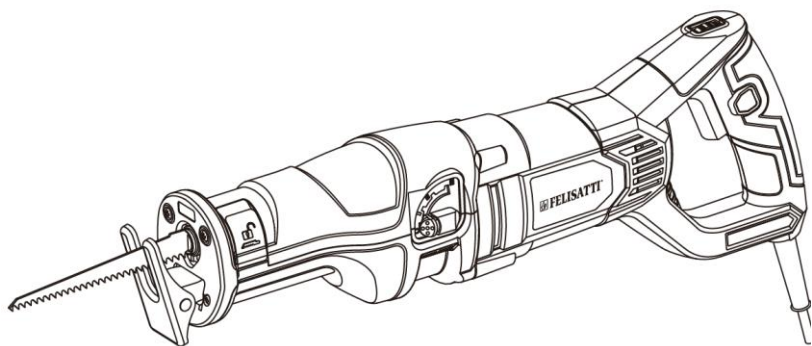




HP-210/1000Э

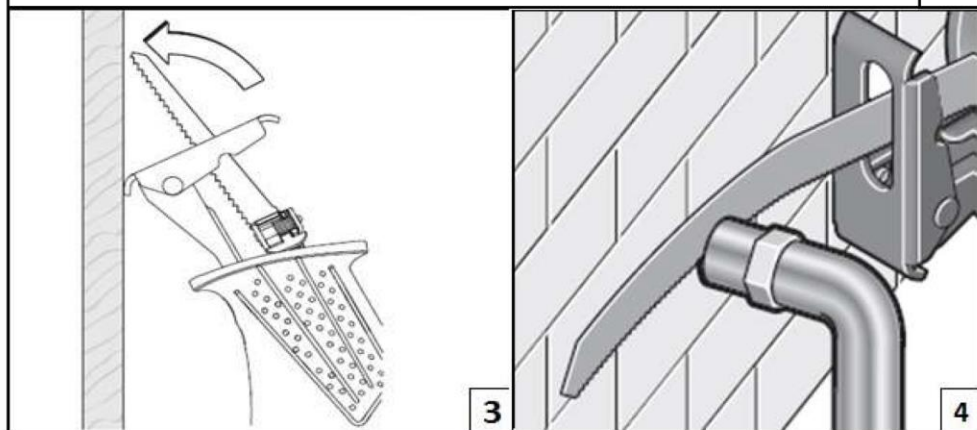
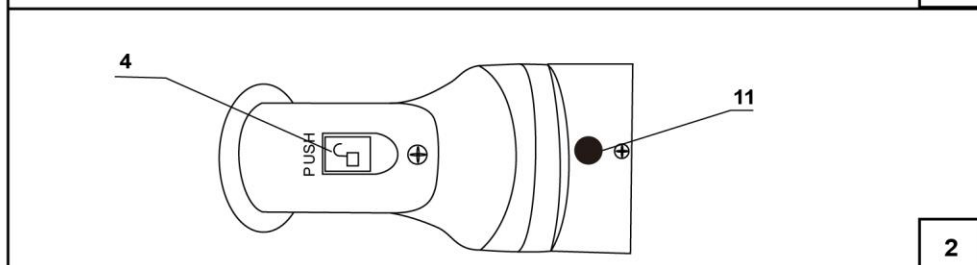
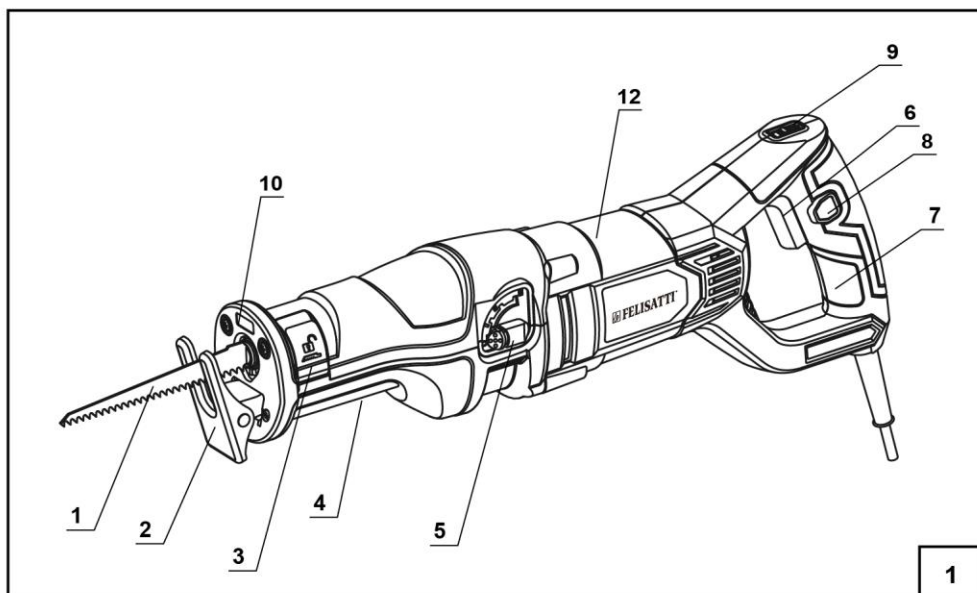
F68125

УА ПИЛА ШАБЕЛЬНА

Інструкція з експлуатації
та інструкція з техніки безпеки



FELISATTI®



UA

Шановний покупцю!

Дякуємо Вам за вибір продукції "Фелісатті".

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 Інструкцією з експлуатації і під час роботи неухильно дотримуйтеся правил техніки безпеки, які містяться в них.

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



Пам'ятайте: Електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН	3
2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ПИЛ ШАБЕЛЬНИХ	5

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	8
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	8
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
4. КОМПЛЕКТНІСТЬ	10
5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ	10
6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ	11
7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ	14
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ	14
9. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ	15
10. АКСЕСУАРИ	16
11. УТИЛІЗАЦІЯ	16
12. ГАРАНТІЯ	16

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 (на-приклад, 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-яких перехідників 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) Поводьтесь 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. Захисні засоби такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, використовувані у відповідних умовах, 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 обертовій 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 призвести 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 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, які обслуговуються належним чином, рідше заклинюються, 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.

h) тримайте ручну машину тільки за ізольовані поверхні рукояток при виконанні робіт, під час яких робочий інструмент може доторкнутися до прихованої проводки. При доторканні робочого інструмента, який знаходиться під напругою, проводу, відкриті металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і викликати ураження оператора електричним струмом.

5. Обслуговування

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

2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ ПИЛ ШАБЕЛЬНИХ

а) При виконанні робіт, при яких робочий інструмент може зачепити приховану електропроводку або власний мережевий кабель, тримайте електроінструмент за ізольовані рукоятки. Контакт з проводкою під напругою може привести до потрапляння під напругу металевих частин електроінструмента і до ураження електрострумом.

б) Не підставляйте руки в зону пиляння. Чи не підсовуйте руки під заготовку. При контакті з пильним полотном виникає небезпека травмування.

с) Підносьте електроінструмент до деталі тільки в увімкненому стані. В іншому випадку виникає небезпека зворотного удару при заклинюванні робочого інструмента в деталі.

д) Слідкуйте за тим, щоб при роботі опорна плита всією поверхнею прилягала до деталі. Пильне полотно може заїсти і призвести до втрати контролю над електроінструментом.

е) Після закінчення робочої операції вимкніть електроінструмент; витягайте пильне полотно з прорізу тільки після його повної зупинки. Цим Ви уникнете зворотнього удару і можете після цього без будь-яких ризиків покласти електроінструмент.

ф) Використовуйте тільки непошкоджені пильні полотна. Вигнуті або затуплені пильні полотна можуть переломитися, негативно позначитися на якості розпилу або викликати рикошет. Перед початком роботи обов'язково перевірте надійність кріплення пилки.

г) Не загальмовуйте пильне полотно після виключення бічним притисненням. Це може пошкодити пильне полотно, обломати його або призвести до зворотного удару.

h) Надійно закріплюйте матеріал. Не спирайте деталь на руку або ногу. Не торкайтеся працюючої пилкою до предметів або до землі. Небезпека зворотного удару.

і) Завжди тримайте електроінструмент під час роботи обома руками, зайнявши попередньо стійке положення. Двома руками ви працюєте більш надійно з електроінструментом.

j) Закріплюйте заготовку. Заготовка, встановлена в затискне пристосування або в лещата, утримується більш надійно, ніж у вашій руці.

к) Дочекайтеся повної зупинки електроінструмента і тільки після цього випускайте його з рук. Робочий інструмент може заклинити, і це може привести до втрати контролю над електроінструментом.

l) При заклинюванні робочого інструмента негайно вимикайте електроінструмент.

ВІДОМОСТІ ПРО СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

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



Виробник:

WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD.

No.227, Rushan Road, Shanghai, China.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Пила шабельна (далі у тексті «машина») призначена для різання пиломатеріалів, будівельних і меблевих плит на основі деревини, профілю і листа зі сталі, кольорових металів, пластмаси та інших подібних матеріалів. Вона дозволяє виконувати прямолінійні і криволінійні пропили. Машина призначена для професійного та побутового застосування.

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

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

1.4 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

Таблиця №1

Символ	Позначення
	Знак відповідності Технічному Регламенту Митного союзу. Знак обігу на ринку Митного союзу.
	Увага! Небезпека
	Ретельно ознайомтеся з інструкцією перед початком роботи з інструментом. Існує ризик отримання травм, втрати життя або пошкодження інструмента в разі недотримання вимог правил безпеки цієї Інструкції.
	Клас захисту машини
	Дотримуйтесь умов утилізації: інструменти, приладдя та упаковку, які відслужили свій термін, слід здавати на екологічно чисту рекуперацію відходів.
	Завжди носіть засоби захисту органів зору

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні характеристики наведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Найменування параметра	НП-210/1000Э
Артикул	680.5.0.00
Номінальна споживана потужність, Вт	1200
Номінальна напруга, В~	220
Частота струму, Гц	50-60
Найбільша глибина пропила, мм	210
- в дереві;	20
- в алюмінії;	10
- в сталі	
Частота подвійних ходів на холостому ходу, хв-1	1000-2800
Довжина ходу штока, мм	28
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2014, кг	3,51
Електронне регулювання швидкості	є
Клас захисту	II
Еквівалентний рівень звукової потужності L _{wa} , дБ(А)	100
Середній рівень звукового тиску, L _{pa} , дБ(А)	89
Коефіцієнт невизначеності, K, дБ(А)	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _h , м/с ²	10,17
Коефіцієнт невизначеності, K, м/с ²	1,5
Призначений термін служби, років	3
Призначений термін зберігання*, років	5

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

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність моделей вказана в табл. 3

Таблиця № 3

Найменування позиції	Кількість
Пила шабельна	1 шт.
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки	1 екз.
Полотно пильне (по дереву)	1 шт.
Полотно пильне (по сталі)	1 шт.
Комплект запасних щіток	1 шт.
Упаковка картонна	1 шт.

Комплектація моделей може змінюватися виробником.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 Загальний вигляд машини представлений на рисунках 1, 2

- 1. Пильне полотно
- 2. Рухома опора
- 3. Важіль заміни пильного полотна
- 4. Кнопка регулювання рухомої опори
- 5. Важіль управління маятниковим ходом
- 6. Вимикач
- 7. Рукоятка
- 8. Кнопка фіксації вимикача
- 9. Регулятор числа подвійних ходів
- 10. Світлодіод
- 11. Кнопка управління підсвічуванням
- 12. Корпус

5.2 Будова машини

Машини складається з електроприводу, розташованого в пластиковому корпусі (12), редуктора і кривошипно-шатунного механізму, що створює зворотно-поступальний рух штока, на кінці якого закріплено пильне полотно (1). При роботі машина спирається рухомою опорою (2) на поверхню, що оброблюється. В дію машина приводиться за допомогою вимикача (6).

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ



УВАГА! Перед будь-якими маніпуляціями з машиною витягуйте вилку шнура живлення з розетки.

6.1 Збірка і регулювання

6.1.1 Встановлення/заміна пильного полотна

При зміні пильного полотна користуйтеся захисними рукавичками.

Для встановлення пильного полотна слід:

- очистити замок фіксатора полотна від бруду, тирси та інших сторонніх предметів;
- повернути важіль швидкої зміни полотна (3) на себе, відкривши доступ до місця кріплення полотна (1);
- вставити полотно (1) в гніздо замка до упору і відпустити важіль (3), при цьому полотно зафіксується автоматично;
- перевірити надійність кріплення полотна (1).

Зняття пильного полотна.

Потягніть важіль швидкої зміни полотна (3) на себе і вийміть пильне полотно.

При витяганні пильного полотна з машини дочекайтеся, поки полотно охолоне. Небезпека опіку!

Використовуйте тільки пильні полотна з універсальним хвостовиком. Довжина пильного полотна не повинна бути більше, ніж це необхідно для передбаченого пропилю.

6.1.2 Регулювання рухомої опори

Рухому опору (2) можна плавно зрушувати в поздовжньому напрямку залежно від пильного полотна, що використовується і області застосування. Натисніть на кнопку (4), яка знаходиться знизу, в передній частині машини і пересуньте рухому опору в потрібне положення (див. Рис.2). Відпустіть кнопку і перевірте міцність установки рухомої опори.

Завдяки шарнірному кріпленню рухомої опори (2), вона автоматично нахилиється залежно від кута нахилу поверхні, яка розпилюється.

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

- перевірити затягування всіх різьбових з'єднань;
- вибрати необхідне пильне полотно, відповідне матеріалу, що оброблюється, встановити і надійно зафіксувати його в замку кріплення;
- надійно закріпити матеріал, що оброблюється, за допомогою струбцин або інших пристосувань, забезпечивши вільне переміщення машини в зоні пиляння;
- випробувати роботу машини на холостому ході протягом 3-5 секунд (також після заміни інструмента), звернувши увагу на рівномірність і прямолінійність ходу штока з полотном.

6.4. Увімкнення/вимкнення машини.

Для **увімкнення** електроінструмента натисніть на вимикач (6) і тримайте його натиснутим. Для фіксації вимикача в увімкненому положенні при тривалій роботі натисніть на кнопку (8).

Для **вимкнення** електроінструмента натисніть і відпустіть вимикач (6).

6.5 Зміна числа подвійних ходів.

Ви можете плавно змінювати частоту подвійних ходів увімкненої машини за допомогою регулятора (9). Більшому значенню цифри на регуляторі відповідає більш висока частота подвійних ходів пильного полотна. Необхідна частота ходів залежить від матеріалу і робочих умов і може бути визначена експериментальним шляхом. При підводі пильного полотна до заготівлі і при розпилюванні пластмас і алюмінію рекомендується зменшувати частоту ходів. При тривалій роботі з невеликою частотою ходів електроінструмент може сильно нагріватися. Дайте електроінструменту попрацювати для охолодження пару хвилин на максимальній швидкості на холостому ході.

6.6 Маятниковий хід

Налаштування маятникового руху дозволяють оптимальним чином привести швидкість різання у відповідність з матеріалом, який оброблюється, та якістю поверхні, що отримується. За допомогою важеля (5) Ви можете регулювати маятниковий рух пильного полотна. Оптимальну ступінь маятникового руху можна визначити пробним різанням. При цьому керуйтеся такими рекомендаціями:

- Чим тонше і чистіше повинні бути кромки розпилу, тим нижчу ступінь маятникового коливання потрібно вибирати, або взагалі вимкніть маятникові коливання.
- При обробці тонких матеріалів (наприклад, жерсті) відключайте маятниковий рух.
- Обробляйте тверді матеріали (наприклад, сталь) зі слабким маятниковим коливанням або без нього.
- Для м'яких матеріалів і при пилянні деревини в напрямку волокна Ви можете працювати з максимальними маятниковими коливаннями.

6.7 Підсвічування робочої зони

Машина оснащена світлодіодом підсвічування робочої зони (10) який вмикається кнопкою (11), розташованої в нижній частині захисного чохла.

6.8 Загальні вказівки щодо застосування машини

6.8.1 Пиляння з зануренням (див. рис.3)

Перед розпилюванням деревини, деревостружкових плит, будівельних матеріалів і т.д. перевіряйте їх на предмет наявності цвяхів, шурупів і т.д. та використовуйте пильне полотно, яке відповідає матеріалу.



УВАГА! Слідкуйте за тим, щоб пильне полотно при будь-якому положенні завжди виступало на 5-10 мм з матеріалу, що оброблюється. Небезпека зворотного удару!

Прокресліть на заготовці лінію пропилу. Підведіть виріб до початку розмічальної лінії, міцно притисніть підшву до заготовлі і нахиливши виріб на себе переконайтеся, що полотно направлено паралельно лінії пропилу. Увімкніть виріб, і після того як він набере повні обороти плавно занурте полотно в заготовку. Повільно переміщайте машину від себе, притискаючи рухому опору (2) до заготовлі, доки полотно не займе положення, перпендикулярне площині заготовки. Для пиляння методом занурення використовуйте тільки короткі пильні полотна. При пилянні не здійснюйте надмірного тиску на полотно. Прикладайте рівномірне зусилля притиснення і подачу. Уникайте ривків і ударів.

6.8.2 Пиляння врівень (див.4)

За допомогою еластичних біметалічних пильних полотен можна, наприклад, обрізати виступаючі елементи (водопровідні труби і т.п.) врівень зі стіною. Приставте пильне полотно прямо до стіни і бічним тиском на електроінструмент вигніть полотно так, щоб опорна підшва прилягала до стіни. Увімкніть машину і з постійним боковим тиском відпиляєте матеріал.

6.8.3 Пиляння металу

Для роботи з металом застосовуйте тільки спеціально призначені для цього пильні полотна. Для полегшення роботи і зменшення зносу полотна, нанесіть на лінію пропилу невелику кількість змащувально-охолоджуючого засобу, наприклад машинного масла.

6.9 Під час роботи:

- не допускайте механічних пошкоджень машини (ударів, падінь і т.п.);
- оберігайте машину від впливу інтенсивних джерел тепла (в т.ч. інтенсивного сонячного проміння) або хімічно активних речовин, а також від попадання рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- забезпечте ефективне охолодження машини слідкуйте за станом вентиляційних отворів;
- під час роботи міцно утримуйте машину двома руками;
- мережевий кабель не повинен знаходитися поблизу від лінії пропилу;
- заготовки невеликого розміру повинні бути міцно зафіксовані в лещатах або притисках;
- щільно притискайте рухливу опору до площини заготовки, але при цьому не прикладайте до машини надмірних зусиль;
- забезпечуйте рівномірну подачу і натиск на полотно в процесі роботи;
- слідкуйте за станом пильного полотна, завжди використовуйте тільки гострі пильні полотна;

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

6.10 Після закінчення роботи:

- відімкніть машину від електромережі, переконавшись, що вимикач знаходиться в положенні «Вимкнено»;
- очистіть машину і додаткове приладдя від тирси і бруду.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

Шумові і вібраційні характеристики наведені в таблиці № 2

Вказаний в цій інструкції з експлуатації рівень шуму і вібрації виміряний за методикою вимірювання, описаній 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

8.1 Догляд за машиною



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

Перевірка машини. Використання зношеного робочого інструмента знижує ефективність роботи, що виконується, і може привести до пошкодження двигуна. При виявленні будь-якого зносу необхідно замінити робочий інструмент. Перевіряйте затягування гвинтів кріплення корпусних деталей, і за необхідності, підтягуйте їх.

Догляд за машиною. Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати попадання води або масла в його обмотки. Періодично очищайте машину струменем стисненого повітря для видалення з нього пилу і тирси.

Не застосовуйте для чищення корпусу бензин або розчинники, вони можуть пошкодити корпусні деталі.

Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими.

Перед використанням електроінструмента перевірте справність кабелю живлення. 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

Можливі несправності наведені в таблиці 4

Таблиця № 4

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
При увімкненні машини електродвигун не працює	Відсутність живлення в електричній мережі.	Перевірити наявність живлення в
	Несправний вимикач або вилка	Звернутися в сервіс
	Обрив шнура живлення або монтажних проводів.	
	Несправність щіткового вузла або колектора.	
Під час роботи з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілої ізоляції	Міжвиткове замикання обмоток якоря або статора електродвигуна.	
Підвищений шум, вібрація	Знос підшипників або деталей редуктора	



УВАГА! У всіх перерахованих вище випадках негайно припиніть роботу і вийміть вилку шнура живлення з розетки.

Всі види ремонту і технічного обслуговування машини повинні здійснюватися кваліфікованим персоналом уповноважених ремонтних майстерень.

Під час ремонту машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини та аксесуари.

8.3 Критерії граничних станів

- Перетертий або пошкоджений електричний кабель;
- пошкоджений корпус виробу.

8.4 Перелік критичних відмов і помилкові дії користувача

- Не використовувати з пошкодженою рукояткою;
- не використовувати при появі диму безпосередньо з корпусу виробу;
- не використовувати з перебитим або оголеним електричним кабелем;
- не використовувати на відкритому просторі під час дощу;
- не вмикати при потраплянні води в корпус;
- не використовувати при сильному іскрінні;
- не використовувати при появі сильної вібрації.

9. ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

9.1. Під час призначеного терміну служби, зберігайте машину в сухому приміщенні., що опалюється. Рекомендована температура зберігання від плюс 5°C до плюс 40°C. Зберігайте машину у фірмовій упаковці. Перед поміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент і зафіксуйте шнур.

9.2 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.

10. АКСЕСУАРИ

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

11. УТИЛІЗАЦІЯ



Машина, яка виробила встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина. Електроінструменти, приладдя та упаковку, які відслужили свій термін, слід здавати на екологічно чисту переробку відходів.

12. ГАРАНТІЯ

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. Ремонт здійснюється в уповноважених ремонтних майстернях, список яких наведений в гарантійному талоні.