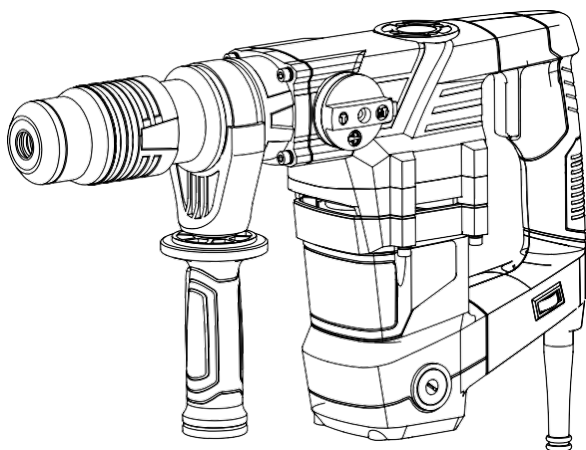




П-32/1500Э

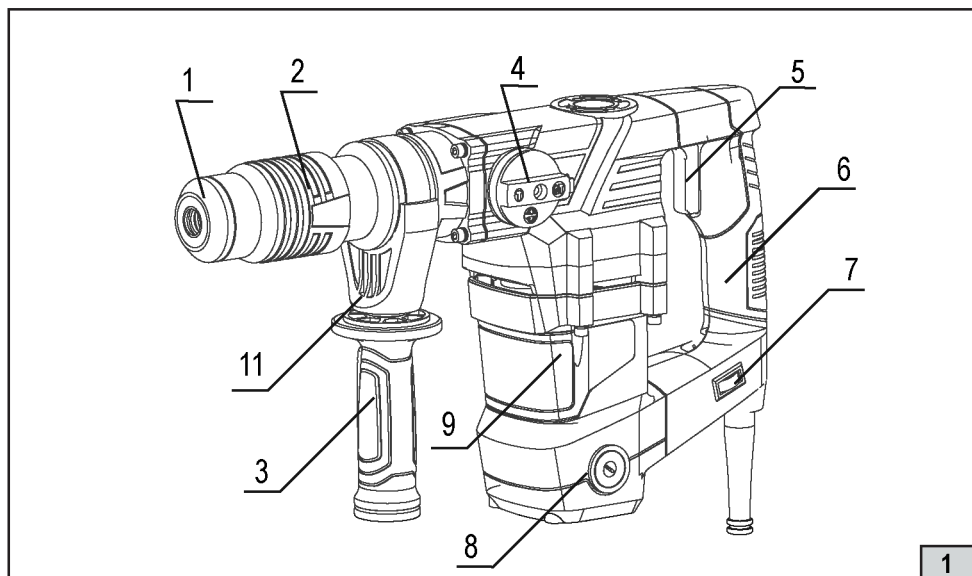
П-40/1500В

**УА ПЕРФОРАТОР РУЧНИЙ
ЕЛЕКТРИЧНИЙ**

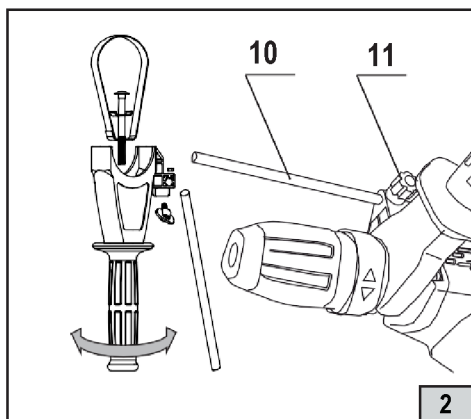
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки



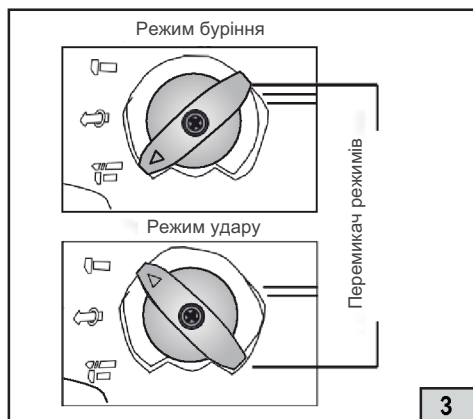
FELISATTI®



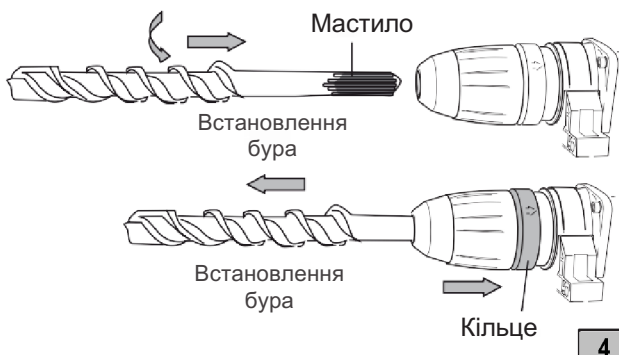
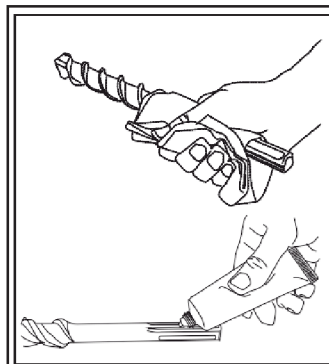
1



2



3



4

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 початком роботи електричною машиною вивчіть інструкцію з техніки безпеки та інструкцію з експлуатації і неухильно дотримуйтесь правил техніки безпеки під час роботи, що 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!

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, пожежі та (або) серйозні пошкодження. **Збережіть всі попередження та інструкції, щоб можна було звертатися**

до них в подальшому.

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, 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 призвести до втрати контролю над машиною.

2) ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

а) Штепсельні вилки електричних машин повинні підходити під розетки. Ніколи не змінюйте штепсельну вилку будь-яким чином. Не використовуйте будь-яких перехідників для машин із заземлюючим дротом. Використання оригінальних 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 потрапінні в електричну машину, збільшує ризик ураження електричним струмом.

д) Поводьтеся обережно зі шнуром. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, перетягування електричної машини і витягування вилки з розетки. Виключіть вплив на шнур тепла, масла, гострих крайок або рухомих частин. Пошкоджені або скручені шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.

Під час експлуатації електричної машини на відкритому повітрі користуйтеся подовжувачем, придатним для використання на відкритому повітрі. Застосування подовжувача, 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, 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 спричинити серйозні пошкодження;

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, що 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 і при підйомі та перенесенні електричної машини. Якщо при перенесенні машини палець знаходиться на вимикачі або відбувається під'єднання до мережі машини, у якій вимикач знаходиться в положенні «Увімкнено», це може призвести до нещасного випадку.

д) Перед увімкненням машини видаліть всі регульовальні або гайкові ключі. Ключ, залишений поблизу обертових частин машини, може спричинити травмування оператора.

Під час роботи не намагайтеся дотягнутися до чого-небудь, 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) Використовуйте додаткові рукоятки, що постачаються з виробом. Втрата контролю над машиною може призвести до травми.

h) При втраті електроживлення або іншому мимовільному вимкненні машини негайно переведіть клавішу вимикача в положення «ВИМКНЕНО» і від'єднайте вилку від розетки. Якщо при втраті напруги машина залишилася увімкненою то при відновленні живлення вона самовільно запрацює, що може спричинити тілесне ушкодження та (або) матеріальний збиток.

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 машин.

д) Зберігайте непрацюючу машину в місці, недоступному для дітей, і не дозволяйте особам, не ознайомленим з машиною або цією інструкцією, користуватися 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 машину перед використанням. Часто нещасні випадки виникають через погане обслуговування електричної машини.

ф) Зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти, що обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти.

г) Використовуйте електричні машини, пристосування, інструменти та ін. відповідно до цієї інструкції з урахуванням умов і характеру виконуваної роботи. Використання машини для виконання операцій, на які вона не розрахована, може створити небезпечну ситуацію.

5) ОБСЛУГОВУВАННЯ

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

2. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ ПЕРФОРАТОРОМ

а) Під час роботи користуйтеся засобами захисту органів слуху. Вплив шуму може призвести до втрати слуху.

б) Під час роботи користуйтеся додатковою(ми) рукояткою(ми), якщо така(і) входить(ять) до комплекту поставки машини. Втрата контролю над роботою машини може призвести до травм.

с) Тримайте машину за ізольовані поверхні захоплення, оскільки робочий інструмент при виконанні операції може доторкнутися до прихованої проводки або до кабелю машини. При доторканні робочого інструмента до дроту, що перебуває під напругою, доступні металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і спричинити ураження оператора електричним струмом.

3. ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ

Застосовуйте відповідні металошукачі для знаходження прихованих інженерних мереж (водо-, газо-, паро-, електропроводів) або попередньо звертайтеся за довідкою до компетентної будівельної або експлуатуючої організації. Пошкодження газопроводу може призвести до вибуху. Пошкодження водопроводу призводить до нанесення матеріального збитку.

Залишкові ризики

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

- Заподіяння шкоди легеням, якщо не використовувати ефективну пилозахисну маску.

- Пошкодження органів слуху, якщо не використовувати ефективні засоби захисту органів слуху.

- Шкода здоров'ю в результаті вібрації при використанні машини протягом тривалого часу, в разі втрати належного контролю над ним або за відсутності належного технічного обслуговування.

УВАГА! Електрична машина створює під час роботи електромагнітне поле. За певних обставин це поле може негативно впливати на активні або пасивні медичні імпланти. Щоб зменшити ризик заподіяння серйозної або смертельної шкоди здоров'ю, людям з медичними імплантами перед початком експлуатації машини рекомендується проконсультуватися з лікарем і виробником медичного імплантата.

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:
E-mail: info@felisatti.com.ua

Виготовлено в КНР.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1 Перфоратор ручний електричний (далі у тексті «перфоратор») призначений для ударного свердління отворів в бетоні, цеглі і природному камені, а також для довбальних робіт.

1.2 Перфоратор призначений для експлуатації при температурі навколишнього середовища від -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, відносній вологості повітря не більше 80% і відсутності прямого впливу атмосферних опадів і надмірної запиленості повітря.

1.3 Перфоратор відповідає ДСТУ.

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

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

2. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 2

Найменування параметру	П-40/1500В	П-32/1500Э
Напруга, В~	220 $\pm$ 10%	220 $\pm$ 10%
Частота струму, Гц	50	50
Номинальний споживаний струм, А	7,3	6,9
Номинальна споживана потужність, Вт	1500	1500
Частота обертання на холостому ходу, об/хв	0-590	0-950
Частота ударів на холостому ходу, уд/хв	0-4000	0-4000
Номинальна енергія удару, Дж	10,0	4,0
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	7,3	4,8
Система кріплення інструменту	SDS-max	SDS-Plus
Найбільший діаметр буріння (свердління), мм:		
- у бетоні	40	32
- у сталі	13	13
- у деревині	30	30
- буровою коронкою в цеглі	70	70
Клас безпеки машини (за ГОСТ Р МЭК 60745-1)	II	II
Середній рівень звукового тиску, L _{pa} , dB(A)	93,9	94,2
Середній рівень звукової потужності, L _{wa} , dB(A)	104,9	105,3
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ	3	3
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення a _h , м/с ²		
- у режимі довбання	13,550	14,52
- у режимі свердління з ударом	12,299	13,35
Коефіцієнт невизначеності, К, м/с ²	1,5	
Призначений термін служби*, років	3	
Призначений термін зберігання**, років	5	

*Призначений термін служби (при професійному використанні)

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

3. КОМПЛЕКТНІСТЬ

До стандартного комплекту поставки машини входять:

Перфторатор П-32/1500Э, П-40/1500В	1	шт.
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки	1	шт.
Гарантійний талон	1	шт.
Рукоятка бічна	1	шт.
Піка	1	шт.
Обмежувач глибини свердління	1	шт.
Ключ спеціальний	1	шт.
Масило для бурів	1	шт.
Упаковка кейс	1	шт.

Комплектація моделі може змінюватися виробником.

4. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ (мал. 1)

4.1 Загальний вигляд машини представлений на малюнку

- 1 - Букса кріплення інструменту
- 2 - Кільце букси
- 3 - Додаткова рукоятка
- 4 - Перемикач режиму роботи
- 5 - Кнопка увімкнення увімк/вимк
- 6 - Рукоятка задня
- 7 - Регулятор числа обертів
- 8 - Кришка
- 9 - Корпус двигуна
- 10 - Обмежувач глибини свердління
- 11 - Гвин-баранець

4.2 Цей перфторатор має велику потужність, що дозволяє успішно свердлити з ударом, додати цегляну кладку, бетон і природний камінь.

4.3 Перфторатор являє собою машину ударно-обертальної дії, що складається з електроприводу і виконавчого механізму. Електроприводом перфторатора служить колекторний двигун. Виконавчий механізм, що приводить в дію робочий інструмент (свердлильний – бур/свердло, або ударний – піка/зубило/долото), є комбінацією ударного механізму компресійно-вакуумного типу і механізму обертання. Зворотно-поступальний рух передається ударному механізму за допомогою кривошипно-шатунного механізму. Робочий інструмент (бур, піка та ін.) встановлюється і фіксується в патроні (буксі) 1 за допомогою хвостовика спеціальної форми типу SDS-max або SDS-Plus (залежить від моделі, див. Таблиця 2)

4.4 На відміну від ударних дрилів фізична сила, що прикладається до перфторатора, не впливає на його продуктивність. Надлишкові зусилля, що прикладаються до перфторатора, призведуть до зменшення робочого ходу інструмента і зниження продуктивності.

4.5 Перфторатор забезпечений запобіжною муфтою, що вимикає обертання інструмента при його заклинюванні.



УВАГА! Забороняється застосування безударних коронок, свердел з алмазною короною та ін., оскільки інструмент такого роду має здатність легко заклинювати в об'єкті обробки, що стає причиною частого спрацьовування муфти граничного моменту.

- Перфторатор має електронний регулятор швидкості обертання 7, за допомогою якого налаштовується на певний тип виконуваної роботи. Він дозволяє використовувати бури малого діаметра, без небезпеки для цього їхнього виходу з ладу. Він також дозволяє виконувати оздоблювальні роботи та працювати з крихкими матеріалами, з максимальною точністю.

- Додаткова рукоятка 3 може змінювати своє положення за бажанням користувача, що робить роботу більш зручною.

5. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ І ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

5.1. Перед початком експлуатації перфторатор необхідно:

- оглянути і переконаватися у відсутності зовнішніх пошкоджень;
- після транспортування в зимових умовах перед увімкненням витримати при кімнатній температурі до повного висихання водного конденсату.
- після тривалої перерви (особливо при експлуатації в умовах низьких температур), необхідно прогріти перфторатор роботою на холостому ходу протягом 5-10 хвилин.

5.1.1. Під'єднання до мережі



УВАГА! Електроінструмент слід під'єднувати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на табличці характеристик. Цей електроінструмент можна під'єднувати до розеток, які не мають захисного заземлення, оскільки він має клас II відповідно до стандарту ДСТУ.

5.1.2 Приступаючи до роботи, слід:

встановити робочий інструмент згідно з пунктом 5.4., попередньо нанісши на хвостовик інструмента спеціальне мастило для бурів;



УВАГА! Обов'язково очищайте хвостовик інструмента від бруду, його потрапляння всередину машини в ударний механізм призведе до підвищеного зносу механізму і його поломки.

- встановити бічну рукоятку в зручне для роботи положення;
- перевірити справність використовуваного робочого інструмента;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування вимикача;
- за допомогою перемикача 4 встановити необхідний режим роботи (див. п. 5.3.);
- випробувати роботу перфторатора на холостому ходу протягом 10-15 секунд (також після заміни інструмента).

5.1.3 Під час роботи:

- періодично виводьте бур з шурфу (отвору) для видалення шламу із зони буріння;
- слідкуйте за станом інструмента і його нагріванням;
- забезпечте ефективне охолодження перфторатора і відведення продуктів обробки із зони обробки, не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі;
- оберігайте перфторатор від впливу інтенсивних джерел тепла та хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин і сторонніх твердих предметів всередину корпусу;
- не допускайте механічних пошкоджень перфторатора (ударів, падінь та ін.);
- не допускайте перегрівання зовнішніх частин перфторатора. При надмірному нагріванні припиніть роботу до охолодження поверхні перфторатора;
- вимикайте перфторатор за допомогою вимикача перед від'єднанням від мережі електроживлення.

5.1.4 Після закінчення роботи:

- від'єдняйте перфторатор від електромережі, переконавшись, що вимикач 5 знаходиться в положенні «Вимкнено»;
- очистіть перфторатор і додаткове приладдя від бруду;
- при тривалих перервах в роботі змастіть боксу шаром мастила;
- періодично прочищайте м'якою щіткою, пилососом або стисненим повітрям вентиляційні отвори.

5.2 Увімкнення перфоратора.

Увімкнення перфоратора здійснюється натисканням на клавішу 5 (увімк/вимк) вимикача.

5.3 Перемикання режимів роботи. (Мал.3)



УВАГА! Змінювати положення перемикача режимів 4 можна лише після повної зупинки двигуна.

Перфоратор має такі режими роботи:



Режим буріння



Режим довбання



Попереднє встановлення кутового положення інструмента

5.4 Встановлення і заміна робочого інструмента. (Мал. 4)

Перед встановленням хвостовик робочого інструмента повинен бути очищений від забруднення і злегка змазаний спеціальним мастилом для бурів.

Для встановлення робочого інструмента в перфоратор необхідно вставити хвостовик SDS max інструменту в буксу 1, повертаючи інструмент по осі вставте його до автоматичного фіксування в буксі.

Перевірте правильність встановлення інструмента спробою витягнути його з букси.

Встановлений робочий інструмент має невелике радіальне биття (особливість системи SDS-max) і осьовий хід (робочий хід). Ці особливості не впливають на точність буріння, оскільки бур центрується автоматично.

Для видалення інструмента з букси необхідно відвести кільце 2 назад і дістати робочий інструмент.

5.5 Налаштування кутового положення ударного інструмента.

Вставити інструмент в буксу. Перемикач 4 встановити в положення:

 - обертаючи кільце 2 встановити робочий інструмент в потрібне положення.

Потім перемикач 4 встановити в положення:

 «довбання» - інструмент фіксується в потрібному положенні.

Примітка! Застосування більшого зусилля не призводить до підвищення ефективності роботи перфоратора!



УВАГА! Якщо під час експлуатації перфоратор несподівано припинив роботу необхідно:

1. Негайно перевести кнопку увімкнення в положення «Вимкнено» і від'єднати кабель живлення від розетки.
2. Уважно оглянути перфоратор і шнур живлення на наявність пошкоджень. При виявленні пошкоджень звернутися до сервісного центру.
3. Перевірити наявність напруги мережі.
4. Здійснити пробне увімкнення, перевівши кнопку вимикача в положення «увімкнено» на час 2-3 с. Якщо за наявності електроживлення в мережі перфоратор не увімкнувся, слід звернутися до сервісного центру.

5.6 Регулювання додаткової рукоятки. (Мал.2)



УВАГА! Слід завжди використовувати додаткову рукоятку, яка поставляється з перфатором. Втрата контролю над перфатором може призвести до травми.

УВАГА! Перед роботою завжди перевіряйте надійність кріплення додаткової рукоятки.

- Послабте додаткову рукоятку **3**, обертаючи її у напрямку проти часової стрілки.
- Поверніть додаткову рукоятку **3** відносно осі інструмента в зручне для вас положення.
- Закріпіть рукоятку **3**, обертаючи її в напрямку за годинниковою стрілкою.

5.7 Встановлення обмежувача глибини буріння (Рис.2)

- Закріпити свердло у патроні.
- Відкрутити гвинт-баранчик **11**.
- Вставити обмежувач глибини **10**.
- Підвести свердло до робочої поверхні. Обмежувач глибини **10** притиснути до робочої поверхні.
- За шкалою обмежувача глибини виставити потрібну глибину свердління.
- Закрутити гвинт-баранець **11**.

6. ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ

ПРИМІТКА: Перед тим як проводити будь-які профілактичні роботи з перфатором, завжди виймайте вилку кабелю живлення з розетки.

- Якщо Ви помітили зниження енергії удару, то необхідно здати електроінструмент у центр технічного обслуговування для його ремонту.

- Періодично перевіряйте затягування всіх різьбових з'єднань інструмента і, за необхідності, затягуйте всі ослаблені з'єднання.

- Контроль змащення кривошипа

Через кожні 30 годин напрацювання перевіряйте наявність мастила в кривошипно-шатунному механізмі перфатора.

Спеціальним ключем з комплекту поставки відкрутіть кришку для перевірки мастила зверху корпусу перфатора і зробіть контроль наявності мастила. Зберіть трохи мастила зі стінок і нанесіть його на голчастий підшипник (12) шатуна (13).

У разі недостатньої кількості мастила, додайте 2-3 см³ мастила з комплекту поставки. Після закінчення перевірки встановіть кришку на місце за допомогою спеціального ключа.



Увага! Не пошкодьте ущільнювальну гумову прокладку під кришкою.

- **Перевірка електроінструменту:** Використання зношеного робочого інструмента знижує ефективність виконуваної роботи і може призвести до виходу з ладу двигуна або редуктора, тому необхідно періодично заточувати або замінювати робочий інструмент, що зносився, щойно в цьому з'являється необхідність. Щодня слід проводити чистку патрона.

- Перфатором може використовуватися тривалий час без необхідності заміни або додавання мастила в редуктор. Для заміни мастила зверніться до центру технічного обслуговування.

- Рекомендується провести заміну мастила редуктора після заміни 2-го комплекту щіток електродвигуна.

- **Догляд за електродвигуном:** Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати потрапляння рідин у його обмотки. Слідкуйте за чистотою вентиляційних отворів, регулярно продувайте їх стисненим повітрям або очищайте щіткою. Щоразу, після використання очищайте буксу кріплення інструмента.

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

6.1 МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ

Несправність	Можлива причина
Під час увімкнення перфоратора відсутній удар або обертання інструмента.	Несправний редуктор або ударний механізм.
Під час увімкнення перфоратора, електродвигун не працює (напруга в мережі є).	Несправний вимикач або вилка. Обрив шнура живлення або монтажних проводів. Несправність щіткового вузла або колектора.
Утворення кругового вогню на колекторі.	Несправність в обмотці якоря. Знос/"зависання" щіток.
Підвищений шум у редукторі або ударному механізмі.	Знос/поломка деталей механізму.
Під час роботи з вентиляційних отворів з'являється дим або запах горілої ізоляції.	Міжвиткове замикання обмоток якоря або статора. Несправність електричної частини інструмента.
Інструмент не фіксується або не витягується з букси.	Несправність пристрою кріплення інструменту. Використання неякісного оснащення.
Підвищений шум і вібрація	Несправний редуктор або ударний механізм, не закріплений інструмент
Двигун перегрівається.	Забруднені вікна охолодження електродвигуна. Електродвигун перевантажений. Несправний ротор.
Двигун не розвиває повну швидкість і не працює на повну потужність	Низька напруга в мережі живлення. Згоріла обмотка або обрив в обмотці. Занадто довгий подовжувальний шнур.

Всі види ремонту і технічного обслуговування машини повинні проводитися кваліфікованим персоналом авторизованих ремонтних майстерень.

6.2. Заміна деталей



Увага! При ремонті машини повинні використовуватися тільки оригінальні запасні частини! Забороняється заміна деталей користувачем за виключенням робочого інструмента.



У машинах використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, за необхідності, з метою безпеки повинен здійснити виробник або персонал авторизованих ремонтних майстерень.

6.3 Сервісне обслуговування та консультація покупців

Сервісний відділ відповість на всі ваші питання щодо ремонту та обслуговування.

7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові та вібраційні характеристики наведені в таблиці №2.

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



УВАГА! Завжди застосовуйте засоби індивідуального захисту органів слуху.

8. ЗБЕРІГАННЯ

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

Перед розміщенням перфоратора на зберігання зніміть робочий інструмент.

Встановлений термін зберігання машини становить 5 років.

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.

9. АКСЕСУАРИ

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

10. УТИЛІЗАЦІЯ

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

Не викидайте електроінструменти в побутове сміття!

11. ПЕРЕЛІК КРИТИЧНИХ ВІДМОВ ТА ПОМИЛКОВІ ДІЇ ПЕРСОНАЛУ АБО КОРИСТУВАЧА.

1. Не використовувати з пошкодженою рукояткою або не використовувати за появи диму безпосередньо з корпусу виробу.
2. Не використовувати з перебитим або оголеним електричним кабелем.
3. Не використовувати на відкритому просторі під час дощу (у розпилюваній воді).
4. Не вмикати в разі потрапляння води в корпус.
5. Не використовувати при сильному іскрінні.
6. Не використовувати при появі сильної вібрації.

12. КРИТЕРІЇ ГРАНИЧНИХ СТАНІВ

12.1. Критерієм граничного стану машини є стан, за якого її подальша експлуатація неприпустима або економічно недоцільна.

12.2. Критеріями граничного стану є:

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

13. ДІЇ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

13.1 У разі виникнення екстремальних ситуацій, що загрожують життю і здоров'ю людей або пошкодженню матеріальних цінностей, негайно провести відключення машини! Надати допомогу потерпілому, за необхідності викликати медичну допомогу, забезпечити збереження місця події, доповісти про те, що трапилося, відповідальному за безпечну експлуатацію обладнання. При виникненні пожежі: по можливості негайно провести відключення машини від мережі електроживлення! Евакуювати людей з небезпечної зони, при незначному джерелі загоряння локалізувати його засобами пожежогасіння - використати вуглекислотний або порошковий вогнегасник і (або) пісок).

Використання лужного вогнегасника не допустимо!

Повідомити про пожежу відповідального за безпечну експлуатацію обладнання та територіальний відділ МНС).

Відомості про відповідність

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



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