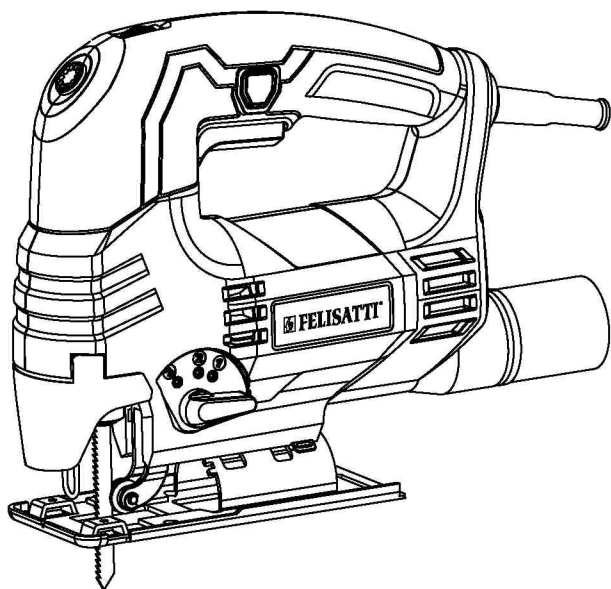




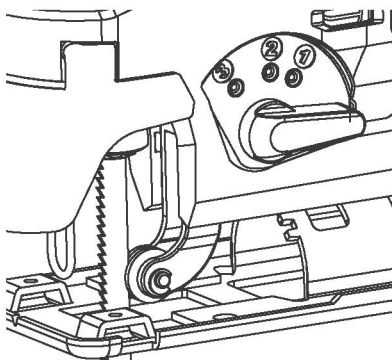
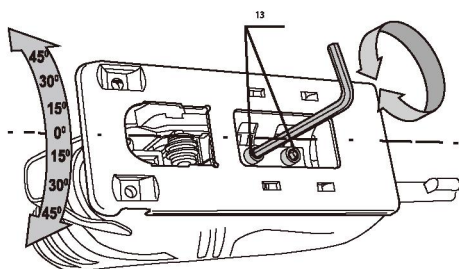
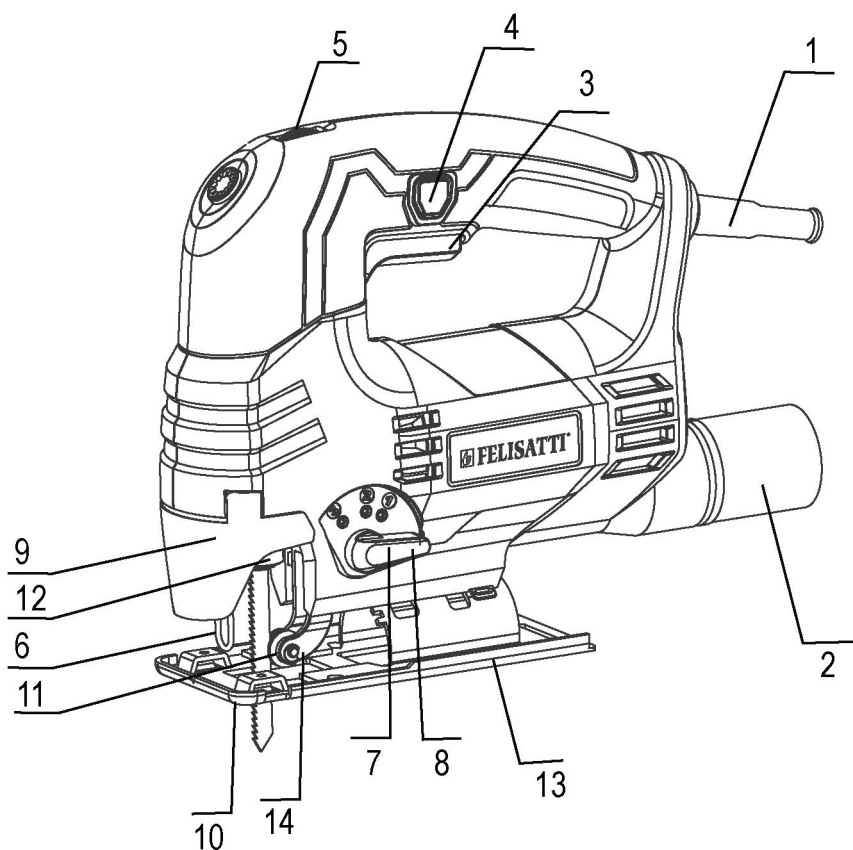
МП-65/550Э(М)

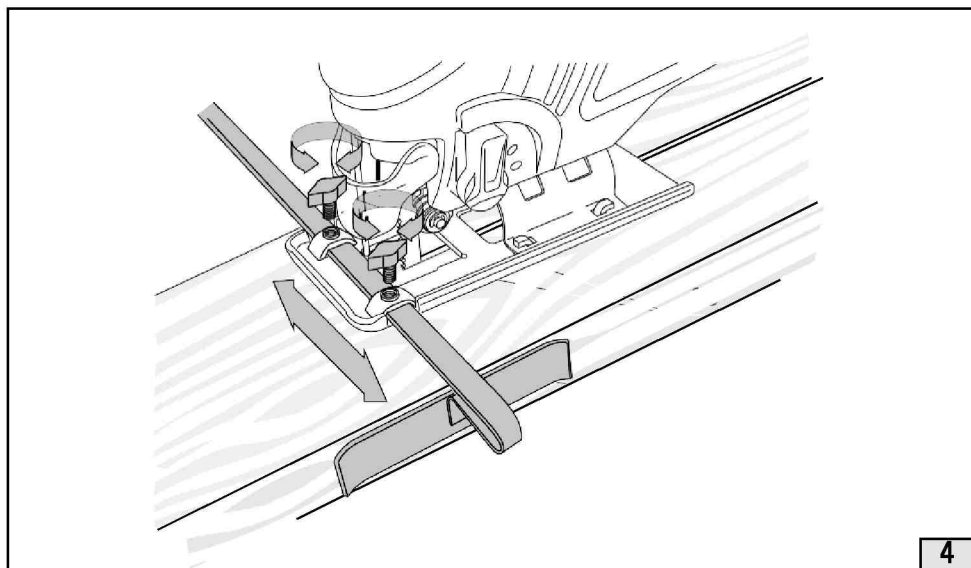
ЛОБЗИК РУЧНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ

Керівництво з експлуатації та Інструкція з безпеки

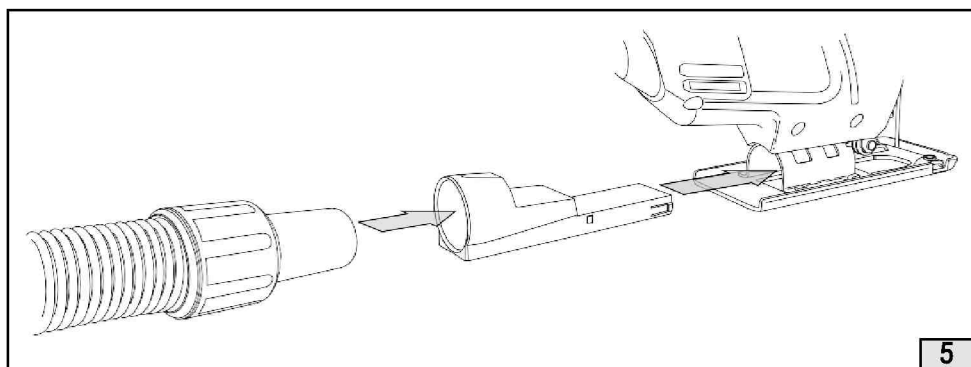


FELISATTI®

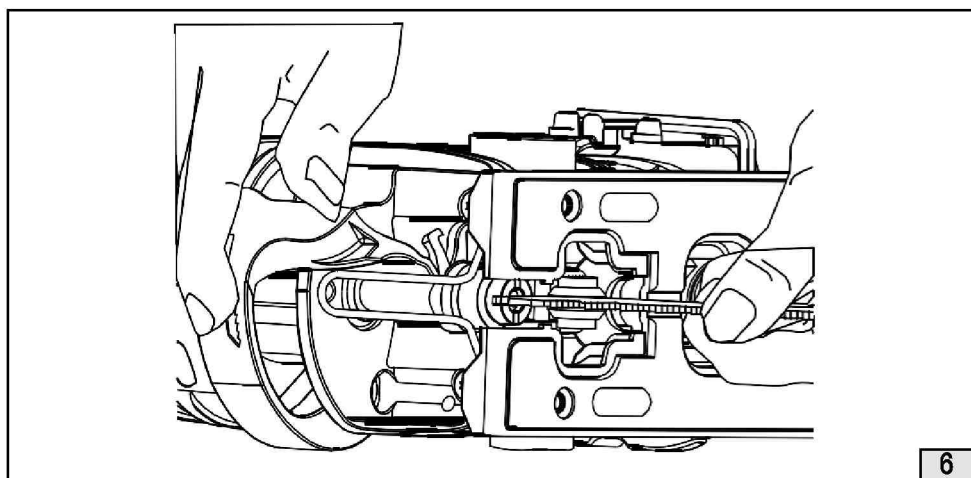




4



5



6

Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- 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 та підпис продавця.



Перед першим вмиканням машини уважно вивчіть це керівництво і суворо виконуйте його вимоги в процесі експлуатації машини. Зберігайте це керівництво протягом усього строку 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 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 та правила гарантійного ремонту викладені у гарантійному талоні на машину.

ІНСТРУКЦІЯ З БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІКИ ІЗ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ



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

Зберігайте всі попередження та інструкції для того, щоб можна було звертатися до них пізніше.

Термін «електрична машина» використовується для позначення вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі.

1) Безпека робочого місця

а) Утримуйте робоче місце в чистоті та забезпечте його добре освітлення. Якщо робоче місце захащене 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 парів;

с) Не підпускайте дітей та сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи. Відволікання уваги може призвести до втрати контролю.

2) Електрична безпека

а) Штепсельні вилки електричних машин мають підходити під розетки. Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте жодних перехідників для машин 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. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене;

с) Не піддавайте електричну машину впливу дощу та не тримайте її у вологих умовах. Вода, потрапляючи до електричної машини, збільшує ризик ураження електричним струмом;

д) Поводьтеся обережно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини та витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на електричну машину тепла, мастила, гострих кромek або частин, що рухаються. Пошкоджені чи скручені шнури збільшують ризик ураження електричним струмом;

е) Під час експлуатації електричної машини на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання на відкритому повітрі. Застосування шнура, 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, що має пристрій 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 втомились, знаходитесь під дією наркотичних засобів, алкоголю або лікарських препаратів. Короткочасна втрата концентрації уваги при експлуатації електричних машин може призвести до серйозних пошкоджень.

б) Користуйтеся індивідуальними захисними засобами. Завжди користуйтеся засобами для захисту органів зору та слуху. Захисні засоби, такі як маски, що захищають від пилу, взуття, що захищає від ковзання, каска або засоби захисту вух, що використовуються у відповідних умовах, зменшать

небезпеку отримання пошкоджень;

с) Не допускайте випадкового вмикання машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився у положенні «Вимкнено» перед під'єднанням до мережі і при підйомі та перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається підключення до мережі електричної машини, в якій вимикач знаходиться у положенні «Увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.

д) Перед вмиканням електричної машини видаліть усі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений у частині електричної машини, що обертається, може призвести до травмування оператора;

е) При роботі не намагайтесь дотягнутись до будь-чого, завжди підтримуйте стійке положення. Це дозволить забезпечити найкращий контроль над електричною машиною в екстремальних ситуаціях;

ф) Одягайтесь належним чином. Не носіть вільного одягу або ювелірних виробів. Не наближайте своє волосся, одяг і рукавиці до частин електричної машини, що рухаються. Просторий одяг, ювелірні вироби та довге волосся можуть потрапити в рухомі частини;

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

і) При втраті електроживлення чи іншому мимовільному вимиканні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «Вимкнено» та від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилась увімкненою, то при відновленні живлення вона мимовільно запрацює, що може призвести до тілесного ушкодження та (або) матеріальної шкоди.

4) Експлуатація і догляд за електричною машиною

а) Не перевантажуйте електричну машину. Використовуйте електричну машину відповідного призначення для виконання необхідної Вам роботи. Краще та 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 неможливо керувати за допомогою вимикача, становить небезпеку та підлягає ремонту.

с) Від'єднайте вилку від джерела живлення електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя або поміщенням її на зберігання. Подібні запобіжні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення електричної машини.

д) Зберігайте непрацюючу електричну машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, які не знайомі з електричною машиною або цією інструкцією, користуватися електричною машиною. Електричні машини становлять небезпеку в руках некваліфікованих користувачів.

е) Забезпечте технічне обслуговування електричних машин. Перевірте електричну машину на предмет правильності з'єднання і закріплення рухомих частин, поломки деталей та інших невідповідностей, які можуть впливати на роботу. У разі несправності відремонтуйте електричну машину перед використанням.

Часто нещасні випадки трапляються через погане обслуговування електричної машини;

ф) Зберігайте ріжучі інструменти у заточеному та чистому стані. Ріжучі інструменти з гострими кромками, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше керувати;

г) Використовуйте електричні машини, пристрої, інструмент та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов та характеру роботи, що виконується.

Використання електричної машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5) Обслуговування

а) Ваша електрична машина має обслуговуватись кваліфікованим персоналом, що використовує лише оригінальні запасні частини. 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 та звернутися до сервісного центру.

с) **Перевозьте і зберігайте машину в фірмовій упаковці.** Перед упаковкою зніміть робочий інструмент, згорніть і зафіксуйте шнур.

3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЛОБЗИКІВ РУЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ

а) **Утримуйте машину лише за ізольовані поверхні захоплення у разі, якщо виконується робота, при якій можливо торкання робочим інструментом прихованої електропроводки або власного шнура живлення.** При контакті робочого інструмента з дротом під напругою доступні металеві частини машини можуть опинитись під напругою і викликати ураження оператора електричним струмом.

б) **Користуйтеся струбцинами чи іншими відповідними засобами кріплення заготовки на стійкій основі.** Утримання заготовки рукою чи іншими частинами тіла може призвести до втрати керування.

с) **Перед початком роботи перевірте зразок на наявність сторонніх металевих предметів і приберіть їх.**

д) **Стежте за тим, щоб при пилянні опорна плита надійно прилягала до поверхні.**

Перекошене пиляльне полотно може зламатися або призвести до зворотного удару.

е) **Застосовуйте лише непошкоджені пиляльні полотна.** Зігнуті або притуплені пиляльні полотна можуть зламатися або призвести до зворотного удару.

ф) **Перед початком робіт переконайтесь у тому, що при роботі пилка не буде торкатися підлоги, верстака та інших предметів.**

г) **Перед вмиканням лобзика переконайтесь у тому, що пилка не торкається поверхні зразка.**

h) **Перед тем, як прибрати лобзик зі зразка, вимкніть його і дочекайтесь його повної зупинки.**

і) **Не торкайтесь поверхні пилки і зразка одразу після закінчення пиляння.** Вони можуть бути дуже гарячими і викликати опіки.



УВАГА! Деякі види пилу, що утворюються в процесі механічної обробки шляхом розпилювання в поєднанні з іншими видами будівельних операцій, містять хімічні речовини, що викликають захворювання.

Нижче наведено кілька прикладів таких речовин: свинець, що міститься у лакофарбовому покритті на свинцевій основі, кристалічний кремнезем, що міститься у цеглі, цементі та цегляній кладці, а також миш'як і хром, що міститься у деревині, підданій хімічній обробці. Ризик, обумовлений таким впливом, залежить від того, як часто виконується така робота. Для зменшення ступеня впливу таких хімічних речовин: роботи слід виконувати у добре вентильованому приміщенні з використанням схваленого захисного обладнання типу захисних масок для обличчя, спеціально призначених для фільтрації мікроскопічних частинок.



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

Залишкові ризики

Навіть при використанні електричної машини відповідно до всіх інструкцій та правил неможливо повністю усунути всі фактори залишкового ризику. В зв'язку з особливостями конструкції машини можуть виникнути такі небезпеки:

- Завдання шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну пилозахисну маску.
- Пошкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху.
- Шкода здоров'ю в результаті вібрації при використанні машини протягом тривалого часу, в разі втрати належного контролю за нею або відсутності належного технічного обслуговування.



УВАГА! Електрична машина створює під час роботи електромагнітне поле.

За деяких обставин це поле може мати негативний вплив на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик завдання серйозної або смертельної шкоди здоров'ю, людям з медичними імплантами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем та виробником медичного імплантата.

Таблиця умовних позначень

Символ	Позначення
	Прочитайте керівництво з експлуатації
	Використовуйте засоби індивідуального захисту зору та слуху
	Клас захисту електроінструменту II
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Євразійського економічного союзу
	Утилізуйте відходи.
	Не викидайте разом з побутовим сміттям.
	Увага, небезпека!
	Для використання всередині приміщень.
~	Змінний струм.
U	Напруга, В.
	Застосовуйте засоби захисту дихання

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

Керівництво з експлуатації

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Лобзик ручний електричний (далі за текстом - машина, лобзик) призначений для різання пиломатеріалів, будівельних та меблевих плит на основі деревини (ДСП, ЦСП, МДФ та ін.), листа і фасонного профілю зі сталі, кольорового металу, пластмаси та інших подібних матеріалів (окрім азбестовмісних) за допомогою спеціального ріжучого інструмента (пилки) у виробничих та побутових умовах.

1.2. Лобзик призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% та відсутності прямої дії атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

1.3. Машина відповідає ДСТУ.

1.4. Це керівництво містить відомості та вимоги, необхідні та достатні для надійної, ефективної та безпечної експлуатації лобзика.

1.5. У зв'язку з постійною діяльністю з удосконалення лобзика виробник залишає за собою право вносити до його конструкції незначні зміни, що не відображені в цьому керівництві та не впливають на його ефективну та безпечну роботу.

1.6 Машина призначена для роботи в житлових, комерційних та виробничих зонах.

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування параметру	МП-65/550Э(М)
Номінальна напруга, В~	220
Частота струму, Гц	50
Номінальна споживана потужність, Вт	650
Найбільша глибина пропили, мм	
у деревині	65
в алюмінії	12
в сталі	6
Хід штока, мм	28
Найбільший кут нахилу при похилому різанні, град.	±45°
Частота подвійних ходів штока на холостому ходу, хв ⁻¹	1000...2600
Маятниковий хід	є
Клас машини (за ДСТУ)	II
Маса згідно процедури ЕРТА 01/2003, кг	2,7
Середній рівень звукового тиску, L _{pa} , dB(A)	85
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} , dB(A)	98
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _n , м/с ²	3,2
Коефіцієнт невизначеності, K, м/с ²	1,5
Призначений строк служби*, років	3
Призначений строк зберігання**, років	5

*Призначений строк служби (при професійному використанні)

**Призначений строк зберігання (строк з дати виготовлення до продажу виробу користувачу).

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

До стандартного комплекту поставки машини входять:

Лобзик ручний електричний	1 шт.
Керівництво з експлуатації та Інструкція з безпеки і Обґрунтування безпеки	1 шт.
Лінійка напрямна	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Загальний вигляд машини представлений на рисунку 1.

- 1 - Шнур живлення;
- 2 - Шкала кута нахилу основи;
- 3 - Клавіша вимикача;
- 4 - Кнопка фіксації вимикача;
- 5 - Регулятор числа подвійних ходів;
- 6 - Екран захисний;
- 7 - Ручка перемикання ходу «підкачування»;
- 8 - Шкала регулятора ходу «підкачування»;
- 9 - Шток;
- 10- Паз установочний напрямної лінійки;
- 11- Пилка;
- 12- Замок кріплення пилки;
- 13- Основа;
- 14- Ролик опорний пилки;
- 15- Важіль фіксатора основи;

4.1. Лобзик складається з електропривода, розташованого в пластиковому корпусі, редуктора і кривошипно-шатунного механізму, що створює зворотно-поступальні рухи штока 9, на кінці якого консольно закріплена пилка 11. При роботі лобзик спирається основою 13 на поверхню, що обробляються.

4.2. Встановлення і зняття пилки.



Увага! Перед встановленням або зняттям пилки переконайтесь у тому, що машина вимкнена і відключена від мережі.

Перед встановленням пилки завжди очищайте пилку і замок кріплення пилки. Ошурки та інші сторонні предмети можуть бути причиною незадовільного закріплення пилки, що в свою чергу може призвести до її поломки, а також до нещасного випадку.

Не торкайтесь частин для пиляння одразу після зупинки роботи. При роботі пилка сильно нагрівається, і ви можете обпектись.

Пилка встановлюється в положенні «зубами вперед». Неправильна орієнтація пилки веде до поломки лобзика. При встановленні пилки стежте за тим, щоб її торець входив у паз опорного ролика 14.

Вибір пилки. Застосовуйте пиляльні пилки з однокулачковим хвостовиком (хвостовик Т). Довжина пилки не повинна перевищувати довжину, необхідну для передбаченого пропилю.

Для виконання різання з малим радіусом застосовуйте вузькі пиляльні полотна.

Лобзикова пилка кріпиться у швидкозатискному самофіксувальному замку 12. Для встановлення пилки 11 необхідно відкинути захисний екран 6 у верхнє положення, повернути важіль замка кріплення пилки 12 до упору, вставити пилку в гніздо букси також до упору і відпустити важіль замка кріплення пилки 12. Зняття пилки здійснюється в зворотному порядку.

Вузол кріплення пилки дозволяє застосовувати пилки марок: «Bosch», «Rebir», «Makita», «BLACK & DECKER» та аналогічні їм.

4.3. Похиле пиляння.

Для виконання пропилю під кутом до базової поверхні корпус лобзика встановлюють під кутом до основи 13 наступним чином:

- послабте важіль 15 фіксації основи;
- змістіть основу вздовж поздовжньої осі до суміщення виступу корпусу і поперечного пазу основи;
- нахиліть корпус у необхідному напрямку. Кут нахилу контролюйте за шкалою 2.
- зафіксуйте похиле положення важелем 15. При необхідності точного виставлення кута нахилу використовуйте кутомір.

4.4. Пиляння паралельно базовій кромці. Лінійка використовується для пиляння паралельно базовій кромці заготовці. Її встановлюють у спеціальні пази 10 на передній частині основи і фіксують.

4.5. Вмикання/вимикання лобзика здійснюється клавішею 3 вимикача. Конструкція вимикача передбачає можливість його фіксації у положенні «Увімкнено» за допомогою кнопки 4.

4.6. Регулятор швидкості.

Регулятор 5 з поділками 1-2-3-4-5-6 слугує для встановлення необхідної частоти подвійних ходів штока. Швидкість пристрою може змінюватись залежно від положення регулятора швидкості від 300 ходів/хв до 3000. Регулятор проградуєвана цифрами від 1 (мінімальна швидкість) до 6 (максимальна швидкість). Нижченаведена таблиця дозволяє правильно підібрати необхідну швидкість для різних матеріалів. Однак швидкість може варіюватись залежно від типу матеріалу і товщини зразка. Збільшення швидкості розпилю дозволить зменшити час розпилю, але призводить до зменшення строку служби пилки.

Матеріал	Номер шкали регулятора
Деревина	4-6
Сталь	3-5
Нержавійна сталь	3-4
Алюміній	3-6
Пластмаси	1-4



УВАГА! Зміну положення регулятора можна здійснювати від положення 1 до положення 6 і назад під час роботи лобзиком. Спроба подальшого повороту після 6 і 1 може призвести до виходу регулятора з ладу.

4.7. Маятниковий рух пилки.

Для підвищення ефективності роботи лобзика при виконанні грубого різання пилці надається додатковий коливальний рух («підкачування»). Величина амплітуди «підкачування» встановлюється за допомогою ручки 7 в діапазоні, обмеженому мітками 0-I-II-III на шкалі 8 (III відповідає максимальній амплітуді, 0 - відсутності «підкачування», I і II - проміжні значення). Режим «III» використовується для швидкісного грубого прямолінійного різання. Режим «0» використовується для чистового та криволінійного різання. Для обробки твердих матеріалів, таких як сталевий лист та ін., зменшуйте маятниковий рух. Працюючи з м'якими матеріалами, такими як пиломатеріали, пластмаса та ін., збільшуйте маятниковий рух для підвищення продуктивності роботи. Для акуратного пропилу в матеріалі зменшуйте маятниковий рух.

Положення	Вид розпили	Застосування
0	Поступальний рух	Сталь, нержавійка, пластики Доведення деревини та фанери
I	Маятниковий рух з малою амплітудою	Сталь, алюміній, тверда деревина
II	Маятниковий рух з середньою амплітудою	Деревина, фанера, швидкий розпил сталі та алюмінію
III	Маятниковий рух з великою амплітудою	Швидкий розпил деревини та фанери

5. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

5.1. Підключення до мережі



Увага! Електроінструмент слід підключати лише до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, зазначеній на табличці характеристик. Даний електроінструмент можна підключати до розеток, що не мають захисного заземлення, оскільки він має клас захисту II відповідно до європейського стандарту ГОСТ Р МЭК 60745.

5.2. Перед початком експлуатації необхідно:

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

5.3. Приступаючи до роботи, слід:

- перевірити затяжку різьбових з'єднань кріплення основи та прямої лінійки;
- змастити машинним мастилом опорний ролик і його вісь;
- надійно закріпити матеріал, що обробляється, забезпечивши вільне переміщення лобзика в зоні обробки;
- випробувати лобзик на холостому ходу (звернути увагу на рівномірність і прямолінійність ходу штока з пилкою).

5.4. Перед початком роботи:

- перед тим, як почати обробляти деталь, необхідно надійно закріпити її, якщо вона має малу вагу;
- виберіть і встановіть пилку, що відповідає матеріалу, що обробляється, та характеру обробки;
- встановіть необхідні нахил основи та величину «підкачування».



Увага! Для запобігання поломці пилки та отримання якісного різання вибирайте пилку таким чином, щоб за будь-якого положенні штока вона виступала з матеріалу, що розпилюється, не менше, ніж на 5 мм.

- у разі необхідності встановіть і відрегулюйте бокову лінійку.

5.5. Під час роботи:

- врізання в матеріал здійснюйте плавно, без надмірного натискання на інструмент;
- при виконанні різання тримайте лобзик рівно - краще обома руками за рукоятку та корпус, щільно притискаючи основу 13 до поверхні матеріалу, що розпилюється. Роботу виконуйте рівномірно, без бокових зусиль, заклинювань, перекошування в пропили та «відведення» пилки від вибраної траєкторії різання;
- періодично змащуйте опорний ролик і його вісь машинним мастилом;
- забезпечте ефективне охолодження лобзика і відведення продуктів обробки з зони різання. Не перекривайте і не загороджуйте вентиляційні отвори в корпусі лобзика;
- вимикайте лобзик за допомогою вимикача перед підключенням/відключенням від мережі електроживлення;
- стежте за станом інструмента і нагріванням електродвигуна, а також за тим, щоб пилка рухалася чітко по центру пазу опорного ролика;
- при різанні талі постійно змащуйте машинним мастилом зону різання;
- після виходу інструмента з пропилу вимикайте лобзик;
- у разі заклинювання інструмента в пропилі вимкніть лобзик і повністю виведіть пилку з пропилу. Якщо зробити це не вдається, від'єднайте лобзик від мережі електроживлення і звільніть пилку, злегка розклинивши пропили.

5.6. Правила з транспортування та зберігання

Під час призначеного строку служби зберігайте машину в сухому опалюваному приміщенні. Рекомендована температура зберігання від +5 °C до плюс 40 °C і відносна вологість повітря не більше 80% при температурі плюс 20°C.

Зберігайте машину в фірмовій упаковці. Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент.

Під час транспортування не допускається прямий вплив опадів, прямих сонячних променів, нагрівання і ударів. Транспортування має здійснюватись лише у фірмовій упаковці при температурі навколишнього середовища від мінус 20 °C до плюс 40°C.

6. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ



До початку робіт з обслуговування і налаштування електроінструмента від'єднайте вилку шнура мережі від штепсельної розетки. Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

Регулярно очищайте замок пилки. Для цього слід вийняти пилку з електроінструмента і злегка постукаєти інструментом по рівній поверхні. Сильне забруднення електроінструмента може призвести до несправностей. Тому не пиляйте матеріали, що створюють багато пилу, знизу або над головою.

За надзвичайних експлуатаційних умов при обробці металів всередині електроінструмента можливе осадження електропровідного пилу. Це може сильно вплинути на захисну ізоляцію електроінструмента. В таких випадках рекомендується використовувати стаціонарну відсмоктувальну установку, часто продувати вентиляційні отвори і вмикати електроінструмент через пристрій захисного відключення (ПЗВ).

Час від часу змащуйте напрямний ролик 14 краплею мастила. Регулярно перевіряйте напрямний ролик 14. Зношений ролик необхідно вчасно замінити.

У разі будь-якого пошкодження шнура живлення негайно вимкніть машину, обережно, не торкаючись місць пошкодження, вимкніть її з електромережі. Заміна шнура здійснюється лише персоналом уповноважених майстерень.



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

6.1 Можливі несправності

Несправність	Імовірна причина
При вмиканні машини електродвигун не працює (напруга в мережі є)	Несправний вимикач або вилка Обрив шнура живлення або монтажних дротів. Несправність вилки шнура живлення Відсутність контакту щіток з колектором. Знос/пошкодження щіток.
Утворення кругового вогню на колекторі	Несправність в обмотці якоря. Знос/«зависання» щіток.
Підвищений шум в редукторі	Знос/поломка зубчастих коліс або підшипників редуктора.
При роботі з вентиляційних вікон з'являється дим або запах горілої ізоляції	Міжвиткове замикання обмоток якоря/статора.



Усі види ремонту та технічного обслуговування машини мають здійснюватися кваліфікованим персоналом уповноважених ремонтних майстерень.

6.2 Заміна деталей



Увага! Під час ремонту машини мають використовуватися лише оригінальні запасні частини!

6.3 Сервісне обслуговування і консультація покупців

Сервісний відділ відповість на всі Ваші питання щодо ремонту та обслуговування Вашого продукту, а також запчастин по телефону гарячої лінії.

Ви також можете дізнатись їх по телефону гарячої лінії. Колектив консультантів охоче допоможе Вам у питаннях купівлі, застосування та налаштування продуктів та приладдя.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові та вібраційні характеристики наведено в таблиці технічних характеристик. Зазначений у цьому керівництві з експлуатації рівень шуму та вібрації виміряний за методикою вимірювання, прописаною в стандарті, і може використовуватись для порівняння. Однак якщо машина буде використовуватись для виконання інших робіт з застосуванням робочих інструментів, не передбачених виробником, або технічне обслуговування не буде відповідати приписам, то рівень вібрації може бути іншим.

8. АКСЕСУАРИ

8.1 Аксесуари можна замовити за каталогом, зазначивши їх порядковий номер. Каталог продукції можна знайти на офіційному сайті компанії.

9. УПАКОВКА

9.1 Машини упаковані підприємством - виробником у споживчу упаковку, що виключає можливість їх механічного пошкодження, впливу на них метеорологічних факторів при транспортуванні та зберіганні.

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

10. УТИЛІЗАЦІЯ

10.1 Машина, що відпрацювала призначений строк служби, та/або після закінчення призначеного строку зберігання, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.

10.2 Електроінструменти, приладдя та упаковку, що відслужили свій строк, слід здавати на екологічно чисту рекуперацію відходів. **Не викидайте електроінструменти в побутове сміття!**

11. ПЕРЕЛІК КРИТИЧНИХ ВІДМОВ

11.1 Перелік критичних відмов і помилкові дії персоналу або користувача.

Не використовувати з пошкодженою рукояткою або при появі диму безпосередньо з корпусу виробу.

Не використовувати з перебитим або оголеним електричним кабелем.

Не використовувати на відкритому просторі під час дощу (у розпилюваній воді).

Не вмикати при потраплянні води в корпус.

Не використовувати при сильному іскрінні.

Не використовувати при появі сильної вібрації.

12. КРИТЕРІЇ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ

12.1 Критерієм граничного стану машини є стан, при якому її подальша експлуатація є неприпустимою або економічно недоцільною.

12.2 Критеріями граничного стану є:

- припинення виконання машиною заданих функцій
- зниження потужності
- шум, стук і вібрація в механічних частинах
- тріщини поверхні корпусу
- надмірний знос щіток або пошкодження двигуна, корпусу
- іскріння, перегрів та виділення диму
- відмова або пошкодження вимикачів та перемикачів
- знос електродвигуна, редуктора
- перетертий або пошкоджений електричний кабель
- сукупність ознак.

13. ДІЇ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

13.1 При виникненні екстремальних ситуацій, що загрожують життю та здоров'ю людей або загрожують пошкодженням матеріальних цінностей, негайно здійснити відключення машини! Надати допомогу постраждалому, у разі необхідності викликати медичну допомогу, забезпечити збереження місця події, доповісти про подію відповідальному за безпечну експлуатацію обладнання.

13.2 При виникненні пожежі: за можливості негайно здійснити відключення машини від мережі електроживлення! Евакуювати людей з небезпечної зони, при незначному джерелі займання локалізувати його засобами пожежогасіння – використовувати вуглекислотний або порошковий вогнегасник та (або) пісок).

Використання лужного вогнегасника не допускається!

Повідомити про пожежу відповідальному за безпечну експлуатацію обладнання та до територіального відділу МНС.)

ДЛЯ НОТАТОК

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