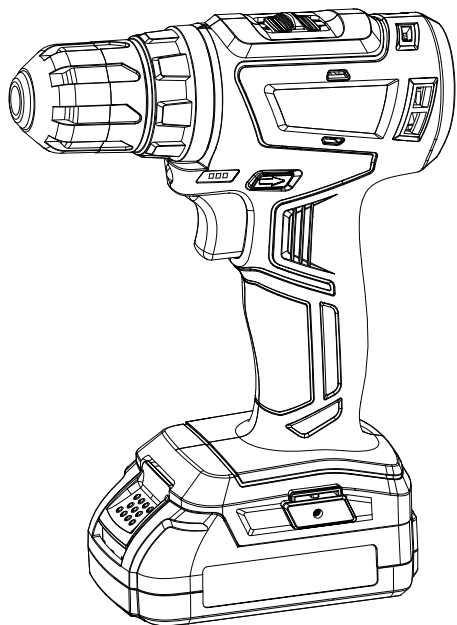




ДА-12В

F19002

ДА-14,4В

P17004

ДА-18В

P17008

УА ДРИЛЬ ШУРУПОКРУТ АКУМУЛЯТОРНИЙ

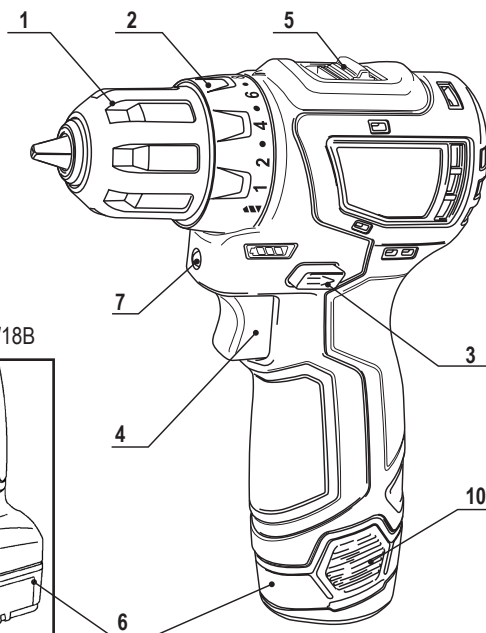
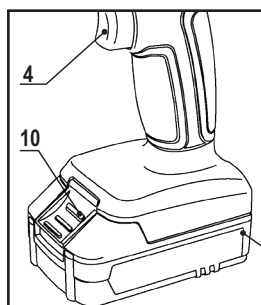
**Інструкція з експлуатації та інструкція з
техніки безпеки**



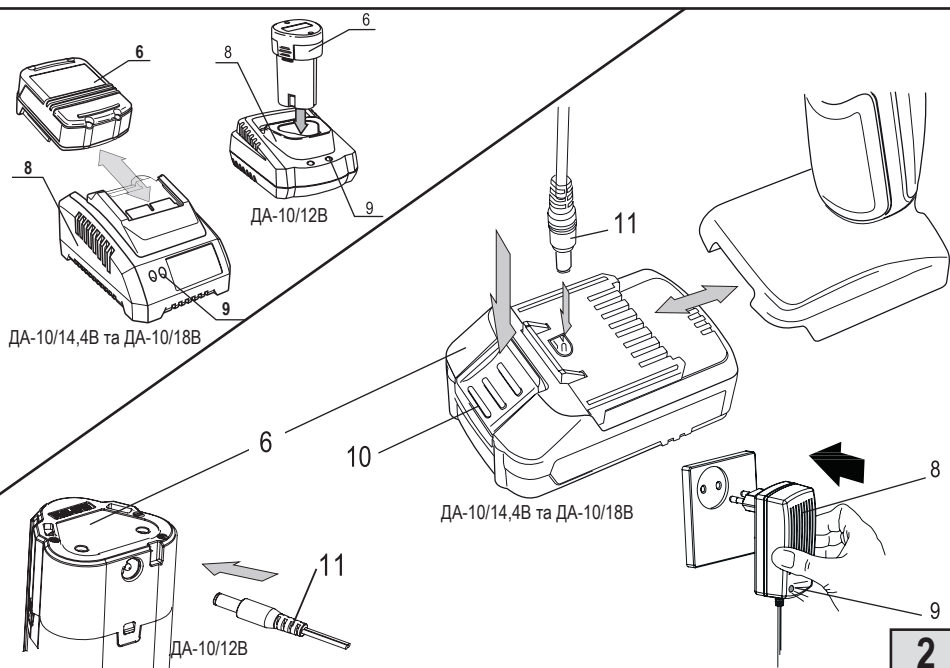
FELISATTI®

ДА-10/12В

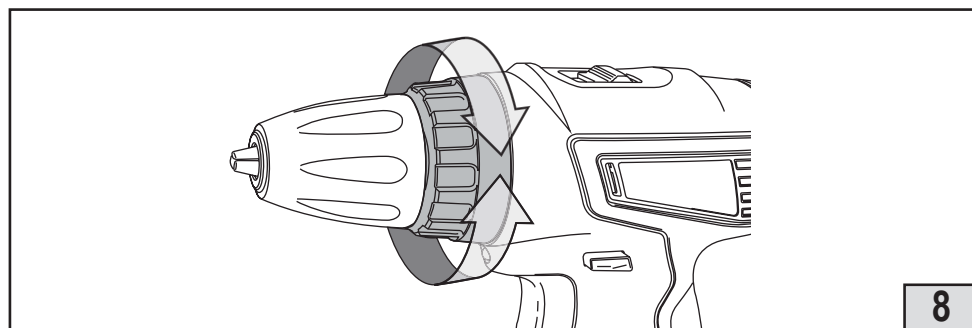
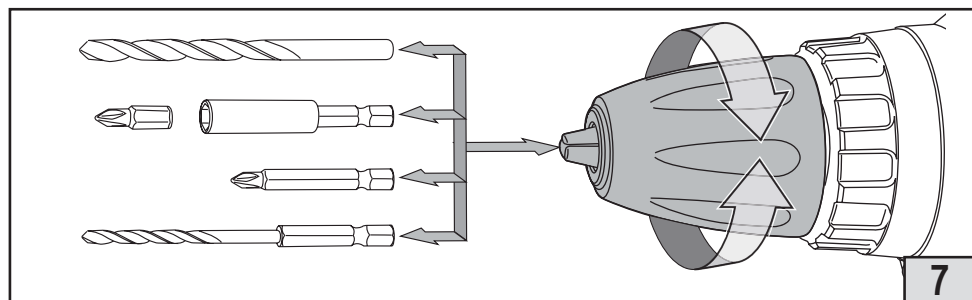
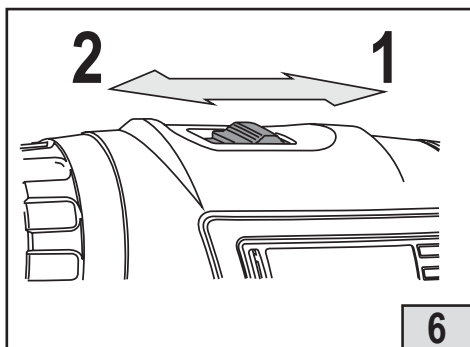
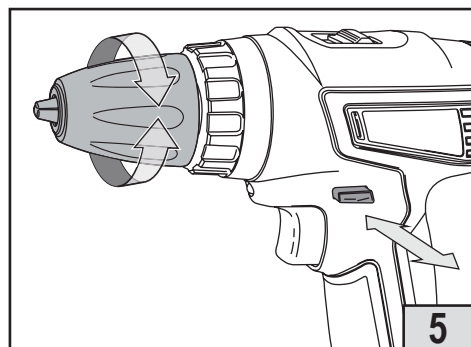
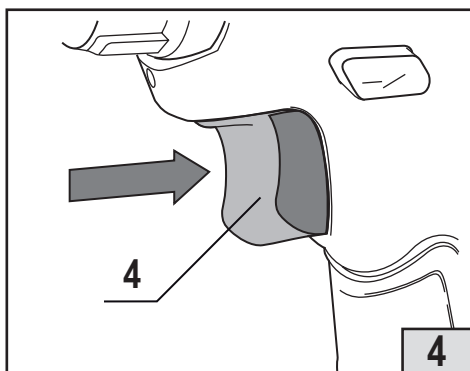
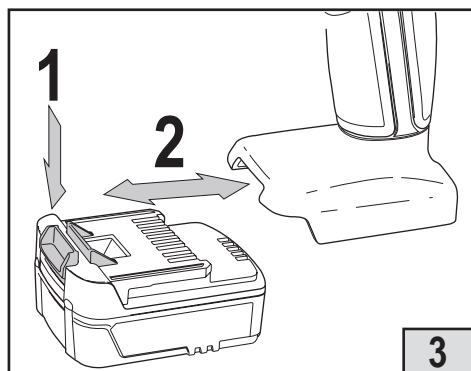
ДА-10/14,4В та ДА-10/18В



1



2



ЗМІСТ

	ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ	6
1	ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
2	ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ для АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН ТА ШУРУПОКРУТІВ	9
	ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ	10
	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	11
1	ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ	11
2	УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ	11
3	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
4	КОМПЛЕКТНІСТЬ	13
5	БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ	13
6	ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ	14
7	ШУМ І ВІБРАЦІЯ	16
8	ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ	16
9	ЗБЕРІГАННЯ	17
10	АКСЕСУАРИ	18
11	УТИЛІЗАЦІЯ	18

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!

ГARANТІЙНІ 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.

Ремонт здійснюється в авторизованих ремонтних майстернях.

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 (забезпечена 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 та 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 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 заземлене.

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 вилок 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;

f) 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

a) 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.

b) Користуйтеся засобами індивідуального захисту. Завжди одягайте засоби для захисту очей. Захисні засоби — такі як маски, що оберігають від пилу, взуття, що захищає від ковзання, каска або засоби захисту вух, що використовуються за відповідних умов, зменшать небезпеку отримання пошкоджень.

c) Не допускайте випадкового увімкнення машин. Забезпечте, щоб вимикач знаходився в положенні «Вимкнено» перед під'єднанням 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 призвести до нещасного випадку;

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

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

f) 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.

g) 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

a) 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 краївками, що обслуговуються належним чином, рідше заклинюють, ними легше управляти;

г) використовуйте електричні машини, пристосування, інструмент та ін. відповідно до з 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 акумуляторною 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 спричинити опіки або пожежу;

д) У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витікати 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.

ДОДАТКОВО:

е) Машина має автономне джерело живлення (акумуляторну батарею) і завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача — це може

спричинити травмування та інші пошкодження.

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

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

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

6) Обслуговування

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

2 ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН ТА ШУРУПОКРУТІВ



а) Тримайте машину за ізольовані поверхні захоплення, якщо різальний інструмент і кріпильні елементи (шурупи або гвинти, що загвинчуються) при роботі можуть торкнутися прихованої проводки. При дотику

різального інструмента і кріпильних елементів (шурупи або гвинти, що загвинчуються) до дроту, що перебуває під напругою, доступні металеві частини ручної машини можуть потрапити під напругу і спричинити ураження оператора електричним струмом.

ДОДАТКОВО:

b) Застосовуйте відповідні металошукачі для знаходження прихованих систем постачання та (або) звертайтеся за довідкою до відповідного підприємства комунального обслуговування. Контакт з електропроводкою може спричинити ураження електричним струмом і пожежу; пошкодження газопроводу – вибух; пошкодження водопроводу – матеріальний збиток.

c) Міцно тримайте машину в руках. При загвинчуванні/відгвинчуванні гвинтів/шурупів можуть короткочасно виникнути високі реактивні моменти.

d) Заготовку необхідно закріплювати в затискні пристосування або лещата, таким чином вона утримується надійніше, ніж у ваших руках.

e) Не випускайте машину з рук до повної зупинки робочого інструмента.

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.pro
Виготовлено в КНР.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1.ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Машина ручна електрична свердлильна акумуляторна (далі у тексті «машина») призначена для свердління отворів в різних конструкційних матеріалах (в тому числі в металі, дереві, пластмасі та ін.), а також загвичування/відгвинчування гвинтів і шурупів. Машина призначена для побутового та промислового застосування. Машина має можливість плавної зміни числа обертів робочого інструмента і зміни напрямку його обертання на протилежне (реверсування), а також зміни крутного моменту.



Увага! Машина 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, відносній вологості повітря не більше 80% і 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 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, що не відображені в цій інструкції і 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
	Утилізуйте відходи.
	Не кидайте батарею у водойми.
	Не кидайте батарею у вогонь.
	Не викидайте разом з побутовим сміттям.
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу.

	Увага, небезпека!
	Для використання всередині приміщень.
	Постійний струм.
	Змінний струм.
	Швидкість обертання без навантаження.
	Тільки обертання.



II клас захисту

U

Напруга, В

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики приведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Машина акумуляторна	ДА-12В	ДА-14,4В	ДА-18В
Напруга живлення, В	12	14,4	18
Частота обертання шпинделя на холостому ходу, об/хв:			
-1 ступінь	420	450	
-2 ступінь	1450	1500	
Макс. крутний момент при роботі в жорстких/м'яких матеріалах, Нм	36/16	38/18	42/20
Число ступенів регулювання моменту шпинделя	20+1	18+1	
Найбільший діаметр свердління, мм:			
- в сталі $\sigma_s \leq 390$ МПа	10	10	10
- в дереві	26	30	30
Діапазон діаметрів хвостовика інструмента, який затискається патроном, мм	-	0,8...10	
Підсвітка зони свердління	є		
Габаритні розміри машини (з батареєю) (ДхШхВ), мм	136x53x192	162x81x222	
Середній рівень звукового тиску, L_{pa} , дБ(А)	77		
Середній рівень звукової потужності, L_{wa} , дБ(А)	88		
Коефіцієнт невизначеності, К, дБ	3		
Середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення, a_h , м/с ²	2,5		
Коефіцієнт невизначеності, К, м/с ²	1,5		
Маса машини, кг	0,82	1,10	1,16
Призначений термін служби, років*		3	
Призначений термін зберігання, років**		2	
Батарея акумуляторна			
Номінальна напруга, В $\approx$	12	14,4	18
Тип елементів	Літій-іонні		
Ємність, А*год	1,5/2,0	2,0	
Маса, кг, не більше	0,17	0,30	0,36
Габаритні розміри (ДхШхВ), мм	83x48x46	97x74x50	115x73x49
Пристрій зарядний			
Напруга живлення, В~	200-240		
Частота струму, Гц	50/60		
Напруга ланцюга зарядки, В	13,5	18	21,5
Струм зарядки, А	1,5	1,5/2,2	1,5/2,2

Номінальний час заряджання, хв	60
Довжина шнура живлення з виллкою, м, не менше	1,8
Маса, кг, не більше	0,38
Габаритні розміри (ДхШхВ) (без шнура живлення), мм	115x105x82

* Призначений термін служби при професійному використанні

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

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування моделі	ДА-12В	ДА-14,4В	ДА-18В
	190.5.2.00	174.5.2.00	178.5.2.00
Машина	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Пристрій зарядний	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Батарея акумуляторна 2,0 А*год	2 шт.	2 шт.	2 шт.
Патрон швидкозатискний (встановлений на машині)	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Валіза транспортувальна	1 шт.	1 шт.	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1. Загальний вигляд машини представлений на малюнку 1 і 2.

- 1 - Патрон швидкозатискний
- 2 - Кільце регулювання моменту.
- 3 - Перемикач напрямку обертання.
- 4 - Вимикач.
- 5 - Перемикач діапазону швидкостей.
- 6 - Батарея акумуляторна.
- 7 - Лампа локального освітлення.
- 8 - Пристрій зарядний.
- 9 - Індикатор мережі (зелений).
- 10 - Індикатор заряджання акумуляторної батареї (червоний).

5.2. Машина складається з пластмасового обгумованого корпусу з розташованими в ньому електродвигуном постійного струму і планетарним редуктором, що забезпечує визначення граничного моменту на шпинделі за допомогою регульованої механічної муфти. Нижня частина корпусу переходить в рукоятку, в якій встановлений вимикач. Рукоятка має роз'єм-слайдер для під'єднання акумуляторної батареї.

5.3. Встановлення батареї (Мал.1 і Мал.3).

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

її вперед.

5.4. При увімкненні машини загоряється лампочка локального підсвічування 7 зони свердління.

5.5. Патрон 1 кріпитися на шпинделі машини за допомогою різьбового з'єднання і фіксується гвинтом M5 з лівою різьбою.

5.6. Шпиндель машини обладнаний системою автоблокування обертання, що дозволяє використовувати машину в якості ручної викрутки.

5.7. Увімкнення (Мал.1 і Мал.4).

Увімкнення машини здійснюється натисканням на клавішу 4 вимикача, а плавна зміна частоти обертання шпинделя від мінімального до максимального значення – зміною зусилля натискання на клавішу.

5.8. Перемикання напрямку обертання (Мал.1 і Мал.5). Перемикач 3 служить для зміни напрямку обертання шпинделя.

5.9. Перемикання швидкостей (Мал.1 і Мал.6)

Перемикання діапазону швидкостей обертання шпинделя здійснюється за допомогою клавіші 5 згідно з вказівками на корпусі: цифра 1 відповідає нижньому, цифра 2 – верхньому діапазону швидкостей.



Увага: перемикати клавіші 3 і 5 можна лише після повної зупинки шпинделя.

5.10. Встановлення моменту затягування (Мал.1 і Мал.8)

Зміна граничного моменту затягування здійснюється встановленням кільця 2 в положення, що вказується стрілкою на корпусі:

- положення 1-20 служать для загвинчування/відгвинчування гвинтів і шурупів;
- положення  служить для свердління.

5.11. Для заряджання батарей служить зарядний пристрій (див. опис процесу заряджання в п. 5. 6).

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. Заміна робочого інструмента (Мал.1 і Мал.7)

- тримайте інструмент однією рукою і повертайте затискний патрон іншою рукою.
- щоб відкрити патрон, повертайте його проти годинникової стрілки 1;
- вставте інструмент;
- повністю затисніть патрон, повертаючи його за годинниковою стрілкою 2;
- зробіть пробний пуск, щоб переконатися в тому, що інструмент затиснутий по центру.

6.3. Приступаючи до роботи, слід:

- встановити попередньо заряджену батарею, як вказано в п.4.3;
- перевірити правильність і чіткість спрацьовування всіх функцій вимикача;
- за допомогою кільця 2 встановити необхідний граничний момент затягування (залежно від розміру загвинчуваних гвинтів/шурупів).

- випробувати роботу машини на холостому ходу протягом 10...15 секунд (також після заміни свердла або викрутки).

6.4. 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 свердління;
- слідкуйте за станом робочого інструмента і нагріванням машини;
- при істотному падінні продуктивності машини своєчасно заряджайте/ замінюйте батарею.

6.5. Після закінчення роботи:

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

6.6. Заряджання акумуляторної батареї.

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



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

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

6.6.1. Порядок заряджання акумуляторної батареї

- під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення, при цьому на панелі ЗП загоряється зелена лампочка-індикатор 9, що означає, що живлення на ЗП подано;
- встановіть батарею в зарядний пристрій. На панелі ЗП загоряється червона лампочка-індикатор 10, що означає, що почався процес заряджання;
- після завершення процесу заряджання червона лампочка згасає і знову загоряється зелена лампочка-індикатор 9;
- дістаньте батарею із зарядного пристрою і вийміть вилку шнура живлення з розетки. Тривалість заряджання становить 60 хв. і залежить від фактичної залишкової ємності батареї.

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. Дострокове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



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



Увага! Допустима температура навколишнього середовища при заряджанні: від 0°C до + 40°C..

Забороняється заряджати батарею 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 акумуляторну батарею може бути пошкоджено.



7. ШУМ І ВІБРАЦІЯ

7.1 Шумові та вібраційні характеристики наведені в таблиці № 2. Зазначений 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! До початку робіт з техобслуговування, зміни інструмента та ін., а також при транспортуванні електричної машини, встановіть перемикач напрямку обертання в середнє положення. Для забезпечення якісної та безпечної роботи слід постійно тримати електроінструмент і вентиляційні отвори в чистоті.

- **Перевірка машини:** Використання зношеного інструмента знижує ефективність виконуваної роботи і може спричинити 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 піддаєте себе ризику отримання травми.

- **Догляд за електродвигуном:** Необхідно особливо дбайливо ставитися до електродвигуна, уникати 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! У зарядному пристрої використовується шнур живлення з кріпленням типу Y: його заміну, якщо буде потрібно, 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
Машина не вмикається.	Розряджена акумуляторна батарея.	Встановити заряджену батарею.
	Несправний вимикач.	Звернутися в майстерню.
	Несправний електродвигун.	
Підвищений шум редуктора.	Знос/поломка деталей редуктора.	Замінити батарею.
Акумуляторна 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 +5°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, заряджайте батарею.

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 виробила встановлений термін експлуатації, підлягає утилізації відповідно до правил, встановлених природоохоронним та іншим законодавством країни, в якій експлуатується машина.

Відомості про відповідність

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



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