



INTERTOOL

инструмент в каждый дом

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

**Дрель-шуруповерт аккумуляторная/
Дриль-шурупокрут акумуляторний
DT-0310**



Пожалуйста, прочитайте и ознакомьтесь с пособием по эксплуатации перед использованием и следуйте всем его правилам безопасности и инструкциям по применению. Несоблюдение инструкции может привести к травмам или поломке инструмента.

Будь ласка, прочитайте і ознайомтесь з посібником з експлуатації перед використанням та дотримуйтесь правил безпеки і інструкцій щодо застосування. Недотримання інструкції може призвести до травм або поломки інструменту.

**Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.
Дякуємо за те, що вибрали продукт торгової марки INTERTOOL.**

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	4
5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	5
6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	6
7. ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	7
8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
9. ЗАРЯДКА БАТАРЕИ.....	8
10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ.....	9
11. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	9

ВНИМАНИЕ!

Перед использованием ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, следуйте изложенным в нем требованиям по безопасности и применению. Несоблюдение требований может привести к травмам или к поломке инструмента.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения, направленные на повышение качества и надежности, в конструкцию изделия (которые могут быть не отражены в этом документе) без предварительного уведомления.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Шуруповерт аккумуляторный предназначен для сверления отверстий, завинчивания и отвинчивания винтов и шурупов, нарезания резьбы в металле, при выполнении столярных, слесарных и строительных работ в бытовых условиях.

Функциональные возможности шуруповерта:

- сверление отверстий в конструкциях из металлов, пластмассы, дерева и других материалов в режиме сверления;
- завинчивания винтов и шурупов при правом вращении шпинделя и отвинчивания при левом вращении, нарезания резьбы;
- механическое переключение ступеней крутящего момента;
- электронная регулировка частоты вращения шпинделя.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шуруповерты спроектированы и изготовлены в соответствии с общими требованиями и нормами безопасности к данному виду оборудования, установленными в действующих технических нормативных правовых актах. Класс по способу защиты от поражения электрическим током 2 .

Питание зарядного устройства инструмента осуществляется от сети переменного тока. Напряжение питающей сети $220 \pm 5\%$ В, частота 50Гц.

Инструмент предназначен для эксплуатации в условиях умеренного климата при температуре окружающего воздуха от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Допускается непрерывная работа инструмента не более 15 мин., Затем перерыв 15 мин.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	DT-0310
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12
Мах. крутящий момент, Нм	30
Количество скоростей редуктора	2
Частота вращения, об/мин.	0-350 / 0-1300
Количество ступеней регулировки крутящего момента	17+1
Патрон, мм	0,8-10
Максимальный диаметр сверления, мм:	
металл	8
дерево	23
Макс. диаметр шурупа (винта), мм	6
Аккумулятор	Li-ion
Емкость, Ач	1,3
Длительность заряда, час	3
Количество аккумуляторов, шт.	1

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. шуруповерт -1
2. аккумулятор- 1
3. зарядное устройство -1
4. инструкция по эксплуатации -1
5. упаковка -1

5. КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РОБОТЫ

1. патрон;
2. переключатель режимов оборотов;
3. переключатель ступеней усилия;
4. вентиляционная решетка;
5. переключатель реверса;
6. клавиша пуска;
7. литиевый аккумулятор;
8. LED фонарик;
9. корпус.



Шуруповерт оснащен самозажимным патроном 1 .

С помощью переключателя 3 можно установить степень предельного крутящего момента, по достижении которого обороты от двигателя не передаются шпинделю. Для выбора режима дрели переключатель 3 установить в положение обозначенное символом «сверло».

Переключатель режимов 2 оборотов обеспечивает регулирование оборотов вращения шпинделя, величина которых увеличивается пропорционально нажатию клавиши.

Переключатель реверса 5 позволяет устанавливать правое или левое вращение шпинделя в зависимости от выполняемой технологической операции, а в среднем положении блокирует клавишу пуска. Чтобы избежать поломки запрещается переключать реверс при нажатой клавише пуска.

Для зарядки аккумулятора 7 шуруповерт комплектуется зарядным устройством.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Для работы следует надевать прочную обувь, плотную одежду, защитные перчатки и очки, а также применять средства защиты органов слуха и защитную каску.

Необходимо всегда содержать рукоятки электроинструмента в сухом, чистом состоянии, не допуская на их поверхностях наличия влаги или масла.

Стружку или опилки удалять только после полной остановки инструмента. Для удаления стружки или опилок применять специальные крючки или щетки.

При работе с электроинструментом запрещается:

- работать с электроинструментом в состоянии усталости, болезни, после приема лекарств, алкоголя;

- превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте электроинструмента;
- нахождение посторонних наблюдателей, детей и животных на территории, где предполагается использовать электроинструмент;
- передавать электроинструмент лицам, которые не имеют права пользоваться им;
- оставлять зарядное устройство, подсоединенное к сети, без надзора;
- работать с электроинструментом при наличии повреждений корпуса, шнура питания зарядного устройства, штепсельного соединения, нечеткой работы клавиши пуска, если инструмент неправильно отрегулирован, не укомплектован, с ненадежно закрепленными деталями;
- работать электроинструментом с приставных лестниц;
- использовать электроинструмент при плохих погодных условиях, при повышенной влажности в особо опасных помещениях (подвалы, траншеи, колодцы, металлические сосуды, баки, котлы и пр.), при температуре окружающего воздуха ниже -15°C и выше $+40^{\circ}\text{C}$, вблизи легковоспламеняющихся материалов, взрывоопасных паров или пыли;
- натягивать, перекручивать и перегибать шнур питания зарядного устройства;
- прикосновение шнура питания зарядного устройства к горячим, сырым или масляным поверхностям.

Соблюдайте следующие правила:

- руководствуйтесь знаками, приведенными в маркировке на корпусе зарядного устройства и аккумулятора;
- никогда не применяйте для зарядки аккумулятора зарядные устройства других типов, кроме тех которыми укомплектовано изделие;
- не заряжайте аккумуляторную батарею при температуре окружающей среды ниже $+10^{\circ}\text{C}$ и выше $+40^{\circ}\text{C}$. Рекомендуется делать заряд при температуре окружающей среды ($20 + 5$) $^{\circ}\text{C}$. Во время работы зарядное устройство должно находиться в хорошо вентилируемом помещении. Если необходимо зарядить два аккумулятора, сделайте перерыв на 15 минут после зарядки первого. Не заряжайте нагретый аккумулятор;
- будьте осторожны с аккумуляторами и зарядными устройствами, не ударяйте, не бросайте и не трясите, избегайте соприкосновения их контактов с металлическими предметами;
- учитывайте, что новый или который длительное время не использовался аккумулятор, приобретает полную емкость в процессе эксплуатации, после 3-4 циклов перезарядки;
- не следует после каждого кратковременного использования изделия заряжать аккумулятор, так как это может привести к сокращению срока его службы, при этом не допускайте полной разрядки аккумулятора и периодически заряжайте его;
- если индикатор не горит, то это означает перегорание индикатора, отсутствие сети питания или контакта с аккумулятором. Не разбирайте зарядное устройство и аккумулятор. Не бросайте аккумулятор в огонь, он может взорваться;
- в случае утечки и попадания на кожу или в глаза электролита немедленно промойте это место большим количеством воды и обратитесь к врачу;
- не используйте насадки и приспособления, не предназначенные для работы с данным изделием;
- не используйте чрезмерно низкую скорость вращения, так как это может привести к перегреву электродвигателя;
- проверяйте правильность выбранного направления вращения шпинделя;
- не меняйте положение переключателя реверса и переключателя режимов работы при работающем электродвигателе.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед началом работы выполните:

- внешний осмотр электроинструмента, при этом проверьте исправность шнура питания, защитной изоляции, штепсельной вилки, целостность корпуса, надежность крепления патрона;
- проверку четкости работы клавиши пуска и переключателя реверса;
- проверку исправности электроинструмента при работе на холостом ходу, в том числе исправность работы электронного регулятора;
- правильность выбранного направления вращения шпинделя.

Работа в режиме сверления.

Переключатель ступеней крутящего момента и режима шуруповерта 2 переведите в положение обозначенное символом «сверло».

Разведите кулачки патрона 1, установите сверло в патрон и зажмите его.

Установите переключатель реверса 5 в правое положение.

Подведите сверло к обрабатываемой поверхности и нажмите клавишу пуска 6.

Работа в режиме завинчивания или отвинчивания.

При закручивании шурупов, нарезке резьбы, а также в других случаях не связанных со сверлением, необходимо ограничивать предельный крутящий момент, что позволяет избежать смятия головок винтов, поломок метчиков, срезания резьбы и т.д. Правильная установка необходимого крутящего момента определяется опытным путем. Величина предельного крутящего момента устанавливается переключателем 3. Чем больше установленная цифра или символ, тем больший крутящий момент передается на инструмент.

Инструмент устанавливается непосредственно в патрон или в специальную насадку, которая предварительно зажимается в патрон и позволяет осуществлять быструю замену инструмента.

Передвиньте переключатель реверса 5 вправо при закручивании винтов и шурупов или влево при откручивании. Введите отвертку в шлиц шурупа или винта, предварительно установленного на деталь. Плавным нажатием клавиши пуска установите оптимальную скорость вращения шпинделя. Использование в данной операции повышенной скорости вращения шпинделя может привести к поломке отвертки, срыва резьбы и шлицев головки винта или шурупа.

При нарезке правой резьбы переключатель реверса 5 переместите вправо, левой резьбы - влево.

По окончании работы поставьте переключатель реверса 5 в среднее положение, очистите его от пыли и грязи, протрите сухой тканью.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Текущее обслуживание.

Текущее обслуживание производится потребителем.

В текущее обслуживание входит:

- очистка электроинструмента от загрязнения по окончании работы;
- подтяжка крепежных деталей (при необходимости).

Периодическое обслуживание.

Периодическое обслуживание производится в сервисном центре по гарантийному

ремонту и техническому обслуживанию после 75 часов наработки, в дальнейшем - после каждых 75 часов наработки или один раз в шесть месяцев и включает:

- проверку состояния коллектора якоря;
- осмотр щеток и их замену (при необходимости);
- смазывание редуктора.

Замену щеток следует производить при их длине менее 6мм.

Первое смазывание деталей редуктора необходимо провести через 75 часов работы смазкой Литол -24 - МЛи 4/12-3 ГОСТ 21150-78, допускается использовать смазку ЛС - 1П ТУ 38.УССР 201145-77. В дальнейшем смазывать детали редуктора необходимо через 20-30 часов работы. Своевременная смазка является необходимым условием нормальной работы.

Разборка шуруповерта производится в следующем порядке:

- отвинтите винты крепления;
- снимите крышку корпуса.

Сборку проведите в обратном порядке, не допуская при этом защемления проводов и изменения положения концов пружин. После сборки включите изделие и подержите на холостом ходу 3-5 мин. Для приработки щеток.

9. ЗАРЯДКА БАТАРЕИ

При покупке Вы получаете незаряженную батарею. Полностью зарядите ее перед первым использованием.

Убедитесь, что напряжение на зарядном устройстве совпадает с напряжением на аккумуляторной батарее.

Зарядное устройство специально предназначено для Li-Ion батареи, не используйте другие зарядные устройства.

Литий ионная батарея не обладает эффектом памяти и защищена от потери напряжения.

ВНИМАНИЕ!

Не включайте шуруповерт если батарея разряжена. Это может повредить батарею. Никогда полностью не разряжайте аккумуляторную батарею. Перед использованием шуруповерта зарядите батарею следующим образом.

1. Подсоедините шнур питания зарядного устройства к сетевой розетке. Когда шнур питания будет подсоединен, загорится контрольный светодиод зелёного цвета.
2. Установите батарею в зарядное устройство так, чтобы направляющие на батарее вошли в пазы зарядного отверстия на устройстве, а сама батарея коснулась нижней части отверстия.

Осторожно.

Если батарея будет вставлена неправильно, то будет невозможно не только зарядить батарею, но и могут возникнуть проблемы и внутри самого зарядного устройства, например, могут быть деформированы заряжающие клеммы.

1. Зарядка начинается, когда батарея установлена в зарядное устройство и красный и зеленый светодиоды горят. Как только батарея полностью зарядится, светодиод красного цвета погаснет.

Примечание. Время зарядки батарей может изменяться в зависимости от температуры окружающей среды, напряжения источника питания и от степени разрядки батареи.

2. Отсоедините шнур питания зарядного устройства от сетевой розетки.
3. Крепко возьмитесь за зарядное устройство и вытащите батарею.

Длительный срок службы батареи

1. Заряжайте батареи до того, как они будут полностью разряжены. Когда Вы почувствуете, что мощность инструмента становится слабее, остановите работу инструмента и перезарядите его батареи. Если Вы продолжите использование инструмента до окончания заряда, батарея может быть повреждена, а срок ее службы станет значительно короче.

2. Избегайте перезарядки батареи при высокой температуре.

Аккумуляторная батарея будет горячей непосредственно после ее использования. Если такую батарею заряжать непосредственно после использования, химическое вещество внутри батареи будет терять необходимые свойства, а срок службы батареи значительно сократится. Оставьте батарею на некоторое время для охлаждения, и зарядите ее после того, как она остынет.

Осторожно!

Если контрольный светодиод красного цвета начнет гореть до подсоединения батареи, проверьте наличие посторонних предметов в отверстии для подключения аккумуляторной батареи и удалите их, если они обнаружатся. Если в нем не обнаружится каких-либо инородных предметов, рассмотрите вероятность неисправности батареи или зарядного устройства. Доставьте его в уполномоченный сервисный центр.

Примечание.

Оптимальная температура эксплуатации и хранения литий ионной батареи составляет от 5°C до 40°C.

Регулярная зарядка батареи после длительного использования и долгого хранения позволит продлить срок службы аккумуляторной батареи.

10. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ

Условия транспортировки электроинструмента соответствуют условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения электроинструмента -1 по ГОСТ 15150-69.

Электроинструмент должен храниться в коробке, в отапливаемых или вентилируемых помещениях с кондиционированием воздуха, расположенных в любых макроклиматических районах при температуре от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха 75 % при плюс 15°C (среднегодовое значение).

Материалы, применяемые в машине, обеспечивают безопасную утилизацию.

11. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

С условиями предоставления гарантийного обслуживания ознакомьтесь в Гарантийном талоне.

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ	11
2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	11
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	12
5. КОНСТРУКЦІЯ І ПРИНЦИП РОБОТИ	13
6. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ	13
7. ПОРЯДОК РОБОТИ	15
8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	15
9. ЗАРЯДКА БАТАРЕИ	16
10. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ І УТИЛІЗАЦІЇ	17
11. ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	17

УВАГА!

Перед використанням ознайомтесь з інструкцією з експлуатації, дотримуйтесь викладених в ньому вимог з безпеки і застосування. Недотримання вимог може призвести до травм або до поломки інструменту.

Виробник залишає за собою право вносити зміни, спрямовані на підвищення якості і надійності, в конструкцію виробу (які можуть бути не відображені в цьому документі) без попереднього повідомлення.

1. ПРИЗНАЧЕННЯ

Шурупокрут акумуляторний призначений для свердління отворів, загвинчування і відгвинчування гвинтів і шурупів, нарізування різьблення в металі, при виконанні столярних, слюсарних і будівельних робіт в побутових умовах.

Функціональні можливості шурупокрута:

- свердління отворів в конструкціях з металів, пластмаси, дерева та інших матеріалів в режимі свердління;
- загвинчування гвинтів і шурупів при правому обертанні шпинделя і відгвинчування при лівому обертанні, нарізування різьблення;
- механічне перемикання ступенів крутного моменту;
- електронне регулювання частоти обертання шпинделя.

2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Шурупокрути спроектовані і виготовлені відповідно до загальних вимог та норм безпеки до даного виду обладнання, встановленими в діючих технічних нормативних правових актах.

Клас за способом захисту від ураження електричним струмом 2. Харчування зарядного пристрою інструменту здійснюється від мережі змінного струму. Напряга живильної мережі $220 \pm 5\%$ В, частота 50Гц.

Інструмент призначений для експлуатації в умовах помірного клімату при температурі навколишнього повітря від -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Допускається безперервна робота інструменту не більше 15 хв., Потім перерва 15 хв.

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	DT-0310
Номінальна напруга акумуляторної батареї, В	12
Мах. крутний момент, Нм	30
Кількість швидкостей редуктора	2
Частота обертання, об / хв.	0-350 / 0-1300
Кількість ступенів регулювання крутного моменту	17+1
Патрон, мм	0.8-10
Максимальний діаметр свердління, мм:	
метал	8
дерево	23
Макс. діаметр шурупа (гвинта), мм	6
акумулятор	Li-ion
Ємність, Ач	1,3
Тривалість заряду, годину	3
Кількість акумуляторів, шт.	1

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. шурупокрут -1
2. акумулятор- 1
3. зарядний пристрій -1
4. посібник з експлуатації -1
5. упаковка -1

5. КОНСТРУКЦІЯ И ПРИНЦИП РОБОТИ

1. патрон;
2. перемикач режимів оборотів;
3. перемикач ступенів зусилля;
4. вентиляційні решітки;
5. перемикач реверсу;
6. клавіша пуску;
7. літєвий акумулятор;
8. LED ліхтарик;
9. корпус.



Шурупокрут оснащений самозажимним патроном 1.

За допомогою перемикача 3 можна встановити ступінь граничного крутного моменту, після досягнення якого обертоти від двигуна не передаються шпинделя. Для вибору режиму дрилі перемикач 3 встановити в положення позначене символом «свердло». Перемикач режимів 2 оборотів забезпечує регулювання оборотів обертання шпинделя, величина яких збільшується пропорційно натискання клавiші.

Перемикач реверсу 5 дозволяє встановлювати праве або ліве обертання шпинделя в залежності від виконуваної технологічної операції, а в середньому положенні блокує кнопку Далі. Щоб уникнути поломки забороняється перемикати реверс, утримуючи кнопки Далі. Для зарядки акумулятора 7 шурупокрут комплектується зарядним пристроєм.

6. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Для роботи слід надягати міцне взуття, щільний одяг, захисні рукавички та окуляри, а також застосовувати засоби захисту органів слуху і захисну каску.

Необхідно завжди тримати рукоятки електроінструменту в сухому, чистому стані, не допускаючи на їх поверхнях наявності вологи або масла.

Стружку або тирсу видаляти тільки після повної зупинки інструмента. Для видалення стружки або тирси застосовувати спеціальні гачки або щітки.

При роботі електроінструментом забороняється:

- працювати з електроінструментом в стані втоми, хвороби, після прийому ліків, алкоголю;
- перевищувати гранично допустиму тривалість роботи, вказану в паспорті електроінструмента;

- перебування сторонніх спостерігачів, дітей та тварин на території, де передбачається використовувати електроінструмент;
- передавати електроінструмент особам, які не мають права користуватися ним;
- залишати зарядний пристрій, підключений до мережі, без нагляду;
- працювати з електроінструментом при наявності пошкоджень корпусу, шнура живлення зарядного пристрою, штепсельних з'єднань, нечіткої роботи кнопки Далі, якщо інструмент неправильно відрегульований, що не укомплектований, з ненадійно закріпленими деталями;
- працювати електроінструментом з приставних драбин;
- використовувати електроінструмент при поганих погодних умовах, при підвищеній вологості в особливо небезпечних приміщеннях (підвали, траншеї, колодязі, металеві посудини, баки, котли та ін.), При температурі навколишнього повітря нижче -15°C і вище $+40^{\circ}\text{C}$, поблизу легкозаймистих матеріалів, вибухонебезпечних парів або пилу;
- натягувати, перекручувати та перегинати кабель живлення зарядного пристрою;
- дотик шнура живлення зарядного пристрою до гарячих, сирих або масляних поверхонь.

Дотримуйтесь наступних правил:

- керуйтеся знаками, наведеними в маркуванні на корпусі зарядного пристрою і акумулятора;
- ніколи не застосовуйте для зарядки акумулятора зарядні пристрої інших типів, крім тих якими укомплектовано виріб;
- Не заряджайте акумуляторну батарею при температурі навколишнього середовища нижче $+10^{\circ}\text{C}$ і вище $+40^{\circ}\text{C}$. Рекомендується робити заряд при температурі навколишнього середовища ($20\text{ }+5^{\circ}\text{C}$). Під час роботи зарядний пристрій повинен розміщуватися в добре вентильованому приміщенні. Якщо необхідно зарядити два акумулятори, зробіть перерву на 15 хвилин після зарядки першого. Не заряджайте нагріте акумулятор;
- будьте обережні з акумуляторами та зарядними пристроями, що не ударяйте, не кидайте і не трусіть, уникайте зіткнення їх контактів з металевими предметами;
- враховуйте, що новий або який тривалий час не використовувався акумулятор, набуває повної ємності в процесі експлуатації, після 3-4 циклів перезарядки;
- годі було після кожного короткочасного використання виробу заряджати акумулятор, так як це може призвести до скорочення терміну його служби, при цьому не допускайте повної розрядки акумулятора і періодично заряджайте його;
- якщо індикатор не горить, то це означає перегорання індикатора, відсутність мережі живлення або контакту з акумулятором. Не розбирайте зарядний пристрій і акумулятор. Не кидайте акумулятор у вогонь, він може вибухнути;
- в разі витоку і потрапляння на шкіру або в очі електроліту негайно промийте це місце великою кількістю води і зверніться до лікаря;
- не використовуйте насадки і пристосування, не призначені для роботи з даним виробом;
- не використовуйте надмірно низьку швидкість обертання, так як це може привести до перегріву електродвигуна;
- перевіряйте правильність обраного напрямку обертання шпинделя;
- не міняйте положення перемикача реверсу і перемикача режимів роботи при працюючому електродвигуні.

7. ПОРЯДОК РОБОТИ

Перед початком роботи виконайте:

- зовнішній огляд електроінструменту, при цьому перевірте справність шнура живлення, захисної ізоляції, штепсельної вилки, цілісність корпусу, надійність кріплення патрона;
- перевірку чіткості роботи клавіші пуску і перемикача реверсу;
- перевірку справності електроінструменту при роботі на холостому ході, в тому числі справність роботи електронного регулятора;
- правильність обраного напрямку обертання шпинделя.

Робота в режимі свердління.

Перемикач ступенів крутного моменту і режиму шуруповерта 2 переведіть в положення позначене символом «свердло».

Розведіть кулачки патрона 1, встановіть свердло в патрон і затисніть його. Встановіть перемикач реверсу 5 в праве положення.

Підведіть свердло до оброблюваної поверхні і натисніть кнопку Далі 6. Робота в режимі загвинчування або відгвинчування.

При закручуванні шурупів, нарізці різьблення, а також в інших випадках не пов'язаних зі свердлінням, необхідно обмежувати максимальний крутний момент, що дозволяє уникнути зминання головок гвинтів, поломки мітчиків, зрізання різьблення і т.д. Правильна установка необхідного крутного моменту визначається дослідним шляхом. Величина граничного крутного моменту встановлюється перемикачем 3. Чим більше встановлена цифра або символ, тим більший крутний момент передається на інструмент.

Інструмент встановлюється безпосередньо в патрон або в спеціальну насадку, яка попередньо затискається в патрон і дозволяє здійснювати швидко заміну інструменту. Посуньте перемикач реверсу 5 вправо при закручуванні гвинтів і шурупів або вліво при відкручування. Введіть викрутку в шліц шурупа або гвинта, попередньо встановленого на деталь. Плавним натисканням кнопки Далі встановіть оптимальну швидкість обертання шпинделя. Використання в даній операції підвищеної швидкості обертання шпинделя може привести до поломки викрутки, зриву різьблення і шліців головки гвинта або шурупа. При нарізці правої різьби перемикач реверсу 5 перемістіть вправо, лівої різьби - вліво. Після закінчення роботи поставте перемикач реверсу 5 в середнє положення, очистіть його від пилу і бруду, протріть сухою тканиною.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Поточне обслуговування.

Поточне обслуговування проводиться споживачем.

У поточне обслуговування входить:

- очищення електроінструменту від забруднення після закінчення роботи;
- підтяжка кріпильних деталей (при необхідності).

Періодичне обслуговування.

Періодичне обслуговування проводиться в сервісному центрі з гарантійного ремонту і технічного обслуговування після 75 годин напрацювання, надалі - після кожних 75 годин напрацювання або один раз в шість місяців і включає:

- перевірку стану колектора якоря;
- огляд щіток та їх заміну (при необхідності);
- змазування редуктора.

Заміну щіток слід проводити при їх довжині менше 6 мм.

Перше змазування деталей редуктора необхідно провести через 75 годин роботи мастилом Літол -24 - млі 4 / 12-3 ГОСТ 21150-78, допускається використовувати мастило ЛС - 1П ТУ 38.УССР 201145-77. Надалі змащувати деталі редуктора необхідно через 20-30 годин роботи. Своєчасне змащування є необхідною умовою нормальної роботи.

Розбирання шуруповерта проводиться в такому порядку:

- відкрутити гвинти кріплення;

- зніміть кришку корпусу.

Збірку проведіть у зворотному порядку, не допускаючи при цьому защемлення проводів і зміни положення кінців пружин. Після складання включите виріб і потримайте на холостому ході 3-5 хв. Для підробітки щіток.

9. ЗАРЯДКА БАТАРЕЇ

При покупці Ви отримувате незаряджену батарею. Спробуйте повністю зарядити її перед першим використанням.

Переконайтеся, що напруга на зарядному пристрої співпадає з напругою на акумуляторної батареї.

Зарядний пристрій спеціально призначений для Li-Ion батареї, не використовуйте інші зарядні пристрої.

Літій іонна батарея не володіє ефектом пам'яті і захищена від втрати напруги.

УВАГА!

Не вмикайте шуруповерт якщо батарея розряджена. Це може пошкодити батарею. Ніколи повністю не розряджайте акумуляторну батарею. Перед використанням шурупокрута зарядіть батарею наступним чином.

1. Підключіть шнур живлення зарядного пристрою до розетки. Коли шнур живлення буде приєднаний, загориться контрольний світлодіод зеленого кольору.

2. Встановіть батарею в зарядний пристрій так, щоб напрямні на батареї увійшли в пази зарядного отвори на пристрої, а сама батарея торкнулася нижньої частини отвору.

Обережно!

Якщо батарея будуть вставлена неправильно, то буде неможливо не тільки зарядити батарею, але і можуть виникнути проблеми і всередині самого зарядного пристрою, наприклад, можуть бути деформовані заряджають клеми.

1. Зарядка починається, коли батарея встановлена в зарядний пристрій і червоний і зелений світлодіоди горять. Як тільки батарея повністю зарядиться, світлодіод червоного кольору згасне.

Примітка.

Час зарядки батарей може змінюватися в залежності від температури навколишнього середовища, напруги джерела живлення і від ступеня розрядки батареї.

2. Відключіть шнур живлення зарядного пристрою від електричної розетки.

3. Візьміться за зарядний пристрій і витягніть батарею.

Тривалий термін служби батареї.

1. Необхідно зарядити батареї до того, як вони будуть повністю розряджені. Коли Ви відчуєте, що потужність інструменту стає слабкішим, припиніть роботу інструменту і перезарядіть його батареї. Якщо Ви продовжите використання інструменту до закінчення заряду, батарея може бути пошкоджена, а термін її служби стане значно коротше.

2. Уникайте перезарядки батареї при високій температурі.

Акумуляторна батарея буде гарячою безпосередньо після її використання. Якщо таку батарею заряджати безпосередньо після використання, хімічна речовина всередині батареї буде втрачати необхідні властивості, а термін служби батареї значно скоротиться. Залиште батарею на деякий час для охолодження, і зарядіть її після того, як вона охолоне.

Обережно!

Якщо контрольний світлодіод червоного кольору почне горіти до приєднання батареї, перевірте наявність сторонніх предметів в отворі для підключення акумуляторної батареї і видаліть їх, якщо вони виявляться. Якщо в ньому не виявиться яких-небудь сторонніх предметів, розгляньте ймовірність несправності батареї або зарядного пристрою. Доставте його в авторизованого сервісного центру.

Примітка.

Оптимальна температура експлуатації та зберігання літій іонної батареї становить від 5 ° С до 40 ° С.

Регулярна зарядка батареї після тривалого використання і довгого зберігання дозволить продовжити термін служби акумуляторної батареї.

11. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ

Умови транспортування електроінструмента відповідають умовам зберігання 3 по ГОСТ 15150-69.

Умови зберігання електроінструменту -1 по ГОСТ 15150-69.

Електроінструмент повинен зберігатися в коробці, в опалювальних або вентилятованих приміщеннях з кондиціонуванням повітря, розташованих в будь-яких макрокліматичних районах при температурі від плюс 5 до плюс 40 ° С і відносній вологості повітря 75% при плюс 15 ° С (середньорічне значення).

Матеріали, що застосовуються в машині, забезпечують безпечну утилізацію.

10. ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

З умовами надання гарантійного обслуговування ознайомтеся в Гарантійному талоні.