

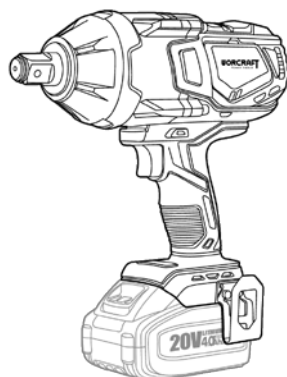
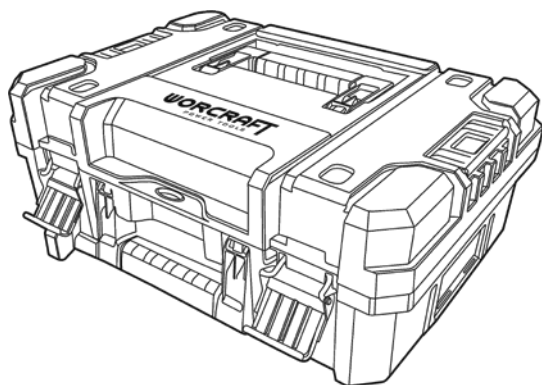
XCUBE007

НАБІР АКУМУЛЯТОРНОГО ІНСТРУМЕНТУ В KEYCASE

Ударний гайковерт акумуляторний CIW-S20LiB-1800

Акумуляторні батареї (дві одиниці) CLB-20V-4.0H

Зарядний пристрій CLC-20V-2.4HB



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	5
3 Підготовка до використання.....	6
4 Використання.....	7
5 Технічне обслуговування.....	9
6 Поточний ремонт складових частин.....	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 даного набору акумуляторного інструменту торгової марки **WORCRAFT**. Моделі інструменту з набору поєднують в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності, а також для їх безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки **WORCRAFT** стане Вашим помічником на довгі роки.

Під час купівлі набору акумуляторного інструменту **XCUBE007** вимагайте перевірки працездатності пристроїв з набору їх пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійні талони на інструменти повністю та правильно заповнені.

Перед використанням інструментів з набору уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки під час роботи з ними.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Набір акумуляторного інструменту **XCUBE007** (далі – набір) містить в собі:

- гайковерт ударний акумуляторний **CIW-S20LiB-1800** (далі – інструмент, гайковерт, пристрій);
- дві літій-іонні акумуляторні батареї **CLB-20V-4.0H** напругою 20 В і ємністю 4 Аг;
- зарядний пристрій **CLC-20V-2.4HB**.

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі розділ 1 «Заходи безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з пристроями з набору 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 пристроїв з набору повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь ризику виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу й деталей пристроїв. Ці запобіжні заходи містять в собі нижчеперелічені пункти.

Уважно прочитайте та збережіть всі вказівки, перш ніж спробувати використовувати пристрої. 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 пристроями поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- 1.1.3 Не працюйте з пристроями під дощем або снігом. Не використовуйте пристрої у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте їх від дощу, бризок води та снігу. Проникнення вологи в корпуси пристроїв може призвести до виходу їх з ладу.
- 1.1.4 Під час роботи з пристроями не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися пристроїв з набору. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.
- 1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте набір 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 набору.
- 1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше та безпечніше, якщо пристрої експлуатуються 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 пристрої з набору у цілях, для яких вони не призначені.
- 1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини інструмента. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підошвою. 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 інструментом.
- 1.1.11 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори та не втрачайте рівноваги.

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

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

1.1.14 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Перед переміщенням інструмента з одного робочого місця на інше від'єднайте акумуляторну батарею. Перед тим, як під'єднати акумуляторну батарею, переконайтеся, що пускова клавіша знаходиться у вимкненому положенні.

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

1.1.16 Завжди використовуйте відповідні зарядні пристрої тільки в електромережі з параметрами напруги, які зазначено на їх табличках.

1.1.17 Не використовуйте будь-які трансформатори, оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора, який працює від двигуна, або джерела живлення постійного струму (блоку живлення). Завжди заряджайте батарею в приміщенні. Оскільки зарядний пристрій та батарея злегка нагріваються під час підзарядки, виконуйте 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 вказані в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі TM WORCRAFT.

1.1.18 Ремонт пристроїв з набору 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 гайковерта

1.2.1 Застосовувати гайковерт дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування гайковертом необхідно дотримуватися усіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з гайковертом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.

1.2.3 При роботі з гайковертом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт здійснювати тільки з від'єднаною акумуляторною батареєю;
- під'єднувати акумуляторну батарею до інструмента тільки перед початком роботи, впевнившись в тому, що пускова клавіша знаходиться у вимкненому положенні;
- від'єднувати акумуляторну батарею від інструмента тільки при вимкненому електродвигуні;
- вимикати інструмент за допомогою вимикача при його раптовій зупинці (наприклад при заклинюванні насадки, перевантаженні електродвигуна);
- при встановленні насадки, звертайте увагу на надійність її встановлення. Якщо насадка не буде повністю вставленою, вона може випасти, ставши причиною травми.

1.3 Особливі вимоги експлуатації акумуляторної батареї та зарядного пристрою

1.3.1 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.

1.3.2 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.

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

1.3.4 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею та зарядний пристрій.

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

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

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

1.3.8 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, пошкодження зарядного пристрою або його займання.



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

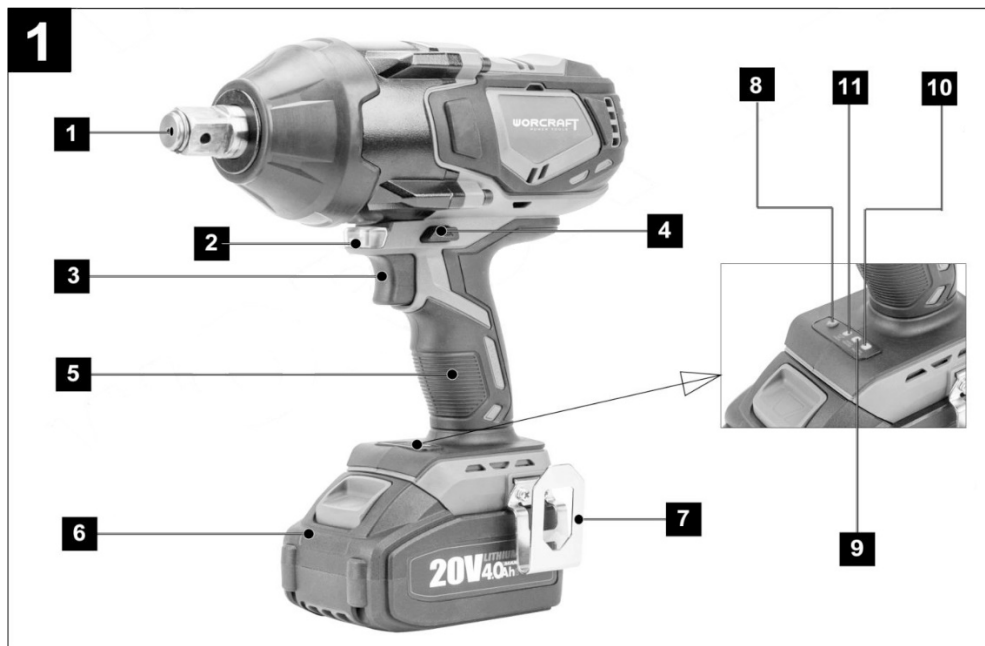
2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення

Набір акумуляторного інструменту **XCUBE007** містить в собі:

- гайковерт ударний акумуляторний **CIW-S20LiB-1800**, призначений для загвинчування та відгвинчування болтів і гайок при монтажних, оздоблювальних, будівельних роботах, а також в деяких видах слюсарних і столярних робіт в побутових умовах.
- дві літій-іонні акумуляторні батареї **CLB-20V-4.0H** напругою 20 В і ємністю 4 Аг для живлення інструмента;
- зарядний пристрій **CLC-20V-2.4HB** для швидкого заряджання літій-іонних акумуляторних батарей. Електроживлення зарядного пристрою здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням $\pm 10\%$ і частотою 50 Гц. Зарядний пристрій має подвійну ізоляцію, яка забезпечує максимальну електробезпеку.

2.2 Зовнішній вигляд гайковерта ударного акумуляторного **CIW-S20LiB-1800** показаний на рисунку 1.



1. Тримач змінних торцевих головок (3/4" квадрат)
2. Світлодіод підсвічування робочої зони
3. Пускова клавіша (вимикач)
4. Перемикач напрямку обертання шпинделя (реверс)
5. Рукоятка
6. Акумуляторна батарея

7. Скоба для кріплення на пояс
8. Кнопка вибору швидкісного режиму
9. Індикатор швидкісного режиму «II»
10. Індикатор швидкісного режиму «I»
11. Індикатор режиму автостопу при відгвинчуванні

2.3 Опис гайковерта

2.3.1 Гайковерт ударний акумуляторний **CIW-S20LiB-1800** має наступні особливості:

- безщітковий електродвигун;
- електронний перемикач швидкісних режимів обертання шпинделя;
- пускова клавиша з вбудованим електронним регулятором для вибору швидкості обертання шпинделя в конкретно обраному швидкісному режимі;
- тримач торцевих головок типу квадрат і розміром 3/4"
- функція миттєвої зупинки обертання шпинделя;
- функція автостопа для режиму відгвинчування;
- реверс (перемикач напрямку обертання шпинделя).

2.3.2 Система фіксації торцевих головок – квадратний тримач розміром 3/4 дюйма (1).

2.3.3 Увімкнення та вимкнення гайковерта здійснюється натисканням/відпусканням пускової клавиші (3).

2.3.4 Гайковерт має функцію миттєвої зупинки обертання шпинделя при відпусканні пускової клавиші.

2.3.5 Вбудований в пускову клавишу електронний регулятор забезпечує регулювання швидкості обертання шпинделя, величина якої залежить від положення клавиші. Максимальна швидкість обертання відповідає максимальному натисканню пускової клавиші. Разом з натисканням пускової клавиші здійснюється підсвічування робочої зони за допомогою світлодіоду (2).

2.3.6 Перемикач реверсу (4) дозволяє змінювати напрямок обертання шпинделя при виконанні операцій загвинчування/відгвинчування болтів і гайок.



УВАГА! Перемикання напрямку обертання виконуйте тільки після вимкнення гайковерта та повної зупинки частин, що обертаються. Проміжне положення перемикача реверсу блокує пускову клавишу.

2.3.7 За допомогою послідовного натискання кнопки (8) можна обрати окремий необхідний швидкісний режим обертання шпинделя з відповідним крутним моментом в залежності від запланованих робіт (дивіться таблицю 1). Обраний режим буде підсвічено відповідним світлодіодним індикатором (9 або 10).

Таблиця 1

Швидкісний режим	Швидкість обертання	Кількість ударів	Крутний момент
Режим «I»	0-1200 об/хв	0-1500 уд/хв	0-750 Нм
Режим «II»	0-1650 об/хв	0-1800 уд/хв	0-850 Нм

2.3.8 Кнопкою вибору швидкісного режиму (8) також можна увімкнути функцію автостопа при відгвинчуванні – при цьому буде світитися відповідний індикатор (11). Ця функція потрібна, щоб послабити кріпильний елемент (болт або гайку) без повного його відгвинчування (шпиндель припиняє обертання коли зникає навантаження на двигун).

2.3.9 У зв'язку з постійним вдосконаленням інструменту з набору, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в даній Інструкції з експлуатації та не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

3 ПІДГОТОВКА ДО ВИКОРИСТАННЯ



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

3.1 Після транспортування набору в холодних умовах, у разі використання пристроїв з його комплексу в теплом приміщенні, необхідно витримати їх при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання води (конденсату) на них.

3.2 Перед використанням інструмента необхідно:

- зовнішнім оглядом переконаватися в цілісності корпусних деталей та рукоятки;
- перевірити чіткість роботи пускової клавиші через її короткочасні (2-3 рази) натискання;
- перевірити роботу інструмента на холостому ходу, зробивши кілька пробних запусків (не повинно бути стуку, стороннього шуму, вібрації, диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить);
- перевірити надійність фіксації насадки.

3.3 Заряджання акумуляторної батареї



УВАГА! Перед першим використанням акумуляторної батареї, її слід повністю зарядити. Переконайтеся, що напруга мережі відповідає значенням, які вказані на таблиці зарядного пристрою.

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

- під'єднайте зарядний пристрій до електромережі з напругою 230 В. При цьому на зарядному пристрої повинен світитися 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 світитися 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.



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).

3.4 Збільшення строку служби акумуляторної батареї

3.4.1 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 20 °C.

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

3.4.3 Акумуляторна батарея буде розігрітою безпосередньо після її використання. Залиште батарею на деякий час для охолодження та зарядіть її після того, як вона охолоне.

4 ВИКОРИСТАННЯ

4.1 При роботі з інструментом необхідно:

- виконувати усі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- слідкувати, щоб вентиляційні отвори для охолодження електродвигуна інструмента були завжди чистими та відкритими;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче плюс 10 °C інструмент необхідно прогріти роботою на холостому ходу протягом 1-2 хвилин.

4.2 Робота з гайковертом

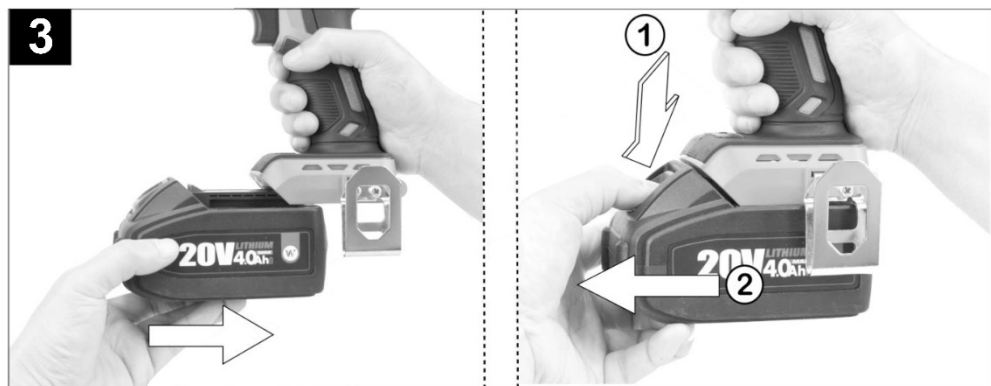
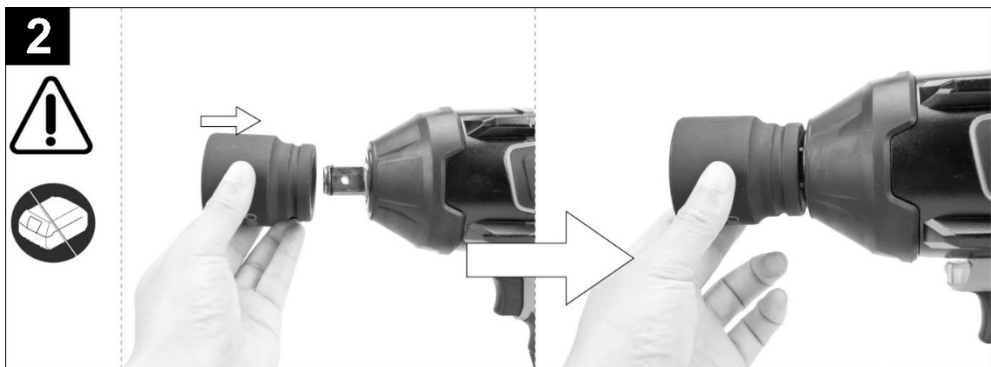
4.2.1 Встановіть необхідну торцеву головку у квадратний універсальний тримач (1, рисунок 1), як це показано на рисунку 2.

4.2.2 Перш ніж розпочинати загвинчування кріпильного елементу гайковертом, слід вручну накрутити болт або гайку на різьблення (не менше ніж на два оберти). Переконайтеся, що правильно обрано розмір торцевої головки. Неправильний вибір насадки може призвести до пошкодження гайки, болта або самої насадки.

4.2.3 Встановіть акумуляторну батарею відповідним чином (дивіться рисунок 3).

4.2.4 Вибір швидкісного режиму та напрямку обертання (дивіться рисунок 4):

- встановіть перемикач напрямку обертання (4, рисунок 1) у необхідне положення, натисканням на кнопку з позначкою відповідного символу з правого або лівого боку корпусу виробу залежно від характеру операції, що планується виконувати;
- оберіть потрібний діапазон швидкості обертання шпинделя за допомогою послідовного натискання кнопки вибору швидкісного режиму (8, рисунок 1) для досягнення потрібного крутного моменту (дивіться таблицю 1).



4.2.5 Функція автостопа при відгвинчуванні (дивіться рисунок 5)

Гайковерт має корисну функцію автоматичного зупинення шпинделя при відгвинчуванні для ослаблення болтів або гайок. При використанні цієї функції, шпиндель автоматично зупиняється через одну секунду після ослаблення болта або гайки. Якщо ця функція вимкнена, гайковерт буде працювати у звичайному (безперервному) режимі. Для активації функції автостопу необхідно:

- встановити перемикач напрямку обертання (4, рисунок 1) у положення, яке відповідає режиму відгвинчування;
- натиснути кілька разів кнопку вибору швидкісного режиму (8, рисунок 1), поки не почне світитись відповідний індикатор (11, рисунок 1), який свідчить про те, що функція активована і гайковерт готовий до виконання запланованої роботи з ослаблення болтів або гайок.



4.2.6 Після виконання роботи не кладіть гайковерт до повної зупинки робочого інструмента.

4.3 Після закінчення роботи:

- від'єднайте акумуляторну батарею від інструменту;
- очистьте інструмент і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть інструмент вологою серветкою, що виключає випадання вологи у вигляді крапель. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми й металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо). Після цього витріть інструмент насухо;
- зберігайте всі пристрої з набору в пластиковому кейсі у сухому провітрюваному приміщенні. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій пристроїв з набору, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт з технічного обслуговування. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування!

Користувач пристроїв 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 інструмента

Використання пошкодженого змінного інструмента призводить до зниження продуктивності пристрою 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 пристроях 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, очищуйте пристрої з набору від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми й металів очисників. Зберігайте набір інструментів в пластиковому кейсі у сухому приміщенні.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на пристрої з набору при їх очищенні. Пристрої слід очищати сухою або трохи зволоженою ганчіркою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини пристроїв!

5.2.5 Для того, щоб пристрої з набору працювали 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 пристрою, 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 пристроїв. Без виконання технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.

5.3.3 При рекомендованих умовах експлуатації пристрої з набору будуть справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин або всього пристрою в цілому.

5.3.4 Якщо пристрої з набору внаслідок інтенсивної експлуатації потребують періодичного обслуговування, яке пов'язане із заміною або 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 при виконанні періодичного технічного обслуговування.

5.3.5 Після закінчення строку служби можливе використання пристроїв з набору за призначенням, якщо їх стан відповідає вимогам безпеки та вони не втратили своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ **WORCRAFT**.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН

Ремонт пристроїв з набору повинен виконуватися спеціалізованим підрозділом в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**. Перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті **worcraft.com.ua**.

7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

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

7.2 Пристрої, очищені від пилу та бруду, повинні зберігатись в пластиковому кейсі з комплекту постачання 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.

7.3 Транспортування набору 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 інструментів з набору дивіться у відповідних Гарантійних талонах. Претензії від споживачів на території України приймає: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26, офіс 29.

8.2 Під час купівлі набору:

- повинні бути правильно оформлені Гарантійні талони, якщо вони передбачені (стояти печатки або штампи з реквізитами організації, яка реалізувала набір інструментів, дата продажу, підписи продавця, найменування моделей та серійні номери пристроїв з набору);
- переконайтеся в тому, що серійні номери пристроїв з набору відповідають номерам, вказаним у Гарантійних талонах;
- перевірте наявність пломб на пристроях (якщо вони передбачені виробником);
- перевірте комплекtnість і працездатність кожного пристрою з набору, а також зробіть огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин і сколів.

Кожен інструмент з набору комплектується фірмовим Гарантійним талоном ТМ **WORCRAFT**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення інструмента.

8.3 У випадку виходу з ладу будь-якого пристрою з набору протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника, власник має право на безплатний ремонт.

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

Гарантійне 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 змінні приладдя;
- в разі природного зносу пристрою з набору (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером пристрою;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нещасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- якщо пристрій з набору 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 пристроїв з набору зміни та виконувати їх доопрацювання, які не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні дані ударного гайковерта акумуляторного **CIW-S20LiB-1800** наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Тип електродвигуна	безщітковий
Клас електрозахисту	III
Швидкість обертання, кількість ударів, крутний момент, об/хв; уд/хв; Нм: • режим «I» • режим «II»	0-1200; 0-1500; 0-750 0-1650; 0-1800; 0-850
Максимальний крутний момент (при відгвинчуванні), Нм	1800
Розмір і тип тримача торцевих головок, дюйми	3/4" (квадрат)
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	76 ($K_{pa}=5,0$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	81 ($K_{wa}=5,0$)
Рівень вібрації a_n , м/с ²	9,0 ($K_n=1,5$)
Вага нетто, кг	3,8

Основні технічні характеристики зарядного пристрою **CLC-20V-2.4HВ** представлені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга живлення, В~	170-240
Номінальна частота живлення, Гц	50
Потужність, Вт	60
Вихідна номінальна напруга, В	21,5
Струм заряджання, А	2,4
Вага нетто, кг	0,5

Основні технічні характеристики акумуляторної батареї **CLB-20V-4.0H** представлені в таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування параметра	Значення
Тип акумуляторної батареї	Li-ion (літій-іонна)
Номінальна напруга, В	20
Максимальна ємність, Аг	4,0
Індикатор рівня заряду	вмонтований
Вага нетто, кг	0,65

Вага нетто/брутто набору акумуляторних інструментів **XCUBE007**: 5,6/6,5 кг

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації на кожний інструмент з набору дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на таблиці кожного пристрою. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26, офіс 29. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імпенд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 26/1000, Джинхай роуд, Пудонг, Шанхай, КНР.

Строк служби кожного пристрою з набору 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 °С до плюс 40 °С, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного й безпечного використання пристроїв з набору вказані в Інструкції з експлуатації. Пристрої не містять шкідливих для здоров'я речовин.

Претензії 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**.

Ударний гайковерт акумуляторний **CIW-S20LiB-1800** 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 60745-2-2:2014 (EN 60745-2-2:2010, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність набору акумуляторного інструмента **XCUBE007** зазначена в таблиці 5.

Таблиця 5

Найменування	Кількість, од.
Ударний гайковерт акумуляторний CIW-S20LiB-1800	1
Скоба для кріплення на поясі	1
Гвинт кріплення скоби	2
Літій-іонна акумуляторна батарея CLB-20V-4.0H	2
Зарядний пристрій CLC-20V-2.4HB	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон на гайковерт	1
Пластиковий кейс	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін у технічні характеристики пристроїв та комплектацію набору без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викидайте пристрої з набору, їх приладдя й пакування разом з побутовим сміттям. Пристрої, які відслужили свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



УВАГА! Ремонт, модифікація та перевірка інструментів ТМ WORCRAFT повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах ТМ WORCRAFT. При використанні або техобслуговуванні пристроїв з набору 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