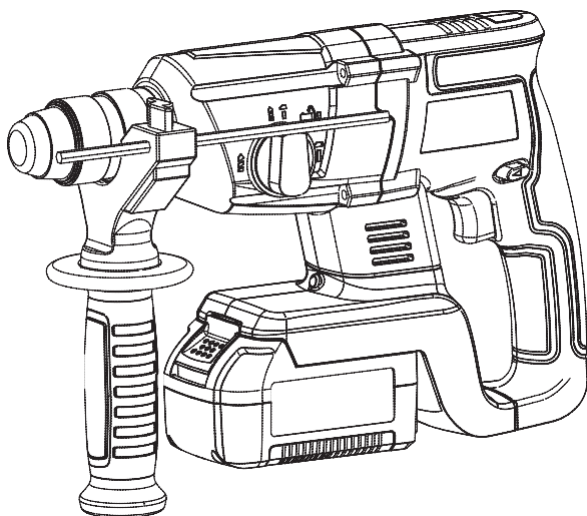




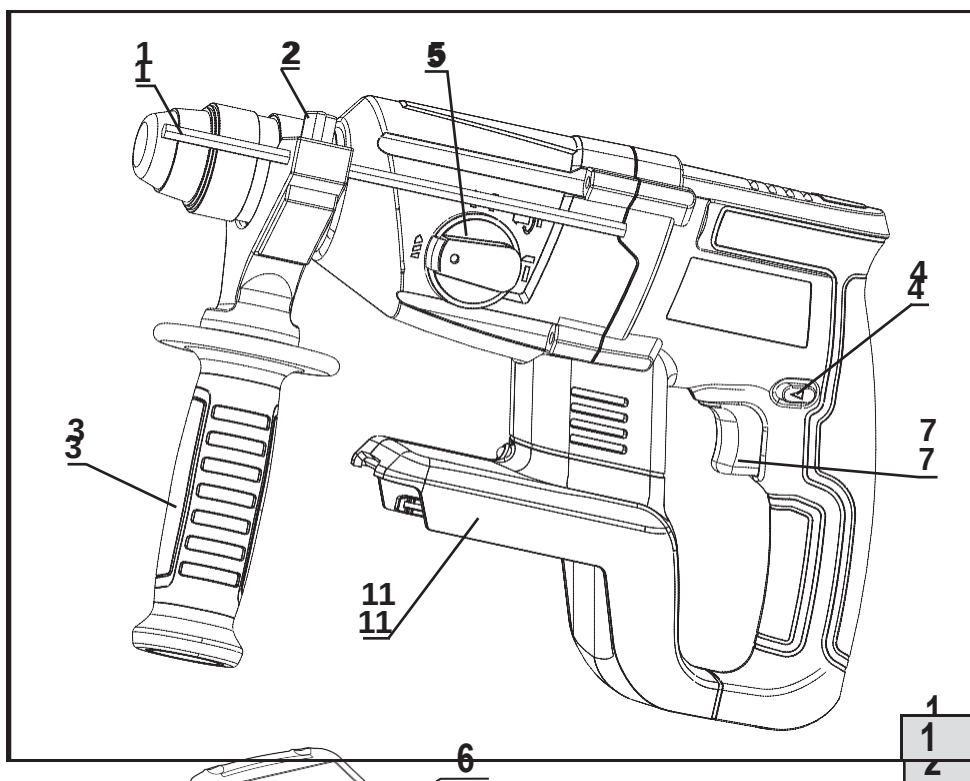
ПА-20/18Λ3 P52210

УА ПЕРФОРАТОР АКУМУЛЯТОРНИЙ

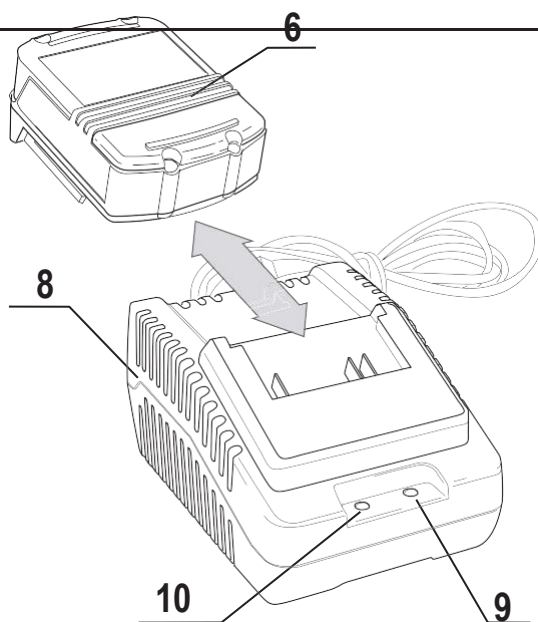
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки



FELISATTI®



1
1
2



Шановний споживачу!

При купівлі машини ручної електричної (електроінструмента):

- вимагайте перевірку 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 і підпис продавця.



Перед першим увімкненням машини уважно вивчіть цю інструкцію і чітко виконуйте її вимоги в процесі експлуатації машини. Зберігайте цю інструкцію протягом усього терміну служби вашої машини.



Пам'ятайте: електроінструмент є джерелом підвищеної небезпеки!

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ ВИРОБНИКА

Виробник гарантує працездатність машини відповідно до вимог технічних умов виробника.

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

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

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1 ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ЕЛЕКТРИЧНИХ МАШИН



УВАГА! Прочитайте всі попередження і вказівки заходів безпеки та всі інструкції. Невиконання попереджень та інструкцій може спричинити ураження електричним струмом, пожежу та (або) серйозні пошкодження.

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

Термін «електрична машина» використовується для позначення вашої машини з електричним приводом, що працює від мережі (забезпеченим 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 захащене або погано освітлене, це може спричинити нещасні випадки.

б) Не слід експлуатувати електричні машини у вибухонебезпечному середовищі (наприклад, за наявності займистих рідин, газів або пилу). Машини з електричним приводом є джерелом іскор, які можуть спричинити загоряння пилу або парів;

с) Не підпускайте дітей і сторонніх осіб до електричної машини в процесі її роботи.

Відволікання уваги може спричинити втрату контролю над машиною.

2) Електрична безпека

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

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

с) Не піддавайте електричні машини впливу дощу і не тримайте їх у вологих умовах. Вода, при потраплянні в електричну машину, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся обережно зі шнуром.

Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини (зарядного пристрою) і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на електричну машину тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.

е) Під час експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) 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 не можна уникнути експлуатації електричної машини (зарядного пристрою) у вологих умовах, використовуйте джерело живлення, обладнане пристроєм захисного вимкнення (ПЗВ). Використання ПЗВ знижує ризик ураження електричним струмом.

3) Особиста безпека

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

б) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Захисні засоби такі, як маски, що оберігають від пилу, взуття, що оберігає від ковзання, каска або засоби захисту вух, які використовуються 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 і при підйомі та перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні електричної машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається під'єднання до мережі (під'єднання до акумуляторної батареї) електричної машини, у якій вимикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може спричинити

нещасний випадок.

д) Перед увімкненням електричної машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений в обертальній частині електричної машини, може спричинити травмування оператора;

е) Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до будь-чого, завжди зберігайте стійке положення. Це дозволить забезпечити кращий контроль над машиною в неочікуваних ситуаціях.

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

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.

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 або поміщенням її на зберігання. Подібні превентивні заходи безпеки зменшують ризик випадкового увімкнення електричної машини;

д) Зберігайте непрацюючу електричну машину в місці, недоступному для дітей, і 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 на предмет правильності з'єднання і 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 через погане обслуговування електричної машини;

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

г) використовуйте електричні машини, пристосування, інструмент 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) Експлуатація та догляд за електричною машиною

а) Перезарядження слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, вказаний виробником. Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної батареї, може спричинити пожежу при використанні іншого типу батареї;

б) Живлення машин слід здійснювати тільки від акумуляторних батарей, що мають спеціальне позначення. Використання будь-яких інших батарей може спричинити пошкодження і пожежу;

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

д) У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікти з акумуляторної батареї; уникайте контакту з електролітом. При випадковому контакті з електролітом змийте його водою. Якщо електроліт потрапить в очі, крім промивання очей водою, зверніться по медичну допомогу. Протікання електроліту з акумуляторної батареї може викликати подразнення або опіки.

2. ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ ПЕРФОРАТОРІВ



а) При роботі з ударними машинами необхідно використовувати засоби захисту органів слуху. Вплив шуму може спричинити втрату слуху

б) Утримуйте машину за ізольовані поверхні захоплення, робочий інструмент при роботі може доторкнутися до прихованої проводки. При їх дотику до дроту, що перебуває під напругою, відкриті металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і спричинити ураження оператора електричним струмом. Застосовуйте відповідні металолушкачі для знаходження прихованих інженерних мереж (водо-, газо-, паро-, електропроводів) або попередньо звертайтеся за довідкою до компетентної будівельної або експлуатаційної організації. Пошкодження газопроводу може спричинити вибух. Пошкодження водопроводу призводить до нанесення матеріального збитку.

с) Слід використовувати додаткові рукоятки, що постачаються з виробом. Втрата контролю над машиною може спричинити травмування.

2 ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

а) Тримайте машину обома руками, зайнявши попередньо стійке положення.

б) При заклинюванні робочого інструмента негайно вимкніть електричну машину. Робочий інструмент може заклинити при перекошуванні робочого інструмента, потраплення на арматуру, великі фрагменти каменю та ін. Раптове заклинювання інструмента може спричинити втрату контролю над машиною і, як наслідок, травмування.

с) Випускати машину з рук можна тільки після повної зупинки двигуна.

д) Машина має автономне джерело живлення (аккумуляторну батарею) і завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача – це може спричинити травмування та інші пошкодження.

е) Не розкривайте аккумуляторну батарею, при цьому виникає небезпека короткого замикання, що може спричинити пожежу або вибух.

ф) Захищайте аккумуляторну батарею від впливу високих температур, сильного сонця і вогню. Може виникнути небезпека вибуху.

г) При пошкодженні і неправильній експлуатації аккумуляторної батареї може виділитися газ. Забезпечте доступ свіжого повітря. Газу можуть викликати подразнення дихальних шляхів, при виникненні скарг зверніться до лікаря.

h) Обслуговування вашої машини повинно бути доручено кваліфікованому ремонтнику, який використовує тільки оригінальні змінні деталі. Це дозволить зберегти безпеку вашої машини.

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)



Виробник:

WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rushan

Уповноважена виробником особа:

mail: info@felisatti.pro

Виготовлено в КНР.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Перфоратор ручний електричний акумуляторний (далі у тексті «машина») призначений для буріння і свердління отворів в різних конструкційних матеріалах.

Можливе використання машини для пробивання штроб і борозен в бетоні, камені, цеглі, загвинчування/відгвинчування гвинтів і шурупів. Для виконання цих операцій потрібен спеціальний робочий інструмент. (Не входить до комплекту поставки, купується окремо.)

Машина призначена для побутового та промислового використання.



Увага! Пістолет має автономне джерело живлення – акумуляторну батарею, термін служби і безпека експлуатації якої залежать від чіткого дотримання умов експлуатації, встановлених цією інструкцією.

1.2. Машина призначена для експлуатації при температурі навколишнього середовища від 0°C до +40°C, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

1.3. Машина відповідає ДСТУ.

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

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

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

2.1 Умовні позначення наведені в таблиці №1

Таблиця № 1.

	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації		Постійний струм
	Утилізуйте відходи		Змінний струм
	Не кидайте батарею у водойми		Швидкість обертання без навантаження
	Не кидайте батарею у вогонь		Напруга, В
	Не викидайте разом з побутовим сміттям		Тільки обертання
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу		Положення для ударного буріння
	II клас захисту		Для використання всередині приміщень
	Увага, небезпека!		Використовуйте засоби індивідуального захисту

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики приведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Найменування параметра	Найменування моделі ПА-20/18ЛЗ	
	579.5.1.00 / 599.5.1.00	579.5.0.00 / 599.5.0.00 579.5.0.01 / 599.5.0.01
Напруга, В	18	18
Частота обертання на холостому ходу, хв-1	0-1100 / 0-1000	0-1100 / 0-1000
Частота ударів на холостому ходу, уд/хв	0...4250	0...4250
Номінальна енергія удару, Дж	1,7	1,7
Найбільша глибина пропилу, мм в в бетоні в сталі $\sigma_{\text{в}} \leq 390$ Мпа дереві	22 132 22	22 132 22
Система кріплення інструмента	SDS-plus	SDS-plus
Габаритні розміри машини (з батареєю) (ДхШхВ), мм	300x248x82	300x248x82
Середній рівень звукового тиску $L_{\text{ра}}$ дБ(А)	84,6	84,6
Середній рівень звукової потужності L_{wa} дБ(А)	95,6	95,6
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ	3	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення, a_h , m/s^2	4,7	4,7
Коефіцієнт невизначеності, К, m/s^2	1,5	1,5
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	2,2	2,2
Призначений термін служби, років*	3	3
Призначений термін зберігання, років**	3	3
Батарея акумуляторна	+	-
Номінальна напруга, В	18	-
Тип елементів	Літій-іонні	-
Пристрій зарядний	+	-
Напруга живлення, В~	220±10%	-
Частота струму, Гц	50±5%	-
Напруга ланцюга зарядки, В	18	-

* Призначений термін служби при професійному використанні.

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

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 Комплектація машини приведена в таблиці №3

Таблиця № 3 Найменування моделі з артикулом	579.5.1.00 / 599.5.1.00	579.5.0.00 / 599.5.0.00 579.5.0.01 / 599.5.0.01
Машина	1 шт.	1 шт.
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки	1 шт.	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.	1 шт.
Обмежувач глибини буріння	1 шт.	1 шт.
Рукоятка бокова у збірці	1 шт.	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1. Загальний вигляд машини

- 1 – Букса кріплення робочого інструмента SDS-plus
- 2 – Обмежувач глибини буріння
- 3 – Рукоятка бічна
- 4 – Перемикач напрямку обертання
- 5 – Перемикач режиму роботи
- 6 – Батарея акумуляторна
- 7 – Клавіша вимикача
- 8 – Пристрій зарядний
- 9 – Індикатор заряджання акумуляторної батареї (червоний)
- 10 – Індикатор мережі (зелений)
- 11 – Під'єднання акумулятора

5.2 Перфоратор ручний електричний представляє собою машину ударно-обертальної дії, обладнану ударним механізмом компресійно-вакуумного типу і яка складається з електроприводу і виконавчого механізму. Приводом слугує електродвигун постійного струму, розміщений в пластмасовому корпусі. Виконавчий механізм, який приводить в дію робочий інструмент (бур або свердло), є комбінацією ударного механізму і механізму обертання. Зворотно-поступальний рух повідомляється ударному механізму за допомогою спеціального підшипника із зовнішньою обоймою, що гойдається.

Конструкція ударного механізму забезпечує режим буріння при постійному осьовому натисканні на робочий інструмент. Робочий інструмент встановлюється і фіксується в прийомному пристрої (буксі) **1** за допомогою хвостовика спеціальної форми типу SDS-plus.

Конструкцією перфоратора передбачений захист батареї від перегрівання. При тривалому режимі роботи (без пауз) можливе автоматичне вимкнення перфоратора, при цьому повторне увімкнення не відбувається. В цьому випадку слід перевірити рівень заряду батареї **13** (мал. 1). Якщо індикатор показує, що батарея заряджена, значить, спрацював захист від перегрівання (температура спрацювання 70°C з урахуванням температури навколишнього середовища). В такому випадку слід від'єднати батарею від перфоратора і дати їй охолонути протягом 5-10 хвилин (залежно від температури навколишнього середовища). Якщо індикатор показує низький рівень батареї, необхідно зарядити батарею.

5.3. Встановлення батареї

Акумуляторна батарея **6** встановлюється в роз'єм плавним переміщенням по напрямним уздовж горизонтальної осі машини до замикання фіксатора. Для зняття батареї натисніть на клавішу фіксатора і витягніть батарею, потягнувши її вперед.

5.4. Увімкнення

Увімкнення машини здійснюється натисканням на клавішу **7** вимикача, а плавна зміна частоти обертання шпинделя від мінімального до максимального значення – зміною зусилля натискання на клавішу.

5.5. Перфоратор обладнаний запобіжною муфтою, яка вимикає обертання робочого інструмента

при його заклинюванні. Для відновлення функції обертання необхідно звільнити інструмент від заклинювання.

5.6. Перемикання напрямку обертання (Мал. 1).

Щоб змінити напрямок обертання, необхідно натиснути кнопку реверсу 4.

Правий напрямок обертання: Переведіть кнопку реверсу вліво до упору.

Лівий напрямок обертання: Переведіть кнопку реверсу вправо до упору.

5.7. Режими роботи

Перфторатор має такі режими роботи:

▲▲ Свердління (використовувати спеціалізоване оснащення)

IT Буріння

Перемикання режимів роботи здійснюється за допомогою перемикача 5.

Вибору режиму «свердління» відповідає горизонтальне положення ручки перемикача 5, а режиму «Буріння» - вертикальне.



Увага: перемикати клавішу 5 можна лише після повної зупинки шпинделя. Забороняється прикладати осьове зусилля до букси перфторатора без вставленого інструмента при увімкненому двигуні.

5.8. Встановлення робочого інструмента.

Робочий інструмент (в т.ч. перехідники) з хвостовиком SDS-plus, змащений спеціальним мастилом, вставте в приймальний отвір букси 1 до упору, злегка проверніть до збігу пазів хвостовика з фіксуючими елементами букси (визначається характерним клацанням) і переконайтеся, що інструмент зафіксований. Спеціальний механізм запобігає мимовільному випаданню робочого інструмента з букси.

Для видалення робочого інструмента втулку букси 1 слід відвести назад до упору і виїняти інструмент.

5.9. Конструкція перфторатора дозволяє встановлювати і фіксувати бічну рукоятку 3 в довільній орієнтації, а обмежувач глибини свердління 2 – на будь-яку обрану глибину обробки. Для цього послабте баранчиковий гвинт кріплення обмежувача, виставте необхідний розмір обробки (відстань від вершини свердла/бура до кінця обмежувача) і затягніть баранчиковий гвинт.

6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

6.1. Перед початком експлуатації машини необхідно:

- після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати машину при кімнатній температурі до повного висихання конденсату
- зовнішні поверхні машини протерти насухо ганчіркою.

6.2. Приступаючи до роботи, слід:

- встановити попередньо заряджену батарею, як вказано в п.5.3;
- перевірити справність використовуваного робочого інструмента;
- встановити робочий інструмент згідно з пунктом 5.8, попередньо нанісши на хвостовик інструмента спеціальне мастило для бурів;
- встановити бічну рукоятку в зручне для роботи положення;
- за необхідності виставити і зафіксувати обмежувач глибини буріння;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування викидача;
- за допомогою перемикача 5 встановити напрямок обертання робочого інструмента;
- випробувати машину на холостому ходу (також після заміни робочого інструмента).

6.3. Під час роботи:

- уникайте тривалої безперервної роботи машини;
- не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падінь машини та ін.;
- оберігайте машину від впливу зовнішніх джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину машини;
- забезпечте ефективне охолодження машини і відведення продуктів обробки із зони обробки;
- слідкуйте за станом робочого інструмента і нагріванням машини;
- при істотному падінні продуктивності машини своєчасно заряджайте/замінюйте батарею.

6.4. Після закінчення роботи:

- очистіть машину і додаткове приладдя від бруду;
- при тривалих перервах в роботі патрон і шпindel покривайте консерваційним мастилом, акумуляторну батарею знімайте з машини.

6.5. Заряджання акумуляторної батареї.

Заряджання батареї здійснюється за допомогою імпульсного зарядного пристрою (ЗП), що входить до комплексу поставки машини.



Увага! Використання способів заряджання, не передбачених цією інструкцією, може стати причиною поломки батареї або травми користувача.

Завжди використовуйте відповідний зарядний пристрій.

Перед під'єднанням зарядного пристрою до мережі електроживлення переконайтеся, що параметри мережі відповідають зазначеним на маркувальній табличці ЗП.

6.5.1. Порядок заряджання акумуляторної батареї:

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор 10, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП загоряється червона лампочка-індикатор 12, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червона лампочка згасне і знову загоряється зелена лампочка-індикатор 10;
- дістаньте батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки;

Тривалість заряджання залежить від фактичної залишкової ємності батареї. Час заряджання повністю розрядженої батареї становить приблизно: - 60 хв.

Всі моделі оснащені літій-іонними акумуляторами, які можна повторно заряджати при будь-якому рівні залишкового заряду без загрози скорочення фактичної ємності (ефект пам'яті) або терміну служби батареї. Дostroкове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



Увага! Не залишайте на тривале зберігання акумуляторні Li-ION батареї в розрядженому стані – це може привести до втрати ємності батареї і виходу її з ладу. Перед поміщенням на зберігання необхідно підзарядити батарею.



Увага! Допустима температура навколишнього середовища під час заряджання: від 0°C до +40°C. Забороняється проводити заряджання батареї при мінусовій температурі навколишнього середовища.



Увага! Не залишайте надовго акумулятор в ЗП після закінчення заряджання. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. При розрядженні акумуляторної батареї і зниженні напруги нижче певного порога машина вимикається електронною схемою захисту батареї.



Увага! Після автоматичного вимикання машини не намагайтеся відразу натискати на клавішу вимикача: в результаті таких дій акумуляторна батарея може бути пошкоджена.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові та вібраційні характеристики наведені в таблиці №2

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

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

8.1 Обслуговування



УВАГА! До початку робіт з техобслуговування, зміні робочого інструменту та ін., а також при транспортуванні електричної машини встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно утримувати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

– **Перевірка машини:** Використання зношеного робочого інструмента знижує ефективність виконуваної роботи і може спричинити пошкодження двигуна. При виявленні сильного зносу необхідно замінити робочий інструмент.

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

– Після роботи ретельно продувайте машину сильним струменем сухого повітря.

– Вентиляційні отвори електроінструмента повинні бути завжди відкритими і чистими.



УВАГА! В зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал авторизованих ремонтних майстерень.

8.2 Можливі несправності



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.

Можливі несправності наведені в таблиці № 6

Таблиця №6

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Машини не вмикається	Розряджена акумуляторна батарея	Встановіть заряджену батарею
	Несправний вимикач	Звернутися в майстерню
	Несправний електродвигун	
Підвищений шум редуктора	Знос/поломка деталей редуктора	Замінити батарею
Батарея не набирає необхідний заряд	Зниження ємності батареї	
Батарея не заряджається, індикатор не горить	Несправність зарядного пристрою	



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

9. ЗБЕРІГАННЯ

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

Перед розміщенням машини на зберігання зніміть робочий інструмент і встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Під час зберігання, не рідше 1 раз на півроку, проводьте заряджання батарей.

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

10. АКСЕСУАРИ

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

11. УТИЛІЗАЦІЯ

11.1 Машина, яка відпрацювала призначений термін служби, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій машина експлуатується.

Відомості про відповідність

Відповідає стандартам України згідно Сертифікатів відповідності (надаються додатково постачальником за запитом)



WELEE SHANGHAI INDUSTRY CO., LTD. No.227, Rushan