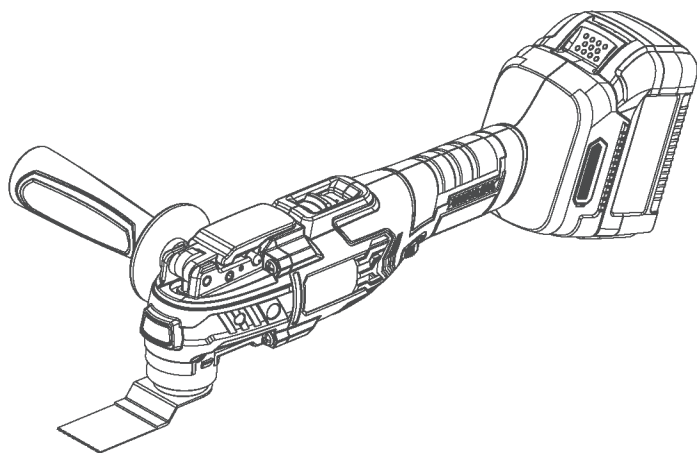




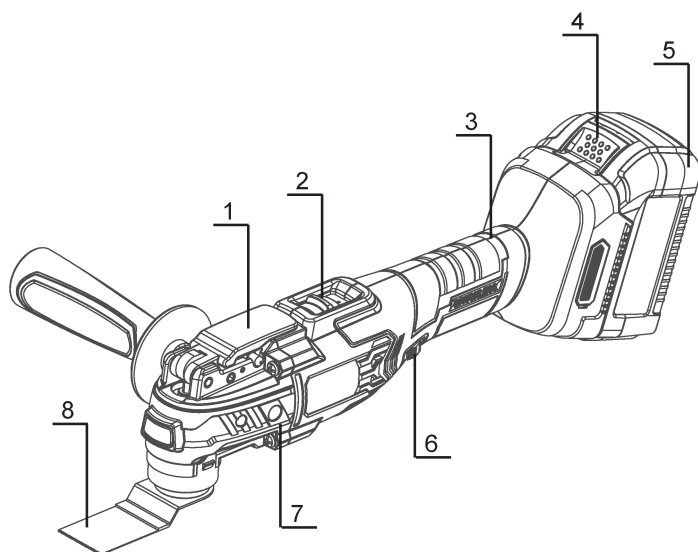
МФИ-18ЛЗ

**Машина ручна
багатофункціональна
вібраційна акумуляторна**

**ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ Й
ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ**



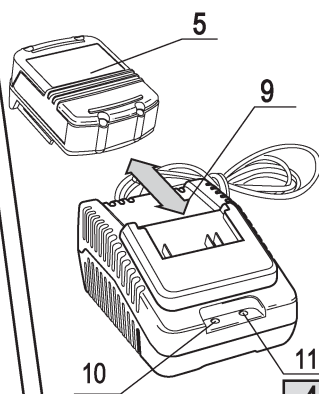
FELISATTI®



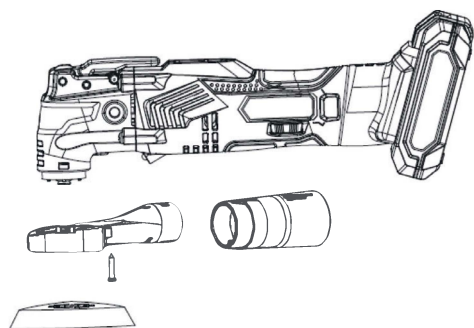
1



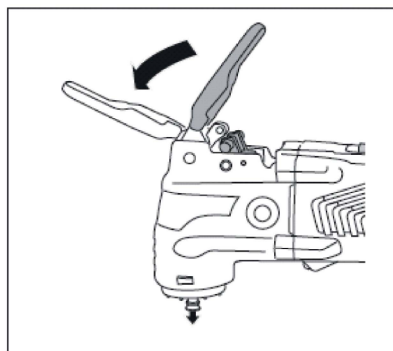
2



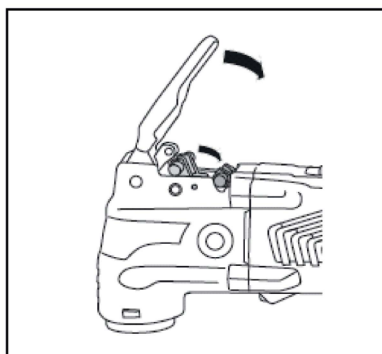
4



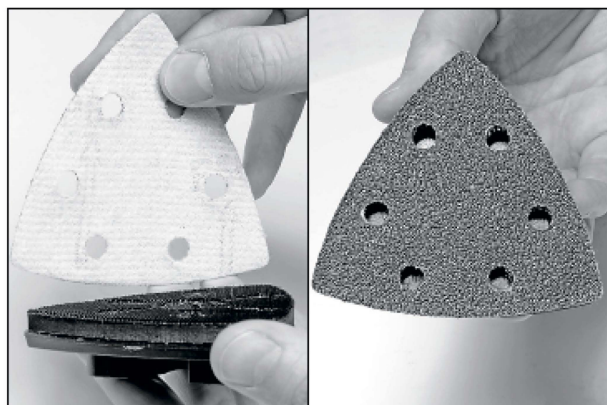
3



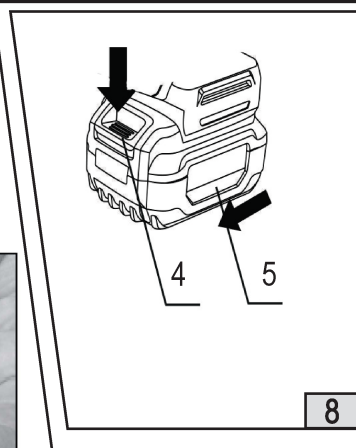
5



6



7



8

Шановний споживачу!

Купуючи машину ручну електричну (електроінструмент)

- вимагайте перевірки її справності шляхом пробного увімкнення, а також комплектності відповідно до відомостей відповідного розділу цієї інструкції з експлуатації;
- переконайтеся, що гарантійний талон оформлений належним чином, містить дату продажу, штамп магазину й підпис продавця.



Перед першим увімкненням машини уважно вивчіть цей посібник і суворо виконуйте його вимоги в ході експлуатації машини. Зберігайте цей посібник протягом усього терміну служби Вашої машини.



Пам'ятайте: електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічної документації виробника.

Гарантійний термін експлуатації машини становить 2 роки з дня її продажу споживачу. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт за умови надання відповідним чином оформленого гарантійного талона.

Умови й правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину. Ремонт виконується в уповноважених ремонтних майстернях, перелік яких можна знайти на офіційному сайті компанії.

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

1

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН



УВАГА! Прочитайте всі попередження й вказівки щодо заходів безпеки й усі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та (або) серйозних пошкоджень.

Збережіть усі попередження й інструкції, щоб надалі можна було звертатися до них.

Термін «електрична машина» використовується для позначення Вашої машини з електричним приводом, що працює від акумуляторних батарей.

1) Безпека робочого місця

а) Підтримуйте робоче місце у чистоті й забезпечте його належне освітлення. Якщо робоче місце загарашене 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 займання пилу або пари.

с) Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини під час її роботи. Відволікання уваги може призвести до втрати Вами контролю над машиною.

2) Електрична безпека

а) Штепсельні вилки зарядних пристроїв повинні відповідати розеткам. Ніколи не змінюйте будь-яким чином конструкцію штепсельної вилки. Не використовуйте будь-які перехідники для зарядних пристроїв із заземлювальним проводом. Використання незмінених вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом;

б) Не допускайте контакту тіла із заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники. Є підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене

с) Не піддавайте електричні машини впливу дощу та не тримайте їх у вологих умовах.

Вода, потрапляючи до електричної машини, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Обережно поводьтеся зі шнуром зарядного пристрою. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування зарядного пристрою й витягування вилки з розетки. Включіть вплив на шнур, зарядний пристрій і електричну машину тепла, мастила, гострих кромок чи рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом;

е) Під час експлуатації зарядного пристрою на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання на відкритому повітрі. Використання шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним;

ф) Якщо не можна уникнути експлуатації зарядного пристрою у вологих умовах, використовуйте джерело живлення, що має пристрій захисного вимкнення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

3) Особиста безпека

а) Будьте пильні, стежте за своїми діями й керуйтеся здоровим глуздом під час експлуатації електричних машин. Не користуйтеся електричними машинами, якщо Ви втомилися, чи перебуваєте під дією наркотичних засобів, алкоголю чи лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електричних машин може призвести до серйозних пошкоджень.

б) Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди надягайте засоби для захисту органів зору, слуху й дихання. Засоби захисту – наприклад, пилозахисні маски, рукавиці, взуття, що запобігає ковзанню, каска або засоби захисту вух, що використовуються у відповідних умовах – зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

с) Не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб перемикач знаходився в положенні «Вимкнено» перед підключенням електричної машини до акумуляторної батареї й під час піднімання й перенесення електричної машини. Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на перемикачі або здійснюється під'єднання до акумуляторної батареї електричної машини, у якій перемикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може призвести до нещасного випадку;

д) Перед увімкненням електричної машини видаліть усі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений у частині електричної машини, що обертається, 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 екстремальних ситуаціях.

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

г) Якщо передбачено засоби для приєднання до обладнання для відсмоктування й збирання пилу, забезпечте їхнє належне приєднання й експлуатацію. Накопичення пилу може зменшити небезпеку, пов'язану з пилом.

4) Експлуатація й догляд за електричною машиною

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

б) Не використовуйте електричну машину, якщо її перемикач несправний (не вмикає або не вимикає). Будь-яка електрична машина, якою неможливо управляти за допомогою перемикача, становить небезпеку й підлягає ремонту;

с) Від'єднайте акумуляторну батарею від електричної машини, перш ніж виконувати будь-які регулювання, замінувати приладдя або розміщувати її на зберігання. Подібні запобіжні заходи безпеки зменшують ризик випадкового ввімкнення електричної машини;

д) Зберігайте електричну машину, що не працює, у недоступному для дітей місці й не дозволяйте особам, не знайомим 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 щодо правильності з'єднання й закріплення рухомих частин, полумки деталей та інших невідповідностей, які можуть вплинути на роботу. У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням. Часто нещасні випадки трапляються в результаті поганого обслуговування електричної машини;

ф) Зберігайте ріжучі інструменти в заточеному й чистому стані. Ріжучі інструменти з гострими кромками, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти;

г) Використовуйте електричні машини, пристрої, інструмент тощо відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру роботи, що виконується. Використання електричної машини для операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5) Експлуатація акумуляторної машини й догляд за нею

а) Перезаряджання слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, вказаний виробником. Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може спричинити пожежу під час використання іншого типу батареї;

б) Живлення машин слід здійснювати тільки від акумуляторних батарей, які мають спеціальне позначення. Використання будь-яких інших батарей може призвести до пошкоджень і пожежі;

с) Якщо акумуляторна батарея не використовується, її слід зберігати окремо від інших металевих предметів, таких як скріпки для паперів, монети, ключі, цвяхи, гвинти тощо, які можуть закоротити контактні виводи. Коротке замикання контактних виводів може спричинити опіки або пожежу;

д) У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікти з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. У разі випадкового контакту з електролітом змийте його водою. У разі потрапляння електроліту в очі крім промивання очей водою зверніться за медичною допомогою. Витік електроліту з акумуляторної батареї може спричинити подразнення або опіки.

ДОДАТКОВО:

е) Машина має автономне джерело живлення (акумуляторну батарею) і завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу перемикача – це може призвести до травм та інших ушкоджень

ф) Не розкривайте акумуляторну батарею, при цьому виникає небезпека короткого замикання, що може призвести до пожежі або вибуху.

г) Захищайте акумуляторну батарею від впливу високих температур, сильного сонця й вогню. Може виникнути небезпека вибуху.

и) У випадку пошкодження й неправильної експлуатації акумуляторної батареї може виділитися газ. Забезпечте надходження свіжого повітря. Газу можуть спричинити подразнення дихальних шляхів, у разі виникнення скарг зверніться до лікаря.

6) Обслуговування

а) Ваша машина має обслуговуватися кваліфікованим персоналом, який використовує тільки оригінальні запчастини. Це забезпечить безпеку машини.

б) Стежте за справним станом двигуна. У разі відмови, появи підозрілих запахів, характерних для горілої ізоляції, сильного шуму, стукоту, іскор, слід негайно вимкнути машину й звернутися до сервісного центру.

с) Переозьте й зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед пакуванням зніміть робочий інструмент, зафіксуйте шнур зарядного пристрою (у разі комплектації).

а) Не допускайте попадання рук у зону пиляння й не торкайтеся пильного полотна. Тримайтеся другою рукою за корпус машини. Тримавши машину обома руками, вони будуть захищені від порізу пильним полотном

б) Не підставляйте руки в зону пиляння. Не підсовуйте руки під заготовку. У разі контакту з пильним полотном виникає небезпека травмування;

с) 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 цим Посібником з експлуатації й Інструкцією з безпеки

d) Тримайте машину тільки за ізольовані поверхні захвату, якщо виконується робота, при якій можливе торкання різальним інструментом прихованої електропроводки. Наявність контакту з проводкою, що знаходиться під напругою, призводить до того, що металеві частини машини також будуть під напругою, що спричиняє ураження оператора електричним струмом;

e) Співвідносите розмір оснащення, що застосовується, з максимальними можливостями машини.

f) Підводьте електроінструмент до деталі тільки у ввімкненому стані. В іншому випадку виникає небезпека зворотного удару при заклинюванні робочого інструмента в деталі.

g) Перш ніж увімкнути машину, переконайтеся, що пила не торкається поверхні зразка.

h) Після закінчення робочої операції вимкніть електроінструмент, витягайте пильне полотно з прорізу тільки після його повної зупинки. Цим Ви попередите зворотній удар і можете після цього без жодних ризиків покласти електроінструмент.

j) Не працюйте несправним, погнутих або пошкодженим інструментом або оснащенням. Використовуйте тільки непошкоджені пильні полотна. Вигнуті або затуплені пильні полотна можуть переломитися, негативно позначитися на якості розпилу або зумовити зворотний удар. Перед початком роботи обов'язково перевірте надійність кріплення пили.

i) Надійно тримайте машину під час роботи обома руками, зайнявши попередньо стійке положення й використовуйте додаткову рукоятку, що постачається разом з машиною. Втрата контролю над машиною може призвести до травмування.

k) Надійно закріплюйте матеріал і користуйтеся струбцинами або іншими відповідними засобами кріплення. Не спирайте деталь на руку чи ногу. Не торкайтеся машиною, що працює, до предметів або землі. Небезпека зворотного удару.

l) Оберегайте інструмент і змінне оснащення від падінь. Не працюйте машиною з пошкодженим корпусом.

m) Зачекайте до повної зупинки електроінструмента й тільки після цього випускайте його з рук.

Робочий інструмент може заклинити й це може призвести до втрати контролю над електроінструментом.

n) У разі заклинювання робочого інструмента негайно вимикайте електроінструмент.

o) Під час пиляння полотна й деталі, що розпилюється, сильно нагріваються. Не торкайтеся з них відразу ж після закінчення пиляння й до повного остигання.

p) Перед початком роботи перевірте зразок на наявність сторонніх металевих предметів і видаліть їх.

3

ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ

a) Заряджайте акумулятори тільки в зарядних пристроях, що рекомендуються виробником. Зарядний пристрій, передбачений для певного виду акумуляторів, може призвести до пожежної небезпеки, якщо його використовувати з іншими акумуляторами.

b) Застосовуйте в машинах тільки акумулятори, що передбачені для неї. Використання інших акумуляторів може призвести до травмування й небезпеки виникнення пожежі.

c) Не замикайте клеми акумуляторної батареї коротко. Акумуляторну батарею, що не використовується, тримайте на відстані від металевих предметів (скріпок, ключів, цвяхів, шурупів, монет тощо), які можуть замкнути клеми батареї одну на іншу. Коротке замикання клем може призвести до займання або вибуху й завдати серйозної шкоди оточенню.

d) Не використовуйте пошкоджену або змінену акумуляторну батарею. Пошкоджені або змінені акумулятори можуть поводитися непередбачувано й призводити до пожежі або вибуху чи створювати небезпеку тілесних ушкоджень.

e) Використання способів заряджання, що не передбачені цим посібником, може спричинити поломку батареї або травмування користувача.

f) Не залишайте на тривале зберігання акумуляторні літій-іонні батареї в розрядженому стані. Це може призвести до втрати ємності батареї й виходу її з ладу.

g) Рекомендована температура навколишнього середовища під час зарядження становить від +5°C до +40°C. Забороняється здійснювати заряджання батареї при від'ємній температурі навколишнього середовища.

h) Після закінчення процесу заряджання не залишайте батарею надовго підключеною до зарядного пристрою. Це може призвести до перегрівання батареї й порушення герметичності елементів.

Зверніть увагу, що для повної зупинки після вимкнення потрібен деякий час.



УВАГА! Не допускається обробка матеріалу, що містить азбест. Під час роботи з матеріалами, що містять азбест, утворюється пил, який дуже шкідливий для здоров'я. Тому, відповідно до правил з техніки безпеки під час роботи необхідно використовувати засоби індивідуального захисту.



УВАГА! Деякі види пилу, що утворюються в ході механічної обробки шляхом шлифування, розпилювання, подрібнення в поєднанні з іншими видами будівельних операцій, містять хімічні речовини, що зумовлюють захворювання

Нижче наведено деякі приклади таких речовин: свинець, що міститься в лакофарбовому покритті на свинцевій основі, кристалічний кремнезем, що міститься в цеглинах, цементі й цегляній кладці, а також миш'як і хром, що міститься в деревині, підданій хімічній обробці. Ризик, зумовлений таким впливом, залежить від того, як часто виконується така робота. Щоб зменшити ступінь впливу таких хімічних речовин: роботи слід виконувати в добре вентиляваному приміщенні, використовуючи схвалене захисне обладнання типу захисних масок для обличчя, спеціально призначених для фільтрації мікроскопічних частинок.

Залишкові ризики

Навіть коли електрична машина використовується відповідно до всіх інструкцій й правил, неможливо повністю усунути всі фактори залишкового ризику. У зв'язку з особливостями конструкції машини можуть виникнути такі небезпеки:

- Заподіяння шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну пилозахисну маску
- Пошкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху
- Шкода здоров'ю внаслідок вібрації під час використання машини протягом тривалого часу, у разі втрати належного контролю над нею або відсутності належного технічного обслуговування.



УВАГА! Під час роботи електрична машина створює електромагнітне поле.

За певних обставин це поле може негативно впливати на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної чи смертельної шкоди здоров'ю, людям з медичними імплантами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем і виробником медичного імпланту.

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

1

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1.1 Умовні позначення наведено в таблиці №1
Таблиця №1.

Символ	Позначення
	Прочитайте посібник з експлуатації
	Використовуйте засоби індивідуального захисту органів зору й слуху.
	Клас захисту II
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Євразійського економічного союзу
	Утилізуйте відходи.
	Не кидайте батарею у водойми.
	Не кидайте батарею у вогонь
	Не викидайте разом із побутовим сміттям.
	Увага, небезпека!
	Для використання усередині приміщень.
	Постійний струм.
	Застосовуйте засоби захисту органів дихання
	Змінний струм.
	Напруга, В.
	Використовуйте віброзахисні рукавиці.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

2 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

2.1 Машина ручна багатофункціональна вібраційна акумуляторна (далі по тексту – машина, інструмент) призначена для вирізання пазів і розпилювання заготовок з деревини, пластику й м'яких кольорових металів, розрізання пластикових труб, лінолеуму й іншого подібного матеріалу, очищення поверхні керамічних плит, скла й інших твердих покриттів, шліфування поверхонь заготовок із різних матеріалів (крім азбестовмісних) з використанням оснащення, конструктивно сумісного з машиною. Машина призначена для професійного застосування на промислових підприємствах і будівництві, а також для роботи непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових і аналогічних умовах.



Увага! Машина має автономне джерело живлення – акумуляторну батарею, термін служби й безпека експлуатації якої залежить від суворого дотримання умов експлуатації, визначених цією інструкцією.

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

2.4 Цей посібник містить відомості й вимоги, необхідні й достатні для надійної, ефективної й безпечної експлуатації машини.

2.5 У зв'язку з постійною діяльністю з удосконалення виробу виробник залишає за собою право вносити в її конструкцію незначні зміни, які не відображені в цій інструкції й не впливають на його ефективну й безпечну роботу.

2.6 Машина призначена для роботи в житлових, комерційних і виробничих зонах.

3 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування параметру	Найменування моделі
	МФІ-18ЛЗ
Напруга, В —	18
Частота коливань насадки на холостому ходу, мин-1	6000–21 000
Діапазон фронтальних коливань, мм.	3
Габаритні розміри, мм	330x75x110
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2014, кг	1,3
Регулювання обертів	є
Підсвічування	є
Плавний пуск	є
Еквівалентний рівень звукової потужності, (L _{WA}) дБ(А)	97,6
Еквівалентний рівень звукового тиску, (L _{PA}) дБ(А)	108,6
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ(А)	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _h , м/с ²	2,79
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення на додатковій рукоятці a _h , м/с ²	2,63
Коефіцієнт невизначеності, К, м/с ²	1,5
Призначений термін служби*, років	3
Призначений термін зберігання**, років	5
Батарея акумуляторна	
Номинальна напруга, В —	18
Тип елементів	Літій-іонні
Ємність, А*год	4,0
Маса, кг, не більше	0,36
Габаритні розміри (ДхШхВ), мм	116x73x49
Пристрій зарядний	
Напруга живлення, В~	220±10%
Частота струму, Гц	50
Напруга ланцюга заряджання, В	18
Струм заряджання, А	4,0
Час заряджання батареї, хв	60

*Призначений термін служби при професійному використанні.
**Призначений термін зберігання – термін від дати виготовлення до продажу виробу користувачеві.

4

КОМПЛЕКТНІСТЬ

У стандартний комплект постачання машини входять:

Найменування	К-ть
Машина	1 шт.
Насадка полотно пильне по дереву	1 шт.
Дельта підшва	1 шт.
Шліфлист	1 шт.
Рукоятка додаткова	1 шт.
Пилівідвід у зборі	1 шт.
Адаптер для пилососу	1 шт.
Акумулятор	1 шт.
Зарядний пристрій	1 шт.
Посібник з експлуатації й інструкція з безпеки	1 екз.
Обґрунтування безпеки	1 екз.
Гарантійний талон	1 екз.
Кейс	1 шт.

5

БУДОВА

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА РИСУНКУ 1

- 1 - важіль блокування шпинделя
- 2 - вимикач
- 3 - індикатор заряду батареї
- 4 - кнопка розблокування акумулятора
- 5 - акумуляторна батарея
- 6 - регулятор частоти коливань
- 7 - місце кріплення бічної рукоятки
- 8 - насадка
- 9 - зарядний пристрій
- 10,11 - індикатори при заряджанні

6

ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ Й ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

6.1. Перед початком експлуатації машини необхідно:

- після транспортування в зимових умовах, перед увімкненням витримати машину за кімнатної температури до повного висихання водного конденсату;
- зовнішні поверхні машини протерти насухо ганчіркою

6.2 Акумуляторна батарея



УВАГА! Новий акумулятор заряджено не повністю. Перед першим використанням інструмента необхідно повністю зарядити акумулятор.



УВАГА! Тип акумулятора, що використовується, – Li-Ion. Не використовуйте акумулятори інших типів.

6.2.1. Підключення батареї

Перш ніж працювати з інструментом, переконайтеся, що батарею підключено правильно. Виконуючи різні маніпуляції з акумулятором, не торкайтеся одночасно його полярно заряджених кінців, оскільки за рахунок накопиченої енергії виникне розряд, що скорочує термін його роботи. Коли акумулятор розряджений, інструмент вимикається завдяки дії ланцюга захисту. Інструмент припиняє роботу.



УВАГА! Перш ніж починати роботу, переконайтеся, що батарея щільно входить у корпус інструмента. Якщо батарею встановлено нещільно, вона може випасти під час роботи й травмувати оператора.

Перевірка заряду акумулятора

Встановіть акумулятор на інструмент. Під час увімкнення інструмента світлодіодний індикатор 3 (Рис. 1) відобразить рівень заряду акумулятора.

6.2.2. Заміна батареї

- Щоб вийняти батарею, натисніть кнопку фіксатора батареї 4 і вийміть батарею 5 із машини в напрямку стрілки (рисунок 8).

- Не докладайте зайвих зусиль

6.3. Зарядний пристрій

6.3.1. Порядок заряджання акумуляторної батареї (рис. 4)

- підключіть зарядний пристрій 9 до електромережі, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор 10, що означає, що живлення на ЗП подано;

- вставте батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП загоряється червона лампочка-індикатор 11, що означає, що почався процес заряджання;

- після завершення процесу заряджання червона лампочка гасне й знову загоряється зелена лампочка-індикатор 10:

- вийміть батарею із зарядного пристрою й вийміть вилку шнура живлення з розетки. Тривалість заряджання залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час заряджання повністю розрядженої батареї становить приблизно 60 хв.

- Зарядний пристрій оснащений контролером температури NTC, який дозволяє здійснювати його заряджання тільки в діапазоні від 0 до +45°C.

ПРИМІТКА: час заряджання акумуляторної батареї також залежить від вибору зарядного пристрою для заряджання відповідної ємності батареї. Менш потужний довше заряджатиме акумулятор більшої ємності.

Літій-іонні акумулятори можна повторно заряджати за будь-якого рівня залишкового заряду без загрози скорочення фактичної ємності (ефект пам'яті) або терміну служби батареї. Дострокове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



Увага! Не залишайте на тривале зберігання акумуляторні батареї Li-ION у розрядженому стані – це може призвести до втрати ємності батареї й виходу її з ладу. Перед розміщенням на зберігання необхідно підзарядити батарею.



Увага! Допустима температура навколишнього середовища під час зарядження: від +4°C до +40°C. Забороняється здійснювати заряджання батареї при від'ємній температурі навколишнього середовища.



Увага! Не залишайте акумулятор надовго в ЗП після закінчення заряджання. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. При розряджанні акумуляторної батареї й падінні напруги нижче за певний поріг вимикається електронною схемою захисту батареї



Увага! Після автоматичного вимкнення машини не намагайтеся відразу натискати на клавішу перемикача: внаслідок таких дій акумуляторна батарея може пошкодитися.



Увага! Перш ніж підключати акумулятор до інструмента, завжди перевіряйте, чи перемикач інструмента працює належним чином і повертається в положення «ВИМК.». Під час підключення акумулятора до інструмента перемикач повинен бути у вимкненому положенні.

6.3 ВСТАНОВЛЕННЯ/ЗАМІНА РОБОЧОГО ІНСТРУМЕНТА



УВАГА! Перш ніж встановлювати/замінювати робочий інструмент, переконайтеся, що машина від'єднана від акумулятора, а перемикач живлення знаходиться в положенні «Вимкнено».



УВАГА! Перш ніж встановлювати/замінювати робочий інструмент, переконайтеся в його цілісності. Пошкоджені робочі інструменти під час роботи можуть розлетітися й завдати тілесних пошкоджень Вам, людям, що Вас оточують, або завдати матеріальних збитків.

Установка бічної рукоятки

Встановіть бічну рукоятку (Рис. 2) на інструмент, повертаючи її за годинниковою стрілкою. Бічна рукоятка може бути встановлена як на праву, так і на ліву сторону інструмента.

Встановлення піловідвідного патрубку

Встановіть і зафіксуйте гвинтом піловідвідний патрубок (Рис. 2, Рис. 3).

Встановлення змінної насадки

1. Розблокуйте цангу шпинделя, відкривши важіль блокування шпинделя на 180° (Рис. 5).
2. Встановіть насадку на шпиндель, поєднавши шпильки шпинделя з отворами в насадці. Монтаж змінних насадок можливий як із відкритим (OQIS), так і з закритим (OIS) кріпленням. Для встановлення насадки з відкритим кріпленням (OQIS) необхідно використовувати фасонну шайбу (входить до комплектації інструмента). Для цього встановіть насадку з відкритим кріпленням, а потім фасонну шайбу.
3. Закрийте важіль шпинделя для фіксації насадки на шпинделі (Рис. 6).



УВАГА! Важіль блокування шпинделя обладнано захисним стопором, що оберігає пальці оператора від затиснення важелем, що падає. Під час закривання важеля, важіль закрийтесь не до кінця, а упреться в стопор. Для повного закриття важеля опустіть стопор донизу й закрийте важіль до кінця.



УВАГА! Забороняється виконувати монтаж, якщо робоча частина змінної насадки (лезо) спрямована на оператора.



УВАГА! Забороняється виконувати монтаж, якщо змінна насадка кріпиться з використанням менше, ніж двох штифтів.

Встановлення/заміна шліфувального листа

1. Помістіть на основу дельта підшви шліфлист, змістивши отвори для видалення пилу на шліфлісті й підшві (Рис. 7). Притисніть рукою шліфлист, потім натисніть на плоску поверхню шліфліста (ця дія забезпечує гарне прилипання й запобігає передчасному зносу шліфліста).
2. При появі зносу зніміть шліфлист, поверніть його на 120°, і знову встановіть або замініть шліфлист на новий.

6.4 ПІД ЧАС РОБОТИ:



УВАГА! Надмірне зусилля робочої подачі машини не призводить до прискорення обробки заготовки. Додаткове навантаження призведе до перегрівання редуктора й електродвигуна, можливого виходу машини з ладу.



УВАГА! Врізання в матеріал, що обробляється, відразу під час увімкнення, до виходу машини на повні оберти, може призвести до динамічного удару й поломки редуктора.



УВАГА! Інструмент оснащений електронним захистом від перевантаження. У разі заклинювання насадки або, щоб уникнути пошкодження редуктора й двигуна, електронний захист вимкне інструмент. Для відновлення роботи інструмента необхідно вимкнути й знову увімкнути інструмент.

Перед першим використанням машини увімкніть її без навантаження й дайте попрацювати 10–20 секунд. Якщо в цей час Ви почуєте сторонній шум, відчуєте запах гару або підвищену вібрацію, вимкніть машину й визначте причину цього явища. Не вмикайте машину, перш ніж буде знайдено й усунуто причину несправності.

Увімкнення/вимкнення

Щоб запустити інструмент, переведіть перемикач 2 (Рис. 1) у положення «1 (ВКЛ)». Щоб зупинити інструмент, переведіть його в положення «0 (ВИМК)».

Регулювання частоти коливань

Щоб збільшити/зменшити частоту коливань інструмента, повертайте регулювальне колесо 6 (Рис. 1). Регулювання частоти коливань можна встановити в 6 положеннях, положення «1» означає найнижчу, а положення «6» найвищу частоту.



УВАГА! У разі блокування пильного полотна негайно вимикайте електроінструмент.



УВАГА! У разі виникнення сторонніх шумів під час роботи електроінструмента, пошкоджень корпусу акумуляторної батареї, механічних пошкоджень корпусу необхідно негайно вимкнути електроінструмент і звернутися до авторизованого сервісного центру для усунення несправностей.

6.5. Рекомендації щодо експлуатації

Пилання

Перш ніж виконувати роботи пильними насадками по деревині, ДСП, будівельним матеріалам тощо, завжди перевіряйте матеріали щодо сторонніх предметів, таких як цвяхи, шурупи, або використовуйте насадки по металу.

Шліфування

Продуктивність вибірки матеріалу й зовнішній вигляд шліфувальної поверхні визначається вибором шліфувального паперу й тиском, що застосовується до інструмента.

Тільки якісні шліфувальні листи дають хорошу продуктивність шліфування й збільшують термін служби інструмента.

Надмірне підвищення тиску шліфування не призводить до підвищення продуктивності шліфування, а призводить до підвищеного зносу електроінструмента й шліфувального листа.

Під час вибіркового шліфування в певному місці шліфувальний лист може сильно грітися, при цьому потрібно зменшити частоту коливань і регулярно охолоджувати шліфувальний лист. Шліфувальний лист, що використовується на металі, не можна застосовувати за іншими матеріалами.

Шабрування

Для шабрування виберіть високу частоту коливань.

Для шабрування поверхні м'яких матеріалів (деревина) використовуйте найменший кут і невеликий тиск, інакше шабер може врізатися в поверхню.

6.6. Після закінчення роботи:

- від'єднайте батарею, переконавшись, що перемикач знаходиться в положенні **«Вимкнено»**;
- очистіть машину та її додаткове приладдя від бруду

7

ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові й вібраційні характеристики зазначені в таблиці №2

Зазначений у цьому посібнику з експлуатації рівень шуму й вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаною в стандарті, і може бути використаний для порівняння. Однак якщо машину використовуватимуть для виконання інших робіт із застосуванням робочих інструментів, що не передбачені виробником, або технічне обслуговування не відповідатиме приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8

ОБСЛУГОВУВАННЯ



УВАГА! До початку робіт з технічного обслуговування, заміни інструмента тощо, а також під час транспортування електричної машини перемикач повинен знаходитися в положенні **«Вимкнено»** і акумулятор повинен бути від'єднаний. Для забезпечення якісної й безпечної роботи слід постійно підтримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

- Перевірка машини: Використання зношеного інструмента знижує ефективність роботи й може призвести до пошкодження двигуна. У разі виявлення сильного зносу необхідно замінити інструмент
- Догляд за електродвигуном: Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати потрапляння води чи мастила до його обмотки.
- Після роботи ретельно продуйте машину сильним струменем сухого повітря.
- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими й чистими.



УВАГА! У зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, якщо потрібно, з метою безпеки має здійснити виробник або персонал уповноважених ремонтних майстерень.

8.2 Можливі несправності



УВАГА! У разі виникнення нештатної ситуації, наприклад, різке підвищення температури, поява запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть машину й від'єднайте від джерела живлення.

Можливі несправності й методи їх усунення наведені в таблиці.

Несправність	Можлива причина	Дії з усунення
1. Двигун не вмикається.	Акумулятор розрядився	Перевірте щодо наявності напруги в мережі живлення.
	Несправний перемикач.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру для ремонту.
2. Підвищена вібрація, шум.	Насадку погано закріплено.	Правильно й щільно закріпіть насадку.
	Несправні підшипники.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру для ремонту.
	Знос зубці редуктора.	
3. Поява диму й запаху горілої ізоляції.	Несправність обмоток ротора або статора.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру для ремонту.
4. Двигун перегрівається.	Забруднені вікна охолодження електродвигуна.	Очистіть вікна охолодження електродвигуна.
	Несправний ротор.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру для ремонту.
5. Двигун не розвиває повну швидкість і не працює на повну потужність	Згоріла обмотка або обрив в обмотці.	Зверніться до спеціалізованого сервісного центру для ремонту.
6. Електродвигун перевантажується (спрацьовує захист, двигун зупиняється)	Занадто великий тиск на інструмент	Зменшіть тиск на інструмент



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



Увага! Усі види ремонту та технічного обслуговування машини мають здійснюватися кваліфікованим персоналом уповноважених ремонтних майстерень. Під час ремонту машини мають використовуватися лише оригінальні запасні частини!

9.1 Умови зберігання машини: під час призначеного терміну служби зберігайте машину в сухому приміщенні, що опалюється. Рекомендована температура зберігання від 5°C до 40°C і відносної вологості повітря не більше 80% при температурі плюс 20°C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Транспортування машини здійснюйте тільки у фірмовій упаковці. Під час зберігання заряджайте батареї не рідше 1 разу на півроку. Переш ніж розмістити машину на зберігання, зніміть робочий інструмент.

9.2 Під час транспортування неприпустимий прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання й ударів. Транспортування повинне здійснюватися тільки у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від -20°C до +40°C.

10

АКСЕСУАРИ

10.1 Аксесуари можна замовити за каталогом, вказавши їхній порядковий номер. Каталог продукції можна знайти на офіційному сайті компанії.

11

ПАКУВАННЯ

11.1 Машини упаковані підприємством-виробником у споживче пакування, що виключає можливість їх механічного пошкодження, впливу на них метеорологічних факторів

11.2 Експлуатаційна й супровідна документація поміщається у водонепроникний пакет і укладається в тару.

12

УТИЛІЗАЦІЯ

12.1 Машина, яка відпрацювала призначений термін служби та/або після закінчення призначеного терміну зберігання, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, у якій експлуатується машина

12.2 Електроінструменти, акумуляторні батареї, приладдя й упаковку, що відслужили свій термін, слід здавати на екологічно чисту рекуперацію відходів.

Не викидайте електроінструменти й батареї в побутове сміття!

13

ПЕРЕЛІК КРИТИЧНИХ ВІДМОВ

13.1 Перелік критичних відмов і помилкові дії персоналу чи користувача.

Не використовувати з пошкодженою рукояткою або не використовувати з появою диму безпосередньо з корпусу виробу.

Не використовувати з перебитим або оголеним електричним кабелем (для комплектації із зарядним пристроєм).

Не використовувати у відкритому місці під час дощу (у воді, що розпилюється).

Не вмикати в разі потрапляння води в корпус.

Не використовувати у разі сильного іскріння.

Не використовувати у разі появи сильної вібрації.

14

КРИТЕРІЇ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ

Критеріями граничних станів є:

14.1 Припинення виконання машиною заданих функцій, зниження потужності, шум, стукіт і вібрація в механічних частинах, іскріння, перегрів і виділення диму;

14.2 Відмова або пошкодження вимикачів і перемикачів, знос електродвигуна, редуктора, пошкодження шнура живлення (зарядного пристрою) і корпусу машини або сукупність ознак.

15

ДІЇ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

У разі виникнення екстремальних ситуацій, що загрожують життю й здоров'ю людей або пошкодженням матеріальних цінностей, негайно відключити машину! Надати допомогу потерпілому, за потреби викликати медичну допомогу, забезпечити збереження місця події, доповісти про те, що сталося, відповідальному за безпечну експлуатацію обладнання.

У разі виникнення пожежі: за можливості негайно відключити машину від мережі електроживлення! Евакуйовувати людей із небезпечної зони, при незначному джерелі займання локалізувати його засобами пожежогашіння – використовувати вуглекислотний або порошковий вогнегасник та (або) пісок.

Використання лужного вогнегасника недопустиме!

Повідомити про пожежу відповідальному за безпечну експлуатацію обладнання й територіальний відділ МНС.

WELEE (SHANGHAI) INDUSTRY CO., LTD.
Rm475, No. 227, Rushan Road, Shanghai, China.
felisatti.com.ua
info@felisatti.com.ua