

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



INTERTOOL.ua

инструмент в каждый дом

STORM

ДРИЛЬ-ШУРУПОКРУТ АКУМУЛЯТОРНИЙ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЕРТ АККУМУЛЯТОРНАЯ WT-0350, WT-0351, WT-0360, WT-0361



061

Будь ласка, прочитайте і ознайомтесь з посібником з експлуатації перед використанням та дотримуйтесь правил безпеки і інструкції щодо застосування.

Недотримання інструкції може призвести до травм або поломки інструменту.

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.

Дякуємо за те, що вибрали продукт торгової марки INTERTOOL.

Спасибо за то, что выбрали продукт торговой марки INTERTOOL.



ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА..... | 3 |
| БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ | 3 |
| ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ..... | 4 |
| ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ..... | 5 |
| КОМПЛЕКТАЦІЯ..... | 5 |
| ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ..... | 5 |
| РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ..... | 7 |
| ОБСЛУГОВУВАННЯ | 10 |
| ЗБЕРІГАННЯ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ | 10 |
| УТИЛІЗАЦІЯ..... | 10 |
| ГАРАНТІЯ | 10 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА..... | 11 |
| СТРОЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ..... | 11 |
| ВНЕШНИЙ ВИД И СТРОЕНИЕ МОДЕЛИ..... | 12 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ | 13 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ | 13 |
| ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ..... | 13 |
| РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ | 15 |
| ОБСЛУЖИВАНИЕ | 18 |
| ХРАНЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | 18 |
| УТИЛИЗАЦИЯ | 18 |
| ГАРАНТИЯ..... | 18 |

Шановний Покупець!

Ми висловлюємо Вам свою подяку за вибір продукції ТМ INTERTOOL. Всі пристрої торгової марки розроблені та виготовлені за новітніми технологіями, які забезпечують повну відповідність сучасним стандартам якості. Вся техніка ТМ INTERTOOL, перш ніж надійти у продаж, проходить тестування, що слугує додатковою гарантією її надійної роботи протягом довгих років за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки.

Увага! Уважно вивчіть дану інструкцію, перш ніж почати використовувати пристрій.

Інструкція містить всю інформацію про пристрій, необхідну для його правильного використання та обслуговування, а також необхідні заходи безпеки під час роботи зарядного пристрою. Рекомендуємо зберегти дану інструкцію, для використання впродовж усього терміну служби пристрою.

Проте слід розуміти, що інструкція не описує абсолютно всіх ситуацій, які можуть виникнути під час експлуатації зарядного пристрою. У разі серйозних проблем, які не описані в цій інструкції або за необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до сервісного центру з обслуговування продукції ТМ INTERTOOL

Увага! Виробник не несе відповідальності за можливі пошкодження, які були завдані пристрою в результаті неправильної експлуатації або використання пристрою не за призначенням.

ТМ INTERTOOL постійно працює над удосконаленням своєї продукції і, у зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін як у зовнішній вигляд, конструкцію, оснащення пристрою, так і зміст цієї інструкції без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни будуть спрямовані тільки на покращення та модернізацію пристрою.

ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА

Акумуляторний дріль-шурупверт (далі по тексту «Дріль») є ручним електричним інструментом, який призначений для:

- Закручування кріпильних виробів (шурупів, гвинтів, саморізів, конфірматів, дюбелів, болтів і гайок) із застосуванням спеціальних насадок (біт).
- Свердління отворів в металі, деревині, кераміці, а також в різних синтетичних матеріалах;
- Свердління отворів з ударною дією в цеглі, бетоні, м'якому природному камені

БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

У корпусі дріля розташовані: електродвигун, кнопка увімкнення, планетарний редуктор, регулятор обертового моменту, шпindel. На шпindel за допомогою різьбового з'єднання встановлено швидкозатискний патрон. Для уникнення пошкодження головок, шурупів і робочих насадок в передній частині дріля є пристрій регулювання крутного моменту. Живлення дріля здійснюється струмом від акумуляторної батареї. При натисканні на кнопку увімкнення відбувається включення електродвигуна. Крутий

момент від електродвигуна передається через планетарний редуктор на шпindel ґриля та патрон. Зміна напрямку обертання шпинделя здійснюється тільки при повній зупинці електродвигуна за допомогою перемикача реверсу. Регулювання крутного моменту здійснюється шляхом повороту кільця регулятора крутного моменту в передній частині ґриля в необхідне положення.

Увага! Після безперервної роботи протягом 15-20 хвилин необхідно вимкнути ґриль, відновити роботу можна через 5 хвилин. Рекомендується працювати з ґрилем не більше ніж 20 годин на тиждень.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ

| | | | |
|---|--|----|------------------------|
| 1 | Корпус | 7 | Кнопка увімкнення |
| 2 | Перемикач режиму швидкості | 8 | Акумулятор |
| 3 | Регулятор крутного моменту | 9 | Фіксатор акумулятора |
| 4 | Швидкозатискний патрон | 10 | Лампа підсвітки |
| 5 | Перемикач режиму удару (тільки для моделі WT-0361) | 11 | Вентиляційні отвори |
| 6 | Перемикач реверсу | 12 | Індикатор рівня заряду |



Мал.1

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ

| Модель | WT-0350 | WT-0351 | WT-0360 | WT-0361 |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Двигун | коллекторний | коллекторний | безщітковий | безщітковий |
| Частота обертання шпинделя, об/хв | 450/1500 | 450/1700 | 500/2000 | 410/1800 |
| Максимальний крутний момент, Н·м | 35 | 50 | 60 | 100 |
| Число регулювань крутного моменту | 21+1 | 24+1 | 21+1 | 18+1+1 |
| Патрон | Безключовий швидкозатискний | | | |
| Діаметр патрона, мм | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Максимальний діаметр свердління: | | | | |
| дерево, мм | 30 | 40 | 40 | 55 |
| сталь, мм | 13 | 13 | 13 | 15 |
| Акумуляторна батарея | | | | |
| Напруга акумуляторної батареї, В | 20 | | | |
| Тип акумулятора | Li-ion | | | |
| Ємність акумулятора, Аг | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 4.0 |

КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Дриль акумуляторний - 1 шт.
- Акумулятор – 1 шт.
- Зарядний пристрій – 1 шт.
- Інструкція - 1 шт.
- Гарантійний талон - 1 од .
- Кейс - 1 шт.

Увага! Завод-виробник залишає за собою право вносити в комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу інструменту.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

- Будьте повністю сконцентровані на роботі. Не відволікайтесь під час роботи з інструментом, оскільки це може призвести до втрати контролю та стати причиною отримання травм різного ступеню тяжкості.
- Будьте уважні. Не працюйте з електроінструментом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а та- кож алкоголь і будь-які інші засоби й продукти, що погіршують увагу й зосередженість;
- Стежте за цілісністю та справністю інструменту. Не вмикайте та не працюйте інструментом при наявності пошкоджень, або ненадійно закріпленими частинами та деталями.

- Працюючи інструментом, завжди надягайте відповідний робочий одяг, застібаючи всі гудзики. Надягайте взуття з неслизькою підошвою. Для захисту органів зору від попадання стружки при свердлінні надягайте спеціальні захисні окуляри.
- Не торкайтеся деталей інструмента, що обертаються. Не підносьте руки, пальці та інші частини тіла до рухомих частин дреля.
- Під час роботи міцно утримуйте дріль в руці.
- При свердлінні отворів у стіні, стелі і підлозі переконайтесь, що в точці свердління відсутні приховані електричні кабелі, труби газо- та водопроводу.
- При свердлінні отворів у заготовках, закріплюйте матеріал, який обробляється, в лещатах або струбцинах.
- Стежте за тим, щоб під час свердління металу стружка не проникала всередину інструменту через вентиляційні отвори корпусу.
- Під час роботи не видаляйте руками тирсу, стружку, пил і бруд, використовуйте для цього щітки та спеціальні пристрої
- Не закручуйте кріпильні вироби в режимі «свердління».
- Використовуйте у роботі тільки справні біти, насадки, свердла. Не використовуйте пошкоджені або тупі біти, насадки та свердла, оскільки при цьому підвищується ймовірність отримання травм.
- Подбайте про гарне освітлення робочого місця. Робота дрилем у темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до отримання травм.
- Не працюйте дрилем під час дощу або снігу. Це може призвести до травми або поломки виробу.
- Не розбирайте інструмент та акумуляторну батарею, а також не піддавайте їх ударам і механічному впливу.
- Не торкайтеся клем акумулятора предметами, які здатні проводити електричний струм. Коротке замикання може призвести до зниження напруги, перегріву акумуляторної батареї, отримання термічних опіків у результаті тепловиділення та повного виходу акумуляторної батареї із ладу.
- Не тримайте акумуляторну батарею серед металевих предметів (інструментів, кріпильних виробів, монет і т. д.)
- Не накривайте зарядний пристрій під час зарядки акумуляторної батареї, адже він охолоджується природною вентиляцією, і якщо накрити пристрій під час зарядки, він може перегрітися та вийти із ладу.
- Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
- Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим електроінструментом роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструмента.
- Ремонт інструмента повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин INTERTOOL. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

Увага! Слідкуйте за справністю інструменту. У разі відмови в роботі, появі запаху, характерного для палаючої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно припинити роботу і звернутися до сервісного центру INTERTOOL.

Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації дреля. Тому, під час роботи виробом необхідно бути вкрай уважним і акуратним.

РОБОТА З ІНСТРУМЕНТОМ

Встановлення змінних насадок

Для встановлення змінних насадок необхідно повернути від руки муфту патрона проти годинникової стрілки, щоб відкрити затискні кулачки, при необхідності відрегулюйте муфтою відстань між кулачками відповідно до діаметра хвостовика свердла або біти. Вставте змінну насадку до упору в патрон. Поверніть муфту швидкозатискного патрона за годинниковою стрілкою та переконайтеся в надійності фіксації змінної насадки.

Увімкнення і вимкнення

Щоб привести інструмент в дію, натисніть на кнопку увімкнення. Щоб вимкнути інструмент, потрібно відпустити кнопку увімкнення.

Механічне перемикання діапазонів швидкостей

За допомогою механічного перемикача можна встановити один із двох діапазонів швидкостей роботи редуктора дреля. Перемикання передач здійснюється шляхом переміщення повзунка механічного перемикача до упору в положення “2” (висока швидкість), або до упору в положення “1” (низька швидкість). Низькою швидкістю рекомендується користуватися в режимі шурупверта та свердлити отвори великого діаметру в твердих матеріалах, а на другій швидкості рекомендується здійснювати швидке серійне свердління.

Увага! Перемикати швидкість можна лише після повної зупинки двигуна.

Регулювання швидкості обертання

За допомогою кнопки увімкнення можна змінювати швидкість обертання патрона. Швидкість обертання залежить від ступеня натискання на клавішу кнопки увімкнення: чим сильніше натискати, тим вище буде швидкість обертання, та навпаки.

Перемикання реверсу/блокування увімкнення

Перемикач реверсу дозволяє змінювати напрям обертання патрона. В середньому положенні перемикача виконується блокування клавіші кнопки увімкнення.

Блокування необхідно застосовувати при зміні насадок та під час транспортування інструмента. Блокування унеможливорює випадкове увімкнення електродвигуна дреля та передчасне розрядження акумуляторної батареї.

Увага! Зміна напрямку обертання патрона здійснюйте тільки після повної зупинки двигуна.

Вибір режиму роботи та крутного моменту

Встановіть режим свердління або виберіть значення крутного моменту,

сумішвили значок або число на кільці регулятора крутного моменту зі стрілкою на корпусі дреля.

1. Для уникнення пошкоджень головок шурупів, гвинтів і робочих насадок встановіть кільце регулювання крутного моменту у відповідне положення:

Більш точно потрібне положення підбирається дослідним шляхом в процесі роботи. В разі, якщо Ви не знаєте, який крутний момент буде оптимальним, дійте наступним чином:

- встановіть регулятор в положення, відповідне найменшому крутному моменту;
- закрутіть перший шуруп;
- якщо під час роботи механізм зупинився з характерним тріском і шуруп закрутився не повністю, збільшіть значення крутного моменту та повторіть спробу закрутити шуруп.

Продовжуйте до тих пір, поки шуруп не закрутиться повністю. Таким чином, визначте оптимальний крутний момент.

2. При проведенні технологічної операції «свердління» регулятор крутного моменту перевести у відповідне положення.

3. При свердлінні включення дреля слід здійснювати перед контактом свердла з поверхнею.

4. При свердлінні не допускати зупинки або значного зниження частоти обертання шпинделя (в порівнянні з частотою обертання холостого ходу). В цьому випадку, при свердлінні слід зменшити натискання, а при загвинчуванні та відгвинчуванні шурупів, болтів, гайок слід скористатися іншим, більш потужним, інструментом.

5. При роботі дреля забезпечити вільний доступ охолоджуючого повітря до вентиляційних отворів.

Встановлення/зняття акумуляторної батареї (Мал. 2)

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї переведіть клавішу вимкнення в положення "О" - вимкніть інструмент. Щоб зняти акумуляторну батарею натисніть фіксатор батареї та, не відпускаючи його, з невеликим зусиллям потягніть акумулятор у напрямку стрілки (А). Щоб встановити акумуляторну батарею вирівняйте виступи на акумуляторі і з пазами на корпусі інструменту, натисніть фіксатор та з невеликим зусиллям посуньте акумулятор у напрямку стрілки (В) до появи характерного клацання. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль при встановленні акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під'єднується із зусиллям, то це означає, що дії із встановлення виконуються неправильно, або в пази корпусу потрапив сторонній предмет

Зарядка акумуляторних батарей (Мал. 3)

Порядок зарядки акумулятора:

- Від'єднайте акумуляторну батарею від інструменту.
- Підключіть зарядний пристрій, який ви можете придбати додатково, до мережі змінного струму. Індикатор зеленого кольору індикуює включення пристрою в мережу.
- Встановіть акумуляторну батарею на зарядний пристрій.
- Індикатор на зарядному пристрої почне блимати червоним кольором, що показує процес зарядки батареї.
- Приблизно через 60-100* хвилин заряджання, загоряться обидва індикатори

червоного та зеленого кольору, показуючи, що батарея повністю заряджена.

- Після закінчення заряджання вийміть акумулятор із зарядного пристрою та від'єднайте кабель зарядного пристрою від мережі.



Мал. 2



Мал.3

***Час заряджання акумулятора залежить від ємності акумулятора та струму зарядного пристрою, і може відрізнятись від даного діапазону.**

Інструмент постачається з літій-іонним акумулятором, ні в якому разі не використовуйте акумуляторні батареї іншого типу. Літій-іонна батарея має вбудований захист від глибокого розрядження: коли заряд батареї стане мінімальним, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Задля подальшої роботи зарядіть батарею або зробіть заміну на заряджену батарею.

Літій-іонна батарея має вбудований захист від перегріву: коли температура батареї стане критично високою, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Задля подальшої роботи почекайте 20-30хв для охолодження батареї.

Інструмент має вбудований захист від перевантаження: коли навантаження на двигун буде занадто високим, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Для подальшої роботи відпустіть кнопку увімкнення та натисніть її ще раз. При частому спрацюванні захисту від перевантаження при роботі слід зменшити навантаження на інструмент, або скористуйтеся більш потужним, інструментом.

При експлуатації інструменту за умов значних навантажень або в середовищі з підвищеною температурою повітря, акумуляторна батарея може нагріватись. В цьому разі, перед заряджання, дайте можливість акумуляторній батареї охолонути.

Після тривалого строку зберігання без експлуатації, літій-іонна батарея втрачає заряд (так званий «саморозряд»). Після тривалого зберігання, перед експлуатацією рекомендується повністю зарядити батарею.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

У разі виявлення механічних та термічних пошкоджень інструмента, необхідно звернутися до сервісного центру INTERTOOL. Не допускайте попадання вологи, пилу та бруду, а також дрібних частинок у вентиляційні отвори корпусу електричного двигуна. Якщо на корпусі присутні складні плями, необхідно видалити їх за допомогою м'якої серветки, яка була попередньо змочена в мильному розчині або спеціальному миючому засобі. У процесі очищення інструменту забороняється використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть завдати шкоду корпусу інструменту. Видаляти пил та бруд з металевих частин інструменту, а також у важкодоступних місцях необхідно щіточкою. У разі виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування інструменту, слід звернутися за допомогою до сервісного центру INTERTOOL.

ЗБЕРІГАННЯ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Зберігати інструмент рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря не більше 90%. Якщо інструмент зберігався при температурі $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ і нижче, то перш ніж використовувати інструмент, його необхідно витримати в теплому приміщенні при температурі від $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ протягом двох годин. Даний проміжок часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату.

Зберігайте інструмент, інструкцію з експлуатації та аксесуари в оригінальній упаковці. У цьому випадку вся необхідна інформація та деталі завжди будуть під рукою.

УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами! Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому збиранню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

ГАРАНТІЯ

З умовам гарантії та гарантійного обслуговування ви можете ознайомитися в гарантійному талоні або на сайті intertool.ua

Уважаемый Покупатель!

Мы выражаем Вам свою благодарность за выбор продукции TM INTERTOOL. Все устройства торговой марки разработаны и изготовлены по новейшим технологиям, которые обеспечивают полное соответствие современным стандартам качества. Вся техника TM INTERTOOL, прежде чем поступить в продажу, проходит тестирование, которое служит дополнительной гарантией ее надежной работы в течение долгих лет при условии соблюдения правил эксплуатации и мер безопасности.

Внимание! Внимательно выучите данную инструкцию, прежде чем начать использовать устройство.

Инструкция содержит всю информацию об устройстве, необходимую для его правильного использования и обслуживания, а также необходимые меры безопасности во время работы зарядного устройства. Рекомендуем сохранить данную инструкцию, для использования на протяжении всего срока службы устройства.

Однако следует понимать, что инструкция не описывает абсолютно всех ситуаций, которые могут возникнуть во время эксплуатации зарядного устройства. В случае серьезных проблем, которые не описаны в этой инструкции или при необходимости получения дополнительной информации, обратитесь в сервисный центр по обслуживанию продукции TM INTERTOOL.

Внимание! Производитель не несет ответственность за возможные повреждения, которые были нанесены устройству в результате неправильной эксплуатации или использования устройства не по назначению.

TM INTERTOOL постоянно работает над усовершенствованием своей продукции и, в связи с этим, оставляет за собой право на внесение изменений как во внешний вид, конструкцию, оснастку устройства, так и содержание этой инструкции без уведомления потребителей. Все возможные изменения будут направлены только на улучшение и модернизацию устройства.

НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Аккумуляторная дрель-шуруповерт (далее по тексту «дрель») является ручным электрическим инструментом, который предназначен для, :

- Закручивания крепежных изделий (шурупов, винтов, саморезов конфирматов, дюбелей, болтов и гаек) с применением специальных насадок (бит).
- Сверления отверстий в металле, древесине, керамике, а также в разных синтетических материалах;
- Сверления отверстий с ударным действием в кирпиче, бетоне, мягком природном камне.

СТРОЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

В корпусе дрели расположены: электродвигатель, кнопка включения, планетарный редуктор, регулятор вращательного момента, шпиндель. На шпиндель с помощью резьбового соединения установлен быстрозажимной патрон. Для

предотвращения повреждений головок, шурупов и рабочих насадок в передней части дрели есть устройство регулирования крутящего момента. Питание дрели осуществляется током от аккумуляторной батареи. При нажатии на кнопку включения происходит включение электродвигателя. Крутящий момент от электродвигателя передается через планетарный редуктор на шпиндель дрели и патрон. Изменение направления вращения шпинделя осуществляется только при полной остановке электродвигателя с помощью переключателя реверса. Регулировка крутящего момента осуществляется путем поворота кольца регулятора крутящего момента в передней части дрели в необходимое положение.

Внимание! После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить дрель, возобновить работу можно через 5 минут. Рекомендуется работать с дрелью не более чем 20 часов на неделю.

ВНЕШНИЙ ВИД И СТРОЕНИЕ МОДЕЛИ

| | | | |
|---|--|----|--------------------------|
| 1 | Корпус | 7 | Кнопка включения |
| 2 | Переключатель режима скорости | 8 | Аккумулятор |
| 3 | Регулятор крутящего момента | 9 | Фиксатор аккумулятора |
| 4 | Быстрозажимной патрон | 10 | Лампа подсветки |
| 5 | Переключатель режима удара (только для модели WT - 0361) | 11 | Вентиляционные отверстия |
| 6 | Переключатель реверса | 12 | Индикатор уровня заряда |



Рис.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ

| Модель | WT-0350 | WT-0351 | WT-0360 | WT-0361 |
|---------------------------------------|----------------------------|--------------|-------------|-------------|
| Двигатель | коллеткорный | коллеткорный | бесщеточный | бесщеточный |
| Частота вращения шпинделя, об/мин | 450/1500 | 450/1700 | 500/2000 | 410/1800 |
| Максимальный крутящий момент, Нм | 35 | 50 | 60 | 100 |
| Число регулирований крутящего момента | 21+1 | 24+1 | 21+1 | 18+1+1 |
| Патрон | Бесключевой быстрозажимной | | | |
| Диаметр патрона, мм | 13 | 13 | 13 | 13 |
| Максимальный диаметр сверления : | | | | |
| дерево, мм | 30 | 40 | 40 | 55 |
| сталь, мм | 13 | 13 | 13 | 15 |
| Аккумуляторная батарея | | | | |
| Напряжение аккумуляторной батареи, В | 20 | | | |
| Тип аккумулятора | Li - ion | | | |
| Емкость аккумулятора, Ач | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 4.0 |

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Дрель-шуруповерт аккумуляторная - 1 шт.
- Аккумулятор - 1 шт.
- Зарядное устройство - 1 шт.
- Инструкция - 1 шт.
- Гарантийный талон
- Кейс - 1 шт.

Внимание! Завод-производитель оставляет за собой право вносить в комплект поставки незначительные изменения, которые не влияют на работу инструмента.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Будьте полностью сконцентрированы на работе. Не отвлекайтесь во время работы с инструментом, поскольку это может привести к потере контроля и стать причиной получения травм разной степени тяжести.
- Будьте внимательны. Не работайте с электроинструментом если Вы устали, приняли лекарства, которые содержат наркотические вещества или лекарства, которые могут вызывать сонливость, а также алкоголь и любые другие средства и продукты, которые ухудшают внимание и сосредоточенность;
- Следите за целостностью и исправностью инструмента. Не включайте и не

работайте инструментом при наличии повреждений, или ненадежно закрепленными частями и деталями.

- Работая инструментом, всегда надевайте соответствующую рабочую одежду, застегивая все пуговицы. Надевайте обувь с нескользкой подошвой. Для защиты органов зрения от попадания стружки при сверлении надевайте специальные защитные очки.
- Не касайтесь деталей инструмента, которые вращаются. Не подносите руки, пальцы и другие части тела к подвижным частям дрели.
- Во время работы крепко удерживайте дрель в руке.
- При сверлении отверстий в стене, потолке и полу убедитесь, что в точке сверления отсутствуют скрыты электрические кабели, трубы газо- но водопроводу.
- При сверлении отверстий в заготовках, закрепляйте материал, который обрабатывается, в тисках или струбцинах.
- Следите за тем, чтобы во время сверления металла стружка не проникала внутрь инструмента через вентиляционные отверстия корпуса.
- Во время работы не удаляйте руками опилки, стружку, пыль и грязь, используйте для этого щетки и специальные приспособления.
- Не закручивайте крепежные изделия в режиме «сверления».
- Используйте в работе только исправные биты, насадки, сверла. Не используйте поврежденные или тупые биты, насадки и сверла, поскольку при этом повышается вероятность получения травм.
- Позаботьтесь о хорошем освещении рабочего места. Работа дрелью в темноте или в условиях недостаточной видимости может привести к получению травм.
- Не работайте дрелью во время дождя или снега. Это может привести к травме или поломке изделия.
- Не разбирайте инструмент и аккумуляторную батарею, а также не подвергайте их ударам и механическому влиянию.
- Не касайтесь клемм аккумулятора предметами, которые способны проводить электрический ток. Короткое замыкание может привести к снижению напряжения, перегрева аккумуляторной батареи, получения термических ожогов в результате тепловыделения и полного выхода аккумуляторной батареи из строя.
- Не держите аккумуляторную батарею среди металлических предметов (инструментов, крепежных изделий, монет и т. д.)
- Не накрывайте зарядное устройство во время зарядки аккумуляторной батареи, ведь он охлаждается естественной вентиляцией, и если накрыть устройство во время зарядки, он может перегреться и выйти из строя.
- Работа производится качественнее и безопаснее, если электроинструмент эксплуатируется согласно предвиденных норм, нагрузок, усилий и скорости.
- Не пытайтесь произвести маломощным бытовым электроинструментом работу, которая предназначена для мощного профессионального электроинструмента.
- Ремонт инструмента должен осуществляться исключительно в уполномоченном сервисном центре с использованием только оригинальных запасных частей INTERTOOL. В противном случае возможное нанесение

серьезного вреда здоровью пользователя.

Внимание! Следите за исправностью инструмента. В случае отказа в работе, появлении запаха, характерного для горящей изоляции, сильного стука, шума, искр, необходимо немедленно прекратить работу и обратиться в сервисный центр INTERTOOL.

Данная инструкция не может учесть все случаи, которые могут возникнуть в реальных условиях эксплуатации дрели. Поэтому, во время работы изделием необходимо быть крайне внимательным и аккуратным.

РАБОТА С ИНСТРУМЕНТОМ

Установка сменных насадок

Для установки сменных насадок необходимо повернуть от руки муфту патрона против часовой стрелки, чтобы открыть зажимные кулачки, при необходимости отрегулируйте муфтой расстояние между кулачками в соответствии с диаметром хвостовика сверла или биты. Вставьте переменную насадку к упору в патрон. Поверните муфту быстрозажимного патрона по часовой стрелке и убедитесь в надежности фиксации переменной насадки.

Включение и выключение

Чтобы привести инструмент в действие, нажмите на кнопку включения. Чтобы выключить инструмент, нужно отпустить кнопку включения.

Механическое переключение диапазонов скоростей

С помощью механического переключателя можно установить один из двух диапазонов скоростей работы редуктора дрели. Переключение передач осуществляется путем перемещения ползунка механического переключателя к упору в положение "2" (высокая скорость), или к упору в положение "1" (низкая скорость). Низкой скоростью рекомендуется пользоваться в режиме шуруповерта и сверлить отверстия большого диаметра в твердых материалах, а на второй скорости рекомендуется осуществлять быстрое серийное сверление.

Внимание! Переключать скорость можно лишь после полной остановки двигателя.

Регулировка скорости вращения

С помощью кнопки включения можно изменять скорость обращения патрона. Скорость обращения зависит от степени нажатия на клавишу кнопки включения: чем сильнее нажимать, тем выше будет скорость обращения, и наоборот.

Переключение реверса/блокирования включения

Переключатель реверса позволяет изменять направление вращения патрона. В среднем положении переключателя выполняется блокирование клавиши кнопки включения. Блокирование необходимо применять при изменении насадок и во время транспортировки инструмента. Блокирование делает невозможным случайное включение электродвигателя дрели и преждевременную разрядку аккумуляторной

батареи.

Внимание! Изменение направления вращения патрона осуществляйте только после полной остановки двигателя.

Выбор режима работы и крутящего момента

Установите режим сверления или выберите значение крутящего момента, совместив значок или число на кильке регулятора крутящего момента со стрелкой на корпусе дрели.

1. Для предотвращения повреждений головок шурупов, винтов и рабочих насадок установите кольцо регулирования крутящего момента в соответствующее положение:

Более точно нужное положение подбирается опытным путем в процессе работы. В случае, если Вы не знаете, какой крутящий момент будет оптимальным, действуйте следующим образом:

- установите регулятор в положение, соответствующее наименьшему крутящему моменту;
- закрутите первый шуруп;
- если во время работы механизм остановился с характерным треском и шуруп закрутился не полностью, увеличьте значение крутящего момента и повторите попытку закрутить шуруп.

Продолжайте до тех пор, пока шуруп не закрутится полностью. Таким образом, определите оптимальный крутящий момент.

2. При проведении технологической операции «сверления» регулятор крутящего момента перевести в соответствующее положение.

3. При сверлении включения дрели следует осуществлять перед контактом сверла с поверхностью.

4. При сверлении 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, более мощным, инструментом.

5. При работе дрели обеспечить свободный доступ охлаждающего воздуха к вентиляционным отверстиям.

Установка/снятие аккумуляторной батареи (Рис. 2)

Перед установкой или снятием аккумуляторной батареи переведите клавишу выключения в положение "О" - выключите инструмент. Чтобы снять аккумуляторную батарею нажмите фиксатор батареи и, не отпуская его, с небольшим усилием потяните аккумулятор в направлении стрелки (А). Чтобы установить аккумуляторную батарею уровняйте выступления на аккумуляторе и с пазами на корпусе инструмента, нажмите фиксатор и с небольшим усилием подвиньте аккумулятор в направлении стрелки (В) к появлению характерного щелчка. Не рекомендовано прилагать чрезмерных усилий при установлении аккумулятора. Если аккумуляторная батарея подсоединяется с усилием, то это значит, что действия по установке производятся неправильно, или в пазы корпуса попал посторонний предмет

Зарядка аккумуляторных батарей (Рис. 3)

Порядок зарядки аккумулятора:

- Отсоедините аккумуляторную батарею от инструмента.
- Подключите зарядное устройство, которое вы можете приобрести дополнительно, к сети переменного тока. Индикатор зеленого цвета показывает включение устройства в сеть.
- Установите аккумуляторную батарею на зарядное устройство.
- Индикатор на зарядном устройстве начнет мигать красным цветом, который показывает процесс зарядки батареи.
- Приблизительно через 60-100* минут зарядки, загорятся оба индикатора красного и зеленого цвета, показывая, что батарея полностью заряжена.
- После окончания зарядки выньте аккумулятор из зарядного устройства и отсоедините кабель зарядного устройства от сети.
-



Рис. 2



Рис.3

***Время зарядки аккумулятора зависит от емкости аккумулятора и тока зарядного устройства, и может отличаться от данного диапазона.**

Инструмент поставляется с литий-ионным аккумулятором, ни в коем случае не используйте аккумуляторные батареи другого типа. Литий-ионная батарея имеет встроенную защиту от глубокой разрядки: когда заряд батареи станет минимальным, инструмент отключится автоматически, работа двигателя остановится. Для дальнейшей работы зарядите батарею или сделайте замену на заряженную батарею.

Литий-ионная батарея имеет встроенную защиту от перегрева: когда температура батареи станет критически высокой, инструмент отключится автоматически, работа двигателя остановится. Ради дальнейшей работы подождите 20-30 минут для охлаждения батареи.

Инструмент имеет встроенную защиту от перегрузки: когда нагрузка на двигатель будет слишком высокой, инструмент отключится автоматически, работа двигателя остановится. Для дальнейшей работы отпустите кнопку включения и нажмите ее еще раз. При частом срабатывании защиты от перегрузки при работе следует уменьшить нагрузку на инструмент, или воспользуйтесь более мощным инструментом.

При эксплуатации инструмента в условиях значительных нагрузок или в среде с повышенной температурой воздуха, аккумуляторная батарея может нагреваться. В этом случае, перед зарядкой, дайте возможность аккумуляторной батарее остыть.

После длительного срока хранения без эксплуатации, литий-ионная батарея теряет заряд (так называемый сам «разряд»). После длительного хранения, перед эксплуатацией рекомендуется полностью зарядить батарею.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

В случае выявления механических и термических повреждений инструмента, необходимо обратиться в сервисный центр INTERTOOL. Не допускайте попадания влаги, пыли и грязи, а также мелких частиц в вентиляционные отверстия корпуса электрического двигателя. Если на корпусе присутствуют сложные пятна, необходимо удалить их с помощью мягкой салфетки, которая была предварительно смочена в мыльном растворе или специальном моющем средстве. В процессе очистки инструмента запрещается использовать абразивные материалы, разные растворители, аммиачную воду, бензин, спирт, которые могут нанести вред корпусу инструмента. Удалять пыль и грязь из металлических частей инструмента, а также в труднодоступных местах необходимо щеточкой. В случае возникновения трудностей во время проведения технического обслуживания инструмента, следует обратиться за помощью в сервисный центр INTERTOOL.

ХРАНЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Хранить инструмент рекомендуется в помещении, которое хорошо проветривается, при температуре от - 15°C до +40°C и относительной влажности воздуха не больше 90%. Если инструмент хранился при температуре 0°C и ниже, то прежде чем использовать инструмент, его необходимо выдержать в теплом помещении при температуре от +5°C до +40°C в течение двух часов. Данного промежутка времени следует придерживаться для удаления возможного конденсата.

Храните инструмент, инструкцию по эксплуатации и аксессуары в оригинальной упаковке. В этом случае вся необходимая информация и детали всегда будут под рукой.

УТИЛИЗАЦИЯ

Не выбрасывайте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! Электроинструменты, которые были выведены из эксплуатации, подлежат отдельному сбору и утилизации в соответствии с природоохранным законодательством.

ГАРАНТИЯ

С условиями предоставления гарантии, а также гарантийного ремонта вы можете ознакомиться в гарантийном талоне или на официальном сайте intertool.ua.



INTERTOOL

Tools in Every Home

STORM

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара:

<https://storgom.ua/product/intertool-182094.html>

Другие товары:

<https://storgom.ua/akkumulyatornyye-shurupoverty.html>