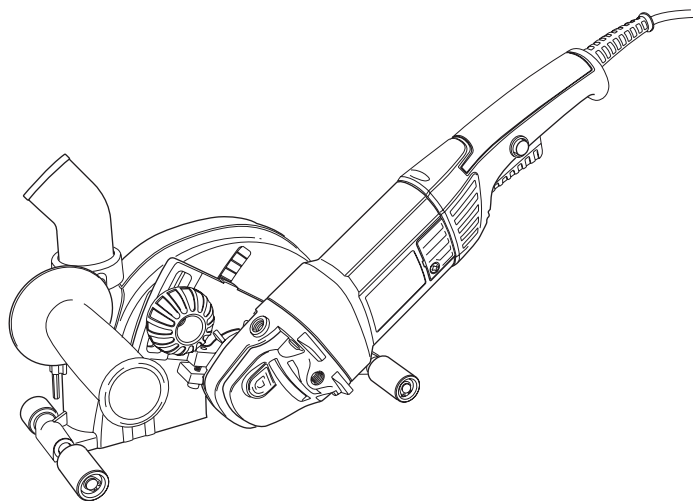




ПД-125/1400Э F62011

УА БОРОЗДОРІБ РУЧНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ

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



FELISATTI®

Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірки 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 та підпис продавця.



Перед початком роботи електричної машини ознайомтеся з Інструкцією з безпеки та Інструкцію з експлуатації та неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки під час роботи, які містяться в них. Дбайливо ставтеся до Інструкції та зберігайте їх в доступному місці протягом всього терміну служби машини.



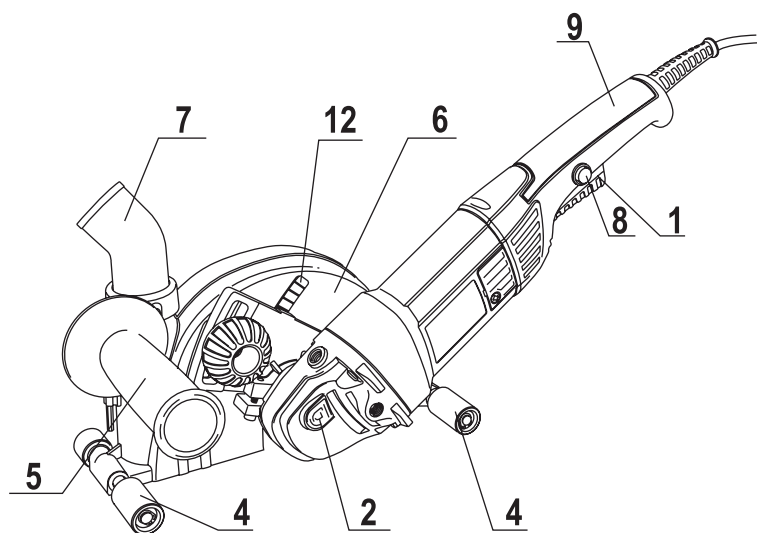
Пам'ятайте: електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

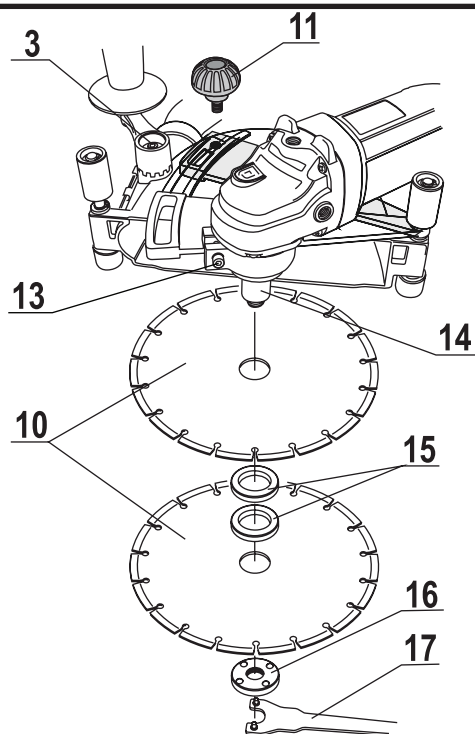
Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

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 у разі надання оформленого відповідним чином гарантійного талона.

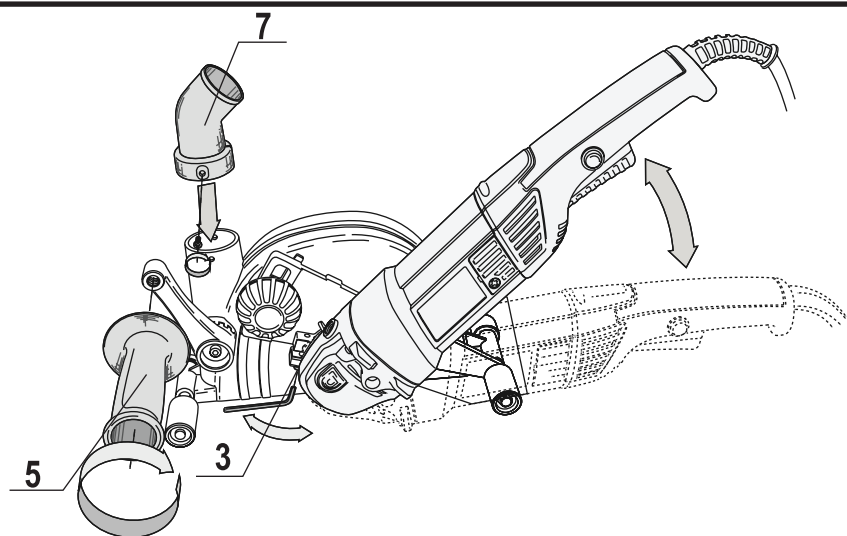
Умови і правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях.



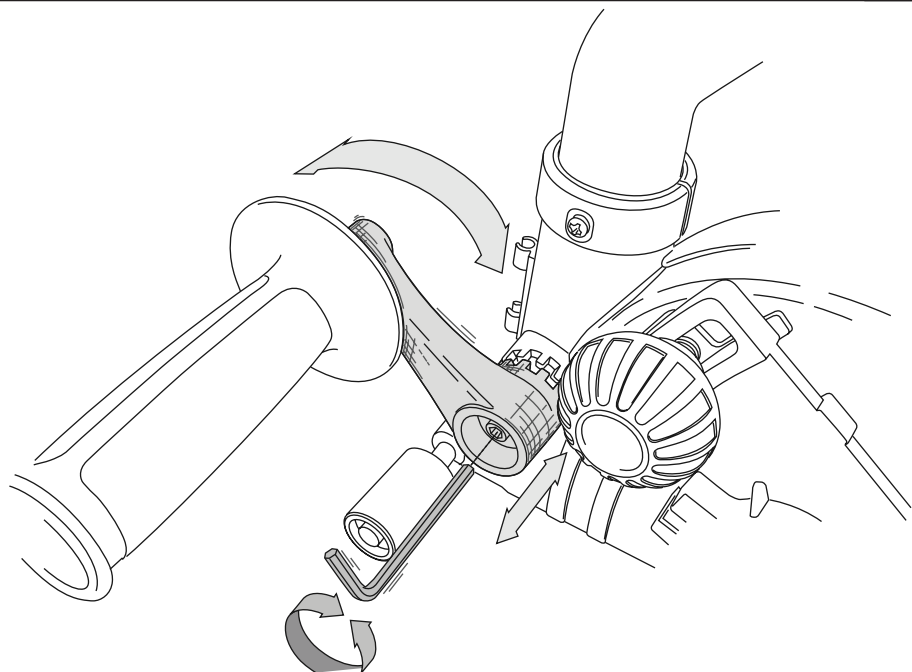
1



2



3



4

ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
2 ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АБРАЗИВНИХ ВІДРІЗНИХ РОБІТ	8
3 ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АБРАЗИВНИХ ВІДРІЗНИХ РОБІТ	9

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	11
2 УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	11
3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	11
4 КОМПЛЕКТНІСТЬ	12
5 БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ	12
6 ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І ПОРЯДОК РОБОТИ	14
7 ШУМ І ВІБРАЦІЯ	16
8 ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ	16
9 ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ	17
10 АКСЕСУАРИ	17
11 УТИЛІЗАЦІЯ	17

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки 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 в подальшому.

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

1) БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

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

б) Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, у присутності займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть призвести до загоряння пилу або пари.

с) Не підпускайте дітей та сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи. Відволікання уваги може призвести до втрати 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 з заземлюючим проводом. 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 в умовах вологості. Вода, при потраплянні в електричну машину, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся обережно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилок з розетки. Виключіть вплив на шнур тепла, масла, гострих кромek або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури збільшують 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 зменшує 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 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. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Захисні засоби – такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, що використовуються за відповідних умов, зменшать небезпеку отримання пошкодження.

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 призвести до травмування оператора.

е) Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до будь-чого, завжди зберігайте стійке положення.

Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в несподіваних ситуаціях.

ф) Одягайтесь 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 до рухомих частин.

г) Використовуйте додаткові рукаятки, що постачаються з виробом. Втрата контролю над машиною може призвести до травми.

h) Якщо передбачити 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.

i) При втраті електроживлення або іншому мимовільному вимкненні машини негайно переведіть вилку вимикача в положення «Вимкнено» і від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася увімкненою, то при відновленні живлення вона мимовільно запрацює, що може привести до тілесного ушкодження та(або) матеріального збитку.

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, якою не можна керувати 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 знижують ризик випадкового увімкнення машин.

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 трапляються через погане обслуговування машини.

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

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.

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

h) 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

i) Тримайте ручну машину тільки за ізольовані поверхні рукояток під час виконання робіт, за яких робочий інструмент може доторкнутися до прихованої проводки. При дотику робочого інструменту до дроту, що перебуває під напругою, відкриті металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

5) ОБСЛУГОВУВАННЯ

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

2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АБРАЗИВНИХ ВІДРІЗНИХ РОБІТ

а) Захисний кожух повинен бути надійно прикріплений до ручної машини і розташований в розрахунок на забезпечення максимальної безпеки таким чином, щоб з боку оператора була відкрита мінімальна частина абразивного круга. Не розташовуйтеся близько і не підпускайте сторонніх до площини обертання абразивного круга. Захисний кожух забезпечує захист оператора від фрагментів абразивного круга при його розриві, і від випадкового доторкання до круга.

б) Необхідно використовувати для електричної ручної машини тільки алмазні відрізни круги. Слід мати на увазі, що можливість кріплення іншого робочого інструмента до цієї ручної машини не забезпечує її безпечну роботу.

в) Номінальна частота обертання для робочого інструменту повинна бути не менше максимальної частоти обертання, зазначеної на маркуванні електричної ручної машини. Під час роботи робочим інструментом, що обертається швидше номінальної частоти обертання, може статися його розрив і розліт фрагментів.

г) Абразивні круги повинні застосовуватися тільки для рекомендованих робіт. Наприклад, не можна проводити шліфування пласкою стороною відрізного круга. Абразивні відрізни круги призначені для візного шліфування, при цьому поперечні сили, що прикладаються до цих кругів, можуть розбити круг.

д) В будь-якому випадку потрібно користуватися непошкодженими фланцями для абразивного круга, що мають розмір і форму, що відповідає обраному абразивному кругу. Правильно обрані фланці служать опорою, знижуючи ймовірність розриву круга.

е) Зовнішній діаметр і товщина робочого інструменту повинні бути в межах номінальних розмірів цієї електричної ручної машини. Робочі інструменти невідповідного розміру не можуть належним чином захищатися і контролюватися.

ж) Розмір посадкового отвору абразивних кругів і фланців, повинні забезпечувати належну посадку на шпindelі електричної ручної машини. Абразивні круги з посадковими отворами, що не відповідають засобам кріплення електричної ручної машини, будуть незбалансованими, вони викликають підвищену вібрацію і можуть призвести до втрати керування.

з) Не можна користуватися пошкодженими абразивними кругами. Перед кожним застосуванням слід оглядати абразивні круги на предмет наявності відколів і тріщин. Після падіння електричної ручної машини або абразивного круга слід проводити огляд на наявність пошкоджень або замінити його неушкодженим абразивним кругом. Після огляду і монтажу абразивного круга слід розташуватися на безпечній відстані поза площиною обертання абразивного круга, а потім увімкнути електричну ручну машину для роботи на максимальній частоті обертання холостого ходу протягом 1 хв. На цьому етапі зазвичай відбувається розрив пошкодженого абразивного круга.

и) Слід користуватися засобами індивідуального захисту. Залежно від роботи, що виконується, необхідно користуватися лицьовим щитком, облягаючими захисними окулярами або захисними окулярами. У разі потреби слід користуватися пилозахисною маскою, засобами захисту органів слуху, рукавичками і захисним фартухом, здатним затримувати дрібні абразивні частинки і відходити обробки. Засоби захисту органів здатні затримати частинки, що розлітаються, які утворюються при виконанні різних робіт. Пилозахисна маска або респіратор повинні захищати від проникнення частинок, що утворюються при роботі. Тривалий вплив шуму високого рівня може стати причиною часткової або повної втрати слуху.

к) Стороннім забороняється перебувати в безпосередній близькості від робочої зони. Особи, допущені в робочу зону, повинні користуватися засобами індивідуального захисту. Фрагменти об'єкта обробки або поламано абразивного круга можуть розлітатися і нанести пошкодження особам, які перебували безпосередньо поруч з місцем виконання роботи.

л) Під час виконання роботи, при якій різальний інструмент може доторкнутися до прихованої проводки або до кабелю машини, потрібно утримувати електричну ручну машину тільки за ізольовану поверхню хвата.

При дотику різального інструменту до дроту, що перебуває під напругою, доступні металеві частини електричної ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

м) Необхідно відводити кабель від обертового робочого інструменту. При втраті керування кабель може бути пошкоджено або затиснуто, що спричинить затягування кисті або руки в зону обертового абразивного круга.

п) Утримуйте в руках електричну ручну машину до повної зупинки робочого інструменту, не допускаючи контакту з будь-якими поверхнями. Обертовий абразивний круг може зачепитися за поверхню і виврати електричну ручну машину з рук.

о) Забороняється вмикати електричну ручну машину під час її перенесення. Випадковий дотик до обертового робочого інструменту може захопити одяг і спричинити травму.

р) Потрібно регулярно проводити очищення вентиляційних отворів ручної машини. Вентилятор електродвигуна може засмоктувати пил всередину корпусу, при цьому надмірне скупчення металізованого пилу в області вентиляційних отворів може викликати ураження оператора електричним струмом.

қ) Суворо заборонена робота електричної ручною машиною в безпосередній близькості з займистими матеріалами. Ці матеріали можуть спалахнути від іскріння.

г) Не можна користуватися робочими інструментами, що вимагають застосування рідких охолоджуючих засобів. Застосування води або інших рідких охолоджуючих засобів може призвести до ураження електричним струмом.

3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АБРАЗИВНИХ ВІДРІЗНИХ РОБІТ

а) Слід надійно утримувати ручну машину, при цьому оператор, зокрема його корпус і руки, повинен бути готовий до сприйняття сили віддачі. Обов'язково потрібно користуватися додатковою рукояткою, якщо вона передбачена, для забезпечення максимальної компенсації віддачі або реактивного моменту при запуску ручної електричної машини. При дотриманні запобіжних заходів оператор зможе сприймати реактивний момент під час пуску або сили віддачі під час заклинювання.

б) Забороняється наближати руку до обертового робочого інструмента. Можлива віддача робочого інструмента в руку.

с) Не можна перебувати безпосередньо за обертовим абразивним кругом. При віддачі робочий інструмент відкидається в напрямку, протилежному напрямку обертання круга в місці заклинювання.

д) При роботі в кутах, на гострих крайках та ін. необхідно бути особливо обережними. Слід уникати зіткнень і зачеплення робочого інструменту. Кути, гострі крайки і зіткнення можуть призводити до зачеплення робочого інструменту і викликати втрату управління або віддачу.

е) Забороняється прикріплювати пильні ланцюги, пильні полотна, сегментний алмазний круг з пазом більше 10 мм або пильні диски. Такі робочі інструменти здатні викликати часту віддачу і втрату керування.

ф) Не можна «задавлювати» абразивний круг, докладати надмірних зусиль, намагатися занадто сильно заглиблюватися. При перенапруженні абразивного круга зростає навантаження, а також ймовірність повертання або заклинювання круга в прорізи, при цьому збільшується можливість віддачі або розриву круга.

г) При заклинюванні або раптовому припиненні роботи, слід вимкнути ручну машину і утримувати її до тих пір, доки круг повністю не зупиниться. Щоб уникнути можливої віддачі забороняється витягувати абразивний круг з прорізу, до тих пір, поки він рухається. Для усунення причини заклинювання круга треба обстежити і вжити відповідних заходів.

h) Забороняється відновлювати роботу ручної машини, якщо диск знаходиться в раніше прорізаному пазі. Спочатку дочекайтеся набору кругом повної частоти обертання, а потім обережно введіть його в пропиляний паз. При повторному запуску ручної машини з кругом, що перебуває в прорізі, можливо заклинювання круга або віддачу.

i) Необхідно закріплювати панелі або будь-які великогабаритні об'єкти обробки для зведення до мінімуму небезпеки защемлення круга і віддачі. Великогабаритні об'єкти обробки мають тенденцію прогинатися під дією власної маси. Необхідно встановлювати опори під об'єкт обробки поруч з ліній різу і поруч з краями об'єкта обробки з обох сторін круга.

j) Слід проявляти особливу обережність при роботі в нішах, наявних в стінах та в інших затемнених зонах. Проникаючий абразивний круг може перерізати газові або водопровідні труби, електропроводку або інші предмети, які можуть викликати віддачу.

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Відповідає стандартам України відповідно до сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом).

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

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Бороздороб ручний електричний (далі у тексті — «машина») призначена для прорізки з регульованою глибиною матеріалів, зазначених на відрізних дисках (бетон, газобетон, цегляна кладка, гірські породи та ін.). Інструмент призначений для прорізання всуху. (З метою отримання дверних або віконних прорізів, ніші в уже готових будівельних конструкціях). Машина призначена для професійного застосування на промислових підприємствах і будівництві, а також для роботи непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових і аналогічних умовах.

1.2 Машина призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, відносно вологістю повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів.

1.3 Машина виготовлена відповідно до Директив 2006/42/ЕС, 2014/35/EU, 2014/30/EU.

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, які не відображені в цій інструкції та не впливають на ефективну і безпечну роботу машини.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

2.1 Умовні позначення наведені в таблиці №1

Таблиця №1

	Прочитайте інструкцію з експлуатації
	Клас захисту електроінструменту II; подвійна ізоляція
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Завжди носіть засоби захисту органів зору

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики наведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

ПАРАМЕТРИ	ПД-125/1400З
Напруга, В	220
Частота мережі, Гц	50
Номінальна споживана потужність, Вт	1400
Частота обертання шпинделя на холостому ходу, об/хв	9500
Максимальний діаметр робочого інструмента, мм	125
Максимальна глибина обробки, мм	30
Можлива ширина штриби, мм	3-29
Різьба шпинделя	M14
Клас безпеки машини відповідно до ДСТУ	II
Середній рівень звукового тиску, L_{pa} , дБ(A)	103
Середній рівень звукової потужності, L_{wa} , дБ(A)	114

ПАРАМЕТРЫ	ПД-125/1400Э
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a_h , m/s^2	4
Коефіцієнт невизначеності, К, m/s^2	1,5
Маса, кг	3,9
Призначений термін служби*, років	3
Призначений термін зберігання**, років	5
Плавний пуск	+
Захист від перевантаження	+
Захист від повторного увімкнення	+
Захист від заклинювання	-

*Призначений термін служби (при професійному використанні)

**Призначений термін зберігання (термін з дати виготовлення до продажу виробу користувачеві)

УВАГА! Використання пристосувань, не зазначених в цій інструкції, може призвести до травм при роботі.

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 Комплектація наведена в таблиці №3

Таблиця № 3

Найменування позиції	Кількість
Бороздороб	1 шт.
Інструкція з експлуатації та Інструкція з безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Робочий інструмент	2 шт.
Рукоятка допоміжна	1 шт.
Кільце розділове 6мм	-
Кільця розділові 4мм	6 шт.
Ключ спеціальний	1 шт.
Ключ шестигранний S3	1 шт.
Патрубок пиловідвідний	1 шт.
Фланець затискний	1 шт.
Кільця розділові 4,35 мм	6 шт.
Упаковка	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА МАЛЮНКУ 1 ТА 2

1. клавіша вимикача
2. кнопка блокування шпинделя
3. гвинт фіксації допоміжної рукоятки
4. ролики
5. допоміжна рукоятка
6. кожух захисний
7. патрубок пиловідведення
8. клавіша блокування вимикача
9. основна рукоятка
10. робочий інструмент
11. гвинт налаштування глибини обробки
12. шкала глибини обробки
13. гвинт фіксації захисного кожуха
14. шпиндель

15. кільце розділове
16. фланець затискний
17. ключ спеціальний

5.1.2 Машина складається з приводу, що представляє собою колекторний електродвигун, розміщений в пластмасовому корпусі і редуктора в металевому корпусі. Робочий інструмент огорожений захисним кожухом, який забезпечений механізмами регулювання глибини обробки і пилівідводом.

5.1.3 Кріплення круга на шпindelі здійснюється за допомогою затискного фланця 16, затягується спеціальним ключем 17.

5.1.5 Увімкнення машини здійснюється натисканням клавіші 1 вимикача. При цьому необхідно натиснути клавішу блокування вимикача 8, що забезпечує захист від випадкового увімкнення.

5.1.6. Машина оснащена електронним блоком управління. Доступні функції наведені в таблиці

№2. Опис функцій наведений в таблиці № 4

Таблиця №4

Найменування функції	Опис
Плавный пуск	Забезпечує при увімкненні плавний набір оборотів.
Захист від повторного увімкнення	Ця функція дозволяє забезпечити безпеку у випадках: 1. раптового падіння/вимкнення напруги і повторної її появи в мережі живлення, не допускаючи раптового пуску при увімкненні кнопки вимикача. 2. не відбудеться несподіваного пуску машини при приєднанні до мережі живлення з увімкненою кнопкою вимикача.
Захист від перевантаження	Забезпечує захист від надмірного навантаження на двигун. Увімкнення захисту виражається в різкому зниженні оборотів і споживаній потужності.



УВАГА! При спрацюванні захисту від перевантаження не допускається утримання машини в увімкненому стані. Необхідно зняти навантаження і вимкнути машину. Ці машини не мають функції захисту від заклинювання. У разі заклинювання необхідно негайно вимкнути машину і вийняти робочий інструмент зі штриби. Для охолодження двигуна необхідно увімкнути машину і дати попрацювати на холостому ходу протягом 20 секунд.

5.2 РЕГУЛЮВАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ.

5.2.1 5.2.1 Рукоятка допоміжна (Мал. 4).

Після того, як буде відкручений гвинт фіксації допоміжної рукоятки 3, кріплення допоміжної рукоятки можна переставляти залежно від необхідного робочого положення.

При затягуванні гвинта 3 стежте за тим, щоб стопорні шліци на кріпленні допоміжної рукоятки увійшли в отвори на захисному кожусі.

5.2.2 Регулювання глибини обробки



УВАГА! Встановлення глибини пропилу допускається виконувати тільки при вимкненому електроінструменті.

Відпустіть затискний гвинт 11 і встановіть необхідну глибину пропилу за шкалою глибини пропилу 12. Потім знову затягніть затискний гвинт 11.

5.2.3 Регулювання ширини

Ширина паза визначається числом розділових кілець між двома робочими інструментами і шириною розрізу робочого інструменту. Допустима ширина паза вказана в розділі «Технічні дані». Ви можете використовувати машину з одним або двома робочими інструментами.

5.2.4 Пилівідвід

Машина обладнана функцією пиловідведення. Для дотримання чистоти на робочому місці і роботи за відсутності пилу, рекомендується використовувати пиłosоси



УВАГА! Контакт або вдихання пилу в результаті обробки може бути небезпечними для оператора і тих, хто знаходиться поруч! Використовуйте засоби захисту органів дихання!

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ



УВАГА! Перед роботою з технічного обслуговування машини завжди від'єднуйте кабель живлення від електромережі.

6.1 МОНТАЖ

6.1.1 Робоче положення

Переведіть машину з транспортувального положення в робоче. Для цього послабте гвинт фіксації 13 і поверніть машину в потрібне положення. Зафіксуйте положення машини, закрутивши гвинт фіксації 13.

6.1.2 Допоміжна рукоятка (Мал.3).

Встановіть допоміжну рукоятку 5.

6.1.3 Пиловідвідний патрубок (Мал.3).

Встановіть пиловідвідний патрубок 7

6.1.4 Установка/Заміна робочого інструмента (Мал.2).



УВАГА! Для встановлення і зміни алмазних дисків рекомендується користуватися захисними рукавичками.

УВАГА! При роботі алмазні диски сильно нагріваються, не торкайтеся їх, поки вони не охолонуть.

- Покладіть машину набік так, щоб було видно гвинт налаштування глибини обробки 11.
- Відкрутіть гвинт 11.
- Посуньте кожух 6 відносно шпинделя 14 так, щоб можна було зняти або встановити робочий інструмент.
- Натисніть кнопку фіксації шпинделя 2.
- Послабте затискний фланець 16 ключем 17 і зніміть його зі шпинделя. Зніміть розділові кільця зі шпинделя. Очистіть шпиндель і монтажні елементи від пилу.
- Замініть/встановіть робочий інструмент на шпиндель.
- Шляхом встановлення розділових кілець встановіть необхідну ширину штриби.



УВАГА! Незалежно від бажаної ширини паза завжди повинні встановлюватися всі поставлені розділові кільця. Інакше робочий інструмент може під час роботи зіскочити зі шпинделя і завдати травм.

УВАГА! Між двома робочими інструментами повинно бути встановлене, принаймні, одне розділове кільце. Слідкуйте за тим, щоб стрілка направлення обертання на робочих інструментах відповідала напрямку обертання шпинделя машини (див. стрілку на кожусі диска).

- Після встановлення робочого інструменту і розділових кілець. Натисніть на кнопку блокування шпинделя 2 для його фіксування;
- Загвинтіть затискний фланець і затягніть його спеціальним ключем;
- Засуньте кожух диска на необхідну глибину обробки;
- Зафіксуйте гвинт 11.

Примітка. Під час роботи з двома робочими інструментами міняйте їх завжди парами.

6.2 ПІД'ЄДНАННЯ ДО МЕРЕЖІ



УВАГА! Машину слід під'єднувати лише до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на табличці характеристик. Цю машину можна під'єднувати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки вона має клас II відповідно до стандарту ДСТУ.

6.3 ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ЕКСПЛУАТАЦІЇ МАШИНИ НЕОБХІДНО:

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

6.4 ПРИСТУПАЮЧИ ДО РОБОТИ, СЛІД:

- встановити рукоятку в зручне для роботи положення;
- перевірити затягування різьбового з'єднання фіксації робочого інструменту;
- перевірити шпindel з робочим інструментом від руки: його хід повинен бути вільним, без заїдань;
- випробувати машину на холостому ходу (також після заміни робочого інструменту).



УВАГА! Під час роботи захисний кожух завжди повинен бути встановлений. Завжди використовуйте захисні окуляри .

6.5 ПІД ЧАС РОБОТИ:



УВАГА! В процесі роботи не допускайте натискання на кнопку блокування шпінделя 2. Забороняється проводити зупинку працюючої машини натисканням на клавішу блокування 2. Невиконання цього попередження може призвести до поломки машини та/або травми оператора.

- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падіння машини на тверді поверхні та ін.
- оберігайте машину від впливу інтенсивних джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- забезпечте ефективне відведення пилу із зони обробки;
- не перекривайте і не загороджуйте вентиляційні отвори в корпусі машини;
- вимикайте машину за допомогою вимикача перед під'єднанням до/від'єднанням від мережі електроживлення;
- слідкуйте за станом робочого інструментау і нагріванням електродвигуна.



УВАГА! Якщо під час експлуатації машина несподівано припинила роботу необхідно:

1. негайно перевести кнопку увімкнення в положення «вимкнено» і від'єднати кабель живлення від розетки.
2. Уважно оглянути машину і електричний кабель на наявність пошкоджень. При виявленні пошкоджень звернутися до сервісного центру.
3. Перевірити наявність напруги мережі.
4. Здійснити пробне увімкнення, перевівши кнопку вимикача в положення «увімкнено» на 2-3 с. Якщо за наявності електроживлення в мережі машина не увімкнулася, слід звернутися до сервісного центру.

6.6 ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ:

- від'єднайте машину від електромережі, переконавшись, що вимикач знаходиться в положенні «вимкнено»;
- очистіть машину та її додаткове приладдя від пилу і бруду.

6.7 РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Оброблювана деталь повинна бути надійно зафіксована. Якщо вага деталі недостатня для надійної фіксації, зафіксуйте її за допомогою струбцин або інших пристосувань для фіксації.

Під час роботи міцно тримайте машину обома руками. Увімкніть машину і дочекайтеся, доки електродвигун набере максимальних обертів.

Потім обережно опустіть машину на оброблювану поверхню.

Не рекомендується докладати зайвих зусиль до машини. Докладання надмірного тиску може призвести до заїдання, перегрівання електродвигуна, стрибання і вібрації машини і горіння оброблюваної деталі.

Використовуйте відповідне оснащення відповідно до поверхні, робота на якій повинна проводитися, а також залежно від необхідних результатів.

ЗАПОБІЖНИЙ ЗАХІД: в процесі роботи машини електричний кабель завжди повинен розташовуватися позаду, щоб за нього неможливо було зачепитися.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 При розробці цієї машини особлива увага приділялася зниженню рівня шуму. **Користуйтеся засобами звукового захисту!**

Зазначений в цій інструкції з експлуатації рівень вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаною в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машина буде використана для виконання інших робіт із застосуванням робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

Примітка. Для точної оцінки навантаження від вібрації повинні бути враховані також відрізки часу, протягом яких машина вимкнена або робочий інструмент обертається, але фактично не виконує роботи. Це може значно скоротити навантаження від вібрації в розрахунку на повний робочий час

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

8.1 ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! Перед початком робіт з обслуговування та налаштування машини від'єднайте вилку шнура живлення від штепсельної розетки. Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

- **Перевірка машини:** Використання зношеного інструменту знижує ефективність виконуваної роботи і може привести до пошкодження двигуна. При виявленні будь-якого зносу необхідно замінити інструмент.

- **Огляд гвинтів корпусу:** Регулярно перевіряйте надійність кріплення всіх гвинтів. При виявленні ослабленого гвинта негайно затягніть його. Інакше ви піддаєте себе ризику отримання травми.

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

- Заміну щіток проводити тільки в центрах технічного обслуговування.

- Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.

- Вентиляційні отвори електроінструменту повинні бути завжди відкритими і чистими.

- Перед використанням машини перевірте справність кабелю. Якщо кабель пошкоджений, то його необхідно замінити.



УВАГА! У виробі використовується кабель живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

В машинах використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

8.2 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

Несправність	Ймовірна причина
При увімкненні машини електродвигун не працює	Несправний вимикач
	Обрив кабелю живлення або монтажних проводів, несправність вилки дроту живлення.
	Відсутність живлення в електричній мережі
	Відсутність контакту щіток з колектором
	Знос/пошкодження щіток
Утворення кругового вогню на колекторі	Знос/«зависання» щіток
	Несправність в обмотці якоря
При роботі з вентиляційних отворів з'являється дим або запах ізоляції, що горить	Несправність обмоток електродвигуна
	Несправність електричної частини інструменту.
Підвищений шум в редукторі	Знос/поломка зубчастих коліс або підшипників

Несправність	Ймовірна причина
Підвищена вібрація машини	Знос/поломка зубчастих коліс або підшипників.
	Несправне або неправильно встановлене оснащення.
При увімкненні машини шпindel не обертається	Поломка редуктора



УВАГА! Під час ремонту машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари. Заміна несправних деталей, за винятком тих, які описуються в цій інструкції, повинна проводитися тільки в центрах технічного обслуговування.

9. ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому приміщенні, що опалюється. Рекомендована температура зберігання від 0 °C до плюс 40 °C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці.

Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент.

Під час транспортування не допускається прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрів та удари. Транспортування повинно здійснюватися тільки у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від мінус 20 °C до плюс 40°C.

10. АКСЕСУАРИ

10.1 Аксесуари можна замовити по каталогу, вказавши їх порядковий номер. Каталог продукції можна знайти на офіційному сайті компанії.

11. УТИЛІЗАЦІЯ

11.1 Машина, яка виробила встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.