



FT1570
FT1571
FT1572

**УА ГАЙКОКРУТ АКУМУЛЯТОРНИЙ
УДАРНИЙ**

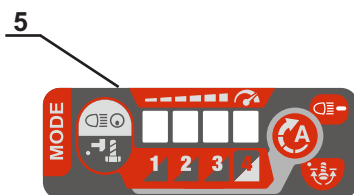
Інструкція з експлуатації та інструкція з техніки безпеки



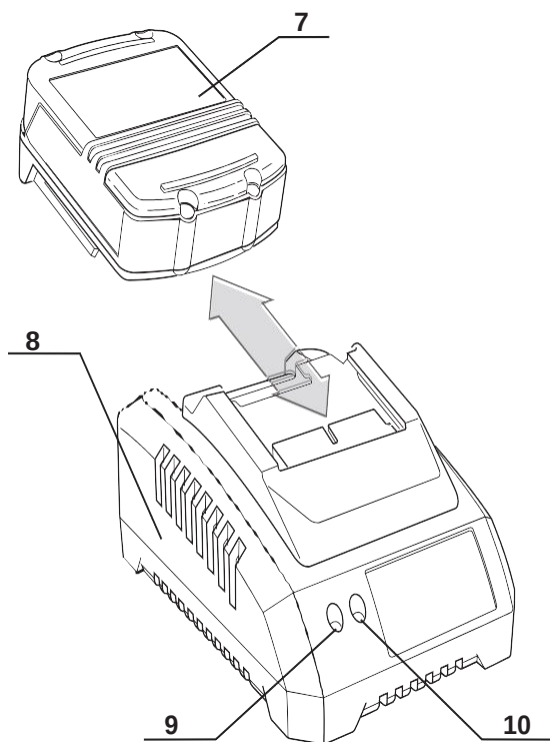
FELISATTI®



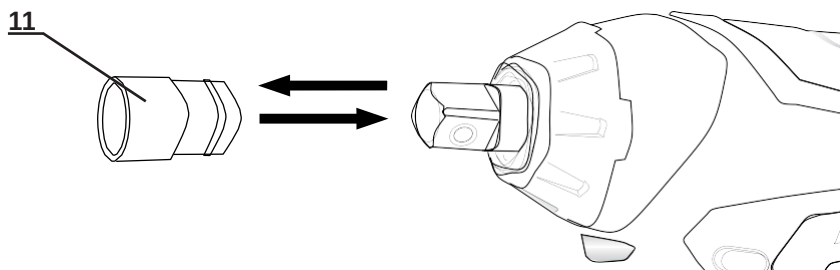
1



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.

Ремонт здійснюється в авторизованих ремонтних майстернях, список яких наведено в гарантійному талоні.

ЗМІСТ

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1	ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ	6
2	ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН ГАЙКОКРУТІВ	8

ВІДОМОСТІ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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	16
7	ШУМ І ВІБРАЦІЯ	16
8	ОБСЛУГОВУВАННЯ МАШИНИ	17
9	ЗБЕРІГАННЯ	18
10	АКСЕСУАРИ	18
11	УТИЛІЗАЦІЯ	18

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 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 (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 захаране 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 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 потрапленні 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 електричний шнур 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 втомисилися, 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 захищає 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 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 справжньою інструкцією, користуватися електричною машиною. Електричні машини представляють небезпеку в руках некваліфікованих користувачів;

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

ф) зберігайте різальні інструменти в заточеному і чистому стані. Різальні інструменти з гострими краями, 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) Перезаряджання слід здійснювати, використовуючи зарядний пристрій, що вказаний виробником. Зарядний пристрій, який підходить для одного типу акумуляторної

батарей, може спричинити пожежу при використанні іншого типу батарей;

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

c) 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;

d) У разі неправильної експлуатації рідкий електроліт може витекти 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:

e) 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

a) Обслуговування вашої машини повинно бути доручено кваліфікованому ремонтику, який використовує тільки ідентичні змінні деталі. Це дозволить зберегти безпеку вашої машини.

2 ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ ДЛЯ АКУМУЛЯТОРНИХ МАШИН І ГАЙКОКРУТІВ

a) При виконанні робіт, при яких робочий інструмент може зачепити приховану електропроводку, тримайте електричну машину за ізольовані ручки. Контакт з проводкою, яка перебуває під напругою, може спричинити ураження електричним струмом.

b) Застосовуйте відповідні металошукачі для знаходження прихованих систем постачання або звертайтеся за довідкою до місцевого підприємства комунального обслуговування. Контакт з електропроводкою може спричинити пожежі та ураження електричним струмом. Пошкодження газопроводу може спричинити вибух. Пошкодження водопроводу призводить до нанесення матеріального збитку.

c) При заклинюванні робочого інструмента слід негайно вимкнути електричну машину. Робочий інструмент заїдає:

- при перевантаженні електричної машини, або
- при перекошуванні оброблюваної деталі.

d) Тримайте міцно електричну машину в руках. При загвинчуванні/відгвинчуванні гвинтів/шурупів можуть короткочасно виникати високі реактивні моменти.

e) Кріплення заготовки. Заготовка, встановлена в затискне пристосування або в лещата, утримується надійніше, ніж у вашій руці.

f) Тільки після повної зупинки електричної машини її можна випускати з рук. Робочий інструмент може заїдати, і це може привести до втрати контролю над машиною.

g) Запобігайте ненавмисному увімкненню. Носіння електричної машини з пальцем на клавіші вимикача може спричинити нещасний випадок.

ПАМ'ЯТАЙТЕ: машина має автономне джерело живлення і тому завжди готова до роботи. Уникайте випадкових натискань на клавішу вимикача – це може спричинити травмування та інші ушкодження.

h) Не розкривайте акумулятор. При цьому виникає небезпека короткого замикання.

i) Захищайте акумулятор від впливу високих температур, сильного сонця і вогню. Може виникнути небезпека вибуху.

j) При пошкодженні і неналежному використанні акумулятора може виділитися газ. Забезпечте доступ свіжого повітря і при виникненні скарг зверніться до лікаря. Гази можуть викликати подразнення дихальних шляхів.

k) При неправильному використанні з акумулятора може потекти рідина. Уникайте контакту з нею. При випадковому контакті промити водою з милом місця контакту. Якщо ця рідина потрапить в очі, то додатково зверніться по допомогу до лікаря. Акумуляторна рідина, що витікає, може спричинити подразнення шкіри або опіки.

l) Заряджайте акумулятори тільки в зарядних пристроях, рекомендованих виробником. Зарядний пристрій, передбачений для певного виду акумуляторів, може спричинити пожежну небезпеку при використанні його з іншими акумуляторами.

m) Застосовуйте в машинах тільки передбачені для цього акумулятори. Використання інших акумуляторів може спричинити травмування і пожежну небезпеку.

n) Перевозьте машину у фірмовій упаковці. Перед упаковуванням зніміть робочий інструмент.

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.

Фірма-виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд та комплектацію без попереднього узгодження з покупцем.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

1.1. Гайкокрут ручний електричний ударний акумуляторний (далі у тексті «машина») призначений для затягування і відкручування гайок.

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, 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

Символ	Позначення
	Перед використанням необхідно ознайомитися з інструкцією з експлуатації.
	Утилізуйте відходи.
	Знак обігу продукції на ринку держав-членів Митного союзу
	Не кидайте батарею у водойми.
	Не кидайте батарею у вогонь.
	Не викидайте разом з побутовим сміттям.
	Увага, небезпека!
	II клас захисту.
	Для використання всередині приміщень.
	Постійний струм.
	Змінний струм.
	Обертання з ударом
	Тільки обертання.

Символ	Позначення
U	Напруга, В

3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основні технічні характеристики наведені в таблиці № 2.

Таблиця №2

Найменування параметра	FT1570	FT1571	FT1572
Напруга живлення, В	18	18	18
Швидкість без навантаження (/хв)	0-2300	0-2300	0-2200
Макс. крутний момент при роботі Нм	350	550	850
Тримач інструмента	½" (12.7) □	½" (12.7) □	½" (12.7) □
Габаритні розміри машини (з батареєю) (ДхШхВ), мм	212x74x222	250x74x222	280x74x260
Маса згідно з процедурою ЕРТА 01/2003, кг	1,6	2,0	2,8
Еквівалентний рівень звукової потужності (L) [дБ(А)] WA	101	101	101
Еквівалентний рівень звукового тиску (L) [дБ(А)] PA	90	90	90
Невизначеність (K) [дБ(А)]	3	3	3
Повне середньоквадратичне значення коригованого віброприскорення (a) [м/с²] hw	1,5	1,5	1,5
Невизначеність (K) [м/с²]	1,5	1,5	1,5
Батарея акумуляторна	+	+	+
Номінальна напруга, В	18	18	18
Тип елементів	Li-ION	Li-ION	Li-ION
Пристрій зарядний	+	+	+
Напруга живлення, В~	220±10%	220±10%	220±10%
Частота струму, Гц	50±5%	50±5%	50±5%
Напруга ланцюга зарядки, В	18	18	18

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

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1 Комплектація машини приведена в таблиці №3

Таблиця № 3

Найменування моделі з артикулом	FT1570 / FT1571 / FT1572
Машина	1 шт.
Інструкція з експлуатації та Інструкція з техніки безпеки	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.

5. БУДОВА І ПРИНЦИП РОБОТИ

5.1 ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД МАШИНИ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ НА МАЛ. 1.

1. Тримач інструмента.
2. Накладка гумова.
3. Перемикач напрямку обертання.
4. Вимикач.
5. Індикатор і перемикач режимів.
6. Корпус.
7. Батарейка
8. Зарядний пристрій.
9. Індикатор заряджання (зелений).
10. Індикатор мережі (червоний).
11. Насадка
12. LED - підсвітка робочої зони

5.1.1 Будова машини

Машина складається з пластмасового 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 4. У нижній частині рукоятки є роз'єм для приєднання акумуляторної батареї 7. Тримач інструмента 1 кріпиться на шпindel машини.

Принцип роботи.

Шпиндель з робочим інструментом обертається двигуном постійного струму. Момент обертання передається на шпиндель за допомогою редуктора з ударним механізмом. Робочий процес складається з 2 фаз: загвинчування і затягування (починає працювати ударний механізм). Ударний вплив починається автоматично, коли навантаження перевищує певний рівень. В умовах без навантаження натискання вимикача призводить тільки до регулювання оборотів.

5.1.2 Порядок заряджання батареї.

УВАГА! Зарядний пристрій слід під'єднувати тільки до однофазної мережі змінного струму, напруга якої відповідає напрузі, вказаній на маркувальній табличці.

- Під'єднайте зарядний пристрій до мережі електроживлення;
- загориться зелений індикатор 9;
- під'єднайте до зарядного пристрою батарею 7. На зарядному пристрої загориться червоний індикатор 10; це означає, що йде процес заряджання;
- після завершення процесу зарядження, індикатор 9 знову загориться зеленим кольором;
- від'єднайте зарядний пристрій від мережі живлення.

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. Дострокове переривання процесу заряджання не завдає шкоди акумулятору.



УВАГА! Не замикайте клемі батареї. Коротке замикання клем може спричинити загоряння або вибух і завдати серйозної шкоди оточуючим.



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



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! Рекомендована температура навколишнього середовища під час заряджання: від + 5°C до 40°C.

Забороняється проводити заряджання батареї при мінусовій температурі навколишнього середовища.



УВАГА! Після закінчення процесу заряджання не залишайте надовго під'єднаний до акумулятора зарядний пристрій. Акумуляторна батарея захищена від глибокого розрядження. При розрядженні акумуляторної батареї і зниженні напруги нижче певного порогу, 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.

5.1.3 Освітлення робочої зони.

Світлодіод локального освітлення вмикається при натисканні на кнопку вимикача 4 і згасає при його відпусканні.



УВАГА! Функція локального освітлення призначена виключно для підсвічування робочої зони.

5.2 РЕЖИМИ РОБОТИ.

5.2.1 Затягування / Відкручування

Вибір правильного гнізда.

Завжди використовуйте гніздо належного розміру при роботі з болтами і гайками. Використання гнізда неналежного розміру призведе до неточного і непослідовного крутного моменту затягування/або пошкодження болта або гайки.

5.2.2 Встановлення/зняття насадки (гнізда)

Щоб встановити гніздо, втисніть його в тримач інструмента до блокування на місці. Щоб зняти гніздо, просто витягніть його.

5.3 РЕГУЛЮВАННЯ І НАЛАШТУВАННЯ.

5.3.1 Зміна напрямку обертання

Зміна напрямку обертання шпинделя здійснюється перемикачем 3.



Зміна напрямку обертання повинна виконуватися тільки при вимкненій машині.

Забороняється перемикати напрямок обертання під час роботи машини.

5.3.2 Регулювання затягування. Крутний момент.

Момент затягування залежить від тривалості ударного впливу. Зазвичай, максимальний момент затягування досягається через 3-10 секунд після припинення видимого обертання. Подальший вплив призведе лише до незначного збільшення моменту затягування. Занадто тривалий ударний вплив може спричинити перегрівання і пошкодження двигуна.

Крутний момент затягування залежить від безлічі різних факторів, зокрема таке:

1. Якщо блок акумуляторів розряджений майже повністю, напруга впаде, а крутний момент зменшиться.

2. Насадка/Гніздо

- Недотримання використання гнізда належного типу призведе до зменшення крутного моменту затягування.

- Зношене насадку/гніздо (знос на шестигранному кінці або квадратному кінці) призведе до зменшення крутного моменту затягування.

3. Болт

- Навіть незважаючи на те, що коефіцієнт крутного моменту і клас болта однакові, відповідний крутний момент затягування буде різним залежно від діаметра болта.

- Навіть незважаючи на те, що діаметри болтів однакові, відповідний крутний момент затягування буде різним залежно від коефіцієнта крутного моменту, класу і довжини болта.

4. Використання універсального шарніра або подовжувального стрижня певною мірою зменшує силу затягування ударного ручного гайкокрута. Це можна компенсувати шляхом збільшення часу затягування.

5. Спосіб утримання інструмента або матеріалу в положенні кріплення вплине на крутний момент.

6. Експлуатація інструмента на низькій швидкості призведе до зменшення крутного моменту затягування.

Після затягування, перевіряйте крутний момент за допомогою тарованого ключа.

Позначення і опис індикаторів і режимів роботи (Мал. 2).

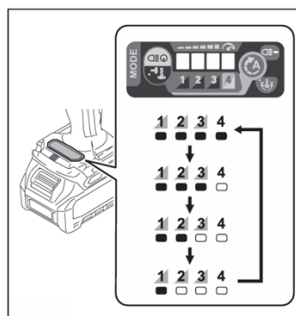
Позначення	Опис
Кнопка (F).	Перемикач автоматичної зупинки зворотного обертання.
Індикатор F	Індикатор автоматичної зупинки зворотного обертання

7. Ударну силу можна регулювати в чотири етапи: максимальна, жорстка, середня та м'яка. Це дозволяє робити кріплення, що підходить для роботи.

При кожному натисканні кнопки



сила удару змінюється.



6. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ ТА ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБОТИ

6.1 ПОРЯДОК ЗАМІНИ РОБОЧОГО ІНСТРУМЕНТА



ПРИМІТКА. Перед зміною інструмента ви повинні дістати акумуляторну батарею з пристрою або встановити перемикач напрямку обертання в середнє положення.

- Міцно утримуючи інструмент, надіньте насадку/гніздо на болт або гайку. Увімкніть інструмент і виконайте затягування відповідно до належного часу затягування.

Відповідний крутний момент затягування може відрізнатися залежно від типу або розміру болта, матеріалу закріплюваної робочої деталі та ін.

Тримайте інструмент прямо по відношенню до болта або гайки.

Надмірний крутний момент затягування може пошкодити болт/гайку або гніздо. Перед початком роботи завжди виконуйте пробну операцію для визначення належного часу затягування, що відповідає вашому болту або гайці.

Після затягування, перевіряйте крутний момент за допомогою тарованого ключа.

6.2 ВСТАНОВЛЕННЯ І ЗНЯТТЯ БАТАРЕЇ

Перед зняттям або встановленням батареї, а також перед транспортуванням і зберіганням машини, встановити перемикач напрямку обертання в середнє положення.

6.2.1 Встановлення.

- Вставте заряджену батарею в ручку машини до клацання, щоб вона надійно зафіксувалась.

6.2.2 Зняття

- Для зняття батареї натисніть клавіші фіксатора і витягніть її з машини.

6.3 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;

- перевірити напругу живлення зарядного пристрою. Напруга джерела живлення має відповідати значенню, вказаному на маркувальній табличці зарядного пристрою;

- перевірити відповідність номінальної напруги живлення машини номінальній напрузі батареї. Використання акумуляторної батареї з вищою номінальною напругою може спричинити пошкодження машини;

6.4 ПРИСТУПАЮЧИ ДО РОБОТИ, СЛІД:

- перевірити надійність фіксації робочого інструмента;

- перед початком роботи надіти захисні пристосування помістити машину в зручне положення;

- випробувати роботу машини на холостому ході протягом 3...5 секунд (також після заміни свердла або біти).

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

- **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! 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 № 4

Таблиця № 4

Несправність	Ймовірна причина	Спосіб усунення
Машина не вмикається.	Розряджена акумуляторна батарея.	Зарядити батарею.
	Несправний вимикач.	Звернутися до сервісного центру.
	Несправна акумуляторна батарея.	
	Несправний електродвигун.	
Акумуляторна батарея не заряджається.	Несправна акумуляторна батарея. Несправний зарядний пристрій.	Звернутися до сервісного центру.
Підвищений шум редуктора.	Знос/поломка деталей редуктора	
Акумуляторна батарея не набирає необхідний заряд.	Зниження ємності батареї.	Замінити батарею.
	Несправність зарядного пристрою.	Звернутися до сервісного центру.



УВАГА! При ремонті 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 плюс 5°C до плюс 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 мінус 10 °C до плюс 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 експлуатується машина.

Відомості про відповідність

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



Фірма-виробник залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд та комплектацію без попереднього узгодження з покупцем.

