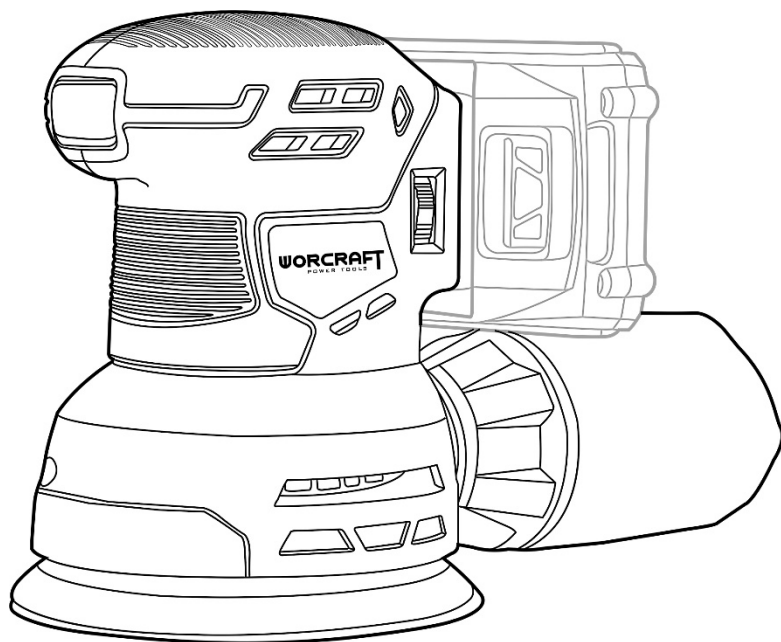


WORCRAFT

POWER TOOLS

CRS-S20Li

ШЛІФМАШИНА ОРБІТАЛЬНА
АКУМУЛЯТОРНА



UA

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ
(переклад інструкції з оригіналу)



ЗМІСТ

Вступ.....	3
1 Заходи безпеки.....	3
2 Опис і принцип роботи.....	6
3 Підготовка виробу до використання.....	6
4 Використання виробу.....	7
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.....	11
11 Утилізація.....	12

УВАГА!

Шановний покупець!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту 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 шліфмашини орбітальної акумуляторної **CRS-S20Li** вимагайте перевірки її працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням шліфмашини орбітальної акумуляторної уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

ВСТУП

Шліфмашини орбітальні акумуляторні **CRS-S20Li** (далі – виріб, шліфмашини) призначена для грубого та тонкого шліфування, а також остаточного (чистового) полірування дерев'яних поверхонь, дерев'яних заготовок або листового металу перед фарбуванням без застосування води 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! Перш ніж розпочати працювати виробом, уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки, які викладені в даній Інструкції з експлуатації. Більшість травм під час використання виробу виникає в результаті недотримання основних положень з техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо суворо дотримуватися заходів безпеки та завчасно передбачати потенційну небезпеку. Ні за яких обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених даною Інструкцією з експлуатації. Забороняється експлуатація виробу людьми, які не ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.



- 1.1.1 Не дозволяйте користуватися виробом дітям та особам з обмеженими можливостями.
- 1.1.2 Будьте повністю сконцентровані на роботі. Не відволікайтеся під час роботи, оскільки це може призвести до втрати контролю та стати причиною отримання травм різного ступеня тяжкості.
- 1.1.3 Не довіряйте шліфмашину неповнолітнім, за винятком учнів, яким виповнилося 16 років, котрі навчаються роботі виробом під пильним наглядом інструкторів.
- 1.1.4 Не залишайте виріб увімкненим без нагляду.
- 1.1.5 Не допускайте присутності сторонніх людей та тварин у зоні виконання робіт.
- 1.1.6 Не вмикайте та не працюйте виробом у випадку хвороби, у стані втоми, алкогольного сп'яніння, а також під впливом сильнодіючих лікарських препаратів, які знижують швидкість реакції та увагу.
- 1.1.7 Слідкуйте за цілісністю та справністю виробу. Не вмикайте та не працюйте виробом за умов наявності пошкоджень, з ненадійно закріпленими частинами та деталями.
- 1.1.8 Застосовуйте шліфмашину лише за умов повної укомплектованості. Усі передбачені конструкцією частини та захисні елементи виробу повинні бути на своїх штатних місцях.
- 1.1.9 Одягайте відповідний одяг під час роботи виробом. Одяг повинен бути обтісним і застібнутим на всі ґудзики. Надягайте взуття з неслизькою підошвою.
- 1.1.10 Використовуйте засоби індивідуального захисту. Для захисту органів зору від попадання пилу, дрібних частинок матеріалу, який обробляється, надягайте спеціальні захисні окуляри. Для захисту органів слуху (у разі такої необхідності) використовуйте протишумові навушники або беруші. Обов'язково надягайте респіратор для захисту органів дихання.
- 1.1.11 Під час роботи шліфмашиною не торкайтеся руками, пальцями та іншими частинами тіла опорної тарілки виробу.
- 1.1.12 Під час роботи міцно утримуйте виріб двома руками, використовуючи рукоятки, а також зберігайте стійке положення.

- 1.1.13 Не перевантажуйте електродвигун виробу, чергуйте роботу з відпочинком. Не допускайте зупинки електродвигуна внаслідок надмірного навантаження.
- 1.1.14 Надійно закріплюйте матеріал під час його оброблення. Якщо матеріал, який обробляється, буде надійно закріплений, це забезпечить безпеку та зручність під час роботи.
- 1.1.15 Підносьте виріб до матеріалу, який обробляється, тільки тоді, коли електродвигун увімкнений.
- 1.1.16 Стежте за тим, щоб під час роботи шліфмашиною пил, який утворюється внаслідок обробки матеріалу, не потрапляв у вентиляційні отвори корпусу виробу.
- 1.1.17 Використовуйте обладнання для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено конструкцією.
- 1.1.18 Не прибирайте руками пил та бруд, використовуйте для цього щітку.
- 1.1.19 Не вмикайте виріб не переконавшись, що шліфувальний папір надійно зафіксовано на опорній тарілці виробу.
- 1.1.20 Ні в якому разі не використовуйте шліфмашину для обробки каменю.
- 1.1.21 Подбайте про гарне освітлення робочого місця. Робота з виробом у темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до травм.
- 1.1.22 Працюйте у приміщенні, яке добре провітрюється. Не працюйте виробом у приміщеннях з високим рівнем загазованості, а також у приміщеннях, в яких зберігаються легкозаймисті матеріали.
- 1.1.23 Не працюйте з виробом під час дощу або снігопаду. Експлуатація виробу на відкритому повітрі під час опадів може призвести до виходу його з ладу. Якщо вода потрапила всередину корпусу електродвигуна, негайно вимкніть виріб. Не намагайтеся самі розбирати та ремонтувати виріб – звертайтеся до уповноваженого сервісного центру.
- 1.1.24 Не працюйте шліфмашиною на відстані менше, ніж п'ять метрів від легкозаймистих матеріалів.
- 1.1.25 Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори та вікно для виведення пилу не були засмічені.
- 1.1.26 Вимикайте виріб під час переходу з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерви.
- 1.1.27 Не переносьте виріб, тримаючи його за опорну тарілку.
- 1.1.28 У разі виникнення будь-яких несправностей виробу вимкніть його та усуньте причину.



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

- 1.1.29 Завжди використовуйте зарядний пристрій (продається окремо!) тільки в електромережі з напругою, яка зазначена на його табличці.
- 1.1.30 Не використовуйте будь-які трансформатори, оснащені додатковим пристроєм, випрямлячем. Не заряджайте батарею від електрогенератора. 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 гарна вентиляція.
- 1.1.31 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 усіх вимог Інструкції з експлуатації, поводитися з ним обережно, не допускати ударів, перевантажень, впливу бруду та нафтопродуктів.
- 1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:
 - всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт здійснювати тільки, якщо акумуляторна батарея (продається окремо!) від'єднана від виробу;
 - від'єднувати акумуляторну батарею до виробу тільки перед початком роботи, впевнившись в тому, що перемикач «Увімк/Вимк» знаходиться у вимкненому положенні;
 - від'єднувати акумуляторну батарею від виробу тільки при вимкненому електродвигуні;
 - від'єднувати акумуляторну батарею при зміні шліфувального паперу, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі та після її закінчення.
- 1.2.4 Зберігати виріб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °C до плюс 40 °C, відносна вологість повітря не більше 80%, відсутній прямий вплив атмосферних опадів. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно витримати його при кімнатній температурі протягом не менше двох годин. Після цього до виробу можна під'єднати акумуляторну батарею.

1.2.5 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) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
 - 3) швидкість обертання падає до ненормальної величини;
 - 4) корпус електродвигуна перегрівається;
 - 5) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
 - 6) поломка або поява тріщин в корпусних деталях;
 - 7) пошкодження опорної тарілки.
- 1.2.6 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.
- 1.2.7 Ніколи не розбирайте акумуляторну батарею та зарядний пристрій (продаються окремо!).
- 1.2.8 Ніколи не замикайте клеми акумуляторної батареї, «закорочування» батареї призведе до різкого збільшення струму та перегріву, який виведе її з ладу.
- 1.2.9 Не кидайте акумуляторну батарею у вогонь, вона може вибухнути.
- 1.2.10 Не ліквідуйте відпрацьовані батареї самостійно. Якщо час роботи батареї після зарядки стане занадто коротким для її практичного використання, здайте її для подальшої утилізації.
- 1.2.11 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.



УВАГА! Слідкуйте за справністю виробу. У випадку появи запаху, характерного для ізоляції, що горить, виникнення сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно вимкнути виріб та звернутися до уповноваженого сервісного центру.



УВАГА! Дана модель шліфмашини не призначена для шліфування поверхонь з використанням води або спеціальних рідин – існує небезпека пошкодження виробу.



УВАГА! Дана Інструкція з експлуатації не може врахувати усіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах користування виробом. Тому, під час роботи виробом, слід керуватися здоровим глуздом, бути уважним і акуратним.

1.3 Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 1.3.1 При аварії або нещасному випадку негайно відключити електроінструмент, переносні електроспоживачі, обладнання, повідомити керівника, а також забезпечити до прибуття комісії з розслідування події збереження обставин, якщо це не загрожує небезпекою для людей або збереженню майна.
- 1.3.2 При необхідності надати першу медичну допомогу потерпілому. При ураженні електричним струмом необхідно:
 - вимкнути устаткування, що перебуває під напругою і до якого дотикається потерпілий, якщо вимкнути або розірвати дроти немає можливості, необхідно відділити потерпілого від струмопровідних частин будь-яким ізолятором (сухим одягом, мотузкою, палицею, дошкою тощо);
 - потерпілому, що змлів або перебував довгий час під струмом і прийшов до свідомості, забезпечити спокій до приїзду бригади екстреної медичної допомоги або доставити в лікарню;
 - потерпілого, який прийшов у свідомість, слід зручно рівно покласти, розстебнути одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтерти та зігріти його. При поганому диханні або його відсутності до прибуття бригади екстреної медичної допомоги робити штучне дихання, якщо у потерпілого відсутній пульс одночасно зі штучним диханням робити зовнішній масаж серця.
- 1.3.3 В усіх випадках ураження електричним струмом необхідно звертатись до лікаря або викликати екстрену медичну допомогу по номеру 103.
- 1.3.4 У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожний Працівник зобов'язаний:
 - негайно повідомити про це телефоном пожежно-рятувальний підрозділ по номеру 101. При цьому необхідно назвати адресу об'єкта, місце виникнення пожежі, ситуацію на пожежі, наявність людей, а також повідомити своє прізвище;
 - вжити (по можливості) заходів з евакуації, гасіння (локалізації) пожежі, та збереження матеріальних цінностей;
 - повідомити про пожежу керівника та оперативного чергового оперативно-координаційного центру.
- 1.3.5 При гасінні пожежі в електроустановках треба використовувати порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Використання для цього води не допускається через можливість бути ураженим електричним струмом.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Шліфувальна машина орбітальна акумуляторна **CRS-S20Li** призначена для грубого та тонкого шліфування, а також остаточного (чистового) полірування дерев'яних поверхонь, дерев'яних заготовок або листового металу перед фарбуванням без застосування води у побутових умовах.

2.1.2 Робочим інструментом виробу є опорна тарілка діаметром 125 мм. Шліфування та полірування поверхні матеріалу, який обробляється, здійснюється за допомогою швидких оберально-коливальних рухів опорної тарілки, на якій кріпиться шліфувальний папір.

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від літій-іонної акумуляторної батареї лінійки «ONE FOR ALL» від ТМ **WORCRAFT** з напругою 20 В (продається окремо!), для заряджання якої використовується зарядний пристрій цієї ж лінійки (продається окремо!). Електроживлення зарядного пристрою здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням $\pm 10\%$ і частотою 50 Гц.

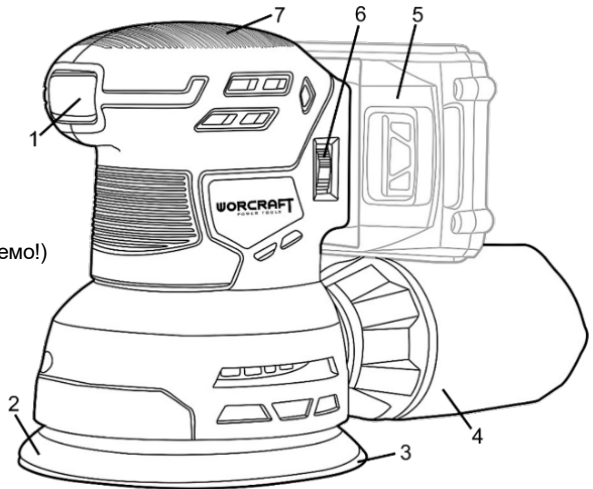
2.1.4 Крім високих показників продуктивності та надійності, виріб має низку інших переваг:

- ергономічний дизайн;
- мішок для збору пилу в комплекті;
- зручна система заміни шліфувального паперу.

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 шліфмашини орбітальної акумуляторної **CRS-S20Li** показаний на рисунку.



1. Перемикач «Увімк/Вимк» (вимикач)
2. Опорна шліфувальна тарілка (підшва)
3. Шліфувальний папір
4. Пилозбірний мішок
5. Акумуляторна батарея (продається окремо!)
6. Регулятор обертів електродвигуна
7. Рукоятка

2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: корпусу, електродвигуна, вимикача, рукоятки, опорної тарілки для кріплення шліфувального паперу, пилозбірного мішка, контактної групи для під'єднання акумуляторної батареї (продається окремо!).

2.3.2 Увімкнення та вимкнення електродвигуна виробу здійснюється перемикачем «Увімк/Вимк» (1).

2.3.3 Регулювання обертів електродвигуна, а також частоти коливань здійснюється за допомогою обертання коліщатка регулятора (6).

2.3.4 Кріплення шліфувального паперу (3) виконується на липчку опорної тарілки (2) з обов'язковим суміщенням отворів для відведення пилу.

2.3.5 Виріб має конектор для під'єднання пилозбірного мішка (4) або шланга пилососу.

2.3.6 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 з 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 перед наступним увімкненням в теплом приміщенні його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 За допомогою регулятора числа обертів електродвигуна (6) встановіть необхідну частоту коливань. Частоту коливань можна регулювати й в процесі роботи:

- 1 - 2 низька частота коливань;
- 3 - 4 середня частота коливань;
- 5 - «MAX» висока частота коливань.

Необхідна частота коливань залежить від матеріалу та умов роботи й може бути визначена практичним способом. Після тривалої роботи з низькою частотою коливань виріб слід увімкнути з максимальною частотою коливань і дати йому попрацювати на холостому ходу протягом приблизно трьох хвилин для охолодження.



УВАГА! Перш ніж встановлювати або знімати шліфувальний папір переконайтеся, що виріб вимкнено та акумуляторна батарея (продається окремо!) від'єднана від нього.

3.3 Оберіть шліфувальний папір підходящої зернистості відповідно до виду робіт і товщини матеріалу, що планується знімати (дивіться таблицю 1).

Таблиця 1

Обробка	Тип застосування	Вид робіт	Зернистість	
Знімання (грубе шліфування)	- грубі роботи з знімання разом з великою товщиною матеріалу	- видалення старої фарби, лаку та замазки	дуже груба	40
	- видалення старої фарби	- видалення тонкого шару фарби - попереднє шліфування шорсткої, необтесаної поверхні	груба	60
Підготовка (проміжне шліфування)	- легкі роботи з знімання	- вирівнювання нерівностей - усунення слідів обробки від грубого шліфування	середня	80
	- шліфування поверхонь для подальшої обробки	- коригування перед нанесенням лакофарбового покриття	дрібна	120
Тонке (фінішне) шліфування	- проміжне шліфування покритої лаком поверхні	- видалення волокон з поверхні - тонке шліфування перед нанесенням морилки або глазурі	дуже дрібна	180
	- шліфування недоліків лакування	- тонке шліфування ґрунтовки перед лакуванням	надзвичайно дрібна	240

3.4 Встановіть на опорну тарілку шліфувальний папір обраної зернистості:

- рівномірно розташуйте шліфувальний папір на опорній тарілці;



УВАГА! На опорній тарілці виробу та шліфувальному папері присутні спеціальні отвори, які призначені для виведення пилу з робочої зони. При встановленні шліфувального паперу обов'язково суміщайте ці отвори.

- закріпіть шліфувальний папір на опорній тарілці виробу за допомогою кріплення типу «липучка» – папір прикладається своєю основою до поверхні опорної тарілки по її межах;
- перевірте надійність фіксації шліфувального паперу.

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Шліфування поверхонь

Увімкніть виріб, поставте його всією абразивною поверхнею на оброблювану заготовку та переміщуйте його з помірним притисканням. Продуктивність, головним чином, залежить від вибраної зернистості шліфувального паперу, встановленої частоти коливань і зусилля притискання.

Слідкуйте за рівномірним зусиллям притискання, щоб підвищити термін служби шліфувального паперу та не зіпсувати поверхню, яка обробляється. Не використовуйте шліфувальний папір, яким оброблявся метал, для обробки інших матеріалів.

4.2 Грубе шліфування

Встановіть шліфувальний папір з більшою зернистістю. Легко притискайте шліфмашину, щоб вона працювала з високою частотою коливань і виконувала досить глибоке зняття матеріалу.

4.3 Тонке шліфування

Встановіть шліфувальний папір з дрібною зернистістю. Зменшенням швидкості обертання електродвигуна знизьте частоту коливань опорної шліфувальної тарілки зі збереженням ексцентричного руху. Переміщуйте виріб з помірним зусиллям притискання всією поверхнею круговими рухами або по черзі в поздовжньому та поперечному напрямках по поверхні, що обробляється. Не перекошуйте опорну тарілку, інакше це може привести до прорізання оброблюваної заготовки, наприклад, фанери.

4.4 Полірування

Для поновлення лаків і для полірування з метою видалення подряпин (наприклад, акрилового скла), шліфмашину можна оснастити відповідними полірувальними насадками, наприклад, полірувальним кругом з баранячої вовни, фетровим або губчастим полірувальним кругом. Для полірування вибирайте низьку частоту коливань (ступінь 1-4), щоб уникнути надмірного нагріву поверхні. Нанесіть полірувальний засіб на дещо меншу площу ніж та, яку необхідно відполірувати. Втирайте полірувальний засіб за допомогою встановленої полірувальної насадки, ведучи нею хрест-навхрест або по колу й помірно натискаючи на неї. Не давайте полірувальному засобу засохнути на поверхні, інакше можливе її пошкодження. Регулярно очищайте полірувальну насадку для забезпечення хороших результатів полірування. Промивайте полірувальну насадку неагресивними мийними засобами та теплою водою, не застосовуйте розчинники.

Рекомендації щодо вибору параметрів полірування, залежно від застосування, наведено в таблиці 2. Таблиця застосування призначена для ознайомлення, тому оптимальне поєднання параметрів для відповідної роботи краще визначати практичним шляхом.

Таблиця 2

Застосування	Зернистість (груба/тонка)	Ступінь частоти коливань
Тонке шліфування лакової поверхні	180/240	2-3
Ремонт лакової поверхні	120/240	4-5
Видалення лаку	40/60	5
М'які породи деревини	40/240	5-6
Тверді породи деревини	60/240	5-6
Фанера	180/240	2-4
Алюміній	80/240	4-5
Сталь	40/240	5
Видалення іржі	40/120	6
Нержавіюча сталь	80/240	5

4.5 При роботі з виробом необхідно:

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



УВАГА! Під час роботи шліфувальною машиною забезпечте надійне та рівномірне прилягання шліфувального паперу, оскільки неправильна фіксація паперу може стати причиною неякісної обробки поверхні. Працювати виробом у разі зношення шліфувального паперу заборонено – негайно замініть його.



УВАГА! Не можна вмикати та вимикати виріб, якщо його опорна тарілка перебуває в контакт з поверхнею, яка обробляється – існує небезпека зіпсування матеріалу.

4.6 Після закінчення роботи:

- вимкніть виріб і від'єднайте від нього акумуляторну батарею (продається окремо!);
- акуратно від'єднайте мішок для збору пилу та витрусіть з нього пил (від'єднайте шланг пілососа);
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть виріб вологою серветкою, що виключає випадання вологи у вигляді крапель. Забороняється використовувати для чищення агресивні до пластмаси, гуми та металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо). Після цього витріть виріб насухо;
- зберігайте виріб у сухому провітрюваному приміщенні. Умови зберігання й транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

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 з технічного обслуговування. 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 уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT**.

5.2 Порядок технічного обслуговування



УВАГА! Перш ніж розпочати роботи з технічного обслуговування виконайте знеструмлення виробу шляхом від'єднання акумуляторної батареї (продається окремо!).

5.2.1 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 небезпечкою.

5.2.2 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.

5.2.3 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується періодично очищати вентиляційні отвори. Для цього:

- від'єдняйте акумуляторну батарею (продається окремо!);
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- виконайте очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою ганчіркою.

Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, тому що вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

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



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб у процесі його очищення. Виріб слід протирати тільки сухою (або трохи вологою) ганчіркою! Не використовуйте ідкі очисники, 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 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 (або після заміни вугільних щіток), 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 яких зазначено на офіційному сайті worcraft.com.ua.

5.3.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку вугільних щіток та їх заміну (у разі потреби);
- перевірку стану деталей електродвигуна.



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

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

5.3.5 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, яке пов'язане із заміною вугільних щіток або очищенням колектора, 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.

5.3.6 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 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 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 зберігатись до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу має здійснюватися 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, шосе Запорізьке, 26.

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 ТМ **WORCRAFT**. При відсутності в Гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується від дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу виробу з ладу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр 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 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 (вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінне приладдя (опорна таріллка, шліфувальний папір);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє та 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 експлуатація відбувалась з використанням приладдя, аксесуарів та витратних матеріалів, не рекомендованих або не схвалених виробником (постачальником);

- 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

Основні технічні дані шліфмашини орбітальної акумуляторної **CRS-S20Li** наведені в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування параметра	Значення
Номінальна напруга, В	20
Максимальна швидкість обертання шпинделя, об/хв	12000
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Амплітуда коливань, мм	2
Діаметр опорної тарілки, мм	125
Клас електрозахисту	III
Рекомендовані акумуляторні батареї	CLB-20V-2.0HC / CLB-20V-4.0HC
Рівень звукового тиску L_{pa} , дБ(А)	73,7 ($K_{pa}=3$)
Рівень звукової потужності L_{wa} , дБ(А)	84,7 ($K_{wa}=3$)
Рівень вібрації a_h , m/s^2	7,0 ($K_h=1,5$)
Вага нетто/брутто, кг	1,2/1,4

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на таблиці виробу. Постачальник: ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, шосе Запорізьке, 26. Виробник: «Шанхай Ворлд-Про Імп енд Експ Ко ЛТД», розташований за адресою 26/1000, 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 °С до плюс 40 °С, 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.

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 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012, A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT; IEC 60335-1:2010, MOD), ДСТУ EN 62841-1:2016 (EN 62841-1:2015, IDT), ДСТУ EN IEC 62841-2-3:2022 (EN IEC 62841-2-3:2021, IDT; IEC 62841-2-3:2020, IDT).

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність шліфмашини орбітальної акумуляторної **CRS-S20Li** зазначена в таблиці 4.

Таблиця 4

Найменування	Кількість, од.
Шліфмашина орбітальна акумуляторна CRS-S20Li	1
Шліфувальний папір	1
Пилозбірний мішок	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