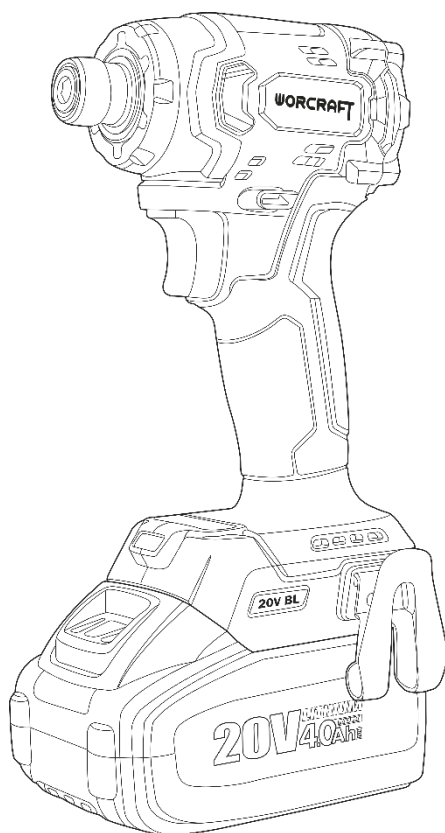


WORCRAFT

POWER TOOLS

CIS-S20LiBM-260

УДАРНИЙ ГАЙКОВЕРТ АКУМУЛЯТОРНИЙ



UA

ОРИГІНАЛ ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

CE

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	5
3 Підготовка виробу до використання.....	7
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!

Дячні 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 ударного гайковерта акумуляторного **CIS-S20LiBM-260** 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 гайковерта уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з ним.

В процесі користування дотримуйтесь усіх вимог Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Ударний гайковерт акумуляторний **CIS-S20LiBM-260** (далі – виріб, гайковерт) призначений для загвинчування та відгвинчування болтів, гайок, гвинтів і шурупів при монтажних, оздоблювальних, будівельних роботах, а також в деяких видах слюсарних і столярних робіт у побутових умовах.

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! Недотримання 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 ступінь ризику виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу й деталей виробу.

Уважно прочитайте та збережіть всі вказівки, перш ніж спробувати 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 обстановку 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 у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та води. 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 у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Воно має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та 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 у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини виробу. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підшовою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами.

1.1.10 Перед початком роботи закріпіть оброблювану деталь у лещатах. Це безпечніше, ніж тримати заготовку в руці, а також звільняє обидві руки для роботи з виробом.

1.1.11 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.

1.1.12 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Не працюйте з виробом у втомленому стані, якщо прийняли алкоголь або ліки, які впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.

1.1.13 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування виробу та його ремонту. Для досягнення кращого результату та забезпечення більшої безпеки під час роботи, обережно поводьтеся з виробом і підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок з відповідних інструкцій. Рукоятка виробу повинна бути сухою та чистою, не допускайте її забруднення мастилинами матеріалами.

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

1.1.15 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. 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 у вимкненому положенні.

1.1.16 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження, з метою діагностики їх функціональності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте виробом з несправним вимикачем.

1.1.17 Завжди використовуйте 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, акумуляторну батарею, відмінну від рекомендованої, або автомобільну акумуляторну батарею до виробу.

1.1.19 Не використовуйте будь-які трансформатори, оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора, або джерела живлення постійного струму (блоку живлення). Завжди заряджайте батарею в приміщенні. Оскільки зарядний пристрій та батарея злегка нагріваються під час підзарядки, заряджайте батарею в місцях, де відсутній вплив прямих сонячних променів, низька вологість і хороша вентиляція.



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

1.1.20 Ремонт виробу має 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 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду й нафтопродуктів.

1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт здійснювати тільки з від'єднаною акумуляторною батареєю;
- під'єднувати акумуляторну батарею до виробу тільки перед початком роботи, впевнившись в тому, що пускова клавіша знаходиться у вимкненому положенні;
- від'єднувати акумуляторну батарею від виробу тільки при вимкненому електродвигуні;
- вимикати виріб вимикачем при його раптовій зупинці (перевантаження електродвигуна);
- не допускати механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо);
- не перевантажувати виріб;
- обережати виріб від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від попадання рідин та сторонніх предметів до його внутрішніх частин;
- забезпечити ефективне охолодження виробу;
- слідкувати за температурою електродвигуна, не допускати його перегріву;
- під час роботи міцно тримати виріб двома руками, оскільки сила протидії, що з'являється, може призвести до небезпечних наслідків;
- після закінчення роботи виріб повинен бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Забороняється:

- експлуатувати та зберігати виріб у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;
- залишати без нагляду виріб з під'єднаною акумуляторною батареєю;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;

- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:

- 1) несправний вимикач або його нечітка робота;
- 2) швидкість обертання падає до ненормальної величини;
- 3) корпус електродвигуна перегрівається;
- 4) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
- 5) поломка або поява тріщин в корпусних деталях;
- 6) пошкодження змінного робочого інструменту.

1.2.5 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.

1.2.6 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.

1.2.7 Уникайте потрапляння сторонніх речовин в місця для під'єднання акумуляторної батареї.



УВАГА! Для збереження заряду та коректної роботи систем захисту акумуляторної батареї, необхідно від'єднувати її від виробу після закінчення робіт та зберігати окремо до наступного використання.

1.2.8 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею та зарядний пристрій.

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

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

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

1.2.12 Не вставляйте будь-які сторонні предмети у щільні 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 Область застосування ударного гайковерта акумуляторного **CIS-S20LiBM-260** досить широка: загвинчування та відгвинчування болтів, гайок, гвинтів і шурупів при монтажних, оздоблювальних, будівельних роботах, а також в деяких видах слюсарних і столярних робіт у побутових умовах.

2.1.2 Гайковерт ударний акумуляторний **CIS-S20LiBM-260** має наступні особливості:

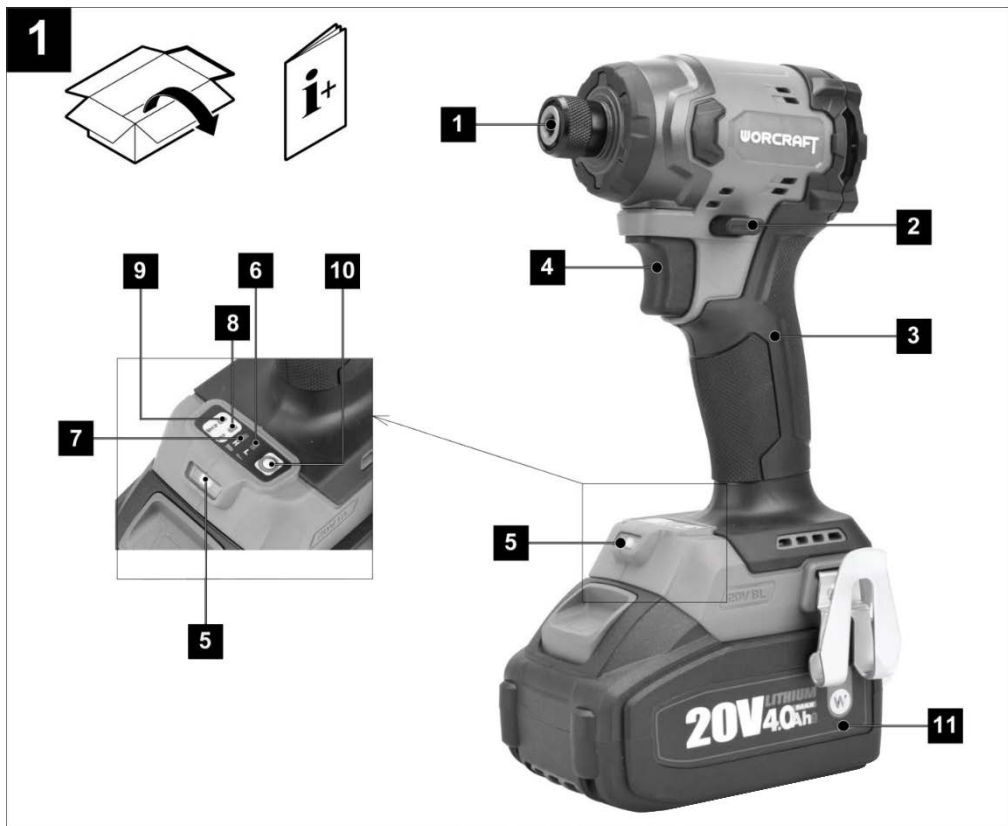
- безщітковий електродвигун;
 - пускова клавіша з вбудованим електронним регулятором для вибору швидкості обертання шпинделя в обраному швидкісному режимі;
 - електронний перемикач режимів роботи з попередньо встановленими оптимальними параметрами;
 - шестигранний тримач головок і біт розміром 1/4" («hex-drive»);
 - функція миттєвої зупинки обертання шпинделя;
 - реверс (перемикач напрямку обертання шпинделя);
 - функція автостопа в режимах роботи з листовим металом при загвинчуванні.
- 2.1.3 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від плюс 5 °C до плюс 40 °C, при відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.4 Електроживлення гайковерта здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї напругою 20 В, електроживлення зарядного пристрою здійснюється від мережі змінного струму з напругою 220 В і частотою 50 Гц.

2.1.5 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 ударного гайковерта акумуляторного **CIS-S20LiBM-260** показаний на рисунку 1.



1. Шестигранный держатель головок и бит «hex-drive» 1/4"
2. Переключатель направления вращения шпинделя (реверс)
3. Рукоятка
4. Пусковая клавиша (выключатель)
5. Светодиод подсвечивания рабочей зоны
6. Индикатор ударного низькошвидкісного режиму «L»
7. Індикатор ударного високошвидкісного режиму «H»
8. Індикатор безударного режиму для роботи з тонколистовим металом
9. Індикатор безударного режиму для роботи з товстолістовим металом
10. Кнопка вибору режиму роботи
11. Акумуляторна батарея

2.3 Опис виробу

- 2.3.1 Система фіксації торцевих головок і бит – шестигранный четверть-дюймовый держатель «hex-drive» (1).
- 2.3.2 Увімкнення та вимкнення виробу здійснюється натисканням/відпусканням пускової клавіші (4).
- 2.3.3 Гайковерт має функцію миттєвої зупинки обертання шпинделя при відпусканні пускової клавіші.
- 2.3.4 Вбудований в пускову клавішу електронний регулятор забезпечує регулювання швидкості обертання шпинделя, величина якої залежить від положення клавіші. Максимальна швидкість обертання відповідає максимальному натисканню пускової клавіші. Разом з натисканням пускової клавіші здійснюється підсвічування робочої зони за допомогою світлодіоду (5).
- 2.3.5 Переключач реверсу (2) дозволяє змінювати напрям обертання шпинделя при виконанні операцій загвинчування/відгвинчування болтів, гайок, гвинтів і шурупів.



УВАГА! Перемикач напрямку обертання виконуйте тільки після вимкнення виробу та повної зупинки частин, що обертаються. Проміжне положення перемикача реверсу блокує пускову клавішу.

2.3.6 Гайковерт має чотири режими роботи з оптимальними попередньо встановленими параметрами (дивіться таблицю 1). За допомогою послідовного натискання кнопки (10) можна обрати необхідний режим для досягнення найкращого результату при роботі. Обраний режим буде підсвічено відповідним світлодіодним індикатором:

- індикатор «L» (6) – ударний низькошвидкісний режим «L» для загвинчування/відгвинчування;
- Індикатор «H» (7) – ударний високошвидкісний режим «H» для загвинчування/відгвинчування;
- Індикатор (8) – безударний режим « $\frac{1}{2}$ » для загвинчування болтів, гвинтів і шурупів у тонколистовий метал (з функцією автостопа для запобігання пошкодженню різьблення);
- Індикатор (9) – безударний режим « $\frac{1}{2}$ » для загвинчування болтів, гвинтів і шурупів у товстолстовий метал (з функцією автостопа для запобігання пошкодженню різьблення).

Таблиця 1

Режим роботи	Швидкість обертання	Кількість ударів	Крутний момент
Режим «L»	0-1750 об/хв	0-1800 уд/хв	130 Нм
Режим «H»	0-3500 об/хв	0-4000 уд/хв	260 Нм
Режим « $\frac{1}{2}$ »	0-2450 об/хв	-	-
Режим « $\frac{1}{2}$ »	0-3500 об/хв	-	-

2.3.7 У зв'язку з постійним вдосконаленням вироб 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 використання в теплому приміщенні, необхідно витримати виріб при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Заряджання 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. Не використовуйте інші зарядні пристрої для зарядки батареї виробу. Літій-іонна батарея не володіє ефектом пам'яті та має низький струм саморозряду.

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

- під'єднайте зарядний пристрій до електромережі з напругою 220 В. При цьому на зарядному пристрої повинен світитись зелений індикатор;
- вставте батарею у відповідне місце зарядного пристрою до впевненого контакту клем. При цьому почне світитися 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, від'єднайте зарядний пристрій від електромережі;
- 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 цього виробу.



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



УВАГА! В процесі заряджання необхідно забезпечити вільний доступ повітря до акумуляторної батареї та зарядного пристрою.



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).

3.3 Збільшення строку служби акумуляторної батареї

3.3.1 В конструкцію літій-іонної акумуляторної батареї вбудована захисна електроніка, яка попереджає 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.

3.3.2 Процес старіння у вигляді поступового розкладання електродів значно скорочує строк служби літій-іонної батареї. Однак дане несприятливе явище можна значною мірою уповільнити, якщо регулярно застосовувати батарею і заряджати її. Встановлюйте акумуляторну батарею на зарядку відразу ж, як тільки заряду в ній залишається близько 20% від повної ємності (коли відчуєте, що потужність гайковерта 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.

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

3.3.4 Акумуляторна батарея буде гарячою безпосередньо після її використання. Якщо таку батарею заряджати безпосередньо після 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.

3.4 Перед використанням виробу, перевірте надійність кріплення корпусних деталей, затяжку різьбових з'єднань, встановлення змінного інструменту, фіксацію акумуляторної батареї. Після встановлення змінного інструменту, завжди перевіряйте надійність його кріплення – спробуйте його 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 Встановіть акумуляторну батарею (11, рисунок 1) відповідним чином (дивіться рисунок 2) до надійної фіксації.

4.2 Встановіть біту або торцеву головку в шестигранний тримач «hex-drive» (1, рисунок 1). Щоб зняти встановлену насадку, витягніть втулку тримача назовні та витягніть насадку (дивіться рисунок 3).



4.3 Для ввімкнення гайковерта необхідно натиснути на пускову кнопку (4, рисунок 1). Регулювання швидкості обертання шпинделя здійснюється ступенем натискання на пускову кнопку. Разом з натисканням пускової кнопки здійснюється підсвічування робочої зони за допомогою світлодіода (5, рисунок 1). Для вимкнення гайковерта необхідно відпустити пускову кнопку (дивіться рисунок 4).

4.4 Встановіть перемикач напрямку обертання (2, рисунок 1) у необхідне положення, натисканням на кнопку з позначкою відповідного символу з правого або лівого боку корпусу виробу залежно від характеру виконуваної операції (дивіться рисунок 5). Проміжне положення перемикача блокує пускову кнопку.



УВАГА! При використанні виробу не докладайте надмірного зусилля. При надмірному натиску електродвигун і механізми будуть отримувати зайве навантаження, що може призвести до скорочення строку служби виробу. Додатковий натиск також може призвести до пошкодження різьблення та зниження продуктивності.

4.5 Оберіть потрібний режим роботи за допомогою послідовного натискання кнопки (10, рисунок 1).

Поради щодо вибору режиму роботи:

- для загвинчування невеликих шурупів в дерево використовуйте низькошвидкісний режим (символ «L»), для загвинчування шурупів більшого розміру – оберіть високошвидкісний режим (символ «H»), щоб отримати більший крутний момент;
- при загвинчуванні болтів, гвинтів і шурупів в металеві конструкції обирайте режим з відповідним символом «» / «» залежно від товщини металу;



УВАГА! В режимах роботи з листовим металом, шпindel гайковерта автоматично зупиняється (спрацьовує функція автостопа) після того, як кріпильний елемент буде повністю загвинчено в матеріал. Цей функціонал передбачено для того, щоб запобігти пошкодженню різьблення в кріпильному отворі.

- для ослаблення болтів, гайок, гвинтів або шурупів при відгвинчуванні використовуйте один з двох можливих ударних режимів (символ «L» / «H»), щоб отримати відповідний крутний момент (дивіться таблицю 1).

4.6 При роботі з виробом необхідно:

- виконувати всі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче плюс 10 °С, виріб необхідно прогріти роботою на холостому ходу протягом 1-2 хвилин.

4.7 Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими.

4.8 Після виконання роботи не кладіть гайковерт до повної зупинки робочої насадки.

4.9 Після закінчення роботи:

- від'єднайте акумуляторну батарею від виробу;
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, що виключає випадання води у вигляді крапель. Забороняється використовувати для чищення агресивні до пластмаси, гуми й металів чистяки (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо). Після цього витріть виріб насухо;
- зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

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 змінного інструменту. Використання пошкодженого змінного інструменту призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження його електродвигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб змінний інструмент був правильно встановленим і не пошкодженим: замінійте його за потреби.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів. Регулярно перевіряйте усі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.3 Технічне обслуговування електродвигуна. Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, 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 очистників. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб при його очищенні. Виріб слід очищати тільки сухою або трохи зволоженою ганчіркою! Не використовуйте їдкі очистники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!

5.2.5 Для того, щоб виріб працював довго та надійно, ремонтні, сервісні й регульовальні роботи повинні виконуватися тільки фахівцями в 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.

5.3.2 Періодичну перевірку та періодичне технічне обслуговування 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.

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

5.3.4 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною мастила, очищенням внутрішніх деталей, 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 зі здійснення періодичного технічного обслуговування.

5.3.5 Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається 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 табличці 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 дивиться 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 комплекtnість і працездатність виробу, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим Гарантійним талоном **TM 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.

Гарантійне та післягарантійне обслуговування виробів **TM 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 (гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінні приладдя (змінні торцеві головки та біти);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, 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 проведення 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 дивиться 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, Джинхаї роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи та прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного й безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин.

Петензії 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 ударного гайковерта акумуляторного **CIS-S20LiBM-260** наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Тип електродвигуна	безщітковий
Клас електрозахисту	III
Тип / ємність акумуляторної батареї, Аг	Li-ion (літій-іонна) / 2,0
Швидкість обертання шпинделя в режимі «L» / «H», об/хв	0-1750 / 0-3500
Кількість ударів в режимі «L» / «H», уд/хв	0-1800 / 0-4000
Максимальний крутний момент в режимі «L» / «H», Нм	130 / 260
Швидкість обертання шпинделя (в безударних режимах), об/хв	0-2450 / 0-3500
Розмір шестигранного тримача біт і торцевих головок, дюйми	1/4" («hex-drive»)
Рівень звукового тиску L_{pa} / звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	76 / 84 ($K_{pa}=3,0$)
Рівень вібрації a_h , м/с ²	2,5 ($K_h=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	1,35/1,65

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність ударного гайковерта акумуляторного **CIS-S20LiBM-260** зазначена в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од.
Ударний гайковерт акумуляторний CIS-S20LiBM-260	1
Акумуляторна батарея (Li-ion, 2 Аг)	1
Зарядний пристрій	1
Змінні насадки (біти та головки)	7
Скоба кріплення на пояс	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін в технічні характеристики й 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