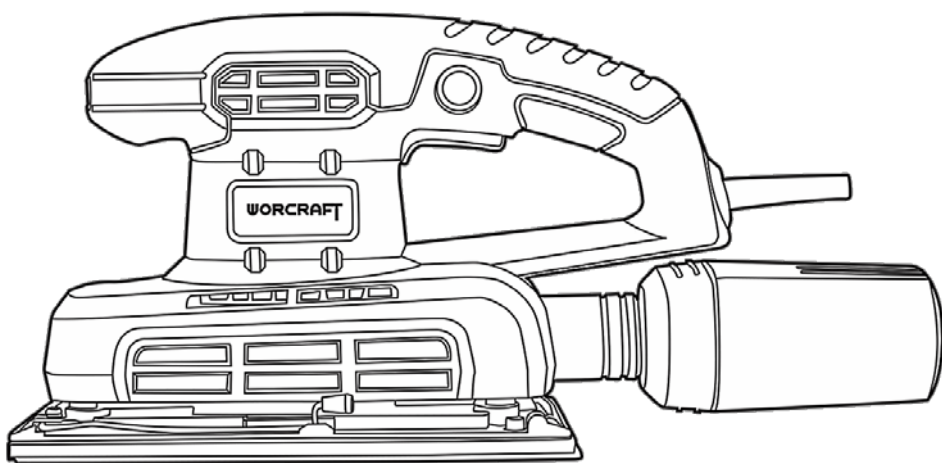


# WORCRAFT

POWER TOOLS

## FS-300

ВІБРАЦІЙНА ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА



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.....	7
4 Використання виробу.....	8
5 Технічне обслуговування виробу.....	9
6 Поточний ремонт складових частин виробу.....	10
7 Строк служби, зберігання, транспортування.....	10
8 Гарантії виробника (постачальника).....	10
9 Технічні характеристики.....	11
10 Комплектність.....	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 вібраційної шліфувальної машини **FS-300** вимагайте перевірки її працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ «Комплектність» Інструкція з експлуатації). Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

Перед використанням вібраційної шліфувальної машини уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації та дотримуйтеся заходів безпеки під час роботи з нею.

В процесі користування виконуйте усі вимоги Інструкції з експлуатації.

## ВСТУП

Вібраційна шліфувальна машина **FS-300** (далі – виріб) призначена для грубого та тонкого шліфування дерев'яних поверхонь і заготовок, а також листового металу перед фарбуванням без застосування води в побутових умовах. Забороняється використовувати виріб для обробки матеріалів зі слідами поверхневої корозії.

Знак  у маркуванні означає наявність в конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), тому заземляти виріб під час роботи не потрібно.

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 ризики виникнення пожежі, ураження електричним струмом, отримання травм та знизити ймовірність пошкодження корпусу й деталей виробу. Заходи безпеки перелічені нижче.**

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

1.1.1 Підтримуйте чистоту та порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода під час роботи може стати причиною отримання 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 виходу його з ладу.

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 замкнутим на замок. Діти не повинні мати доступ до виробу.

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

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

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

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

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

1.1.11 Використовуйте обладнання для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що використовуються відповідні пристрої для підключення подібного обладнання.

1.1.12 Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування та ремонту виробу. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення більшої безпеки при роботі, обережно поводьтеся з виробом та підтримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтеся вказівок з відповідних інструкцій. Рукоятки виробу повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення змащувальними матеріалами.

1.1.13 Витягніть всі регульовальні та монтажні ключі. Візьміть собі за правило: перед тим як увімкнути виріб, перевірити, чи всі ключі витягнуті з нього.

1.1.14 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносьте виріб, утримуючи його за шнур електромережі. Не тягніть за шнур з метою витягати штепсельну вилку з розетки. Оберегайте шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.

1.1.15 Витягніть штепсельну вилку електрошнура з розетки, якщо виріб не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.

1.1.16 Уникайте несподіваного запуску електродвигуна. Не переносьте підключений до електромережі виріб, тримаючи палець на пусковій клавіші. Перед тим як вставити штепсельну вилку в розетку, переконайтеся, що пускова клавіша знаходиться в ненависнутому положенні.

1.1.17 Працюючи поза приміщенням користуйтеся подовжувачами, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їх повну довжину.

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

1.1.19 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 приладдя, які зазначені в даній Інструкції з експлуатації або в каталозі TM WORCRAFT.**

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

## 1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу

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

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх 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 При роботі з виробом необхідно дотримуватися наступних правил:

- всі види робіт з підготовки, технічного обслуговування та ремонту виконувати, тільки коли штепсельна вилка витягнута з розетки;
- підключати виріб до електромережі тільки безпосередньо перед початком роботи, впевнившись в тому, що пускова клавіша знаходиться в ненависнутому положенні;
- відключати виріб від електромережі при зміні абразивного листа, при перенесенні виробу з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі та після її закінчення;
- вимикати виріб вимикачем (відпускати пускову клавішу) при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна);



**УВАГА! Вдихання пилу, що виникає під час шліфування лакофарбових поверхонь може призвести до захворювань органів дихання і (або) інших травм. Рекомендується використовувати витяжну вентиляцію при виконанні шліфувальних робіт, або виконувати такі роботи на відкритих майданчиках. Завжди використовуйте засоби індивідуального захисту та дотримуйтеся заходів безпеки, які відповідають оброблюваним матеріалам.**

- не переносити виріб, утримуючи його за шнур електроживлення. Не обертати шнур електроживлення навколо руки або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування або попадання під різні важкі предмети шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими й масляними поверхнями (шнур електроживлення рекомендується підвішувати);
- виріб використовувати тільки для сухого шліфування (без застосування води!);
- міцно тримати виріб обома руками за відповідні рукоятки;
- не перевантажувати виріб;
- по закінченні роботи виріб має бути очищений від пилу та бруду.

1.2.4 Зберігати виріб слід в сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносна вологість повітря не більше 80% і відсутній прямий вплив атмосферних опадів. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення його необхідно витримати при кімнатній температурі протягом двох годин. Після цього виріб можна підключати до електромережі.

#### 1.2.5 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- 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, підключений до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користування ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
  - 1) пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
  - 2) несправний вимикач або його нечітка робота;
  - 3) іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою «кругового вогню» на його поверхні;
  - 4) витікання мастила з редуктора;
  - 5) частота вібрації падає до ненормальної величини;
  - 6) корпус електродвигуна перегрівається;
  - 7) поява диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;
  - 8) пошкодження абразивного листа;
  - 9) поломка або поява тріщин в корпусних деталях або рукоятках.

1.2.6 Дозволяється користуватися 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 Вібраційна шліфувальна машина **FS-300** призначена для грубого та тонкого шліфування дерев'яних поверхонь і заготовок або листового металу перед фарбуванням без застосування води в побутових умовах. Обробка поверхонь, що містять азбест, заборонена. Робочим інструментом виробу є опорна шліфувальна платформа розміром 115×230 мм зі встановленим на ній абразивним листом. Форма шліфувальної платформи та принцип шліфування сприяє ефективній роботі у важкодоступних місцях. Шліфування поверхні матеріалу, який обробляється, здійснюється за допомогою швидкого зворотно-поступальних рухів шліфувальної платформи (підшви) виробу, на якій кріпиться шліфувальний папір.

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

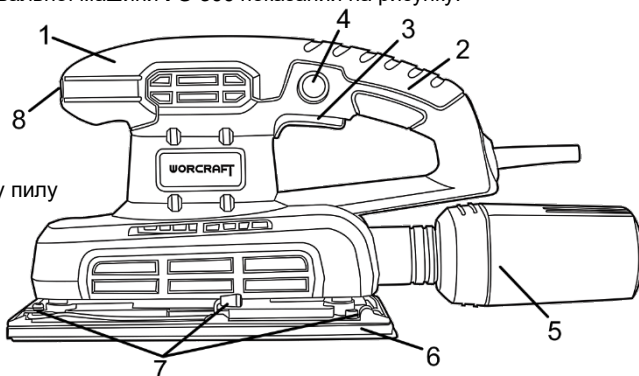
2.1.3 Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 230 В з допустимим відхиленням  $\pm 10\%$  і частотою 50 Гц. Застосування у виробі колекторного електроприводу з подвійною ізоляцією забезпечує максимальну безпеку при роботі від мережі змінного струму напругою 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 вібраційної шліфувальної машини **FS-300** показаний на рисунку.

1. Опорна рукоятка
2. Основна рукоятка
3. Пускова клавіша (вимикач)
4. Фіксатор пускової клавіші у ввімкненому стані
5. Пластиковий контейнер для збору пилу
6. Опорна шліфувальна платформа
7. Пристрій кріплення абразивного листа (затискні фіксатори)
8. Регулятор частоти вібрації



### 2.3 Опис виробу

2.3.1 Виріб складається з наступних основних частин: корпусу з основною та опорною рукоятками, електродвигуна, вимикача, опорної платформи з пристроєм кріплення абразивного листа, електричного шнура, пластикового контейнера для збору пилу.

2.3.2 Увімкнення та вимкнення електродвигуна виробу здійснюється натисканням/відпусканням пускової клавіші (3). Крутний момент від електродвигуна передається на ексцентрик, який передає зворотно-поступальні рухи на опорну шліфувальну платформу (6).

2.3.3 Пускова клавіша (3) має можливість фіксації у ввімкненому (натиснутому) стані для зручності під час тривалої роботи. Для цього слід натиснути на пускову клавішу з наступним натисканням кнопки-фіксатора (4), потім відпустити пускову клавішу (вона залишиться в натиснутому положенні). Для розблокування пускової клавіші необхідно натиснути й одразу відпустити її.

2.3.4 Вибір частоти вібрації здійснюється обертанням коліщатка регулятора (8).

2.3.5 Робота виробом здійснюється за допомогою абразивного листа на паперовій або тканинній основі, закріпленого на опорній шліфувальній платформі (6) за допомогою затискних фіксаторів (7) з обов'язковим суміщенням отворів для відводу пилу.

2.3.6 Виріб містить пиловідвідний патрубок для під'єднання пилозбірного контейнера (5) або шланга пилососу.

2.3.7 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, цілісності корпусних деталей виробу, опорної платформи, абразивного листа та правильності його застосування;
- перевірити чіткість роботи пускової клавіші шляхом її короткочасного (2-3 рази) натискання;
- впевнитись у відповідності напруги й частоти значенням, які вказано на табличці виробу (230 В~, 50 Гц);
- перевірити роботу виробу на холостому ходу, 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 до уповноваженого сервісного центру.

**3.4** Оберіть шліфувальний папір необхідної 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 зі 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 зі 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 недолікв лакування	- тонке шліфування ґрунтовки перед лакуванням	надзвичайно дрібна	240

**3.5** Встановіть на опорну платформу (6) абразивний лист обраної зернистості:

- розблокуйте (виведіть із зачеплення) прапорці затискних важелів пристрою кріплення абразивного листа (7). Затискні скоби при цьому повинні бути відведені від опорної платформи (6) для можливості встановлення абразивного листа;
- покладіть абразивний лист на шліфувальну платформу абразивом назовні, поєднавши отвори на абразивному листі та платформі;
- притримуючи абразивний лист у необхідному положенні, заправте його під передню затискну скобу. Зафіксуйте скобу, встановивши прапорець переднього затискного важеля в початкове положення і заблокувавши його;
- злегка натискаючи на абразивний лист, для його щільного прилягання до опорної платформи, заправте інший кінець абразивного листа під задню затискну скобу. Зафіксуйте скобу, як зазначено вище;
- перевірте надійність фіксації абразивного листа.



**УВАГА! Ніколи не використовуйте виріб без встановленого належним чином абразивного листа. Перш ніж встановлювати або знімати абразивний лист переконайтеся, що виріб вимкнено і знеструмлено (вилка електрошнура витягнута з розетки).**



**УВАГА!** На опорній платформі виробу та абразивному листі присутні спеціальні отвори, які призначені для виведення пилу з робочої зони. При встановленні абразивного листа обов'язково суміщайте їх. Абразивні листи без отворів для забезпечення пиловіддалення повинні бути проколоті відповідним інструментом (в комплект постачання не входить і купується окремо).

**3.6** Під'єднайте до відповідного патрубку виробу шланг системи пиловідведення (шланг пілососу) або пластиковий контейнер для збору пилу (5).

**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** При роботі з виробом необхідно:

- виконувати усі вимоги розділу 1 «Заходи безпеки» даної Інструкції з експлуатації;
- перед тим, як під'єднати або від'єднати виріб до (від) електромережі, переконатися, що пускова клавіша знаходиться в ненависнутому стані;
- в умовах температури навколишнього середовища нижче плюс 10 °С виріб необхідно прогріти ввімкненням на холостому ходу протягом 1-2 хвилин.

**4.2** Увімкніть виріб, поставте його всією абразивною поверхнею на оброблювану заготовку та переміщуйте його з помірним притисканням. Продуктивність, головним чином, залежить від обраної зернистості шліфувального листа та зусилля притискання. Слідкуйте за рівномірним зусиллям притискання, щоб підвищити термін служби шліфувального листа і не зіпсувати поверхню, яка обробляється. Не використовуйте шліфувальний лист, яким оброблявся метал, для обробки інших матеріалів.



**УВАГА!** Забороняється вмикати та вимикати виріб, якщо його опорна платформа перебуває в контакті з поверхнею, яка обробляється – існує небезпека зіпсування матеріалу.



**УВАГА!** Під час шліфування не тисніть занадто сильно на виріб, оскільки це може стати причиною перевантаження електродвигуна, пошкодження оброблюваної поверхні, зменшення терміну служби шліфувального листа, зниження ефективності шліфування.



**УВАГА!** Не закривайте вентиляційні отвори виробу під час роботи, тому що це може призвести до перегріву електродвигуна і виходу його з ладу.

**4.3** Не перевантажуйте виріб, слідкуйте за температурою корпусу електродвигуна, яка не повинна перевищувати 70 °С. Якщо виріб нагрівся, дайте йому можливість деякий час попрацювати без навантаження. Під час роботи дотримуйтесь циклічності: 15-20 хвилин безперервної роботи – перерва на час, необхідний для охолодження електродвигуна.



**УВАГА!** Для запобігання нещасному випадку під час встановлення або заміни шліфувальних листів, а також при перенесенні виробу на інше робоче місце слідкуйте за тим, щоб виріб був вимкнений і знеструмлений (штепсельна вилка електрошнура витягнута з розетки). Відключайте виріб від електромережі також під час перерв і після завершення роботи.

**4.4** Слідкуйте за тим, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими та відкритими.

**4.5** Уникайте потрапляння бруду на шліфувальний лист. Дотримуйтесь інструкцій виробників шліфувальних листів.

**4.6** Після закінчення роботи:

- вимкніть виріб і відключіть його від електромережі;
- акуратно від'єднайте пластиковий контейнер для збору пилу та витрусіть з нього пил (від'єднайте шланг пілососу);

- 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 цих цілей 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 і транспортування повинні виключати можливість механічних пошкоджень і впливу атмосферних опадів.

## 5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

### 5.1 Загальні вказівки

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

Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному та регулярному виконанні робіт 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 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.

#### 5.2.2 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.

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

- витягніть вилку електрошнур з розетки;
- продуйте вентиляційні отвори сухим стисненим повітрям;
- зробіть очищення вентиляційних отворів м'якою неметалевою щіткою або сухою тканиною для протирання.

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 при його очищенні. Виріб слід очищати 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

Періодична перевірка і періодичне технічне обслуговування виконуються в уповноважених сервісних центрах ТМ **WORCRAFT** (перелік і контактні дані сервісних центрів зазначено на офіційному сайті [worcraft.com.ua](http://worcraft.com.ua)), і містять в собі:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану вугільних щіток та їх заміну (за необхідністю).



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

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.

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

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

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

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

**8.1** Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДТІ Груп», 49111, м. Дніпро, 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 з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безплатний ремонт. Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в гарантійну майстерню з виробом і повністю та правильно заповненим Гарантійним талоном (заповнюється під час купівлі виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії виробу продовжується на час його ремонту.

Гарантійне 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 (шліфувальна платформа, вугільні щітки, гумові ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінні приладдя (шліфувальні листи);
- в разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє й зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленням, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- при появі несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (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 дивиться 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, 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 безпечно 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 вібраційної шліфувальної машини **FS-300** представлені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	300
Номинальна напруга, В~	230 ±10%
Номинальна частота струму, Гц	50
Тип електродвигуна	колекторний (щітковий)
Клас електрозахисту	II (подвійна ізоляція)
Частота вібрації, хв <sup>-1</sup>	6000-11000
Розмір шліфувальної платформи, мм	115×230
Довжина електрошнура, м	2
Рівень звукового тиску $L_{pa}$ , дБ(А)	78 ( $K_{pa}=3$ )
Рівень звукової потужності $L_{wa}$ , дБ(А)	90 ( $K_{wa}=3$ )
Значення вібрації $a_n$ , м/с <sup>2</sup>	4,1 ( $K_n=1,5$ )
Вага нетто/брутто, кг	2,3/2,7

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 62841-2-4:2016 (EN 62841-2-4:2014, IDT).

## 10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність вібраційної шліфувальної машини **FS-300** зазначена в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од.
Вібраційна шліфувальна машина <b>FS-300</b>	1
Шліфувальний лист	1
Пластиковий контейнер для збору пилу	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. Під час використання або техобслуговування 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)