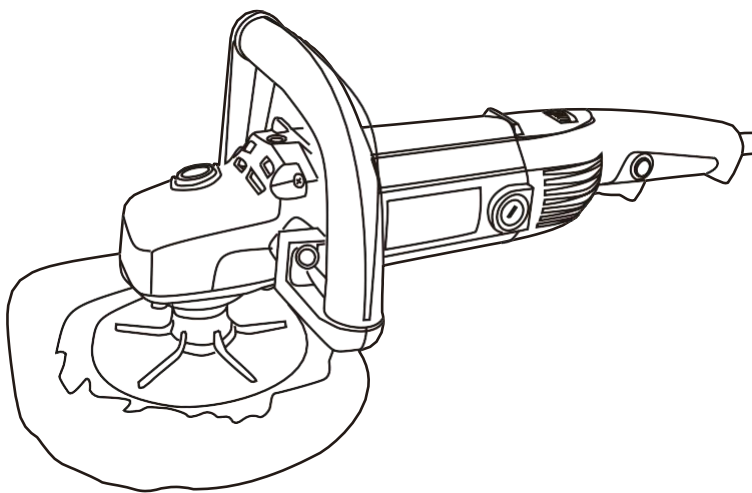




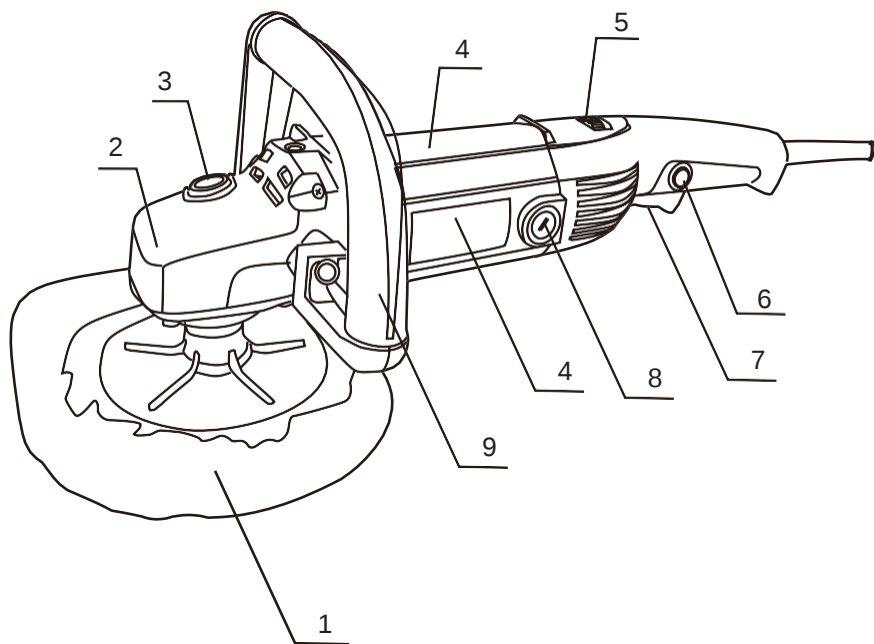
УПМ-180/1300Э F86025

УА ПОЛІРУВАЛЬНА МАШИНА

Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки



FELISATTI®



Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірку її справності шляхом пробного увімкнення, а також комплектності згідно з відомостями відповідного розділу цієї інструкції з експлуатації;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину і підпис продавця.

Перед початком роботи електричною машиною вивчіть Інструкцію з техніки безпеки та Інструкцію з експлуатації і неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки під час роботи, що містяться в них.



Дбайливо ставтеся до Інструкції і зберігайте її в доступному місці протягом усього терміну служби машини.



Пам'ятайте: електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 2 роки з дня продажу її споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні оформленого відповідним чином гарантійного талона.

Умови і правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в авторизованих ремонтних майстернях, список яких наведено в гарантійному талоні.

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може спричинити ураження електричним струмом, пожежу та (або) серйозні пошкодження.

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

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.

1) БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

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

б) Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, за наявності займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть спричинити загоряння пилу або парів.

с) Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи. Відволікання уваги може спричинити втрату контролю над машиною.

2) ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте штепсельну вилку будь-яким чином. Не використовуйте будь-яких перехідників для машин із заземлюючим дротом. Використання оригінальних вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом.

б) Не допускайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити і холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлено.

с) Не піддавайте електричні машини впливу дощу і не тримайте їх у вологих умовах. Вода, при потрапінні в електричну машину, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся обережно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на шнур тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.

е) Під час експлуатації електричної машини на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування подовжувача, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

ф) Якщо не можна уникнути експлуатації електричної машини у вологих умовах, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного вимкнення (ПЗВ). Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

3) ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями і керуйтеся здоровим глуздом при експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо ви втомилися, перебуваєте під впливом наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електричних машин може спричинити серйозні пошкодження;

б) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Захисні засоби, такі як маски, що оберігають від пилу, взуття, що захищає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються у відповідних умовах,

зменшати небезпеку отримання пошкоджень.

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 машин. Якщо при перенесенні машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається під'єднання до мережі машини, у якій вимикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.

д) Перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений поблизу обертових частин машини, може спричинити травмування оператора.

е) Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до будь-чого, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в неочікуваних ситуаціях.

ф) Одягайтеся належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавички до рухомих частин машини. Вільний одяг, ювелірні вироби і довге волосся можуть потрапити в рухомі частини.

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.

4) ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ДОГЛЯД ЗА ЕЛЕКТРИЧНОЮ МАШИНОЮ.

а) Не перевантажуйте 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, технічним обслуговуванням, заміною приладдя 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 машиною або цією інструкцією, користуватися машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

е) Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу машини. У разі несправності відремонтуйте машину перед використанням. Часто нещасні випадки стаються через погане обслуговування електричної машини.

ф) Зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти, що обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти.

г) Використовуйте електричні машини, пристосування, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру виконуваної роботи. Використання машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

і) Перед початком роботи машиною переконайтеся, що параметри електромережі і робочого інструмента, а також умови роботи відповідають вимогам цього паспорту.

н) Під час роботи стежте за справним станом машини. У разі відмови, появи підозрілих запахів, характерних для горілої ізоляції, сильного шуму, стуку, іскор, слід негайно вимкнути машину і звернутися до сервісного центру.

5) ОБСЛУГОВУВАННЯ

а) Ваша машина повинна обслуговуватися кваліфікованим персоналом, що використовує тільки оригінальні запасні частини. Це забезпечить безпеку машини.

2

ДОДАТКОВІ ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ШЛІФУВАЛЬНИХ МАШИН



УВАГА! Не допускається шліфування матеріалу, що містить азбест. При роботі з матеріалами, що містять азбест або при обробці каменю на кремнієвій основі утворюється пил, який дуже шкідливий для здоров'я. Тому, відповідно до правил з техніки безпеки під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.

1) Загальні попереджувальні вказівки з шліфувальних і полірувальних робіт.

а) Ця ручна машина призначена для застосування в якості шліфувальної і полірувальної машини. Ознайомтеся з усіма попередженнями щодо безпеки, інструкціями, ілюстраціями та технічними характеристиками, наданими з цією ручною машиною. Невиконання всіх наведених нижче вказівок може спричинити ураження електричним струмом, пожежу та (або) тяжке тілесне ушкодження;

б) **не виконуйте цією ручною машиною такі роботи, як зачистка або різання.** Виконання робіт, для яких ручна машина не призначена, може створювати небезпеку і викликати тілесні ушкодження.

в) **не користуйтеся робочим інструментом та іншими допоміжними пристроями, які не призначені спеціально для цієї машини і не рекомендовані виробником машини.** Одна тільки можливість їх кріплення до цієї ручної машини не забезпечує її безпечну роботу;

г) **номінальна частота робочого інструмента, зазначена на ньому, повинна бути більше максимальної частоти обертання, зазначеної на машині.** При роботі робочим інструментом, що обертається зі швидкістю більшою, ніж його номінальна частота обертання, може статися його розрив і розліт уламків;

д) **зовнішній діаметр і товщина робочого інструмента повинні відповідати функціональним можливостям машини.** Непропорційні робочі інструменти не можуть бути достатньою мірою огорожені і при роботі можуть призводити до втрати управління машиною;

е) **розмір посадкового отвору оправок шліфувальних кругів, фланців, тарілчастих шліфувальних дисків та інших допоміжних пристроїв повинен забезпечувати щільну, без зазорів, посадку на шпинделі ручної машини.** Робочий інструмент та пристрої з посадковими отворами, встановлені на шпинделі машини з зазором, будуть незбалансованими, викликать підвищену вібрацію і приведуть до втрати управління машиною при роботі;

ж) **не застосовуйте пошкоджений робочий інструмент.** Перед кожним використанням оглядайте робочий інструмент, наприклад шліфувальні круги, на предмет наявності відколів і щілин; тарілчасті шліфувальні диски — на наявність щілин, розривів або надмірного зносу; дрітчану щітку — на предмет незакріплених або надламаних дротів. Після падіння ручної машини або робочого інструмента проведіть огляд на наявність пошкоджень або встановіть новий робочий інструмент. Після огляду і монтажу робочого інструмента оператор і всі особи, що знаходяться поблизу, повинні зайняти положення за межами площини обертання робочого інструмента, після чого увімкніть ручну машину для роботи на максимальній частоті обертання на холостому ході протягом 1 хв. У більшості випадків за час контролю відбувається розрив пошкодженого робочого інструмента;

з) **застосовуйте засоби індивідуального захисту.** Залежно від роботи, що виконується, користуйтеся захисним лицьовим щитком, закритими або відкритими захисними окулярами. За необхідності користуйтеся пилозахисною маскою, засобами захисту органів слуху, рукавичками і захисним фартухом, здатним затримувати

дрібні абразивні частинки і частинки оброблюваного матеріалу. Засоби захисту органів зору повинні бути здатні затримувати частинки, які розлітаються, що утворюються при виконанні різних робіт. Пілозахисна маска або респіратор повинні фільтрувати частинки, що утворюються при виконанні робіт. Тривалий вплив шуму високого рівня може спричинити втрату слуху;

і) не допускайте сторонніх безпосередньо близько до робочої зони. Будь-які особи, що входять в робочу зону, повинні носити засоби індивідуального захисту. Фрагменти об'єкта обробки або поламаного робочого інструмента можуть розлітатися і викликати тілесні ушкодження в безпосередній близькості до місця виконання роботи;

к) розташовуйте кабель на відстані від обертового робочого інструмента. При втраті контролю над машиною кабель може бути розрізаний або захоплений обертовими частинами, при цьому кисті або руки можуть бути затягнуті в зону обертового інструмента;

л) ніколи не кладіть ручну машину до повної зупинки робочого інструмента. Інструмент, що обертається, може зачепитися за поверхню, і можна не утримати машину в руках;

м) не вмикайте ручну машину під час її перенесення. При випадковому контакті з робочим інструментом, що обертається, можна захопити одяг і спричинити травмування;

н) регулярно проводьте очищення вентиляційних отворів ручної машини. Вентилятор електродвигуна затягує пил всередину корпусу, надмірне скупчення металізованого пилу може спричинити ураження електричним струмом;

о) не працюйте ручною машиною поруч із займистими матеріалами. Ці матеріали можуть зайнятися від іскор, що виникають при роботі абразивного інструмента;

р) не користуйтеся робочими інструментами, що вимагають застосування охолоджуючих рідин. Застосування води або інших рідких охолоджуючих засобів може привести до ураження електричним струмом.

2) Додаткові вказівки заходів безпеки для шліфування шкіркою і полірування.

а) надійно утримуйте ручну машину, тіло і руки повинні перебувати в стані готовності в будь-який момент погасити силу віддачі, що виникає при відскоку. Обов'язково користуйтеся додатковою рукояткою, якщо вона передбачена, це забезпечить готовність швидко компенсувати силу віддачі або реактивного моменту при пуску. При дотриманні запобіжних заходів оператор може контролювати реактивний момент або силу віддачі при відскоку;

б) ніколи не наближайте руку до робочого інструмента, що обертається. При відскоку робочого інструмента можна пошкодити руку;

с) не розташовуйтеся в зоні ймовірного руху робочого інструмента в разі відскоку. При відскоку робочий інструмент відкидається в напрямку, протилежному напрямку обертання круга в місці заклинювання;

д) будьте особливо обережні при роботі в кутах, на гострих краях та ін. Уникайте вібрації і заїдання робочого інструмента. Кути, гострі країки і вібрація робочого інструмента можуть спричинити заклинювання, втрату управління або відскік;

е) не прикріплюйте пилкові ланцюги для різання деревини або пилкові диски. Такий інструмент здатний викликати часті відскоки і втрату управління машиною.

3) Особливі попередження з безпеки для робіт зі шліфувальною шкіркою:

а) не застосовуйте шліфувальну шкурку розміром більше шліфувального тарілчастого диска. При виборі шліфувальної шкурки дотримуйтесь рекомендацій виробника. Шліфувальна шкурка, яка виступає за тарілчастий диск, може стати причиною травмування, привести до заклинювання, розриву шкірки і відскоку машини.

4) Особливі попередження з безпеки для полірувальних робіт:

— не допускайте вільного обертання будь-якої незакріпленої частини полірувального круга або шнура його кріплення. Заправляйте або підрізайте будь-які незакріплені шнури кріплення. Незакріплені обертові шнури кріплення можуть захопити пальці або застрягти в об'єкті обробки



УВАГА: деякі види пилу, що утворюється в ході механічної обробки шляхом шліфування, розпилювання, подрібнення і свердління в поєднанні з іншими видами будівельних операцій, містять хімічні речовини, що викликають захворювання. Нижче наведені деякі приклади таких речовин: свинець, що міститься в лакофарбовому покритті на свинцевій основі, кристалічний кремнезем, що міститься в цеглинах, цементі і цегляній кладці, а також миш'як і хром, що міститься в деревині, що була піддана хімічній обробці. Ризик, обумовлений подібним впливом, залежить від того, як часто виконується подібна робота. Для зменшення ступеня впливу подібних хімічних речовин: роботи слід проводити в добре вентиляваному приміщенні з використанням схваленого захисного обладнання типу захисних масок для обличчя, спеціально призначених для фільтрації мікроскопічних частинок.

Відомості про відповідність

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)



Виробник:

WEELE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rushan

Уповноважена виробником особа:

E-mail: info@felisatti.pro

Виготовлено в КНР.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Машини ручні електричні кутові полірувальні моделі УПМ-180/1300ЭМ (далі по тексті «машина») призначені для шліфування і полірування всіляких поверхонь будівельного і промислового призначення в побутових і промислових умовах.

1.2. Машина призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% і за відсутності прямого впливу атмосферних опадів.

1.3. Машина відповідає технічним умовам виробника ДСТУ.

1.4. Ця інструкція містить відомості та вимоги, необхідні та достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації машини.

1.5. У зв'язку з постійною діяльністю зі вдосконалення машини виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, не відображені в цій інструкції і які не впливають на ефективну і безпечну роботу.

1.6. Дата виготовлення машини вказана на маркувальній табличці, у форматі місяць і рік.

2

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування параметра	УПМ-180/1300Э
Номинальна напруга, В	220
Частота струму, Гц	50
Номинальна споживана потужність, Вт	1300
Частота обертання на холостому ході, об/хв	400-2200
Наявність блоку плавного пуску двигуна	є
Регулювання обертів	є
Діаметр полірувального диска, мм	180
Приєднувальна різьба шпинделя, мм	M14
Клас безпеки машини відповідно до ДСТУ	II
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	3,2
Середній рівень звукового тиску, L _{pa} , dB(A)	89
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} , dB(A)	101
Середній рівень вібрації, м/с	2,6
Встановлений термін служби, років	3

3

КОМПЛЕКТНІСТЬ

До комплекту поставки машини входять:

Машина ручна електрична кутова полірувальна	1шт.
Полірувальний круг	2шт.
Диск полірувальний гумовий	1шт.
Диск полірувальний Velcro	1шт.
Чохол полірувальний	1шт.
Шліфкруг	2шт.
Інструкція з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1шт.
Упаковка	1шт.

Комплектація моделі може змінюватися виробником.

4

БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

4.1 Загальний вигляд машини представлений на малюнку 1 і 2

- 1 – Диск полірувальний
- 2 – Корпус редуктора
- 3 – Кнопка блокування шпинделя

- 4 – Корпус двигуна
- 5 – Маховик регулювання числа обертів
- 6 – Кнопка фіксації клавіші вимикача
- 7 – Клавіша вимикача
- 8 – Ковпачок щіткотримача
- 9 – Рукоятка бокова

4.1.1 Машина складається з приводу, що представляє собою колекторний електродвигун, розміщений в пластмасовому корпусі, і редуктора в металевому корпусі. 2. Робочий інструмент кріпиться на різьбовому кінці шпинделя. Обробка здійснюється за допомогою полірувального матеріалу, що закріплюється на полірувальному диску 1. Конструкція машини передбачає застосування як тканинних/хутряних чохла, що надягають на полірувальний диск, так і гнучких абразивних кругів на паперово-тканинній основі, що закріплюються на нижньому торці полірувального диска Velcro за допомогою з'єднання типу «липучка».

4.1.2 Кріплення диска на шпинделі здійснюється за допомогою різьблення M14.

4.1.3 При знятті/встановленні полірувального диска 1 зі шпинделя його фіксація від провертання здійснюється кнопкою 3, розташованою на корпусі редуктора 2. При знятті диска фіксація шпинделя може здійснюватися також за допомогою ключа гайкового S17.

4.1.4 Увімкнення машини здійснюється натисканням клавіші 7 вимикача. Конструкція вимикача забезпечує його фіксацію у увімкненому положенні за допомогою кнопки 6.

4.1.5 Конструкція машини дозволяє встановлювати рукоятку 9 в трьох положеннях: праворуч, ліворуч, зверху.

4.1.6 Машина оснащена блоком безступінчастого регулювання частоти обертання шпинделя. Число обертів змінюють маховиком 5.

4.1.7 Модель УПМ-180/1300ЭМ забезпечена вбудованим електронним блоком, який забезпечує плавний пуск двигуна; знижене число обертів на холостому ходу; вимкнення двигуна при перевантаженнях; стабілізацію числа обертів полірувального диска. При спрацюванні захисного вимкнення електродвигуна для відновлення роботи необхідно відпустити клавішу вимикача і знову здійснити увімкнення машини.

4.2 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК РОБОТИ

4.2.1 ПЕРЕД ПОЧАТКОМ РОБОТИ

Перед початком роботи переконайтеся в тому, що напруга електромережі відповідає робочій напрузі машини: робочу напругу вказано на таблиці характеристик на корпусі машини. Перед початком експлуатації машини необхідно:

- Під'єднання до мережі



УВАГА! Електроінструмент слід під'єднувати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на таблиці характеристик. Цей електроінструмент можна під'єднувати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки він має клас захисту II відповідно до європейського стандарту ДСТУ.

Перед початком роботи переконайтеся в тому, що напруга електромережі відповідає робочій напрузі електроінструмента: робоча напруга вказана на таблиці характеристик на корпусі машини.

- оглянути машину і переконаватися в її комплектності та відсутності зовнішніх пошкоджень;
- після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати машину при кімнатній температурі до повного висихання конденсату.

- встановити полірувальний диск на шпиндель, перевірити затягування різьбового з'єднання;
- провернути шпиндель від руки: його хід повинен бути вільним, без заїдань;
- встановити, закріпити полірувальний матеріал на диску;
- випробувати машину в режимі холостого ходу (також і після заміни диска).

4.2.2 ПІД ЧАС РОБОТИ

- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падіння машини на тверді поверхні та ін.;
- оберігайте машину від впливу зовнішніх джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- забезпечте ефективне охолодження машини і відведення шламу із зони обробки. Не перекривайте

і не загороджуйте вентиляційні отвори в корпусі машини;

- вимикайте машину за допомогою вимикача перед під'єднанням/від'єднанням від мережі електроживлення;

- слідкуйте за станом полірувального диска і нагріванням електродвигуна.

4.2.3 ПОРЯДОК РОБОТИ

Не можна вмикати полірувальну машину без оснащення.

- Увімкніть полірувальну машину.

- Не докладаючи надмірних зусиль, встановіть машину на робочу поверхню. Зусилля, що докладається, має бути рівно таким, щоб притиснути оснащення пласкою стороною до оброблюваної поверхні.

- Переміщайте машину, не відриваючи її від робочої поверхні. Робіть рівномірні і широкі рухи.

ЗАПОБІЖНИЙ ЗАХІД: В процесі роботи машини електричний кабель завжди повинен розташовуватися ззаду, щоб його неможливо було пошкодити. Використовуйте такі диски з абразивним папером, які відповідають оброблюваній поверхні і необхідним результатам.

4.2.4 ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ

- від'єднайте машину від електромережі, переконавшись, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено»;

- очистіть машину і її додаткове приладдя від бруду;

- при тривалих перервах в роботі зовнішні поверхні машини, схильні до корозії, слід покрити шаром захисного мастила.



УВАГА! Перед доглядом за машиною завжди від'єднуйте кабель живлення від електромережі. Для забезпечення максимальної безпеки експлуатації та контролю над машиною використання додаткової рукоятки 9 є обов'язковим. У процесі роботи завжди використовуйте захисні окуляри.



УВАГА! В жодному разі не натискайте на кнопку блокування шпинделя 3 під час роботи полірувальної машини. Не натискайте на кнопку блокування до того моменту, доки вал повністю не зупиниться.

5.1. ПРАВИЛА ДОГЛЯДУ, ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Правила з транспортування і зберігання

Встановлений термін зберігання машини становить 5 років.

Під час встановленого терміну зберігайте машину:

- при температурі навколишнього середовища від мінус 50°C до плюс 40°C

- відносній вологості повітря не більше 80% при температурі плюс 20°C.

Транспортування машини здійснюйте тільки у фірмовій упаковці.

Перед упаковкою зніміть робочий інструмент, скрутіть і зафіксуйте шнур.

Умови транспортування машин за кліматичними факторами зовнішнього середовища відповідають групі умов зберігання 5 за ДСТУ.



УВАГА – Перед роботою з догляду за електроінструментом завжди від'єднуйте кабель живлення від електромережі.

- **Зовнішній огляд:** Використання зношеного шліфувального або полірувального інструмента знижує ефективність роботи.

- **Огляд гвинтів корпусу:** Регулярно перевіряйте надійність кріплення всіх гвинтів. При виявленні ослабленого гвинта негайно затягніть його. В іншому випадку ви піддаєте себе ризику травмування.

- **Догляд за електродвигуном:** Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати потрапляння води або мастила в його обмотки.

- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими.

- Після закінчення робіт інструмент необхідно ретельно очистити. Регулярно прочищайте електродвигун стисненим повітрям.

Перед використанням електроінструмента перевірте справність кабелю. Якщо кабель пошкоджений, то необхідно звернутися в центр технічного обслуговування для його ремонту або заміни. У разі будь-якого пошкодження шнура живлення негайно вимкніть машину, обережно, не торкаючись місць пошкодження, від'єднайте її від електромережі. Заміна шнура проводиться тільки персоналом авторизованих майстерень

5.2 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

Несправність	Ймовірна причина
При увімкненні машини електродвигун не працює (напруга в мережі є).	Несправний вимикач або вилка. Обрив шнура живлення або монтажних дротів. Несправність щіткового вузла або колектора.
Утворення кругового вогню на колекторі	Несправність в обмотці якоря. Знос/«зависання» щіток
Підвищений шум в редукторі	Знос/поломка зубчастих коліс або підшипників редуктора.
Під час роботи з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілої ізоляції	Міжвиткове замикання обмоток якоря або статора.

Всі види ремонту і технічного обслуговування машини повинні проводитися кваліфікованим персоналом авторизованих ремонтних майстерень.



Увага! При ремонті машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини!

Машина, що відслужила свій термін і не підлягає відновленню, повинна утилізуватися згідно з нормами, чинними в країні експлуатації.

За інших обставин:

- не викидайте машину разом з побутовим сміттям;
- рекомендується звертатися до спеціалізованих пунктів вторинної переробки сировини.

Відомості про відповідність

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)



WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rushan