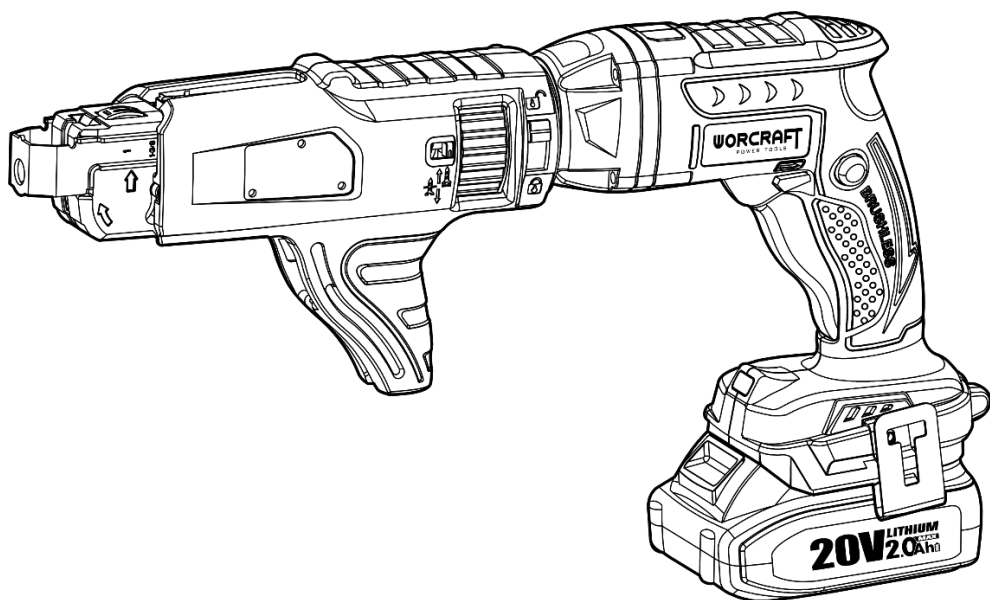


WORCRAFT

POWER TOOLS

CDIS-S20LiBM

ШУРУПОВЕРТ СТРІЧКОВИЙ
АКУМУЛЯТОРНИЙ



UA

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

CE

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	4
3 Підготовка виробу до використання.....	6
4 Використання виробу.....	8
5 Технічне обслуговування виробу.....	9
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	10
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	10
8 Гарантії виробника (постачальника).....	10
9 Технічні характеристики.....	11
10 Комплектність.....	12
11 Утилізація.....	12

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі інструменту торгової марки **WORCRAFT**. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **WORCRAFT** стане Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі шуруповерта стрічкового акумуляторного **CDIS-S20LiBM** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю та правильно заповнений.

Перед використанням шуруповерта уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтеся заходів безпеки при роботі з ним.

В процесі користування дотримуйтесь усіх вимог Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Шуруповерт стрічковий акумуляторний **CDIS-S20LiBM** (далі – виріб, шуруповерт) – це вузькоспеціалізований інструмент, призначений для автоматичного подавання шурупів або саморізів в робочу зону для їх подальшого загвинчування. Він незамінний помічник при роботах по монтажу листів гіпсокартону на каркас з дерев'яних брусів або оцинкованих профілів, там, де важлива швидкість і точність. Завдяки тому, що більше немає потреби утримувати кріпильний елемент під час його загвинчування, це значно полегшує роботи по монтажу гіпсокартону на стелю, де завжди необхідна наявність вільної руки.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з виробом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



УВАГА! Порушення вказівок та інструкцій з техніки безпеки, може стати причиною ураження електричним струмом, виникнення пожежі та отримання важких травм.

1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1.1 Загальні правила безпеки



УВАГА! Перед використанням виробу повинні бути взяті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.

Уважно прочитайте та збережіть усі вказівки, перш ніж спробуєте використовувати виріб. З метою безпечного використання:

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травми.

1.1.2 Беріть до уваги обставини на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб в приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу, бризок води та снігу. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до виходу його з ладу.

1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте виріб в спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Місце для зберігання електроінструменту має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замкнутим на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.

1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб в цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Будьте уважні. Постійно майте хорошу точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.9 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити частини, що рухаються. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички та черевики з неслизькою підошвою. Приховуйте довге волосся під головним убором.

1.1.10 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте респіраторну маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

1.1.11 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування і ремонту виробу. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі, обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтеся вказівок з відповідних інструкцій.

1.1.12 Рукоятка виробу повинна бути сухою та чистою, не допускайте її забруднення змащувальними матеріалами.

1.1.13 Від'єднайте акумуляторну батарею від виробу, якщо він не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.

1.1.14 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю, тримаючи палець на пусковій клавіші. Перед тим, як під'єднати акумуляторну батарею, переконайтеся, що пускова клавіша знаходиться в ненатиснутому положенні.

1.1.15 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з виробом у втомленому стані, якщо прийняли ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби та продукти, що погіршують увагу й зосередженість.

1.1.16 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження з метою встановити, що вони в робочому стані та виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення та справність рухомих деталей, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Пошкоджені деталі або несправні перемикачі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте виробом з несправним вимикачем.

1.1.17 Завжди використовуйте відповідний зарядний пристрій тільки в електромережі з напругою, яка зазначена на його табличці.

1.1.18 Ніколи не використовуйте акумуляторні батареї, відмінні від тих, які для цього передбачені. Не під'єднуйте звичайну суху батарею або автомобільну акумуляторну батарею до виробу.

1.1.19 Не використовуйте будь-які трансформатори, оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора, який працює від двигуна, або джерела живлення постійного струму. Завжди заряджайте батарею в приміщенні. Через те, що зарядний пристрій і батарея під час підзарядки злегка нагріваються, використовуйте її тільки в місцях, які не піддаються впливу прямих сонячних променів, з низькою вологістю повітря і хорошою вентиляцією.



УВАГА! Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які зазначені в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі TM WORCRAFT.

1.1.20 Ремонт виробу повинен здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин TM **WORCRAFT**. В іншому випадку можливе заподіяння серйозної шкоди здоров'ю користувача.

1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Завжди заряджайте акумуляторну батарею при температурі від плюс 5 °C до плюс 40 °C. Температура нижче 5 °C може призвести до перезарядження, а це небезпечно. Також батарея не може бути заряджена при температурі вище 40 °C. Найбільш сприятлива температура для зарядки батареї від 20 °C до 25 °C.

1.2.2 Коли зарядка однієї батареї буде повністю завершена, необхідно залишити зарядний пристрій у вимкненому стані приблизно на 15 хвилин, перед тим як розпочати зарядку наступної батареї. Не заряджайте більше, ніж дві батареї поспіль.

1.2.3 Не дозволяйте стороннім речовинам потрапляти в місця для під'єднання акумуляторної батареї.

1.2.4 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею і зарядний пристрій.

1.2.5 Ніколи не замикайте клема акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму та перегріву, який виведе її з ладу.

1.2.6 Не кидайте акумуляторну батарею у вогонь, вона може вибухнути.

1.2.7 Не ліквідуйте відпрацьовані акумуляторні батареї самостійно. Якщо час роботи батареї після зарядки стане занадто коротким для її практичного використання, здайте її для подальшої утилізації.

1.2.8 Не вставляйте будь-які сторонні предмети у щілинні отвори повітряної вентиляції зарядного пристрою. Попадання металевих предметів або легкозаймистих матеріалів всередину зарядного пристрою може призвести до ураження електричним струмом або до виходу його з ладу.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Шуруповерт стрічковий акумуляторний **CDIS-S20LiBM** призначений для швидкого серійного завінчування шурупів/саморізів під час кріплення гіпсокартону до дерев'яного або металевих каркаса.

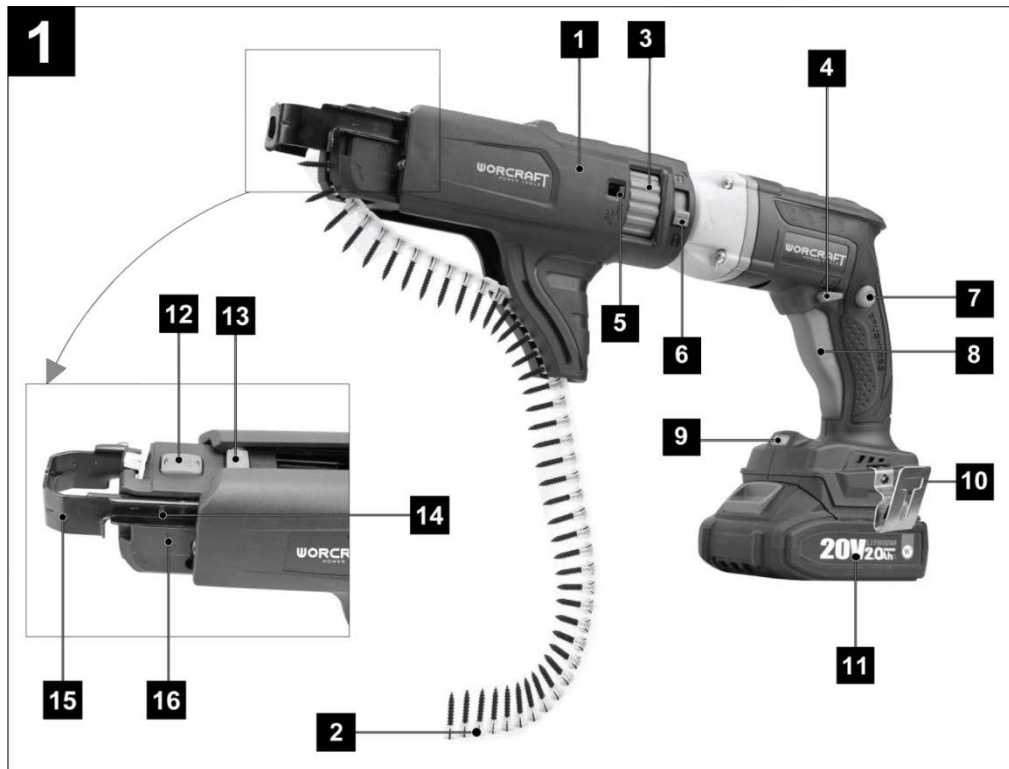
2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 5 °С до плюс 40 °С, при відносній вологості повітря не більше 80%, відсутності прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї напругою 20 В, електроживлення зарядного пристрою – від мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.

2.1.4 У зв'язку з постійною діяльністю щодо вдосконалення, виробник залишає за собою право вносити в конструкцію виробу незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд шурупверта стрічкового акумуляторного **CDIS-S20LiBM**, який готовий до використання, показаний на рисунку 1.



1. Насадка-магазин для подавання стрічки з кріпильними елементами
2. Пластикова стрічка з кріпильними елементами (шурупами/саморізами)
3. Регулятор точної глибини утоплення кріпильного елемента
4. Перемикач напрямку обертання шпинделя (реверс)
5. Повзунковий індикатор регулятора (3)
6. Важіль блокування насадки-магазину
7. Кнопка фіксації пускової клавіші у ввімкненому положенні для режиму тривалої роботи
8. Пускова клавіша (вимикач)
9. Світлодіод підсвічування робочої зони
10. Скоба для кріплення на поясі
11. Акумуляторна батарея
12. Кнопка розблокування опорної рамки для її регулювання під відповідну довжину кріпильного елемента
13. Кнопка скидання головки пластикової стрічки
14. Шкала налаштування опорної рамки під відповідну довжину кріпильного елемента
15. Опорна рамка
16. Стрілка-показчик обраного значення на шкалі (14)

2.3 Опис виробу

2.3.1 У виробках даного типу застосовується постійно розізмкнена муфта зчеплення. Тому при запуску електродвигуна обертання від нього не буде одразу передаватися на шпиндель, в якому закріплена біта-викрутка. Для активації муфти зчеплення потрібно здійснювати натиск на шурупверт кожного разу під час загвинчування кріпильного елемента.

2.3.2 Шурупверт стрічковий **CDIS-S20LiBM** має наступні особливості:

- безщітковий електродвигун, який не потребує технічного обслуговування;
- шестигранний тримач біт з хвостовиком розміром 1/4" («hex-drive») – зміну робочих насадок можна виконувати однією рукою;
- насадка-магазин (1) для швидкого серійного загвинчування шурупів/саморізів з механізмом автоматичного і безперебійного подавання спеціальної пластикової стрічки з кріпильними елементами (2);
- можливість використання шурупверта без насадки-магазину для виконання поодиноких операцій загвинчування/відгвинчування;
- регулювання точної глибини утоплення кріпильного елемента;
- висока швидкість обертання шпинделя у порівнянні зі звичайними шурупвертами;
- електронний регулятор/вимикач, вбудований в пускову клавішу (8) для плавної зміни швидкості обертання шпинделя залежно від характеру робіт;
- перемикач напрямку обертання шпинделя (4) з позицією блокування пускової клавіші у вимкненому положенні;
- світлодіод підсвічування робочої зони (9) для полегшення роботи при обмеженому освітленні;
- літій-іонна акумуляторна батарея ємністю 2,0 Аг і зарядний пристрій в комплекті постачання.



УВАГА! Не змінюйте напрямок обертання шпинделя, якщо електродвигун виробу увімкнений. Це призведе до поломки виробу по не гарантійному випадку.

2.3.3 Увімкнення/вимкнення електродвигуна виробу здійснюється через натискання/відпускання пускової клавіші (8).

2.3.4 Вбудований в пускову клавішу електронний регулятор забезпечує регулювання швидкості обертання шпинделя, величина якої залежить від ступеня натискання клавіші. Максимальна швидкість обертання відповідає максимальному натисканню клавіші.

2.3.5 Активація світлодіодного підсвічування робочої зони (9) відбувається одночасно з натисканням пускової клавіші (8) і автоматично вимикається через десять секунд після її відпускання.

2.3.6 В ролі змінних насадок у виробі використовуються викрутки-вставки (біти) з шестиграним хвостовиком розміром 1/4" («hex-drive») для виконання операцій загвинчування/відгвинчування шурупів, саморізів тощо.

2.3.7 У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



УВАГА! Забороняється починати роботу виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, які зазначені у розділі 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації.

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах, у разі його подальшого використання в теплом приміщенні, необхідно витримати виріб при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому. Після цього можна розпочинати складання виробу.

3.2 Складання (дивіться рисунок 2):

- потягніть муфту шестигранного тримача на себе (дія 1) та вставте хвостовик біти-викрутки з комплекту постачання до упору в отвір тримача (дія 2), відпустіть муфту й перевірте надійність фіксації біти – спробуйте її витягнути з тримача;
- з'єднайте насадку-магазин (1, рисунок 1) з корпусом шурупверта (дія 3);
- заблокуйте встановлену насадку-магазин за допомогою важеля (6, рисунок 1), опустивши його вниз (дія 4) до відповідного символу «закритий замок».



3.3 Налаштування опорної рамки під відповідну довжину кріпильних елементів

Насадка-магазин (1, рисунок 1) даного виробу розрахована на застосування кріпильних елементів (шурупів/саморізів) довжиною 25-55 мм. Невірно встановлена довжина кріпильних елементів, які планується застосовувати, може призвести до порушень при подаванні стрічки (неможливість переходу до наступного елементу) або до загвинчування неналежним чином. На опорній рамці (15, рисунок 1) нанесена спеціальна шкала (14, рисунок 1) для її налаштування під найбільш розповсюджену довжину кріпильних елементів. Для налаштування опорної рамки під менш розповсюджений розмір шурупів/саморізів, необхідно обирати наступне більше значення на шкалі. Налаштування опорної рамки виконується наступним чином (дивіться рисунок 3):

- натисніть та утримуйте кнопку (12, рисунок 11) для розблокування опорної рамки (15, рисунок 1);
- відрегулюйте опорну рамку, сумістивши необхідне значення на шкалі (14, рисунок 1) зі стрілкою-показчиком (16, рисунок 1);
- відпустіть кнопку розблокування (12, рисунок 1) та впевніться в тому, що вона повернулась у вихідне положення.



УВАГА! Забороняється регулювання опорної рамки, якщо в насадці-магазині залишається пластикова стрічка. Регулювання слід виконувати перед заправленням стрічки.

3.4 Заправлення стрічки з кріпильними елементами (дивіться рисунок 4):

- візьміть зібрану стрічку з кріпильними елементами (2, рисунок 1) та заправте її в пластикову напрямну нижнього механізму подавання;
- продовжуйте подавати стрічку до тих пір, поки її перший кріпильний елемент не розташується на один крок нижче біти-викрутки у верхньому подавальному механізмі.



УВАГА! Використовуйте стрічки, які підходять за розміром до насадки-магазину даного шуруповерта. Заправлення стрічки слід виконувати тільки при від'єднаній акумуляторній батареї! Для кращої продуктивності рекомендується використовувати нові, непошкоджені та незасмічені стрічки.



3.5 Налаштування глибини утоплення кріпильного елемента в матеріал (дивіться рисунок 5)

Для точного налаштування глибини утоплення кріпильного елемента, обертайте регулятор (3, рисунок 1):

- проти годинникової стрілки (якщо дивитись на шуруповерт ззаду), для зменшення глибини утоплення;
- за годинниковою стрілкою, щоб збільшити глибину утоплення кріпильного елемента в матеріал.

Виріб оснащений індикатором повзункового типу (5, рисунок 1) для наочності при налаштуванні глибини утоплення кріпильного елемента. Крайнє ліве положення повзунка, якщо дивися на виріб збоку, відповідає мінімальній глибині утоплення, крайнє праве – максимальній.



3.6 Зарядження акумуляторної батареї



УВАГА! Перед першим використанням акумуляторної батареї, її слід повністю зарядити. Переконайтеся, що напруга заряджання на зарядному пристрої відповідає напрузі, зазначеній на акумуляторній батареї. Використовуйте тільки зарядні пристрої, які спеціально призначені для літій-іонної (Li-ion) батареї даного виробу.

Якщо акумуляторна батарея розряджена (або використовується вперше), зарядіть її наступним чином:

- під'єднайте вилку електрошнур зарядного пристрою до електромережі з напругою 220 В. При цьому почне світитись зелений індикатор;
- вставте акумуляторну батарею у відповідне місце зарядного пристрою до впівненого контакту клем. При цьому почне світитись червоний індикатор, який показує, що почався (триває) процес заряджання (зелений індикатор при цьому вимкнений);
- приблизно через одну годину заряджання (час залежить від ємності батареї) червоний індикатор згасне і почне світитись зелений, який показує, що процес заряджання закінчено – акумуляторна батарея повністю заряджена;
- після закінчення заряджання, витягніть вилку електрошнур зарядного пристрою з розетки;
- від'єднайте акумуляторну батарею від зарядного пристрою.



УВАГА! Алгоритм світіння світлодіодів зарядного пристрою в процесі заряджання може бути іншим через застосування інших пристроїв, призначених для заряджання акумуляторних батарей даного виробу.



УВАГА! При перших заряджаннях акумуляторної батареї потрібно більше часу заряджання для досягнення повної ємності батареї.



УВАГА! Якщо батарея буде встановлена на зарядку після того, як вона нагрілася під впливом прямих сонячних променів, або внаслідок її використання, можливо, що процес заряджання не почнеться. В цьому випадку дайте батареї охолонути, а потім почати процес заряджання. Якщо після охолодження процес заряджання не відбувається, розгляньте ймовірність несправності зарядного пристрою (акумуляторної батареї) і виконайте його ремонт в сервісному центрі (заміну акумуляторної батареї).

3.7 Збільшення строку служби акумуляторної батареї

3.7.1 В конструкцію літій-іонної акумуляторної батареї вбудована захисна електроніка, яка попереджає її перегрів, а також надмірний перезаряд. Глибокий розряд становить найбільшу небезпеку в процесі зберігання та експлуатації літій-іонних акумуляторних батарей. При тривалому зберіганні рекомендується залишати літій-іонну батарею на половину зарядженою та зберігати при температурі від плюс 5 °C до плюс 15 °C.

3.7.2 Встановлюйте акумуляторну батарею на зарядку відразу ж, як тільки заряду в батареї залишається близько 20% від повної ємності (коли настане відчуття, що потужність шурупверта стала помітно слабкішою). При цьому бажано досягти лише підзарядки в 90% від усієї ємності, ніж 100%, оскільки перезаряд своєю чергою теж шкідливий. Повний зарядці та розрядці піддається тільки нова батарея для калібрування її параметрів.

3.7.3 Уникайте заряджання акумуляторних батарей при високій температурі (понад 40 °C).

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

3.8 Перед використанням виробу, перевірте надійність кріплення корпусних деталей, затяжку різьбових з'єднань, встановлення змінних насадок, фіксацію акумуляторної батареї. Після встановлення змінних насадок, завжди перевіряйте надійність їх кріплення – спробуйте їх витягнути.



УВАГА! Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори (дивіться пункти підрозділу 5.2 «Порядок технічного обслуговування»).

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Під'єднання/від'єднання акумуляторної батареї

Безпосередньо перед початком роботи встановіть належним чином акумуляторну батарею (11, рисунок 1), як це показано на рисунку 6. Для того, щоб від'єднати батарею, достатньо, затиснувши кнопку розблокування, витягнути її з напрямних (дивіться рисунок 7).

4.2 Перемикання реверсу/блокування пускової клавіші (дивіться рисунок 8)

Перемикач реверсу (4, рисунок 1) дозволяє змінювати напрям обертання шпинделя для операцій загвинчування та відгвинчування.



В середньому положенні перемикача виконується блокування пускової клавіші (8, рисунок 1) у вимкненому стані.

Блокування необхідно застосовувати при зміні робочої насадки (біти) та під час переміщення виробу. Також блокування унеможливіє випадкове увімкнення електродвигуна виробу, що виключає ймовірність передчасного розрядження акумуляторної батареї.

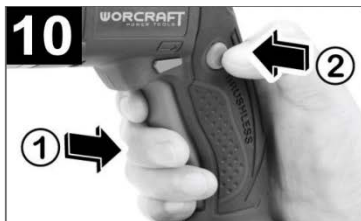


УВАГА! Перемикання реверсу слід виконувати тільки після повної зупинки електродвигуна. Після зміни напрямку обертання можливо буде чути одноразове клацання при першому запуску виробу. Це нормальне явище, яке не є ознакою несправності.

4.3 Увімкнення/вимкнення, режим тривалої роботи

Щоб увімкнути виріб, натисніть на пускову клавішу (8, рисунок 1), як це показано на рисунку 9. Для вимкнення виробу, достатньо відпустити клавішу. В пускову клавішу вбудовано електронний регулятор швидкості обертання шпинделя, який дозволяє обрати оптимальну швидкість для конкретного застосування. Швидкість обертання залежить від ступеня натискання на клавішу: чим сильніше натискати, тим вище буде швидкість обертання, та навпаки.

Для фіксації пускової клавіші у ввімкненому положенні (для режиму тривалої роботи) необхідно, затиснувши її, натиснути кнопку блокування (7, рисунок 1), як це показано на рисунку 10. Електродвигун виробу продовжить свою роботу після відпускання пускової клавіші, що значно розвантажить руку користувача. Щоб вимкнути виріб (вийти з режиму тривалої роботи) достатньо один раз натиснути і відпустити пускову клавішу.



УВАГА! Кожен раз перед використанням виробу впевніться в тому, що механізм блокування/розблокування пускової клавіші функціонує належним чином. Обов'язково розблокуйте пускову клавішу перед тим, як від'єднувати акумуляторну батарею (наприклад, коли батарея розрядилася і виріб вимкнувся). В іншому випадку, це призведе до негайного запуску виробу при наступному під'єднанні зарядженої батареї. Раптовий запуск електродвигуна – небезпечне явище.

4.4 Робота виробом

Пам'ятайте, що у виробках даного типу застосовується постійно розімкнена муфта зчеплення. Тобто при запуску електродвигуна обертання від нього не буде одразу передаватися на шпиндель, в якому закріплена біта-викрутка. Тому, щоб виконати операцію загвинчування, необхідно дотримуватися наступної послідовності дій:

- прикладіть поверхню опорної рамки в тій точці матеріалу, де необхідно виконати його кріплення;
- запустіть електродвигун за допомогою пускової клавіші;
- притискайте шуруповерт до матеріалу (муфта зчеплення під тиском почне передавати обертальні рухи від двигуна на шпиндель – розпочнеться процес загвинчування шурупа/саморіза у матеріал);
- продовжуйте притискання, поки насадка-магазин не упреться своїм корпусом в поверхню матеріалу (біта автоматично зупиниться, операція загвинчування буде завершена);
- відпустіть пускову клавішу та припиніть притискання опорною рамкою, щоб вона під дією зворотної пружини повернулася у вихідне положення;
- повторіть вищевказану послідовність дій для виконання наступної операції загвинчування (кожне притискання опорної рамки активує механізм подавання стрічки, розташовуючи кожний наступний шуруп/саморіз навпроти біти для безперебійного серійного загвинчування).

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування.

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в даній Інструкції з експлуатації (пункти підрозділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ **WORCRAFT**.

5.2 Порядок технічного обслуговування

5.2.1 Перевірка змінних насадок. Використання пошкоджених змінних насадок призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження електродвигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб змінна насадка була правильно встановлена і не була пошкоджена. Замінюйте її за потреби.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпечкою.

5.2.3 Технічне обслуговування електродвигуна. Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена і не залита мастильними матеріалами або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації або зберіганням очищайте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми й металів очищувачів. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.

5.2.5 Для того, щоб виріб працював довго і надійно, ремонтні, сервісні та регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців. Рекомендується виконувати в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua).



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

5.3.2 При рекомендованих умовах експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання рекомендованих правил експлуатації дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому.

5.3.3 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, пов'язане із заміною мастила або деталей виробу, то ці роботи виконуються коштом споживача. Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить в гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги при виконанні періодичного технічного обслуговування.

5.3.4 Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив свої функціональні властивості. Висновок стає дійсним за умови уповноваженими сервісними центрами ТМ **WORCRAFT**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в гарантійних майстернях ТМ **WORCRAFT**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог даної Інструкції з експлуатації. Дата виробництва вказана на таблиці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, повинен зберігатись в пакуванні заводу-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів. Пакування повинне зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі та серійний номер виробу);
- переконайтеся в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірте наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплектність і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **WORCRAFT**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк обчислюється від дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантію та післягарантійне обслуговування виробів ТМ **WORCRAFT** на території України виконується в уповноважених сервісних центрах, перелік і контактні дані яких зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.



УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України можна дізнатись на офіційному сайті worcraft.com.ua.

8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються, а також на змінне приладдя (біти, насадка-магазин, тримач біт, акумуляторні батареї);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на виконання гарантійного ремонту.



УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни та виконувати доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на таблиці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, Запорізьке шосе, 26, офіс 29. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імп енд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 201206, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів. Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Правила та умови ефективного й безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Петенції споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп». Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в уповноважених сервісних центрах ТОВ «ДТІ Груп». Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційним характеристикам відповідає вимогам Технічного регламенту безпеки машин, затвердженого постановою КМУ №62 від 30.01.2013 р., а саме ДСТУ EN 60745-1:2014 (EN 60745-1:2009, EN 60745-1:2009/A11:2010, EN 60745-1:2009/AC:2009, IDT), ДСТУ EN 60745-2-1:2014 (EN 60745-2-1:2010, IDT).

Основні технічні характеристики шуруповерта стрічкового акумуляторного **CDIS-S20LiBM** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Тип акумуляторної батареї	Li-ion
Ємність акумуляторної батареї, Аг	2,0
Тип електродвигуна	безщітковий
Клас електрозахисту	III
Швидкість обертання шпинделя, об/хв	0-4000
Розмір шестигранного тримача біт, дюйми	1/4" («hex-drive»)
Максимальний крутний момент, Нм	15
Довжина шурупів/саморізів для застосування з насадкою-магазином, мм	25-55
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	72 ($K_{pa}=3,0$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	80 ($K_{wa}=3,0$)
Рівень вібрації a_h , m/s^2	1,63 ($K_h=1,5$)
Вага нетто (шуруповерт з акумуляторною батареєю)/брутто, кг	2,0/2,2

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність шуруповерта стрічкового акумуляторного **CDIS-S20LiBM** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування	Кількість, од.
Шуруповерт стрічковий акумуляторний CDIS-S20LiBM	1
Насадка-магазин для автоматичної подачі стрічки	1
Біта-викрутка з шестигранним хвостовиком	1
Стрічка з кріпильними елементами	2
Скоба для кріплення на поясі	1
Акумуляторна батарея (Li-ion, 2 Аг)	1
Зарядний пристрій	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте виріб, приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка електроінструментів ТМ WORCRAFT повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ WORCRAFT. При використанні або техобслуговуванні виробу завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

Повний перелік моделей та аксесуарів до інструменту ви можете подивитися на фірмовому сайті worcraft.com.ua

