВНИМАНИЕ! Никогда не заряжайте батареи при температуре окружающей среды ниже 4°С и выше 40°С.

ВНИМАНИЕ! Не допускайте даже кратковременных замыканий контактов аккумуляторных батарей или зарядного устройства. Соблюдайте полярность ”+ / -“ при зарядке.

Используйте для работы только оригинальную аккумуляторную батарею.

Зарядное устройство, входящее в комплект поставки предназначено исключительно для зарядки оригинальной батареи аккумуляторной. Использовать данное зарядное устройство для зарядки других батарей аккумуляторных и аккумуляторов категорически запрещается.

6.6. Рекомендации по оптимальному использованию дрели-шуруповерта:

- используйте отвертки-насадки соответствующего типа и размера;
- если винты закручиваются тяжело, попробуйте использовать немного моющего средства или мыла в качестве смазывающих веществ;
- во время работы удерживайте инструмент и отвертку-насадку на одной линии с винтом;
- при работе по дереву, рекомендуется предварительно просверлить направляющее отверстие, глубина которого должна соответствовать длине шурупа. Такое отверстие направляет шуруп во время закручивания и позволяет избежать трещин и деформации заготовки;
- при работе по твердой древесине или пластмассе также рекомендуется дополнительно просверлить расширенное входное отверстие, глубина которого равна половине длины шурупа.

7. Транспортирование, хранение и утилизация

7.1. Транспортирование дрели-шуруповерта должно производиться только в закрытых транспортных средствах (крытых автомашинах, железнодорожных вагонах, контейнерах). Дрель-шуруповерт должна быть уложена в транспортировочную тару.

7.2. Дрель-шуруповерт следует хранить в закрытом помещении при температуре от $+1^0$С до $+35^0$С и относительной влажности не более 80 %.

Содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей в помещениях, где хранится дрель-шуруповерт, не должно превышать содержания коррозионно-активных агентов для атмосферы I по ГОСТ 15150.

7.3. При кратковременном хранении открытые поверхности деталей дрели-шуруповерта, подвергающиеся коррозии, должны быть покрыты слоем технического вазелина, а аккумуляторные батареи заряжены.

ВНИМАНИЕ! При хранении дрели-шуруповерта более 3-х месяцев (во избежание выхода из строя аккумуляторной батареи) необходимо производить её подзарядку с периодичностью раз в 2-3 месяца.

7.4. В соответствии с федеральным законом об охране окружающей среды изделия (подлежащие утилизации) не должны выбрасываться в бытовой мусор, а должны быть утилизированы согласно требованию жилищно-коммунального хозяйства данного района.

8. Возможные неисправности и методы их устранения

Возможные неисправности	Вероятная причина	Методы устранения
1. Дрель-шуруповерт не включается	1.1. Разряжена аккумуляторная батарея 1.2. Не исправен выключатель 1.3. Не исправен электродвигатель	1.1. Установить заряженную батарею. 1.2. Заменить выключатель 1.3. Отремонтировать или заменить электродвигатель
2. Повышенный шум редуктора	2.1. Износ / поломка деталей редуктора	2.1. Починить или заменить редуктор
3. Батарея не набирает необходимый заряд	3.1. Износ / снижение емкости батареи 3.2. Неисправно зарядное устройство	3.1. Заменить батарею 3.2. Найти неисправность и устранить

Примечание: Устранение неисправностей производится в гарантийных мастерских, указанных в перечне настоящего руководства по эксплуатации.

Внимание! В случае обнаружения неисправности не пытайтесь провести ремонт самостоятельно.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Изготовитель гарантирует соответствие дрели-шуруповерта требованиям технических регламентов Евразийского экономического союза (при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных настоящим руководством по эксплуатации).