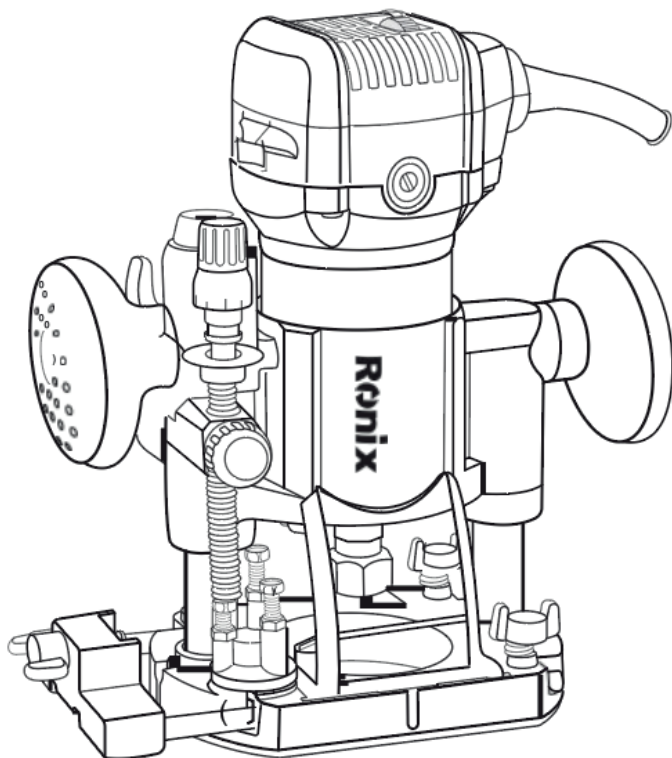


Ronix®

Premium Quality



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

КОМПАКТНИЙ ЕЛЕКТРОФРЕЗЕР 7108

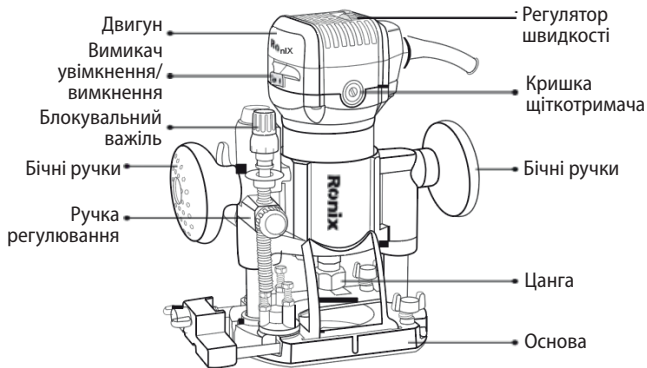
УВАГА!

Зображення товару може відрізнятися в залежності від моделі. Виробник залишає за собою право змінювати склад, комплектацію, технічні характеристики тощо без попереднього повідомлення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	7108
Потужність	710Вт
Напруга	220-240В
Частота	50-60Гц
Швидкість без навантаження	13000-33000 об/хв
Розмір цанги	6,8 мм
Загальна довжина	200 мм
маса нетто	3 кг
Акcesуари	Ключ - Цанга - Пряма напрямна - Прозорий захисний кожух-тримач напрямної

ПЕРЕЛІК ЧАСТИН



ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТОМ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Прочитайте всі попередження з техніки безпеки та всі інструкції. Недотримання попереджень та інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або серйозних травм. Збережіть усі інструкції для подальшого використання.

Термін "електроінструмент" у попередженнях стосується вашого електроінструменту, що працює від мережі (дротового) або від акумулятора (бездротового).

БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

- Тримайте робоче місце чистим та добре освітленим. Безлад або недостатнє освітлення на робочому місці можуть призвести до нещасних випадків.
- Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечному середовищі, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Електроінструменти створюють іскри, які можуть спричинити займання речовин.
- Під час роботи з електроінструментом не підпускайте до нього дітей і сторонніх осіб задля запобігання втрати контролю над електроінструментом.

ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКА

- Штепсельна вилка електроінструменту повинна відповідати розетці. Ніколи не модифікуйте штепсельну вилку будь-яким чином. Не використовуйте будь-які вилки-перехідники з заземленими електроінструментами. Немодифіковані вилки та відповідні розетки зменшують ризик ураження електричним струмом.
- Уникайте контакту тіла із заземленими або заземленими поверхнями, такими як труби, радіатори, плити та холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо ваше тіло заземлене або занурене.
- Не піддавайте електроінструмент впливу води або вологи. Потраплення води всередину електроінструменту збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Обережно ставтесь до шнура. Ніколи не використовуйте шнур для перенесення, витягування або відключення електроінструменту від мережі. Тримайте шнур подалі від джерел тепла, масел, гострих країв

або рухомих частин. Пошкоджені або заплутані шнури підвищують ризик ураження електричним струмом.

- Під час роботи з електроінструментом на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, придатний для використання на вулиці. Використання шнура, придатного для використання на вулиці, зменшує ризик ураження електричним струмом.

- Якщо робота з електроінструментом у вологому приміщенні неминуча, використовуйте джерело живлення, захищене пристроєм захисного відключення (ПЗВ). Використання ПЗВ зменшує ризик ураження електричним струмом.

ПРИМІТКА Під терміном "пристрій захисного відключення (ПЗВ)" може матись на увазі термін "заземлений пристрій захисного відключення (ПЗВ)" або "автоматичний вимикач витоку струму на землю (ПЗВ)".

ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

- Будьте уважні, стежте за тим, що ви робите, і керуйтеся здоровим глуздом при роботі з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомилися або перебуваєте під впливом наркотиків, алкоголю або ліків. Неуважність під час роботи з електроінструментом може призвести до серйозних травм.

- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди носіть захисні окуляри. Захисні засоби, такі як протипилова маска, неслизьке взуття, захисна каска або засоби захисту органів слуху, що використовуються у відповідних умовах, зменшують ризик отримання травм.

- Запобігайте випадковому запуску. Переконайтеся, що вимикач знаходиться у вимкненому положенні перед підключенням до джерела живлення та/або акумулятора або перенесенням інструменту.

Перенесення електроінструментів з пальцем на вимикачі може призвести до нещасного випадку.

- Перед увімкненням електроінструменту вийміть будь-який регульовальний ключ або гайковий ключ. Гайковий ключ або ключ, залишений на частині електроінструменту, що обертається, може призвести до травмування.

- Завжди зберігайте правильну опору та рівновагу. Це дозволить краще

контролювати електроінструмент у непередбачуваних ситуаціях.

- Одягайтеся належним чином під час роботи з електроінструментом. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся та одяг подалі від рухомих частин, оскільки вони можуть бути захоплені рухомими частинами.

- Якщо передбачено підключення засобів для відсмоктування та збору пилу, переконайтеся, що вони підключені та працюють належним чином. Використання пиловловлювачів може зменшити небезпеку, пов'язану з пилом.

ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ ТА ДОГЛЯД ЗА НИМ

- Не застосовуйте силу до електроінструменту. Використовуйте відповідний електроінструмент для вашої роботи. Правильно підібраний електроінструмент буде виконувати роботу краще і безпечніше з тією швидкістю, для якої він був розроблений.

- Не використовуйте електроінструмент, якщо вимикач несправний. Будь-який електроінструмент, яким не можна керувати за допомогою вимикача, є небезпечним і підлягає ремонту.

- Від'єднайте штепсельну вилку від джерела живлення та/або вийміть акумуляторну батарею, якщо вона знімається, з електроінструменту перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя або зберіганням електроінструменту. Такі превентивні заходи безпеки знижують ризик випадкового запуску електроінструменту.

- Зберігайте викмнений електроінструмент у недоступному для дітей місці та не допускайте до роботи з ним осіб, які не знайомі з електроінструментом або цією інструкцією. Електроінструменти є небезпечними в руках непідготовлених користувачів.

- Доглядайте за електроінструментом та приладдям. Перевірте, чи немає зміщення або зчеплення рухомих частин, поломки деталей і будь-яких інших умов, які можуть вплинути на роботу електроінструменту. У разі пошкодження відремонтуйте електроінструмент перед використанням. Багато нещасних випадків стаються через поганий догляд за електроінструментом.

- Тримайте ріжучі інструменти гострими та чистими. Належним чином

доглянуті ріжучі інструменти з гострими ріжучими краями рідше застрягають і ними легше керувати.

- Використовуйте електроінструмент, приладдя, насадки тощо відповідно до цієї інструкції, враховуючи умови роботи та роботу, що виконується. Використання електроінструменту не за призначенням може призвести до небезпечної ситуації.

ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Доручайте обслуговування електроінструменту кваліфікованому спеціалісту з ремонту, який використовує тільки ідентичні запасні частини. Це забезпечить безпеку електроінструменту.

- Дотримуйтесь інструкцій щодо змащування та заміни приладдя.

- Тримайте рукоятки сухими, чистими та без мастила і жиру.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ЕЛЕКТРОФРЕЗЕРОМ

- Тримайте електроінструмент за ізольовані поверхні, оскільки свердло може торкнутися власного шнура. Перерізання "живого" дроту може призвести до того, що відкриті металеві частини електроінструменту опиняться під напругою і вразять оператора електроінструменту електричним струмом.

- Використовуйте прищіпки або інший спосіб закріплення та підтримки заготовки на стійкій поверхні. Утримання заготовки рукою або притискання її до тіла є небезпечним.

- Під час тривалої роботи з електроінструментом використовуйте засоби захисту органів слуху.

- Поводьтеся зі свердлами дуже обережно. Перед початком роботи ретельно перевірте свердло на наявність тріщин або пошкоджень. За наявності пошкоджень негайно замініть свердло.

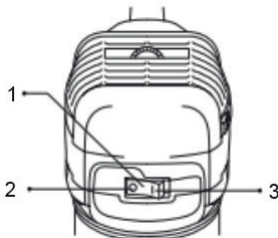
- Уникайте різання цвяхів. Перед початком роботи перевірте заготовку на наявність цвяхів та видаліть їх.

- Міцно тримайте інструмент.

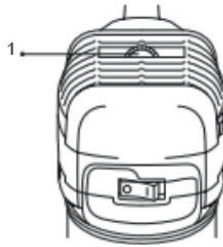
- Тримайте руки подалі від частин, що обертаються.
- Переконайтеся, що свердло не торкається заготовки перед тим, як увімкнути вимикач.
- Перш ніж використовувати електроінструмент на реальній заготовці, дайте йому попрацювати деякий час. Слідкуйте за вібрацією або коливаннями, які можуть вказувати на неправильно встановлене свердло.
- Слідкуйте за напрямком обертання свердла та напрямком подачі.
- Не залишайте електроінструмент увімкненим. Працюйте з електроінструментом тільки в ручному режимі.
- Завжди вимикайте і чекайте повної зупинки свердла, перш ніж виймати електроінструмент із заготовки.
- Не торкайтеся до свердла відразу після завершення роботи, оскільки воно може бути дуже гарячим і спричинити опіки.
- Не змащуйте основу електроінструменту розчинниками, бензином, маслом або подібними речовинами. Це може призвести до появи тріщин в основі електроінструменту.
- Використовуйте свердла з правильним діаметром хвостовика, що відповідає швидкості інструмента.
- Деякі матеріали містять хімічні речовини, які можуть бути токсичними.
- Запобігайте вдиханню пилу та контакту його зі шкірою.
- Дотримуйтесь техніки безпеки від постачальника матеріалу.
- Завжди використовуйте відповідну протипилову маску/респіратор для матеріалу та застосування, з яким ви працюєте.

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ОПИС

ДІЯ ПЕРЕМИКАЧА



- 1) Перемикач
- 2) Вимкнення (O)
- 3) Увімкнення (I)



УВАГА:

- Перед підключенням інструменту до мережі завжди перевіряйте, щоб він був вимкнений.
- Щоб запустити інструмент, натисніть на сторону вимикача "ON (I)".
- Щоб зупинити інструмент, натисніть на сторону вимикача "OFF (O)".

ДИСК РЕГУЛЮВАННЯ ШВИДКОСТІ

Швидкість електроінструмента можна змінити, повернувши диск регулювання швидкості на певну цифру від 1 до 6. Вища швидкість досягається, коли диск повернутий у напрямку цифри 6. А менша швидкість досягається, коли він повернутий у напрямку цифри 1. Це дозволяє вибрати ідеальну швидкість для оптимальної обробки матеріалу, тобто швидкість може бути правильно відрегульована відповідно до матеріалу і діаметра свердла. У таблиці наведено співвідношення між налаштуваннями чисел на диску та приблизною швидкістю обробки. Зв'язок між цифровими налаштуваннями на диску та приблизною швидкістю обертання інструмента наведено в таблиці.

Номер	Швидкість (об/хв)
1	13,000
2	17,000
3	22,000
4	29,000
5	31,000
6	33,000

УВАГА!

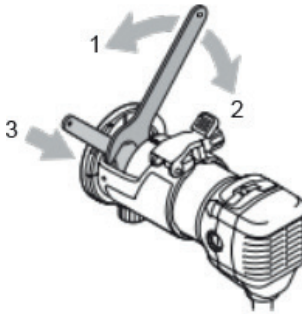
Якщо інструмент тривалий час безперервно працює на низьких обертах, двигун перевантажується, що може призвести до несправності інструмента.
Ручку регулювання швидкості можна повертати лише до 6 і назад до 1. Не повертайте його більше, ніж на 6 або 1, інакше функція регулювання швидкості може більше не працювати.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПРИ ЗБОРІ:

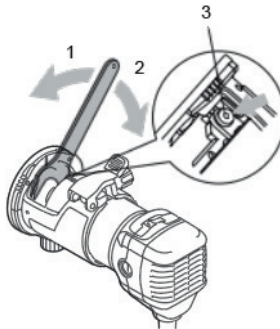
Перед виконанням будь-яких робіт з інструментом завжди переконайтеся, що він вимкнений і відключений від мережі.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ЗНЯТТЯ ТРИМЕРНОГО СВЕРДЛА**Спосіб 1:**

- 1) Затягніть
- 2) Ослабте
- 3) Утримуйте

**Спосіб 2:**

- 1) Затягніть
- 2) Ослабте
- 3) Заблокуйте вал

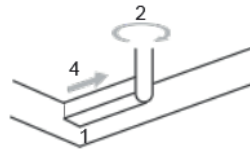
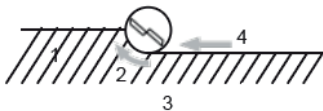
**УВАГА:**

- Не затягуйте цангову гайку, не вставивши свердло, інакше конус цанги зламається.
- Використовуйте тільки ключі, що входять до комплекту електроінструменту. Вставте свердло до упору в конус цанги та надійно затягніть цангову гайку двома ключами або натиснувши на фіксатор вала та використовуючи ключ. Щоб вийняти свердло, виконайте процедуру встановлення у зворотному порядку.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

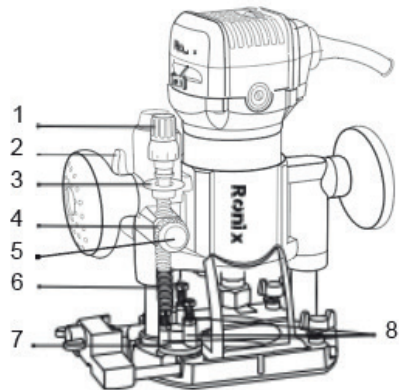
Встановіть основу електроінструменту на заготовку, що ріжеться, так, щоб свердло не торкалося заготовки. Потім увімкніть електроінструмент і зачекайте, поки свердло досягне повної швидкості. Перемістіть електроінструмент вперед по поверхні заготовки, тримаючи основу інструмента на одному рівні та плавно просуваючись до завершення різання. Під час різання крайок поверхня заготовки повинна знаходитися з лівого боку від свердла у напрямку подачі.

- 1) Заготовка
- 2) Напрямок обертання свердла
- 3) Вид зверху на електроінструмент
- 4) Напрямок подачі



ОСНОВА ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТУ

- 1) Регулювальна ручка
- 2) Стопорний важіль
- 3) Показчик глибини
- 4) Регулювальна гайка стопорного стрижня
- 5) Кнопка швидкої подачі
- 6) Стопорний стрижень
- 7) Стопорний блок
- 8) Регулювальний болт



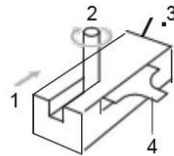
Покладіть електроінструмент на рівну поверхню. Ослабте стопорний важіль і опустіть корпус інструмента так, щоб свердло ледь торкалося плоскій поверхні. Затягніть стопорний важіль, щоб зафіксувати корпус електроінструменту. Поверніть регулювальну гайку стопорного стрижня проти годинникової

стрілки. Опустіть обмежувач до контакту з регулювальним болтом. Вирівняйте показчик глибини з поділкою "0". Глибина різання відображається на шкалі біля показчика глибини. Утримуючи кнопку швидкої подачі, підніміть стопорний стрижень до отримання бажаної глибини різання.

Хвилиanne регулювання глибини можна отримати, обертаючи регулювальну ручку (1 мм на оберт).

Обертаючи за годинниковою стрілкою регулювальну гайку стопорного стрижня, ви можете міцно закріпити стопорний стрижень. Тепер можна отримати задану глибину різання, послабивши стопорний важіль і опустивши корпус інструменту, доки стопорний стрижень не торкнеться регулювальної шестигранної гайки/болта? стопорного блоку. Під час роботи завжди міцно тримайте електроінструмент обома руками. Встановіть основу електроінструменту на заготовку, що ріжеться, так, щоб свердло не торкалося заготовки. Потім увімкніть електроінструмент і зачекайте, поки свердло досягне повної швидкості. Опустіть корпус електроінструмента та перемістіть інструмент вперед по поверхні заготовки, тримаючи основу електроінструмента на одному рівні та плавно просуваючись до завершення різання. Під час різання крайок поверхня заготовки повинна знаходитися зліва від свердла в напрямку подачі.

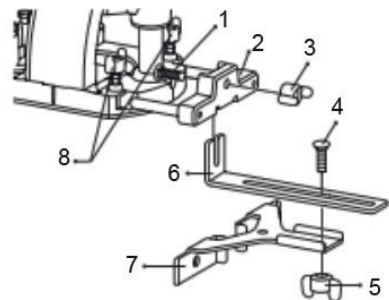
- 1) Заготовка
- 2) Напрямок обертання свердла
- 3) Вид зверху на електроінструмент
- 4) Напрямок подачі



ПРЯМА НАПРЯМНА

Пряма напрямна використовується для прямого різання при знятті фасок або прорізанні канавок.

- 1) Болт
- 2) Тримач напрямної
- 3) Гайка-баранчик
- 4) Болт
- 5) Гайка-баранчик
- 6) Напрямна пластина
- 7) Пряма напрямна
- 8) Крильчасті болти



Встановіть пряму напрямну на тримач напрямної за допомогою барашкової гайки. Вставте тримач напрямної в отвір в занурювальній основі та затягніть барашкові болти. Щоб відрегулювати відстань між свердлом і прямою напрямною, ослабте барашкову гайку. На потрібній відстані затягніть барашкову гайку, щоб зафіксувати пряму напрямну.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

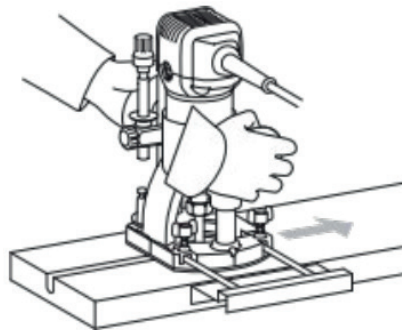
ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- Завжди переконайтеся, що інструмент вимкнений і відключений від мережі, перш ніж намагатися виконати перевірку або технічне обслуговування.
- Ніколи не використовуйте бензин, бензин, розчинник, спирт тощо. Це може призвести до зміни кольору, деформації або тріщин.

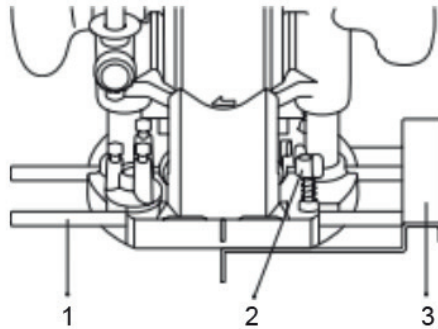
ПРИМІТКА:

Пряма напрямна використовується для прямого різання при знятті фасок або прорізанні канавок.

- 1) Напрямна планка
- 2) Гайка-баранчик
- 3) Пряма напрямна



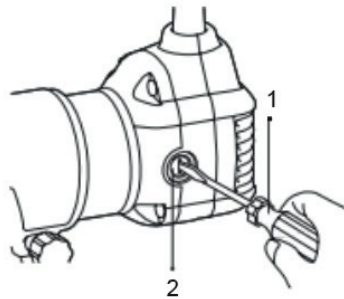
Щоб встановити пряму напрямну, вставте напрямні планки в отвори в занурювальній основі. Відрегулюйте відстань між долотом і прямою напрямною. На потрібній відстані затягніть барашкові болти, щоб закріпити пряму направляючу на місці. Під час різання переміщайте інструмент з прямою направляючою врівень з бічною стороною заготовки.



ЗАМІНА КАРБОНОВИХ ЩІТОК

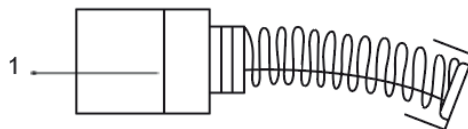
Регулярно знімайте та перевіряйте карбонові щітки. Замінюйте їх, коли вони зношуються до граничної позначки. Тримайте карбонові щітки чистими і в такому стані, щоб вони вільно ковзали в тримачах.

- 1) Викрутка
- 2) Кришка тримача щітки



Обидві вугільні щітки слід замінювати одночасно. Використовуйте тільки однакові вугільні щітки. За допомогою викрутки зніміть кришки щіткотримачів. Вийміть зношені вугільні щітки, вставте нові та закріпіть кришки щіткотримачів.

- 2) Обмежувальна мітка



ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Завжди переконайтесь, що електроінструмент вимкнений і відключений від мережі, перш ніж намагатися виконати перевірку його справності або технічне обслуговування. Електроінструмент та його вентиляційні отвори повинні бути чистими. Регулярно очищайте вентиляційні отвори електроінструмента або коли вони починають засмічуватися.

УВАГА!

Для забезпечення безпеки та надійності виробу, ремонт, перевірка та заміна карбонових щіток, будь-яке інше технічне обслуговування або регулювання повинні виконуватися в авторизованих сервісних центрах, завжди з використанням запасних частин RONIX.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. Гарантійне обслуговування надається протягом терміну гарантії, при наявності Гарантійного талону, ЗАПОВНЕНОГО НАЛЕЖНИМ ЧИНОМ, виробу в повній комплектації та документа, що засвідчує покупку (чек, товарна накладна тощо)
2. Гарантійне обслуговування не підтримується в разі порушення правил експлуатації, зберігання або перевезення виробу, що зазначені в інструкції по експлуатації виробу.
3. Гарантійне обслуговування скасовується у випадках:
 - наявності механічних пошкоджень або слідів стороннього втручання;
 - пошкодження викликані стихійним лихом або нещасним випадком, включаючи й блискавку, потраплянням у виріб сторонніх предметів, рідин, комах, тощо;
 - пошкодження викликані застосуванням або підключенням нестандартних або несправних периферійних пристроїв, аксесуарів;
 - якщо на інструменті відсутній серійний номер, немає можливості визначити дату продажу;
 - двигун вийшов з ладу у разі неправильного підключення двигуна/щіток, відключення плавного пуску;
 - вузол вийшов з ладу внаслідок удару/падіння/зовнішнього нагрівання/іржі/надмірного забруднення/наявності предметів та рідин (вентиляційні канали);
 - вийшли з ладу одночасно статор і ротор через недотримання часових інтервалів під час роботи з інструментом/перегрівання внаслідок забруднення вентиляційних каналів/перевищення споживаної потужності;
 - сталося природне зношування вузлів і механізмів (колектор, планетарні пари);
 - у разі втрати ємності АКБ внаслідок використання при негативних температурах, природного зношування;
 - будь-яке пошкодження мережевого кабелю.
4. Гарантія не поширюється на витратні матеріали та додаткові аксесуари.

З гарантійними умовами згоден.

Підпис покупця: _____

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН № _____

Товар/модель _____

Серійний номер _____

Термін гарантії: 12 місяців

Дата продажу _____

Продавець (назва, телефон)

Печатка та підпис продавця

З гарантійних питань звертайтеся до сервісних центрів.

**Про адреси та контакти ви можете дізнатись на сайті: www.ladny.com.ua
або за номерами: +38 (044) 371-40-69; +38 (095) 329-44-99**