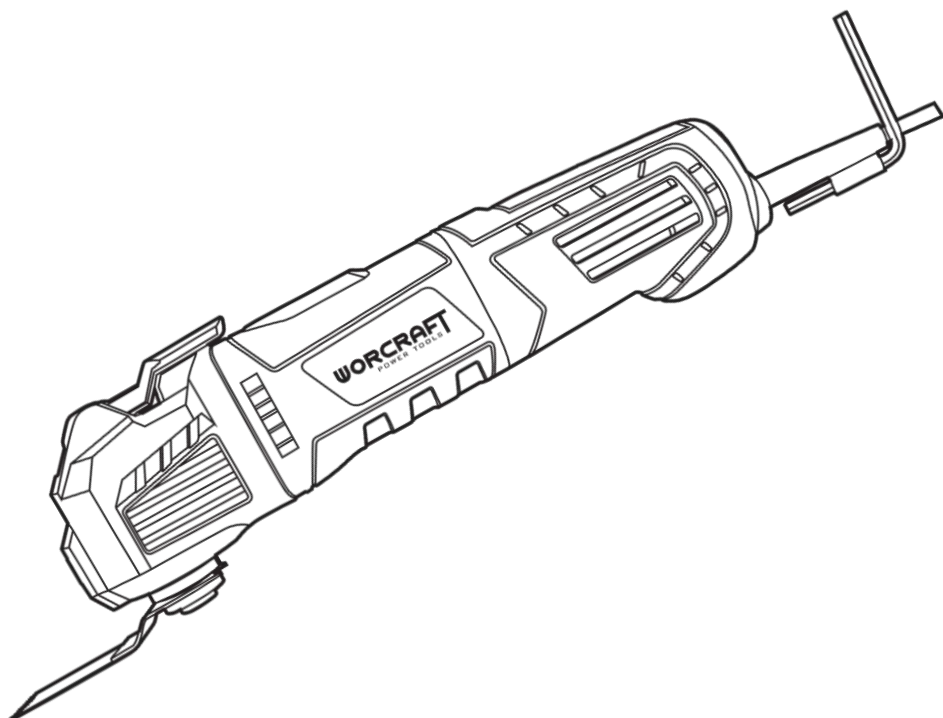


# WORCRAFT

POWER TOOLS

## MF-300A

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ  
ЕЛЕКТРИЧНИЙ



UA

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



## ЗМІСТ

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

## УВАГА!

### Шановний покупець!

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

Під час купівлі багатофункціонального інструмента **MF-300A** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкції з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

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

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

## ВСТУП

Багатофункціональний інструмент електричний **MF-300A** (далі – виріб, реноватор, багатофункціональний інструмент) призначений для розпилювання і розрізання деревини, пластмаси, гіпсу, кольорових металів і крипильних елементів (наприклад, незагартованих цвяхів, закріпок). Також його можна використовувати для обробки м'яких настінних кахлів, а також сухого шліфування і шабрування невеликих поверхонь.

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 вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ризик виникнення пожежі, знизити ймовірність ураження електричним струмом, пошкодження корпусу та деталей виробу. Заходи безпеки перелічено нижче.**

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

- 1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною травми.
- 1.1.2 Беріть до уваги обставини на робочому місці. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся виробом поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- 1.1.3 Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з виробом під дощем або снігом. Не використовуйте виріб в приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу, бризок води та снігу. Проникнення вологи в корпус виробу може призвести до ураження електричним струмом.
- 1.1.4 Під час роботи з виробом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім торкатися виробу або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.
- 1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте виріб в спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Місце для зберігання електроінструменту має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.
- 1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, докладаючи зайві зусилля. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо виріб експлуатується згідно з навантаженням, зусиллям і швидкістю, які передбачені нормами.
- 1.1.7 Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного електроінструменту. Не використовуйте виріб в цілях, для яких він не призначений.
- 1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити частини, що рухаються. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички та черевик з неслизькою підшовою. Приховуйте довге волосся під головним убором.
- 1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте респіраторну маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

- 1.1.10 Використовуйте обладнання для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що використовуються відповідні пристрої для підключення подібного обладнання.
- 1.1.11 Перед початком роботи закріпіть оброблювану деталь у лещатах. Це безпечніше, ніж тримати заготовку в руці, а також звільняє обидві руки для роботи з виробом.
- 1.1.12 Будьте уважні. Постійно майте хорошу точку опори й не втрачайте рівноваги.
- 1.1.13 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування та ремонту виробу. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі, обережно поведіться з виробом та підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтесь вказівок з відповідних інструкцій. Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення змащувальними матеріалами.
- 1.1.14 Періодично оглядайте електрошнур виробу, та в разі пошкодження відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, якими користуєтесь, і в разі пошкодження замініть їх.
- 1.1.15 Витягніть штепсельну вилку електрошнура з розетки, якщо виріб не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.
- 1.1.16 Витягніть всі регульовальні та монтажні ключі. Візьміть собі за правило: перед тим як увімкнути виріб, перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.
- 1.1.17 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягти штепсельну вилку з розетки. Оберегайте шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.
- 1.1.18 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте підключений до електромережі виріб, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим як вставити штепсельну вилку в розетку, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк».
- 1.1.19 Працюючи поза приміщенням користуйтеся подовжувачами, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.
- 1.1.20 Будьте пильні. Слідкуйте за тим, що робите. Дотримуйтесь здорового глузду. Не працюйте з виробом у втомленому стані, якщо прийняли ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби та продукти, що погіршують увагу й зосередженість.
- 1.1.21 Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу слід ретельно перевірити деталі, які мають пошкодження з метою встановити що вони в робочому стані та виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей, їх справність, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Пошкоджені деталі та несправні перемикачі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте виробом з несправним вимикачем.



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

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

## 1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке зазначене в даній Інструкції з експлуатації.

1.2.2 При використанні виробу необхідно дотримуватися усіх вимог Інструкції з експлуатації, дбайливо поводитися з ним, не піддавати ударам, перевантаженням, впливу бруду та нафтопродуктів. До роботи з виробом допускаються лише особи, які уважно ознайомилися з даною Інструкцією з експлуатації.

1.2.3 Перш ніж увімкнути виріб, слід упевнитися, що робоча насадка не торкається матеріалу, який буде оброблятися.

1.2.4 Перш ніж розпочати вирізання в підлозі, стіні чи іншій поверхні, слід упевнитися, що в них відсутні електричні дроти або інші комунікації. Пошкодження дроту під напругою може призвести до ураження електричним струмом, пошкодження газової труби – до вибуху.

1.2.5 Не торкайтеся насадки й оброблюваного матеріалу одразу після закінчення обробки, оскільки вони можуть бути сильно розігрітими та є небезпека отримати опіки.

1.2.6 Перед заміною насадок необхідно вимкнути виріб і зачекати, поки усі рухомі частини не зупиняться.

1.2.7 Перш ніж розпочати роботу слід упевнитися, що під матеріалом, який буде оброблятися, є достатньо місця, щоб не пошкодити насадкою поверхню столу чи підлоги.

### 1.2.8 Забороняється:

- експлуатувати та зберігати виріб в 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;
  - торкатися робочих насадок, що рухаються;
  - передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
  - експлуатувати виріб при виникненні під час його роботи хоча б однієї з таких несправностей:
    - 1) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
    - 2) витікання мастила з редуктора;
    - 3) швидкість обертання електродвигуна падає до ненормальної величини;
    - 4) корпус електродвигуна перегрівається;
    - 5) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
    - 6) пошкодження або затуплення змінної робочої насадки;
    - 7) поломка або поява тріщин в корпусних деталях.
- 1.2.9 Дозволяється виконувати роботи з виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

### 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 зомлів 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 Багатофункціональний інструмент (реноватор) **MF-300A** застосовується для розпилювання та різання деревини, пластмаси, гіпсокартону, металів і м'якої облицювальної плитки, а також для сухого шліфування невеликих поверхонь. Внаслідок кривошипно-балансирного приводу насадки вібрують зі швидкістю до 21000 коливань у хвилину з кутом 3,2°, тому виріб чудово підходить для точної роботи у вузьких важкодоступних місцях. Виріб призначений для побутового використання.

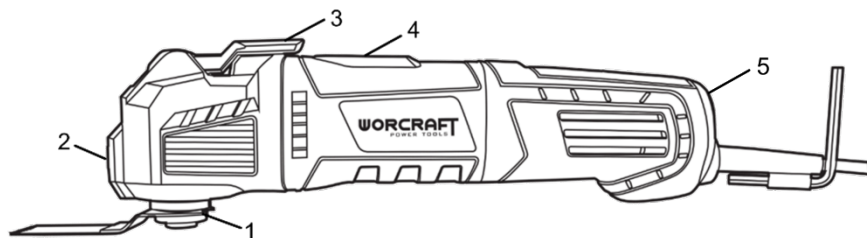
2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5 °C до плюс 40 °C, при відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямої дії атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням  $\pm 10\%$  і частотою 50 Гц. Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну безпеку при роботі від мережі змінного струму напругою 230 В без застосування індивідуальних засобів захисту та заземлювальних пристроїв.

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

## 2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд багатофункціонального інструмента **MF-300A** показаний на рисунку.



1. Утримувач приладдя (змінних насадок)
2. Світлодіод підсвічування робочої зони
3. Важіль затискного пристрою для швидкого монтажу насадок
4. Перемикач «Увімк/Вимк» (вимикач)
5. Регулятор частоти коливань

## 2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: корпусу, електродвигуна, редуктора, вимикача, електронного пристрою регулювання частоти коливань шпинделя (частоти обертання електродвигуна).

2.3.2 Увімкнення двигуна виробу здійснюється переміщенням клавіші вимикача (4) в бік корпусу редуктора. Вимкнення виробу здійснюється переміщенням клавіші вимикача у початкове положення.

2.3.3 Регулювання частоти коливань насадки здійснюється обертанням коліщатка регулятора (5).

2.3.4 Фіксування насадок на утримувачу приладдя (1) здійснюється важелем затискного пристрою (3).  
2.3.5 Завдяки зворотно-поступальним осьовим рухам шпинделя змінна насадка робить до 21000 коливань за хвилину з кутом відхилення (осциляції) 3,2°. Це дозволяє працювати в самих обмежених умовах (кути, кромки).

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

## 3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



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

3.1 Після транспортування виробу в холодних умовах, перед увімкненням у теплом приміщенні його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

### 3.2 Перед використанням необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, в цілісності корпусних деталей виробу, в справності змінної насадки та правильності її застосування;
- перевірити чіткість роботи вимикача шляхом його короткочасного (2-3 рази) перемикання;
- перевірити роботу виробу на холостому ході, зробивши кілька пробних увімкнень, при цьому перевірити роботу редуктора (не повинно бути стуку, шуму, вібрації), справність електрообладнання (відсутність диму та запаху, характерного для ізоляції, що горить), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 При виявленні несправностей зверніться в уповноважений сервісний центр.



**УВАГА! При заміні насадок обов'язково надягайте захисні рукавички. Дотик до насадок (змінного приладдя) несе в собі небезпеку поранення.**

3.4 Виріб оснащений системою швидкої заміни насадок. Для встановлення необхідної для запланованої роботи насадки, потрібно підняти важіль затискного пристрою (3), встановити в утримувачі приладдя (1) відповідну насадку та опустити важіль затискного пристрою.



**УВАГА! Перевіряйте встановлену насадку на предмет надійної фіксації. Неправильно або погано закріплена насадка може травмувати користувача.**

3.5 Перед початком роботи перевірте робочу зону на наявність прихованих комунікацій (газопроводу, водопроводу, електричної або телефонної проводки тощо).

**3.6** Перед використанням перевірте надійність кріплення корпусних деталей, ступінь затягування різьбових з'єднань, надійність фіксації змінного інструмента (змінної насадки). Після встановлення змінного інструмента завжди перевіряйте надійність його кріплення – спробуйте його витягти.

**3.7** При роботі у приміщеннях з підвищеною концентрацією пилу або дрібної тирси, особливо при роботі з металами, для запобігання електричного пробоя необхідно використовувати пристрої струмового захисту.



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

## **4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ**

### **4.1 Увімкнення та вимкнення**

Увімкнення виробу виконується переміщенням клавіші перемикача «Увімк/Вимк» (4) в бік корпусу редуктора (щоб стало видно символ «I»). Після увімкнення електродвигуна виробу вмикається світлодіод підсвічування робочої зони (2). Щоб вимкнути виріб необхідно пересунути перемикач «Увімк/Вимк» назад у вихідне положення (щоб стало видно символ «O»).

### **4.2 Налаштування частоти коливань**

За допомогою коліщатка для налаштування частоти коливань (5) встановіть частоту коливань (в тому числі й в процесі роботи залежно від типу операції). Необхідна частота коливань залежить від матеріалу, який обробляється, насадки та умов роботи (визначається практичним способом). При розпилюванні, розрізанні та шліфувальних твердих матеріалів, наприклад, деревини або металів, рекомендується встановлювати регулятор частоти коливань в положення з позначкою «б». Для м'яких матеріалів, наприклад, пластмаси – в положення з позначкою «4».



**УВАГА!** Працюйте з невеликим і рівномірним натиском, інакше зменшується продуктивність виробу та збільшується ймовірність заклинювання змінної насадки. При розпилюванні переміщуйте виріб з боку в бік, щоб змінна насадка не нагрілася і не заклинила.

### **4.3 Розпилювання**



**УВАГА!** Не допускається використовувати насадку у неналежному стані. Погнуті або затуплені пиляльні насадки можуть негативно вплинути на якість розпилю, зруйнуватися або викликати зворотний удар. При розпилюванні та шабруванні завжди переміщуйте виріб від себе. Забороняється під час роботи утримувати виріб однією рукою, а другою упиратися в оброблювану заготовку або утримувати її.

При розпилюванні легких будівельних матеріалів враховуйте рекомендації виробника матеріалу. Перед розпилюванням за допомогою пиляльних полотен з високовуглецевої інструментальної сталі (HCS) деревини, деревостружкових плит, будівельних матеріалів і подібних матеріалів, перевіряйте їх на наявність сторонніх предметів, зокрема, цвяхів, гвинтів тощо. При необхідності витягніть сторонні об'єкти або використовуйте біметалеві пиляльні полотна.

Розпилювання зануренням (коли розпилювання починається не з краю заготовки) може виконуватися тільки при розпилюванні м'яких матеріалів, наприклад, дерева, гіпсокартону та подібних матеріалів.

### **4.4 Розрізання**



**УВАГА!** При розрізанні настінної плитки враховуйте те, що під час тривалої роботи змінні робочі інструменти (насадки) сильно зношуються.

### **4.5 Шліфування**



**УВАГА!** Продуктивність при роботі та характер шліфованої поверхні значно залежать від обраного абразивного паперу, встановленої частоти коливань і сили притискання.

Для шліфування підбирайте необхідну частоту коливань залежно від оброблюваного матеріалу, а також типу шліфувального паперу та його зернистості, щоб отримати бажаний результат шліфування. Перед початком роботи зробіть пробне шліфування на непотрібному шматку заготовки (того ж матеріалу або з таким же покриттям), щоб переконатися в правильному підборі шліфувального паперу та частоти коливань.

При шліфуванні площин працюйте всією поверхнею шліфувальної плити. При шліфуванні в кутах, важкодоступних місцях або при обробці країв допускається робота кутом кутом або кромкою шліфувальної плити.

Щоб шліфувального паперу вистачило надовго, слідкуйте за рівномірним натиском. Занадто сильне натискання не підвищує продуктивність шліфування, а лише призводить до швидкого зносу виробу та шліфувального паперу.



**УВАГА! При точковому шліфуванні шліфувальний папір може сильно нагріватися. Зменште частоту коливань і силу притискання та регулярно охолоджуйте шліфувальний папір. Не використовуйте шліфувальний папір, яким оброблявся метал, для обробки інших матеріалів.**

#### 4.6 Шабрування



**УВАГА! Для шабрування виберіть високу частоту коливань. На м'якій поверхні (наприклад, деревині) працюйте під малим кутом з не сильним натисканням, інакше шкребок може врізатися в поверхню занадто глибоко.**

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

4.8 Після виконання робочої операції не кладіть виріб до повної зупинки змінного робочого інструмента (насадки).

#### 4.9 Після закінчення роботи:

- вимкніть виріб, дочекайтеся повної зупинки змінного робочого інструмента (насадки) і від'єднайте виріб від електромережі;
- очистьте виріб і додаткове приладдя від пилу та бруду. В разі сильного забруднення протріть виріб вологою ганчіркою, яка виключає випадання вологи у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для цих цілей агресивні до пластмаси, гуми та металів очистники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо);
- зберігайте виріб у сухому провітрюваному приміщенні. Умови зберігання і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень та 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 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

#### 5.2.1 Перевірка змінного інструмента

Використання тупого або пошкодженого змінного інструмента призводить до зниження продуктивності виробу та до перевантаження електродвигуна. Тому завжди слідкуйте за тим, щоб змінний інструмент був правильно заточений і не пошкоджений. 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. негайно затягніть гвинт, який виявиться ослабленим. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

#### 5.2.3 Технічне обслуговування електродвигуна

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

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



**УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб при його очищенні. Виріб слід очищати сухою або трохи вологою ганчіркою! Не використовуйте ідкі 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 уповноважених сервісних центрах ТМ WORCRAFT.

### 5.3 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування

5.3.1 Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються після закінчення гарантійного строку експлуатації виробу, а потім не рідше одного разу на 6 місяців.

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](http://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 рекомендованих правил експлуатації дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин та всього виробу в цілому.

5.3.4 Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає періодичне обслуговування, пов'язане із заміною мастила, 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.

5.3.5 Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки та виріб не втратив свої функціональні властивості. 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](http://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 здійснюється в закритих транспортних засобах відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

## **8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)**

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, 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 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 і 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](http://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](http://worcraft.com.ua).

#### 8.4 Гарантія не поширюється:

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



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

## 9 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці 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, Джинхай 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.

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](http://worcraft.com.ua).

Основні технічні характеристики багатофункціонального інструмента **MF-300A** наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

| Найменування параметра                                  | Значення             |
|---|----------------------|
| Максимальна потужність, Вт                              | 300                  |
| Номінальна напруга, В~                                  | 230 ±10%             |
| Номінальна частота струму, Гц                           | 50                   |
| Частота коливань, хв <sup>-1</sup>                      | 11000-21000          |
| Кут коливань (осциляції), град                          | 3,2                  |
| Довжина електрошнура, м                                 | 2                    |
| Рівень звукового тиску $L_{pa}$ , дБ(А)                 | 102 ( $K_{pa}=3,0$ ) |
| Рівень звукової потужності $L_{wa}$ , дБ(А)             | 113 ( $K_{wa}=3,0$ ) |
| Рівень вібрації (шліфування) $a_n$ , м/с <sup>2</sup>   | 3,5 ( $K_n=1,5$ )    |
| Рівень вібрації (розпилювання) $a_n$ , м/с <sup>2</sup> | 11,2 ( $K_n=1,5$ )   |
| Рівень вібрації (шабрування) $a_n$ , м/с <sup>2</sup>   | 6,8 ( $K_n=1,5$ )    |
| Вага нетто/брутто, кг                                   | 1,7/2,1              |

Виріб за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками 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 62841-2-4:2016 (EN 62841-2-4:2014, IDT).

## 10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність багатофункціонального інструмента **MF-300A** зазначена в таблиці 2.

Таблиця 2

| Найменування   | Кількість, од. |
|--|----------------|
| Багатофункціональний інструмент <b>MF-300A</b>           | 1              |
| Трикутна шліфувальна платформа з функцією видалення пилу | 1              |
| Наждачний папір  | 3              |
| Пряме пиляльне полотно (насадка для врізання)            | 1              |
| Напівкругле пиляльне полотно (насадка для врізання)      | 1              |
| Скребок (насадка для шабрування)                         | 1              |
| Шестигранний ключ  | 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 **TM WORCRAFT** повинні виконуватися тільки в уповноважених сервісних центрах **TM 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](http://worcraft.com.ua)**