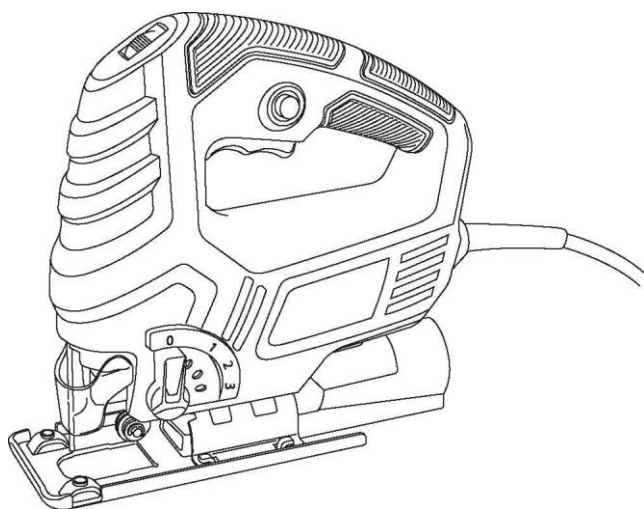




МП-65/5503

F66112

МП-65/6503

F66212

UA ЛОБЗИК

Інструкція з експлуатації
та інструкція з техніки безпеки



FELISATTI®

Шановний споживачу!

При покупці 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 електричною машиною ознайомтеся з Інструкцією з техніки безпеки та Інструкції з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки, які містяться в них.

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



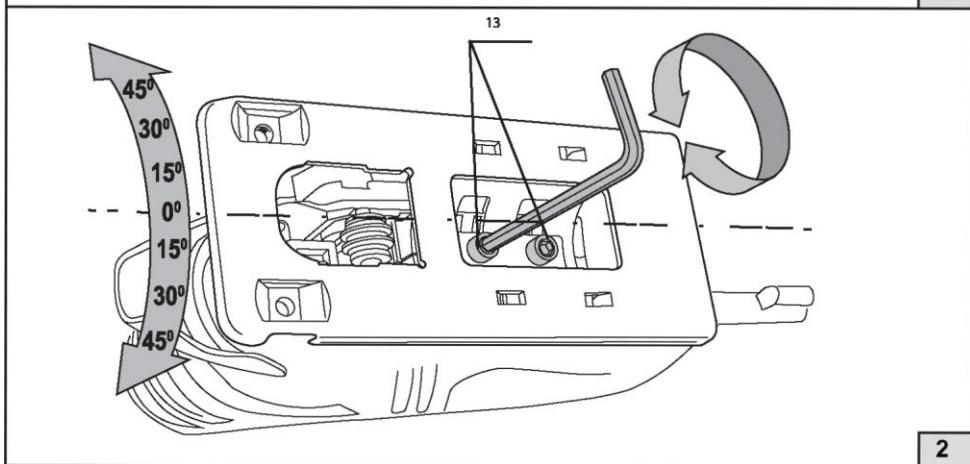
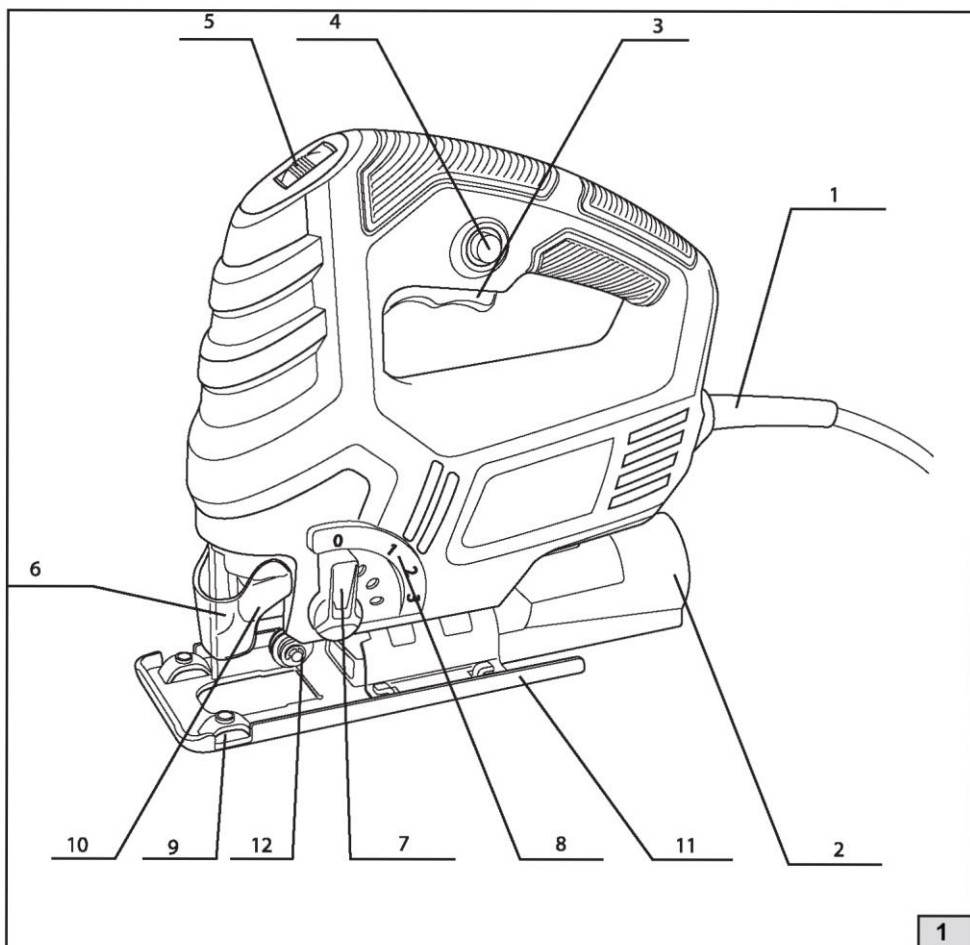
Пам'ятайте: Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

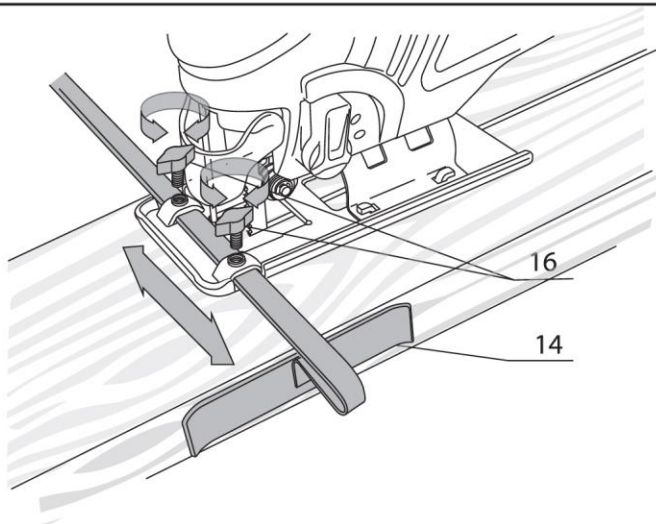
ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

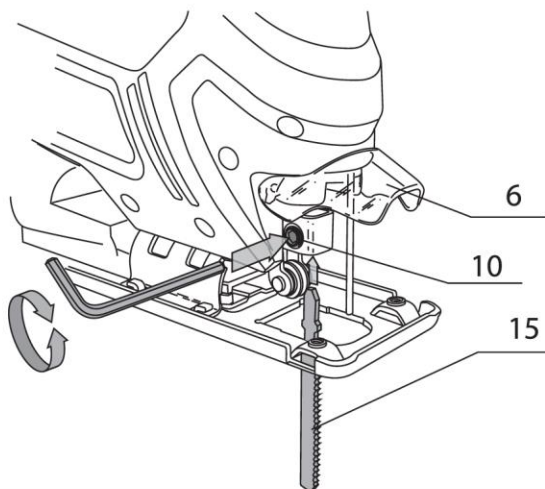
Гарантійний термін експлуатації машини становить 2 роки з дня її продажу споживачеві. У разі виходу машини з ладу протягом гарантійного терміну з вини виробника власник має право на її безкоштовний ремонт при пред'явленні належним чином оформленого гарантійного талона.

Умови та правила гарантійного ремонту викладені в гарантійному талоні на машину.

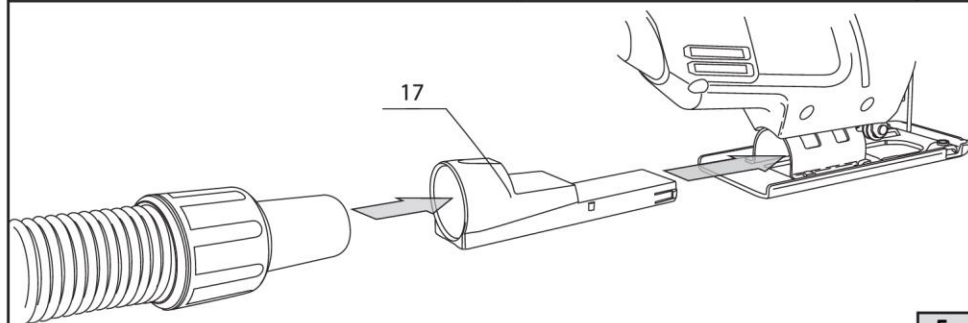




3



4



5

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН



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

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

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

1) Безпека робочого місця

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

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

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

2) Електрична безпека

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте конструкцію штепсельної вилки будь-яким чином. Не використовуйте будь-які перехідники для машин із заземлюючим проводом. Використання незмінених вилок і відповідних розеток зменшить ризик ураження електричним струмом;

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

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

д) поводьтеся акуратно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин на шнур. 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 шнура, призначеного для використання на відкритому повітрі, зменшує ризик ураження електричним струмом.

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

3) Особиста безпека

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

б) користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди користуйтеся

засобами для захисту очей. Засоби захисту – такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються за відповідних умов, зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

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

д) перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений в обертівій частині машини, може призвести до травмування

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

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

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

і) При втраті електроживлення або іншому мимовільному вимкненні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «ВИМКНЕНО» та від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася увімкненою, то при відновленні живлення вона мимовільно запрацює, що може привести до тілесного пошкодження 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, яка не може управлятися за допомогою вимикача, становить небезпеку і підлягає ремонту;

с) Від'єднайте вилку від джерела живлення та(або) акумуляторну батарею від електричної машини перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя, технічним обслуговуванням або поміщенням її на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення машини;

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

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

ф) зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти з гострими краями, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти;

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

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

5) Обслуговування

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

2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЛОБЗИКІВ

Слід утримувати машину за ізольовані поверхні захоплення, оскільки різальний інструмент при роботі може доторкнутися до прихованої проводки або кабелю машини.

При доторканні різального інструмента до проводу, який перебуває під напругою, відкриті металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ЛОБЗИКІВ

1. Перед початком роботи перевірте зразок на наявність сторонніх металевих предметів і приберіть їх.
2. Слідкуйте за тим, щоб при пилянні опорна плита надійно прилягала до поверхні. Перекошене пильне полотно може обламатися або привести до зворотного удару.
3. Використовуйте тільки непошкоджені пильні полотна. Погнуті або притуплені пильні полотна можуть зламатися або привести до зворотного удару.
4. Перед початком робіт переконайтеся в тому, що при роботі пилка не буде торкатися підлоги, верстата та інших предметів.
5. Перед включенням лобзика переконайтеся в тому, що пилка не торкається поверхні зразка.
6. Перед тим, як прибрати лобзик зі зразка, вимкніть його і дочекайтеся його повної зупинки.
7. Не торкайтеся до поверхні пилки і зразка одразу після закінчення пиляння. Вони можуть бути дуже гарячими і викликати опіки.

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

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Лобзик (далі у тексті - «машина») призначений для різання пиломатеріалів, будівельних і меблевих плит на основі деревини (ДСП, ЦСП, МДФ і т.п.), листа і фасонного профілю зі сталі, кольорового металу, пластмаси та інших подібних матеріалів (крім азбестовмісних) за допомогою спеціального різального інструменту (пилки). Машина призначена для професійного застосування на промислових підприємствах і будівництві, а також для роботи непрофесійними користувачами в особистих господарствах, побутових та аналогічних умовах.

1.2. Машина призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -20°C до +40°C, відносній вологості повітря не більше 80% та за відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

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

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

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

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

2.1. Умовні позначення наведені в таблиці №1

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Прочитайте інструкцію з експлуатації
	Клас захисту електроінструмента II
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики наведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Найменування параметра	Найменування моделі		
	МП-55/500Э	МП-65/550Э	МП-65/650Э
Напруга, В	220	220	220
Частота струму, Гц	50	50	50
Номінальна споживана потужність, Вт	500	550	650

Найменування параметра	Найменування моделі		
	МП-55/500Э	МП-65/550Э	МП-65/650Э
Найбільша глибина пропилу, мм			
в деревині	55	65	65
в алюмінії	10	12	12
в сталі	6	6	6
Хід штока, мм	18	20	20
Найбільший кут нахилу, град.	45	45	45
Частота подвійних ходів штока на холостому ході, 1/хв	800-3000	300-3000	800-3000
Маятниковий хід	є		
Клас безпеки машини (відповідно до ДСТУ)	II		
Середній рівень звукового тиску, L _{ра} дБ(A)	90	90	90
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} дБ(A)	101	101	101
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ	3	3	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _н , м/с ²	5	5	5
Коефіцієнт невизначеності, K, м/с ²	1,5	1,5	1,5
Маса згідно з процедурою ЕПТА 01/2003, кг	1,6	1,6	1,6
Призначений термін служби*, років	3	3	3
Призначений термін зберігання**, років	5	5	6

*Призначений термін служби (при професійному використанні)

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

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 Комплектація машини наведена в таблиці №3

Таблиця №3

Найменування позиції	Кількість
Машина	1 шт.
Посібник з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Лінійка напрямна	1 шт.
Ключ спеціальний	1 шт.
Патрубок для пиловідведення	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА РИСУНКУ 1

- 1 - Шнур живлення;
- 2 - Патрубок пиловідсмоктування;
- 3 - Клавіша вимикача;
- 4 - Кнопка фіксації вимикача;
- 5 - Регулятор числа подвійних ходів;
- 6 - Екран захисний;
- 7 - Ручка перемикання ходу " підкачки";
- 8 - Шкала регулятора ходу "підкачки";
- 9 - Паз для встановлення напрямної лінійки;

- 10 - Гвинт фіксації пилки;
- 11 - Основа;
- 12 - Ролик опорний пилки;
- 13 - Гвинти фіксації основи
- 14 - Лінійка напрямна
- 15 - Пилка;
- 16 - Гвинти фіксації напрямної;

5.1.1 Машина складається з електроприводу, розташованого в пластиковому корпусі, редуктора і кривошипно-шатунного механізму, що створює зворотно-поступальний рух штока, на кінці якого закріплена пилка. Під час роботи машина спирається рухомою опорою 11 на поверхню, що оброблюється.

5.1.2 Пилання під нахилом. (Рис.2)

Для виконання пропилу під нахилом до базової поверхні, основу машини 11 встановлюють під кутом до корпусу машини в такій послідовності;

- послабте гвинти фіксації основи 13;
- змістіть основу уздовж поздовжньої осі до суміщення виступу корпусу і поперечного паза основи;
- нахиліть корпус в необхідному напрямку. Кут нахилу контролюйте за шкалою, нанесеною на основу 11.
- зафіксуйте похиле положення, закрутивши гвинти фіксації підстави 13.

За необхідності точного виставлення кута нахилу використовуйте кутомір.

5.1.3 Пилання паралельно кромці (Рис. 3).

Лінійка 14 використовується для пилання паралельно кромці заготовки. Її встановлюють в спеціальні пази 9 на передній частині підстави і фіксують гвинтами.

5.1.4 Увімкнення/вимкнення машини здійснюється клавішею 3 вимикача. Конструкція вимикача передбачає можливість його фіксації в положенні "Увімкнено" за допомогою кнопки 4.

5.1.5 Регулятор швидкості. (Рис.1)

Регулятор 5 з поділками 1-2-3-4-5-6 служить для установки необхідної частоти подвійних ходів штока. Швидкість пристрою може змінюватися залежно від положення регулятора швидкості від 800 ходів/хв до 3000. Регулятор проградуйований цифрами від 1 (мінімальна швидкість) до 6 (максимальна швидкість). Таблиця №4 дозволяє правильно підібрати необхідну швидкість для різних матеріалів. Однак швидкість може варіюватися залежно від типу матеріалу і товщини зразка. Збільшення швидкості дозволить зменшити час розпилу, але призведе до зменшення терміну служби пилки.

Таблиця №4

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



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

5.1.6 Маятниковий рух пилки. (Рис.1)

Для підвищення ефективності роботи машини при виконанні грубих різів пилці надається додатковий коливальний рух ("підкачка"). Величина амплітуди "підкачки" встановлюється за допомогою ручки 7 в діапазоні, обмеженому мітками 0-1-2-3 на шкалі 8 (3 відповідає максимальній амплітуді, 0 - відсутності) підкачки, 1 і 2 - проміжні значення). Режим "3" використовується для швидкісного грубого прямолінійного різу. Режим «0» використовується для чистових і криволінійних різів. Для обробки твердих матеріалів таких, як сталевий лист і т.д., зменшуйте маятниковий рух. Працюючи з м'якими матеріалами такими, як пиломатеріали, пластмаси і т.д., збільшуйте маятниковий рух для підвищення продуктивності роботи. Для акуратного пропилу в матеріалі зменшуйте маятниковий рух. У таблиці №5 наведені рекомендації щодо вибору режимів «підкачки».

Таблиця №5

Положення	Вид розпилу	Застосування
0	Поступальний рух	Сталь, нержавіюча сталь, пластики Доведення деревини та фанери
1	Маятниковий рух з малою амплітудою	Сталь, алюміній, тверда деревина
2	Маятниковий рух із середньою амплітудою	Деревина, фанера, швидкий розпил сталі та алюмінію
3	Маятниковий рух з великою амплітудою	Швидкий розпил деревини і фанери

5.1.7 Пилівідвід. Рис. 5

Машина оснащена функцією пилівідведення. Для того, щоб утримувати в чистоті робоче місце і працювати з відсутністю пилу, рекомендується використовувати пилосос.



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

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

6.1 МОНТАЖ

6.1.1 Установка і зняття пилки. (Рис.4)



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

Перед установкою пилки завжди очищайте пилку і замок кріплення пилки. Тирса 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 торкайтеся до пиляють частин відразу після зупинки роботи. При роботі пилка сильно нагрівається, і ви можете обпектись.

Пилка встановлюється в положенні "зубами" як показано на (Рис.4). Неправильна орієнтація пилки веде до поломки машини. При установці пилки стежте за тим, щоб її торець входив в паз опорного ролика 12.

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

Для виконання різів з малим радіусом застосовувати вузькі пильні полотна.

Для установки пилки 15 необхідно відкинути захисний екран 6 у верхнє положення, відкрутити гвинт фіксації пилки 10, вставити пилку в гніздо букси до упору і закрутити гвинт фіксації пилки 10. Зняття пилки здійснюється в зворотному порядку.

6.2 ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО МЕРЕЖІ



УВАГА! Машину слід підключати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на маркувальній табличці. Цей електроінструмент можна підключати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки він 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 включенням витримати машину при кімнатній температурі до повного висихання конденсату.

6.4 ПРИСТУПАЮЧИ ДО РОБОТИ, СЛІД:

- перевірити затягування різьбових з'єднань кріплення підстави і прямої лінійки;
- змастити машинним маслом опорний ролик і його вісь;
- надійно закріпити оброблюваний матеріал, забезпечивши вільне переміщення машини в зоні

обробка;

- виробити пробне включення машини (звернути увагу на рівномірність і прямолінійність ходу штока з пилкою).



УВАГА! Під час роботи захисний кожух завжди повинен бути встановлений. Завжди використовуйте засоби захисту органів зору.

6.5 ПІД ЧАС РОБОТИ:

- при різанні в матеріал подачу інструмента необхідно проводити плавно, без зайвого натискання на інструмент;

- при виконанні різі тримайте машину рівно-краще обома руками за рукоятку і корпус, щільно притискаючи основу 11 до поверхні матеріалу, що розпилюється.

Роботу проводьте рівномірно, без бічних зусиль, заклинювання, перекошування в пропилі і «відведення» пилки від зворотної траєкторії різі;

- періодично змащуйте опорний ролик і його вісь машинним маслом;

- забезпечте ефективне охолодження машини і відведення продуктів обробки із зони свердління; Не перекиривайте і не загороджуйте вентиляційні отвори в корпусі машини;

- вимикайте машину за допомогою вимикача перед підключенням/відключенням від мережі електроживлення;

- слідкуйте за станом інструмента і нагріванням електродвигуна, а також за тим, щоб пилка рухалася строго по центру паза опорного ролика;

- при різанні сталі постійно змащуйте машинним маслом зону різі;

- після виходу інструмента з пропилу вимикайте машину;

- у разі заклинювання інструмента в пропилі вимкніть машину і повністю виведіть пилку з пропилу. Якщо зробити це не вдається, від'єднайте лобзик від мережі електроживлення і звільніть пилку, злегка розклинивши пропилов.



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

1. негайно перевести клавішу включення в положення «Вимкнено» і відімкнути 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 клавішу вимикача в положення «Увімкнено» на 2-3с. Якщо при наявності електроживлення в мережі машина не увімкнулась, звернутися до сервісного центру.

6.6 ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ:

- відімкніть машину від електромережі, переконавшись, що вимикач знаходиться в положенні «Вимкнено»;

- очистіть машину і її додаткове приладдя від пилу і бруду.

6.7 РЕКОМЕНДАЦІЇ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Деталь, що оброблюється, повинна бути надійно зафіксована. Якщо вага деталі недостатня для надійної фіксації, зафіксуйте її за допомогою струбчин 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 поверхню, що оброблюється.

Не рекомендується докладати зайвих зусиль до машини. Надання надмірного тиску може призвести до заїдання, перегріву електродвигуна, вібрації машини, а також пошкодження деталі, що оброблюється.

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

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові і вібраційні характеристики наведені в таблиці № 2

Вказаний в цій інструкції з експлуатації рівень шуму і 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.

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 робочого інструмента знижує ефективність роботи, що виконується, і може призвести до пошкодження двигуна. При виявленні сильного зносу необхідно замінити інструмент.

- **Огляд гвинтів корпусу:** Регулярно перевіряйте надійність кріплення всіх гвинтів. При виявленні ослабленого гвинта негайно затягніть його. В іншому випадку Ви наражаєте себе на ризик отримання травми.

- **Догляд за електродвигуном:** необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникайте потрапляння води або масла в його обмотки.

- Заміну щіток слід здійснювати тільки в центрах технічного обслуговування.

- Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.

- Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими.

- Перед використанням електроінструмента перевірте справність кабелю. Якщо кабель пошкоджений, його слід замінити.



УВАГА! У 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

Список можливих несправностей наведено в таблиці № 6



УВАГА! У разі виникнення позаштатної ситуації, такої як різке підвищення температури, появи запаху гару, диму або полум'я, негайно вимкніть машину і від'єднайте від джерела живлення.

Таблиця № 6

Несправність	Ймовірна причина
При увімкненні машини електродвигун не працює (напруга в мережі є)	Несправний вимикач або вилка Обрив шнура живлення або монтажних проводів. 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.
Під час роботи з вентиляційних вікон з'являється дим або запах горілої ізоляції	Міжвиткове замикання обмоток якоря/статора.

9. ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому приміщенні, що оплюється. Рекомендована температура зберігання від 0 °C до плюс 40 °C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед розміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент.

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



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 здійснюватися тільки в центрах технічного обслуговування.

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.