

МФИ-300

F68226

МФИ-400Э

F68227

**УА МАШИНА РУЧНА ЕЛЕКТРИЧНА
ВІБРАЦІЙНА**

**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА
ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**



FELISATTI®

Шановний покупцю!

Ви придбали машину ручну електричну вібраційну, виготовлену в КНР під контролем фахівців FELISATTI. Перед початком експлуатації уважно і до кінця прочитайте цю «Інструкцію».

ЗМІСТ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ
2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ
3. КОМПЛЕКТНІСТЬ
4. ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ
 - 4.1. Загальні інструкції з безпеки
 - 4.2. Додаткові інструкції з безпеки
5. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ
 - 5.1. Вимоги до мережі електроживлення
 - 5.2. Особливості експлуатації
6. БУДОВА МАШИНИ
7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ
 - 7.1. Встановлення насадок
 - 7.2. Встановлення додаткової рукоятки
 - 7.3. Увімкнення
 - 7.4. Зміна частоти коливань
8. ПОРЯДОК РОБОТИ МАШИНОЮ
 - 8.1. Пиляння
 - 8.2. Шліфування
 - 8.3. Шабрування
9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ
 - 9.1. Загальне обслуговування
 - 9.2. Зберігання та транспортування
 - 9.3. Критерій граничного стану
 - 9.4. Утилізація
10. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ
11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ
12. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ



УВАГА! Ознайомтеся з усіма вказівками щодо заходів техніки безпеки та інструкціями.

Недотримання вказівок та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних пошкоджень

Збережіть всі попередження та інструкції, щоб можна було звертатися до них надалі.

Ця «Інструкція» призначена для вивчення та правильної експлуатації машини ручної електричної вібраційної моделі

1.3.ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1.1. Машина ручна електрична вібраційна моделі (далі машина, інструмент) призначена для:

- вирізки пазів та розпилювання заготовок з деревини, пластику та м'яких кольорових металів;
- розрізання пластикових труб, лінолеуму та іншого подібного матеріалу;
- очищення поверхні керамічної плитки, скла та інших твердих покриттів;
- шліфування поверхонь заготовок з різних матеріалів; з використанням оснащення, конструктивно сумісного з машиною та призначеного для виконання перерахованих вище робіт.

Примітка: Співвідносьте розмір заготовки, що обробляється, з максимальними можливостями машини та оснащення.

1.2. Ця ручна електрична машина є технічно складним товаром, призначеним для побутового та промислового застосування.

1.3. Машина розрахована для роботи від однофазної мережі змінного струму напругою 220В і частотою 50 Гц.

1.4. Машина призначена для експлуатації та зберігання за таких умов:

- температура навколишнього середовища від плюс 1 до плюс 35°C;
- відносна вологість повітря до 80% при температурі плюс 25°C.

1.5. Купуючи машину, перевірте її працездатність та комплектність. Обов'язково вимагайте від продавця заповнення гарантійного талона інструменту, що дає право на безкоштовне усунення заводських дефектів протягом періоду гарантійного терміну. У цьому документі продавцем вказується дата продажу інструменту, ставиться штамп магазину та розбірливий підпис або штамп продавця.

УВАГА. Після продажу машини претензії щодо некомплектності не приймаються.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

2.1. Основні параметри машини наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування параметра	МФИ-300	МФИ-400Э
Номінальна напруга, В	220±10%	220±10%
Частота струму, Гц	50	50
Рід струму	змінний, однофазний	змінний, однофазний
Номінальна споживана потужність, Вт	300	400
Частота коливань насадки на холостому ходу, хв-1	15000-23000	15000-22000
Діапазон фронтальних коливань, град.	3	4,5
Маса (нетто), кг	1,45	1,45
Артикул	681.5.0.00	683.5.0.00

2.2. З електробезпеки машина моделі **МФИ-300 МФИ-400Э** відповідає II класу захисту від ураження електричним струмом.

2.3. Шумові та вібраційні характеристики вказані в таблиці 2.

Таблиця 2.

Шумові та вібраційні характеристики МФИ-300 МФИ-400Э	
Рівень шуму від електроінструмента	
Рівень звукового тиску, дБ(А)	108,6
Рівень звукової потужності, дБ(А)	97,6
Недостовірність, дБ(А)	3
Значення вібраційної характеристики	
Повне середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення на основній рукоятці, м/с ²	2,79
Повне середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення на додатковій рукоятці, м/с ²	2,63
Невизначеність, м/с ²	1,5

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1. Комплектність машини представлена в таблиці 3 і на рисунку 1.

Таблиця 3

Наменування	К-сть	
А. Машина	1 шт.	
Б. Шайба притиска	1 шт.	
В. Гвинт	1 шт.	
Г. Скоба пиловідводу	1 шт.	
Д. Насадка пильна	1 шт.	
Е. Шабер плоский	1 шт.	
Ж. Платформа	1 шт.	
И. Шліфувальний лист	1 шт.	
К. Рукоятка додаткова	1 шт.	
Л. Пиловідвод в зборі	1 шт.	
М. Адаптер для пилососу	1 шт.	
Н. Ключ шестигранний	1 шт.	
Інструкція з експлуатації	1 екз.	
Картонна коробка	1 шт.	

Рисунок 1.

4. ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

4.1. Загальні інструкції з безпеки при роботі з ручними електричними машинами.



УВАГА! Прочитайте всі вказівки заходів безпеки та попередження, позначені знаком .



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки щодо заходів безпеки та всі інструкції.

Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних пошкоджень.

Збережіть всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них надалі.

Термін «електрична машина» використовується для позначення вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (обладнаної шнуром) або машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.



4.1.1. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин - Безпека робочого місця

a) **Тримайте робоче місце в чистоті і забезпечте його хороше освітлення.** Якщо робоче місце захащене або погано освітлене, це може призвести до нещасних випадків.

b) **не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, біля займистих рідин, газів або пилу).** Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть привести до загоряння пилу або парів;

c) **не підпускайте дітей та сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи.** Відволікання уваги може привести до втрати контролю.



4.1.2. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин - Електрична безпека.

a) **Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки.**

Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-яких перехідників для машин із заземлюючим проводом. Використання незмінених вилок та відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом;

b) **не допускайте контакту тіла з заземленими поверхнями, такими, як труби, радіатори, плити і холодильники.** Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлено;

c) **не піддавайте електричну машину впливу дощу і не зберігайте її в умовах вологості.** Потрапляючи в електричну машину, вода збільшує ризик ураження електричним струмом.

d) **поводьтесь акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на електричну машину тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин на шнур.** Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом;

e) **під час експлуатації електричної машини на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі.** Застосування шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

f) **якщо уникнути експлуатації електричної машини у вологих умовах не можна, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного відключення (ПЗВ).**

Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.



4.1.3. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин - Особиста безпека.

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом

під час експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо ви втомилися, перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів.

Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електричних машин може призвести до серйозних пошкоджень;

б) користуйтеся засобами індивідуального захисту. Обов'язково носіть засоби захисту органів зору.

Застосування у відповідних умовах засобів захисту, таких як респіратор, нековзке захисне взуття і каска або засоби захисту органів слуху, знижують ймовірність отримання тілесних ушкоджень;

с) не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні «Вимкнено» перед приєднанням до мережі та/або до акумуляторної батареї при підйомі і перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення до мережі електричної машини, у якій вимикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може привести до нещасного випадку;

d) перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений в частині машини, що обертається, може призвести до травмування;

е) під час роботи не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити найкращий контроль над електричною машиною в екстремальних ситуаціях;

ф) одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавиці до рухомих частин електричної машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити до рухомих частин;

г) якщо передбачені засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування і збору пилу, забезпечте їх належне приєднання та експлуатацію. Збір пилу може зменшити небезпеки, пов'язані з пилом.

h) не допускайте зайвої самовпевненості, що виникає при частому користуванні машинами.

Самовпевненість викликає недбале ставлення до дотримання принципів безпеки і навіть їх ігнорування. Будь-яка недбалість при роботі з машиною може привести до важкого тілесного ушкодження за долю секунди.

4.1.4. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин - Експлуатація та догляд за електричною машиною

а) Не перенавантажуйте електричну машину. Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної вам роботи. Краще і безпечніше виконувати електричною машиною ту роботу, на яку вона розрахована.

б) не використовуйте електричну машину, якщо її вимикач несправний (не вмикає або не вимикає). Будь-яка електрична машина, яка не може управлятися за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту;

- с) від'єднайте вилку від джерела живлення та/або акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя, технічним обслуговуванням або поміщенням її на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення машини;
- д) зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не ознайомленим з електричною машиною або цією інструкцією, користуватися електричною машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів;
- е) забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте електричну машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу. У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричної машини;
- ф) зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти;
- г) використовуйте електричні машини, пристрої, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов та характеру роботи, що виконується. Використання електричної машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.
- h) утримуйте рукоятки та поверхні, що захоплюються, в чистоті, не допускаючи наявності на них масла або мастила. Слизькі рукоятки та поверхні захоплення не забезпечують безпечного поводження з електричною машиною та безпечного управління нею в несподіваних ситуаціях.
- 4.1.5. Загальні вказівки заходів безпеки електричних машин - Обслуговування**
- а) Ваша електрична машина повинна обслуговуватися кваліфікованим персоналом, який використовує тільки оригінальні запасні частини. Це забезпечить безпеку електричної машини.
- 4.2. Додаткові інструкції з безпеки**
- Тримайте машину за ізольовані поверхні, призначені для утримання рукою, при виконанні операції, при якій можливий контакт машини з прихованою проводкою або з власним кабелем. При їх контакті з проводом, що знаходяться під напругою, доступні для дотику металеві частини машини перебувають під напругою, в результаті чого оператор може бути уражений електричним струмом



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: не підключайте машину до мережі живлення до тих пір, доки уважно не ознайомитеся з викладеними в «Інструкції» рекомендаціями.

4.2.1. Ознайомтеся з призначенням, принципом дії, прийомами роботи та

максимальними можливостями вашої машини.

4.2.2. Не піддавайте машину впливу різких температурних перепадів, здатних викликати утворення конденсату на деталях електродвигуна. Якщо інструмент внесений в зимовий час в приміщення, що опалюється, з вулиці, рекомендується не включати його протягом часу, достатнього для усунення конденсату.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ експлуатація машини в умовах впливу крапель і бризок (на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу), поблизу займистих рідин або газів,

у вибухонебезпечних приміщеннях або приміщеннях з хімічно активним середовищем, що руйнує метали та ізоляцію, а також в умовах надмірної запиленості повітря.

4.2.3. Робота машиною в приміщеннях з відносною вологістю повітря більше 80% категорично забороняється.

4.2.4. Забороняється переробляти вилку мережевого шнура живлення інструменту, якщо вона не відповідає розміру вашої розетки та змінювати довжину шнура живлення. Використовуйте відповідні подовжувачі.

4.2.5. Не допускайте неправильної експлуатації шнура живлення машини. Не тягніть за шнур при від'єднанні вилки від розетки. Оберігайте шнур від скручування, заломів, нагрівання, потрапляння масла, води та пошкодження об гострі крайки. Не використовуйте шнур живлення з пошкодженою ізоляцією.



УВАГА! Під час роботи з електроінструментом не допускайте контакту тіла із заземленням та заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, батареї і т.п. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ працювати машиною в стомленому або хворобливому стані, а також в стані алкогольного або наркотичного сп'яніння.



УВАГА! В процесі роботи електроінструментом не допускайте перебування в робочій зоні дітей та сторонніх осіб.

4.2.6. Перед першим увімкненням інструмента зверніть увагу на правильність збірки та надійність установки верстата.

4.2.7. Перевірте працездатність вимикача машини та перемикачів режимів. Експлуатувати інструмент з несправними органами управління забороняється.

4.2.8. Використовуйте машину тільки за призначенням. Застосовуйте оснащення, призначене для роботи цим інструментом. Не допускається самостійне проведення модифікацій машини, а також використання машини для робіт, не регламентованих цією «Інструкцією».

4.2.9. Щоб уникнути отримання травми при роботі з інструментом не надягайте надмірно вільний одяг, краватки, прикраси. Вони можуть потрапити в рухомі деталі машини. Довге волосся приберіть під головний убір.

4.2.10. Завжди працюйте в захисних окулярах, використовуйте навушники для зменшення впливів шуму. При тривалій роботі використовуйте віброзахисні рукавиці. Використовуйте міцне нековзке взуття.

4.2.11. Використовуйте системи пиловидалення. При неможливості використання системи пиловидалення захищайте органи дихання засобами індивідуального захисту.

4.2.12. Під час роботи зберігайте стійку позу.

4.2.13. Міцно утримуйте інструмент в руках. Не торкайтеся до частин інструменту, що обертаються.

4.2.14. Використовуйте додаткові рукоятки, які поставляються з виробом. Втрата контролю над машиною може призвести до травми.

4.2.15. Надійно закріплюйте заготовку, що обробляється. Для закріплення заготовки використовуйте струбцини або лещата. Ємність з речовиною, що перемішується, повинна бути надійно закріплена.

4.2.16. Перед роботою увімкніть машину і дайте їй попрацювати на холостому ходу. У разі виявлення шумів, не характерних для нормальної роботи інструменту, або сильної вібрації,

вимкніть машину, від'єднайте вилку шнура живлення від розетки електричної мережі. Не вмикайте інструмент до виявлення та усунення причин несправності.

4.2.17. Діагностика несправностей та ремонт інструмента повинні проводитися тільки в спеціалізованому сервісному центрі, уповноваженому ТОВ «ФЕЛІМАКС».

УВАГА! Не застосовуйте не сертифіковане або саморобне оснащення. Ніколи не встановлюйте змінне оснащення, що не відповідає призначенню інструменту, зазначеному в п.1.1 цієї «Інструкції». Це може стати причиною важкої травми.

4.2.18. Співвідносьте розмір застосовуваного оснащення з максимальними можливостями машини (Див. п. 2 цієї «Інструкції»).

4.2.19. Оберігайте інструмент та змінне оснащення від падінь. Не працюйте машиною з пошкодженим корпусом.

4.2.20. Не працюйте несправним або пошкодженим інструментом, або оснащенням.

4.2.21. Утримуйте машину та змінне оснащення в чистоті і справному стані.

4.2.22. Перед початком будь-яких робіт по заміні оснащення або технічного обслуговування машини відключіть вилку шнура живлення з розетки електромережі.

5. ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

5.1. Вимоги до мережі електроживлення.

5.1.1. Машина підключається до мережі з напругою 220 В частотою 50 Гц.

5.1.2. Забороняється переробляти вилку шнура живлення машини, якщо вона не відповідає розміру вашої розетки та змінювати довжину шнура живлення.

5.1.3. При пошкодженні шнура живлення його повинен замінити уповноважений сервісний центр (послуга платна).

5.2. Особливості експлуатації.



УВАГА! Для виключення небезпеки пошкодження двигуна регулярно очищайте машину та вентиляційні канали корпусу від тирси і пилу. Таким чином забезпечується безперешкодне охолодження двигуна. Не допускайте потрапляння всередину корпусу

машини сторонніх предметів та рідин.

5.2.1. Якщо двигун машини не запускається або раптово зупиняється при роботі, відразу ж вимкніть машину. Від'єднайте вилку шнура живлення машини від розетки електричної мережі. Перевірте стан електричної мережі. Якщо мережа справна, увімкніть машину ще раз. Якщо двигун машини не працює, зверніться до уповноваженого сервісного центру.

5.2.2. Коливання напруги мережі в межах $\pm 10\%$ щодо номінального значення не впливають на нормальну роботу машини. Однак, при важкому навантаженні необхідно, щоб на двигун подавалася напруга 220 В.

5.2.3. Не перенавантажуйте машину. При виконанні робіт, регламентованих цією «Інструкцією», не допускайте надмірного зусилля подачі машини, що викликає істотне падіння оборотів електродвигуна. Невиконання цієї вимоги може привести до перевантаження та виходу з ладу електродвигуна машини. Не допускається експлуатація машини з ознаками кільцевого іскріння на колекторі електродвигуна.

5.2.4. Більшість проблем з двигуном викликано ослабленням або поганими контактами в роз'ємах, перевантаженням, зниженою напругою (можливо, внаслідок недостатнього перетину підвідних проводів).

5.2.5. При великій довжині і малому поперечному перерізі підвідних проводів на них відбувається додаткове падіння напруги, яке призводить до проблем з двигуном. Тому для нормального функціонування інструменту необхідна достатній поперечний переріз підвідних проводів. Рекомендований поперечний переріз мідного дроту становить $0,75 \text{ мм}^2$ при загальній довжині не більше 15 метрів. При цьому, не має значення, здійснюється підведення електроенергії до машини через стаціонарні підвідні дроти, через подовжувальний кабель або через комбінацію стаціонарних і подовжувальний кабелів.

6. БУДОВА МАШИНИ

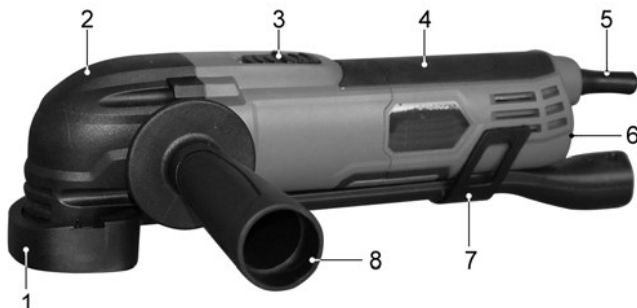


Рисунок 2.

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Пилівідвід | 5. Шнур живлення |
| 2. Корпус редуктора | 6. Регулятор частоти коливань |
| 3. Вимикач | 7. Скоба пилівідводу |
| 4. Корпус-рукоятка основна | 8. Рукоятка додаткова |

7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Увага! Перед проведенням будь-яких робіт з обслуговування або заміни насадок машини, вимкніть вилку мережевого шнура живлення машини від розетки електромережі.

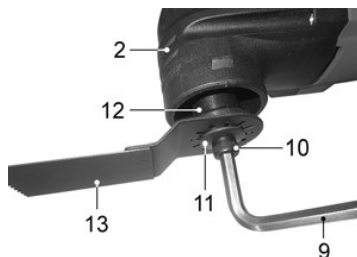
7.1 Встановлення насадок (Рисунок 3)

Пилівідвід (1) на рисунку 3 знятий для більшої наочності.

7.1.1. Ключем (9) з комплекту поставки відверніть проти годинникової стрілки гвинт (10) і зніміть притискну шайбу (11).

7.1.2. Встановіть на шпindel (12) та зорієнтуйте в необхідному напрямку насадку (13).

Примітка: Встановлюючи насадку (13) переконайтеся в тому, що отвори перфорації насадки збіглися з установочними штифтами на шпинделі (12).



7.1.3. Встановіть в зворотній послідовності притисну шайбу (11) і гвинт (10).

7.1.4. Ключем (9) з комплекту поставки щільно затягніть гвинт (10).

7.2. Встановлення додаткової рукоятки

7.2.1. Встановіть додаткову рукоятку (8), закрутивши її в один з різьбових отворів на корпусі редуктора (2).

7.3. Увімкнення

7.3.1. Підключіть вилку шнура живлення (5) до розетки електричної мережі.

Міцно утримуючи машину в руках за рукоятки, перемістіть вимикач (3) в напрямку корпусу редуктора (2) в положення «I».

7.3.2. Для вимкнення машини, перемістіть вимикач (3) назад, в напрямку шнура живлення в положення «0». Від'єднайте вилку шнура живлення (5) від розетки електричної мережі.

7.4. Зміна частоти коливань (Рисунок 4)

7.4.1. Увімкніть машину згідно з п. 7.3.

7.4.2. Обертаючи регулятор (6) встановіть необхідну частоту коливань насадки.

7.4.3. Частота коливань плавно змінюється при обертанні регулятора (6) від мінімального до максимального значення.



Примітка: Цифри на регуляторі (6) вказують на діапазон регулювання частоти коливань насадки.

8. ПОРЯДОК РОБОТИ МАШИНОЮ

8.1. Пиляння

8.1.1. Встановіть насадку для пиляння згідно з п.7.1.

8.1.2. Увімкніть машину згідно з п. 7.3. та встановіть необхідну частоту коливань насадки згідно з п.7.4.

8.1.3. Приведіть пильну насадку в контакт із заготовкою, що розрізається.

8.1.4. Працюйте з помірною подачею, не перекошуйте насадку в заготовці!

8.2. Шліфування

8.2.1. Встановіть насадку для шліфування згідно з п.7.1.

8.2.2. Увімкніть машину згідно з п. 7.3. та встановіть необхідну частоту коливань насадки згідно з п.7.4.

8.2.3. Приведіть шліфувальну насадку в контакт із заготовкою, що обробляється.

8.2.4. Працюйте з помірною подачею рівномірно переміщаючи шліфувальну насадку по заготовці.

8.3. Шабрування

8.3.1. Встановіть насадку для шабрування згідно з п.7.1.

8.3.2. Увімкніть машину згідно з п. 7.3.

та встановіть необхідну частоту коливань насадки згідно з п.7.4.

8.3.3. Приведіть насадку для шабрування в контакт із заготовкою, що обробляється.

8.3.4. Працюйте з помірною подачею рівномірно переміщаючи насадку по заготовці.

Примітка: для досягнення максимальної продуктивності праці та отримання відмінних

результатів дуже важливо вибрати насадку та технологію обробки, яка найкраще підходить до типу матеріалу, що обробляється.

9. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

9.1. Загальне обслуговування

9.1. Тривала експлуатація машини зі зношеними або пошкодженими насадками призводить до зниження продуктивності роботи і може стати причиною перевантаження двигуна. Замініть насадку або її оснащення на нову відразу, як тільки помітите, що вона зношена або пошкоджена.

9.1.2. По закінченню роботи зніміть насадку зі шпинделя машини.

9.1.3. Очистіть інструмент від пилу бруду чистою ганчіркою. Не використовуйте для очищення пластикових деталей машини розчинники і нафтопродукти.

9.1.4. Очистіть змінні насадки, оснащення та приладдя.

9.1.5. Періодично перевіряйте затягування всіх різьбових з'єднань інструмента та, за необхідності затягуйте всі ослаблені з'єднання.

9.2. Зберігання та транспортування

9.2.1. Зберігайте машину в сухому приміщенні, захистивши від впливу прямих сонячних променів.

9.2.2. Не зберігайте інструмент в легкодоступному місці і в межах доступності дітей.

9.2.3. Для транспортування машини на далекі відстані використовуйте заводську або іншу упаковку, що виключає пошкодження машини та її компонентів в процесі транспортування.

9.3. Критерій граничного стану критерієм граничного стану машини є:

- припинення виконання машиною заданих функцій, зниження потужності, шум, стукіт та вібрація в механічних частинах, іскріння, перегрів та виділення диму;

- відмова або пошкодження вимикачів та перемикачів, знос щіток електродвигуна, пошкодження шнура живлення і корпусу машини або сукупність ознак.

9.4. Утилізація

9.4.1. Машину та її комплектуючі, які вийшли з ладу і не підлягають ремонту, необхідно здати на спеціальні приймальні пункти з утилізації. Не викидайте електроінструмент, що вийшов з ладу, в побутові відходи!

10. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Ймовірна причина	Дії з усунення
1. Двигун не вмикається.	Немає напруги в мережі живлення	Перевірте наявність напруги в мережі живлення.
	Несправний вимикач	
	Несправний шнур живлення	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
	Зношені щітки	
2. Підвищене іскріння щіток на колекторі.	Зношені щітки	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
	Забруднений колектор	
	Несправні обмотки ротора	
3. Підвищена вібрація, шум	Насадка погано закріплена	Правильно і щільно закріпіть насадку.
	Несправні підшипники	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
	Знос зубів редуктора	
4. Поява диму і запаху горілої ізоляції	Несправність обмоток ротора або статора.	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
5. Двигун перегрівається	Забруднені вікна охолодження електродвигуна.	Прочистіть вікна охолодження електродвигуна.
	Електродвигун перевантажений.	Зніміть навантаження і протягом 2-3 хвилин забезпечте роботу інструмента на холостому ходу при максимальних обертах.
	Несправний ротор.	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
6. Двигун не розвиває повну швидкість і не працює на повну потужність	Низька напруга в мережі живлення.	Перевірте напругу в мережі.
	Згоріла обмотка або обрив в обмотці.	Зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту.
	Занадто довгий подовжувальний шнур.	Замініть шнур на більш короткий, переконавшись, що він відповідає вимогам п.5.2.5.

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує надійну роботу ручних електричних машин при дотриманні умов зберігання, правильності монтажу, дотриманні правил експлуатації та обслуговування, зазначених в інструкції з експлуатації.

Гарантійний термін - 24 місяці з дати продажу через роздрібну торговельну мережу. Призначений термін служби - 3 роки.

Гарантія поширюється тільки на виробничі дефекти, виявлені в процесі експлуатації ручної електричної машини в період гарантійного терміну. Ця гарантія, у разі виявлення недоліків товару, не пов'язаних з порушенням правил використання, зберігання або транспортування товару, дій третіх осіб або непереборної сили, дає право на безоплатне усунення виявлених недоліків протягом встановленого гарантійного терміну.

В гарантійний ремонт приймається ручна електрична машина при обов'язковій наявності правильно і повністю оформленого і заповненого гарантійного талона встановленого зразка на представлену для ремонту машину з штампом торгової організації і підписом покупця.

Ручна електрична машина в ремонт повинна здаватися чистою, в комплекті з приладдям.

1. Ці гарантійні зобов'язання не поширюються на такі випадки:

На недоліки ручної електричної машини, якщо такі недоліки стали наслідком порушення правил використання, зберігання або транспортування товару, дій третіх осіб або непереборної сили. Зокрема, під порушенням правил використання, зберігання і транспортування мається на увазі порушення правил та умов експлуатації і зберігання ручної електричної машини, а також недотримання заборон, встановлених цією «Інструкцією». Наприклад, при потраплянні всередину ручної електричної машини сторонніх предметів, рідин, при механічному пошкодженні корпусу і шнура живлення ручної електричної машини, при перевантаженні або заклинювання двигуна (одночасний вихід з ладу ротора і статора, обох обмоток статора), а також в інших випадках виникнення недоліків, якщо такі недоліки стали наслідком вищевказаних порушень.

2. Ці гарантійні зобов'язання не поширюються на наступні комплектуючі та складові деталі ручних електричних машин:

- шайби та гвинти кріплення оснащення; регулювальні ключі; пакувальні картонні коробки.
- вугільні щітки, сальники, гумові ущільнення, шнури живлення (у разі пошкодження ізоляції підлягають обов'язковій заміні без згоди власника - послуга платна). Заміна зазначених комплектуючих і складових частин ручних електричних машин здійснюється платно.

3. Ці гарантійні зобов'язання не поширюються на оснащення (зміни приналежності), що входять в комплектацію або встановлюються користувачем ручних електричних машин.

Наприклад, пилна насадка, шабер плоский, платформа для шліфувальних листів.

4. У гарантійному ремонті може бути відмовлено:

Через відсутність гарантійного талона.

При порушенні пломб, наявності слідів розбирання на корпусі, шліцах гвинтів, болтів, гайок та інших слідів розбирання, або спроби розбирання ручної електричної машини.

РЕКОМЕНДАЦІЇ СПОЖИВАЧУ:

У всіх випадках порушення нормальної роботи ручної електричної машини, наприклад, падіння оборотів, зміна шуму, поява стороннього запаху, диму, вібрації, стуку, кільцевого іскріння на колекторі - припиніть роботу та зверніться до сервісного центру або гарантійної майстерні. Гарантійний, а також післягарантійний ремонт проводиться оригінальними деталями і вузлами тільки в гарантійних майстернях, зазначених у переліку «адреси гарантійних майстерень».

Примітка:

Технічне обслуговування електричних машин, проведення регламентних робіт, регулювань, зазначених в інструкції з експлуатації, діагностика не відносяться до гарантійних зобов'язань та оплачуються згідно з діючими розцінками Сервісного центру.

Виробник:

WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD.

Rm.475,no.227 Rushan Road,pudong District,shanghai China

Уповноважена виробником особа:

ТОВ «ФЕЛІМАКС»

Адреса: РФ 141400 Московська обл., м/о Хімки вул.Репіна, буд. 2/27, офіс №301

Тел.: +7 (499) 638-20-90, ф (4 99) 6 38-20-50

E-mail: info@felisatti.pro

Виготовлено в КНР.

12. СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ

Машина ручна електрична вібраційна моделі **МФИ-300 МФИ-400** відповідає вимогам Технічного регламенту Митного союзу 010/2011 «Про безпеку машин та обладнання», 004/2011 «Про безпеку низьковольтного обладнання», 020/2011 «Електромагнітна сумісність технічних засобів», які забезпечують безпеку життя, здоров'я споживачів і охорону навколишнього середовища та визнана придатною до експлуатації.

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Відповідає стандартам України відповідно до Сертифікатів

відповідності (надаються додатково постачальником за запитом).



Виробник: WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227,
Rushan Road, Shanghai, China

WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD.
Rm.475,no.227 Rushan Road,Pudong District,Shanghai China
info@felisatti.pro
www.felisatti.com