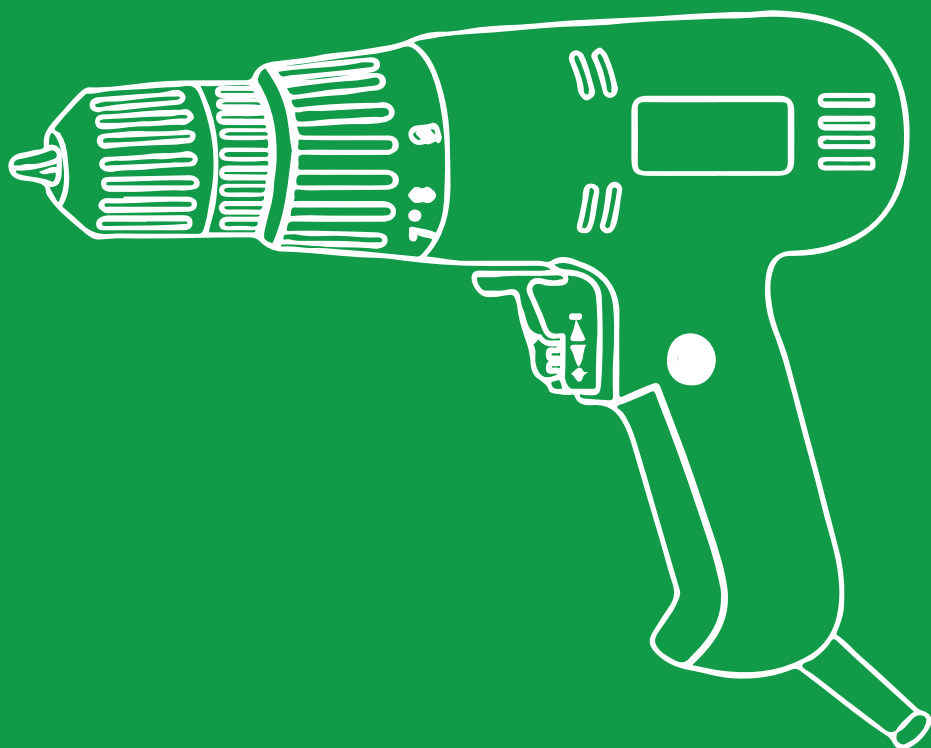




POWER  
TOOLS

**RZTK**



# ШУРУПОВЕРТ ЕЛЕКТРИЧНИЙ

**S 500**

Інструкція з експлуатації



## ЗМІСТ

1. Вступ .....	2
2. Заходи безпеки.....	2
3. Технічні характеристики.....	7
4. Комплектність.....	8
5. Опис і принцип роботи.....	8
6. Підготовка виробу до використання .....	10
7. Використання виробу .....	11
8. Технічне обслуговування виробу.....	14
9. Поточний ремонт складових частин виробу.....	16
10. Гарантійне обслуговування.....	17
11. Утилізація пристрою.....	19

**Актуальну версію інструкції з експлуатації  
можна знайти і завантажити на сайті  
[rozetka.com.ua](http://rozetka.com.ua) у карточці товару.**

Виробник залишає за собою право на внесення змін  
у конструкцію, дизайн і комплектацію виробів.  
Зображення в інструкції можуть відрізнятися  
від реальних вузлів та написів на виробі.

**Адреси сервісних центрів з обслуговування техніки RZTK  
Ви можете знайти на сайті [RZTK.IN.UA](http://RZTK.IN.UA)**



## **Дякуємо Вам за придбання шурупверта RZTK!**

Сподіваємося, що використання нашого інструменту принесе Вам задоволення. Ця модель поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності й надійності.

Перед початком експлуатації уважно вивчіть цей посібник. Дотримуйтеся заходів безпеки та вимог, що розміщені в інструкції, в процесі користування. Переконайтеся, що гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

### **1. ВСТУП**

Шурупверт електричний S 500 призначений для загвинчування й відгвинчування шурупів і гвинтів при монтажних, оздоблювальних та будівельних роботах, а також для свердління деревини, будівельних матеріалів. У конструкції виробу наявна подвійна ізоляція (клас II), тому заземляти його під час роботи не потрібно.

Уважно вивчіть цю інструкцію, особливо пункт «Загальні правила безпеки» у розділі 2, щоб навчитися правильно поводитися з інструментом та уникнути помилок і небезпечних ситуацій.

#### **УВАГА!**

Недотримання вказівок та інструкцій з техніки безпеки може стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм.

### **2. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**

#### **ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ**

##### **ПОПЕРЕДЖЕННЯ!**

Щоб зменшити ступінь пожежного ризику, удару електричним струмом та знизити ймовірність пошкодження корпусу і деталей шурупверта, потурбуйтеся про забезпечення всіх необхідних заходів безпеки (вони будуть перелічені нижче). Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж використовувати інструмент.

Задля безпечного використання:

- Тримайте робоче місце у чистоті: будь-яка перешкода може стати причиною травми. Потурбуйтеся про достатнє освітлення.
- Не користуйтеся інструментом поблизу легкозаймистих рідин чи газів.
- Остерігайтеся удару електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь (трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників). Не працюйте з приладом під дощем і снігом або в приміщеннях з підвищеною вологістю.
- Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу, а стороннім – торкатися до нього або подовжувача.
- Виймайте всі регульовальні та гайкові ключі. Перед увімкненням шурупверта візьміть собі за правило перевіряти, чи всі ключі вийняті з нього.
- Використовуйте електроінструмент лише у цілях, для яких він призначений. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного аналога.
- Не втручайтеся в роботу механізмів, прикладаючи зайву силу. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо прилад експлуатується згідно з передбаченими нормами, навантаженнями, зусиллями і швидкістю.
- Не надягайте просторий одяг або прикраси: їх можуть зачепити рухомі частини виробу. На час роботи поза приміщенням надівайте гумові рукавички та нековзке взуття. Ховайте довге волосся під головним убором. Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте маску для обличчя або маску проти пилу, якщо він виділяється при роботі.
- Закріплюйте оброблювану деталь у лещатах. Так Ви зможете запобігти травмуванню, яке може статися при триманні заготовлі в руці, а також звільните обидві руки для роботи з інструментом.

- Будьте обачними. Постійно майте надійну точку опори і не втрачайте рівноваги.
- Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами, які призначені для вуличного використання. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися на їхню повну довжину.
- Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте підключений до мережі електроінструмент, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим як вставити штепсель у розетку, переконайтеся, що вимикач в положенні «Вимк».
- Не працюйте з приладом, якщо Ви стомилися, вжили алкоголь або ліки, що впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.
- Якщо захисний кожух або інші деталі отримали пошкодження, ретельно їх перевірте щодо функціональності. Також зверніть увагу на надійність кріплення й правильність складання рухомих елементів та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Не працюйте з інструментом з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».
- Закінчивши роботу, зберігайте виріб у сухому, недоступному для сторонніх осіб місці, що замикається на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.
- Ніколи не переносьте шуруповерт, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за нього, щоб вийняти вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими краями.
- Виймайте вилку електрошнура з розетки, якщо виріб не використовується, а також перед початком техобслуговування та заміною аксесуарів.
- Відповідально та уважно ставтеся до обслуговування і ремонту електроінструменту. Обережно поведіться з приладом і утримуйте його в чистоті, не допускайте забруднення рукоятки мастильними матеріалами. Періодично оглядайте електрошнур – якщо побачите, що він зіпсований, відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі.

Також оглядайте подовжувачі, якими користуєтесь, і в разі пошкодження замініюйте їх.

## **УВАГА!**

**Для уникнення травм використовуйте виключно зазначені в цій інструкції аксесуари або пристрої.**

- Ремонт електроінструменту має здійснюватися лише в уповноваженому сервісному центрі з використанням оригінальних запасних частин. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

## **ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Під час користування виробом необхідно дотримуватися вимог, наведених нижче:

- Усі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт проводьте виключно з відключеною від електромережі штепсельною вилкою. Вмикайте виріб в електромережу лише перед початком роботи і тільки при вимкненому перемикачі «Увімк/Вимк».
- При зміні робочого інструменту, перенесенні його з одного місця на інше, при перерві в роботі, після її закінчення відключайте пристрій від електромережі.
- При викручуванні або закручуванні шурупів в стінах, панелях та перекриттях, де може бути розташована прихована проводка, а також при виконанні робіт, коли може бути пошкоджена ізоляція електричних дротів та установок, відключіть напругу й вжійте всіх заходів з попередження випадкової появи на них напруги.
- Якщо є ризик пошкодження приховано розташованих санітарно-технічних трубопроводів, перекрийте їх перед початком роботи.
- При раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження електродвигуна) відключайте виріб від електромережі.

- Не беріть шурупверт за шнур електроживлення й не обертайте його навколо руки або інших частин тіла. Не допускайте натягування, перекручування або потрапляння під різні вантажі дрота, зіткнення його з гарячими і оливними поверхнями. Якщо є змога, підвісьте його.
- Стережіться механічних пошкоджень виробу (ударів, падіння тощо), впливу хімічно активних речовин та зовнішніх джерел тепла, а також потрапляння рідин і зайвих предметів до внутрішніх частин.
- Використовуйте інструмент безперервно не більше 15 хвилин, робіть перерви не менше тривалості циклу роботи, щоб забезпечити ефективне охолодження та відвід продуктів обробки. Не допускайте перегріву та перевантаження.
- Майте на увазі, що чим більший діаметр шурупа, тим більша сила, що діє на руку. Для запобігання втраті контролю над шурупвертом у процесі експлуатації займіть надійне положення й тримайте його обома руками.
- Після усіх робіт очистіть пристрій від пилу та бруду. Зберігайте у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання має становити від  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ . При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення дайте йому прогрітися протягом 2 годин.

Користуватися електричним шурупвертом можна без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

У жодному разі:

- Не заземлюйте виріб.
- Не працюйте з виробом на приставних сходах.
- Не експлуатуйте і не зберігайте шурупверт у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію.
- Не залишайте без нагляду підключений до електромережі інструмент та не передавайте особам, які не мають права користування ним.



- Не експлуатуйте шурупверт, якщо виникла хоча б одна з таких несправностей:
  - штепсельна вилка або шнур пошкоджені;
  - вимикач вийшов із ладу або працює нечітко;
  - через іскріння щіток на поверхні колектора з'явився «круговий вогонь»;
  - з редуктора витікає мастило;
  - швидкість обертання падає до ненормальних обсягів;
  - корпус двигуна перегрівається;
  - з'явився дим чи запах, характерний для горілої ізоляції;
  - в корпусних деталях є поламка або тріщина;
  - змінний робочий інструмент пошкоджений або затуплений.

### 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основні технічні дані електричного шурупверта S 500 наведені в таблиці:

Найменування параметра	Значення
Максимальний крутний момент, Н·м	до 16
Максимальна потужність, Вт	500
Максимальний струм, А	~2,2
Номинальна напруга, В	230 ±10 %
Номинальна частота струму, Гц	50–60
Електродвигун	однофазний колекторний з подвійною ізоляцією
Клас виробу	II
Швидкість обертання, об/хв	0–800
Штепсельний рознімач	VDE
Розмір патрона, мм	0,8–10
Вага нетто/брутто, кг	1,2/1,3

## 4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність\* електричного шуруповерта S 500 зазначена в таблиці:

Найменування	Кількість, од.
Шуруповерт електричний	1
Інструкція з експлуатації	1
Гарантійний талон	1
Пакувальна коробка	1

\* Виробник залишає за собою право на внесення змін до комплектації виробу без попереднього повідомлення про це. Актуальний перелік розміщується на сайті [rozetka.com.ua](http://rozetka.com.ua) у карточці товару.

## 5. ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

### ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ

- Електричний шуруповерт призначений для загвинчування й відгвинчування шурупів і гвинтів при монтажних, оздоблювальних та будівельних роботах, а також деяких видів слюсарних та столярних робіт у побутових умовах.

Виріб підходить для свердління отворів у деревині, металі, кераміці та синтетичних матеріалах.

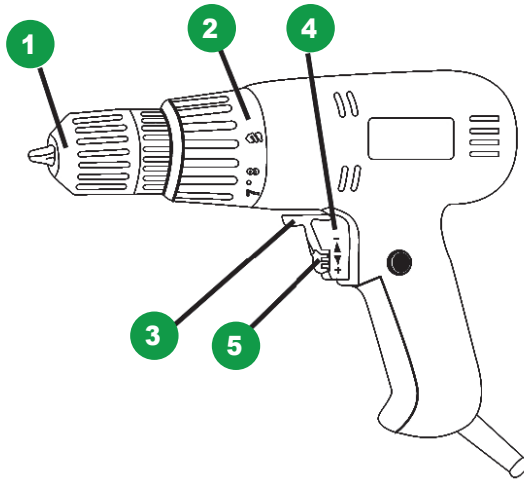
Шуруповерт S 500 оснащений швидкозатискним патроном, електронним регулятором/вимикачем для плавної зміни швидкості обертання патрона залежно від характеру виконуваних робіт, реверсом (перемикачем напрямку обертання патрона) та механічним регулюванням крутного моменту.

- Виріб має експлуатуватися в інтервалі робочих температур від  $-5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ , з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

Електроживлення шуруповерта здійснюється від однофазної електромережі змінного струму напругою 230 В, частотою 50 Гц. Виріб має подвійну ізоляцію, заземлення не потрібне.

## ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ

Зовнішній вигляд електричного шуруповерта RZTK S 500 показаний на малюнку:



1. Швидкозатискний патрон
2. Кільце регулятора крутного моменту (моменту затягування)
3. Реверс (перемикач напрямку обертання)
4. Вимикач (перемикач «Увімк/Вимк») з вбудованим регулятором – обмежувачем швидкості обертання патрона
5. Регулятор-обмежувач максимальних обертів

## УЛАШТУВАННЯ І РОБОТА

- Система затиску змінного інструменту – швидкозатискний трикулачковий самоцентрувальний патрон діаметром 0,8–10 мм.
- Увімкнення і вимкнення виробу здійснюється через натискання/відпускання клавіші вимикача – регулятора швидкості обертання патрона (4).

- Вбудований у вимикач електронний регулятор забезпечує зміну швидкості обертання патрона. Її обсяг залежить від положення клавіші регулятора-обмежувача максимальних обертів (5).
- Перемикач реверса (3) змінює напрямок обертання патрона при виконанні операцій загвинчування/вигвинчування. Перемикати напрямок обертання можна лише після вимикання виробу та повної зупинки обертових частин. Проміжне положення перемикача реверса блокує клавішу вимикача.
- Виріб забезпечений торсіонною муфтою для попереднього встановлення заданого моменту затягування при операціях загвинчування/вигвинчування. Задане значення виставляється за допомогою кільця регулятора моменту затягування (2) до необхідного значення повертанням кільця до його фіксації на необхідному значенні. Перед вибором зусилля крутного моменту переконайтеся, що вимикач (4) в позиції «Вимк», а патрон не обертається.
- Як змінне оснащення шуруповерта використовуються свердла чи викрутки-вставки (біти) діаметром від 0,8 до 10 мм для виконання отворів у будівельних та пиломатеріалах або загвинчування/вигвинчування шурупів, саморізів тощо.

## 6. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

### УВАГА!

**Не починайте експлуатацію виробу, не забезпечивши вимоги з техніки безпеки, зазначені у другому розділі («Заходи безпеки») цієї інструкції.**

- Якщо Ви транспортували шурупверт в зимових умовах, перед увімкненням витримайте його при кімнатній температурі не менше 2 годин (до повного висихання конденсату).
- Також:
  - зовнішнім оглядом переконайтеся у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, змінного робочого інструменту, правильності його застосування й цілісності деталей корпусу виробу;

- перевірте чіткість роботи вимикача, відповідність напрузі й частоті, які зазначені у маркувальній табличці ( $230 \pm 10$  %, 50–60 Гц), увімкнувши пристрій короткочасно 2–3 рази;
  - увімкніть шуруповерт на холостому ході протягом хвилини, впевніться, що справні редуктор (немає стуку, шуму, вібрації), електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерних для горілої ізоляції) та немає іскріння щіток на колекторі (не має бути «кругового вогню»).
- Перед початком роботи (при відключеному від електромережі штепселі) перевірте надійність кріплення корпусних деталей, затягування різьбових з'єднань, встановлення змінного оснащення. Для перевірки останнього спробуйте його витягти.

## УВАГА!

Для уникнення накопичення пилю всередині виробу щоразу очищуйте вентиляційні отвори (дивіться пункт «Порядок технічного обслуговування виробу» у розділі 8).

## 7. ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

1. Встановіть необхідний крутний момент за допомогою кільця регулятора моменту затягування (2). За силою він повинен відповідати діаметру гвинта і твердості матеріалу, в який Ви будете його вкручувати. Якщо оберете занадто сильний момент, головка гвинта може зламатися або пошкодитись. Обов'язково відрегулюйте положення кільця регулятора моменту затягування відповідно до діаметра гвинта.

На пристрої ступінь крутного моменту позначений цифрами та точками на кільці регулятора моменту затягування (2). Крутний момент, що відповідає положенню цифри 1, є найслабшим, а крутний момент, що відповідає положенню найбільшого числа, є найсильнішим. Повертайте кільце регулювання крутного моменту в напрямку більшого або меншого значення згідно з обраним параметром до суміщення трикутної мітки на верхній стороні корпусу з одним з цифрових значень на кільці (або з однією з точок градування).

Перед початком роботи закрутіть пробний шуруп для правильного вибору моменту, необхідного для цього матеріалу і кріпильного виробу.

**УВАГА!**

Перемикання торсіонної муфти можна здійснювати виключно від меншого значення до більшого (до символу «Свердління») і навпаки (без прокрутки «по колу»). Без дотримання цього правила муфта вийде з ладу за негарантійним випадком.

**УВАГА!**

Встановлення положення кільця регулювання крутного моменту з символом «Свердло» означає перемикання на режим свердління, тобто максимальний крутний момент без спрацьовування «тріскачки» (без прослизання торсіонної муфти). Це положення призначене тільки для режиму свердління.

**УВАГА!**

Кільце регулювання крутного моменту встановлює необхідний крутний момент лише при співпадінні символів з покажчиком і не фіксує ступінь крутного моменту при проміжному положенні.

2. Встановіть перемикач напрямку обертання (3) в необхідне положення натисканням на кнопку з позначкою відповідного символу з правого або лівого боку корпусу виробу, залежно від характеру виконуваної операції.

3. Для увімкнення шуруповерта натисніть на курок вимикача (4). Для відключення – відпустіть курок. Регулювання швидкості обертання патрона здійснюється обертанням кільця регулятора-обмежувача максимальних обертів (5) в напрямку більшого або меншого значення.

**УВАГА!**

При використанні виробу не прикладайте надмірного зусилля. При надмірному тиску двигун і механізми будуть отримувати зайве навантаження, що призведе до швидкого виходу з ладу інструмента, зменшення його продуктивності та скорочення терміну служби, а також пошкодження шурупа.

4. При роботі з виробом необхідно:

- Виконувати всі вимоги розділу 2 («Заходи безпеки») цієї інструкції.
- Підключати до електромережі та відключати від неї за допомогою штепсельної вилки тільки при вимкненому електродвигуні.
- Прогрівати пристрій увімкненням на холостому ходу від 1 до 2 хвилин, якщо працюєте в умовах, коли температура навколишнього середовища становить менше +10 °С.

5. Слідкуйте, щоб вентиляційні отвори для охолодження виробу були завжди чистими і відкритими.

6. Після виконання роботи не кладіть виріб до повної зупинки робочого оснащення.

7. Після закінчення роботи:

- Відключіть виріб від електромережі.
- Очистіть шуруповерт та додаткове приладдя від пилу та бруду. У разі сильного забруднення протріть вологою серветкою, яка виключає потрапляння вологи на інструмент у вигляді крапель. Після цього витріть виріб насухо. Забороняється використовувати для таких цілей агресивні до пластмаси, гуми та металів очисники (наприклад, ацетон, розчинники, кислоти тощо).
- Зберігайте виріб у сухому, провітрюваному приміщенні. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли і деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Умови зберігання й транспортування мають виключати можливість механічних пошкоджень та впливу атмосферних опадів.

## **УВАГА!**

**Для запобігання нещасному випадку під час встановлення і зняття змінного оснащення та інших частин завжди слідкуйте за тим, щоб виріб був вимкнений, а вилка вийнята з розетки. Відключайте виріб від електромережі також під час перерв і після роботи.**

## 8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

### ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу регулярно виконуйте описані у цьому розділі роботи з технічного обслуговування. Будь-які інші маніпуляції мають виконуватися в сервісних центрах.

#### УВАГА!

Пред'явити гарантійні претензії Ви зможете лише при правильному і регулярному виконанні вказівок, наведених у пункті «Порядок технічного обслуговування виробу» цього розділу. При їхньому недотриманні підвищується небезпека травмування!

### ПОРЯДОК ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

#### Перевірка змінного оснащення

Завжди слідкуйте за тим, щоб змінний інструмент був правильно заточений і не пошкоджений, у разі потреби замінійте його.

Не використовуйте затуплений і пошкоджений інструмент: це може призвести до зниження продуктивності виробу і перевантаження двигуна.

#### Перевірка встановлених гвинтів

Регулярно перевіряйте всі встановлені на інструменті гвинти. Якщо знайдете ослаблений, негайно затягніть його, інакше це загрожує серйозною небезпекою.

#### Технічне обслуговування двигуна

Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка була цілою, не залита оливою або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду. Перед тривалою перервою у використанні й перед зберіганням очистуйте виріб.



## **УВАГА!**

**Ніколи не бризкайте водою на шуруповерт у процесі його очищення. Користуйтеся лише сухою ганчіркою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!**

Щоб інструмент працював довго та надійно, доручайте ремонтні, сервісні й регулювальні роботи фахівцям сервісних центрів з обслуговування.

## **ПЕРІОДИЧНІ ПЕРЕВІРКА І ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Періодична перевірка і технічне обслуговування проводяться в сервісному центрі не рідше одного разу на 6 місяців.

До періодичної перевірки і періодичного технічного обслуговування належать:

- Перевірка стану корпусних деталей.
- Перевірка стану деталей редуктора (шестерні, підшипники).
- Перевірка опору ізоляції.
- Перевірка стану колектора якоря.
- Заміна мастила редуктора.

## **УВАГА!**

**Щоб не втратити право гарантійного обслуговування, регулярно здійснюйте технічне обслуговування виробу.**

При дотриманні Вами усіх рекомендованих умов експлуатації шуруповерт буде справно працювати весь гарантований строк служби. Також це дозволить уникнути передчасного виходу з ладу окремих його частин і всього виробу в цілому.

При інтенсивній експлуатації пристрою може знадобитися періодичне обслуговування, як-от заміна мастила, щіток, очищення колектора. Майте на увазі, що ці роботи не входять у гарантійні зобов'язання виробника і продавця та виконуються за рахунок споживача.

Ви можете використовувати шуруповерт за призначенням і після закінчення строку служби за умови, що його стан відповідає вимогам безпеки, і виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок щодо цього можна отримати в авторизованому сервісному центрі.

## 9. ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

Перелік можливих несправностей і методів їх усунення наведено в таблиці:

Несправність	Імовірна причина несправності	Усунення несправності
При ввімкненні виробу електродвигун не працює	1. Немає напруги в мережі	Перевірте напругу в електромережі
	2. Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	3. Обрив шнура електроживлення або монтажних дротів	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	4. Обрив в обмотці якоря або статора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	5. Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
«Круговий вогонь» на колекторі якоря	1. Несправність в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	2. Знос або «зависання» щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Підвищений шум в редукторі	1. Знос або поломка зубчастої пари	Зверніться в сервісний центр для заміни
	2. Знос підшипників	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	1. Низька напруга електромережі	Перевірте напругу в електромережі

Несправність	Імовірна причина несправності	Усунення несправності
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	2. Знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	3. Міжвиткове замикання, обрив в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	4. Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	5. Заклинювання в редукторі	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Електродвигун зупинився при роботі	1. Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	2. Заклинювання редуктора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Електродвигун перегрівається	1. Інтенсивний режим роботи, робота з максимальним навантаженням	Змініть режим роботи, знизьте навантаження
	2. Висока температура навколишнього середовища, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	Вживайте заходів до зниження температури, поліпшення вентиляції, очистіть вентиляційні отвори
	3. Нестача мастила, заклинювання в редукторі	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	4. «Згорів» двигун або обрив в обмотці двигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту

Ремонт виробу має виконуватися виключно професійними працівниками в сервісних центрах з обслуговування.

## 10. ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Пристрої RZTK проходять обов'язкову сертифікацію відповідно до Технічного регламенту про безпеку машин та обладнання. Використання,

техобслуговування і зберігання пристрою **RZTK** мають здійснюватися точно, як описано в цій інструкції з експлуатації.

Термін служби виробу становить 5 років.

Після закінчення цього терміну виробник не несе відповідальності за безпечну роботу виробу, а також за заподіяння шкоди здоров'ю чи майну.

Термін гарантійного обслуговування становить 2 роки з дати придбання.

Виробник не несе відповідальності за всі пошкодження та збиток, спричинені недотриманням вказівок з техніки безпеки і технічного обслуговування.

Насамперед це поширюється на:

- Використання виробу не за призначенням.
- Використання недопущених виробником мастильних матеріалів, бензину і моторної оливи.
- Технічні зміни виробу.
- Непрямі збитки внаслідок подальшого використання виробу з несправними деталями.

Усі роботи, наведені в розділі про технічне обслуговування, мають здійснюватися регулярно. Якщо користувач не може виконувати їх самостійно, слід звернутися до авторизованого сервісного центру для оформлення замовлення на виконання необхідних робіт. Список адрес Ви зможете знайти на нашому офіційному інтернет-сайті:

#### RZTK.IN.UA

Виробник не несе відповідальності у разі шкоди через пошкодження внаслідок невиконаних робіт з техобслуговування.

До таких пошкоджень, крім іншого, належать:


- Корозійні пошкодження та інші наслідки неправильного зберігання.
- Пошкодження та наслідки в результаті застосування неоригінальних запчастин.

- Пошкодження через роботи з техобслуговування та ремонту, які здійснювалися неуповноваженими спеціалістами.

## 11. УТИЛІЗАЦІЯ ПРИСТРОЮ

- Пристрій, цю інструкцію та все комплектування слід зберігати протягом усього терміну експлуатації. До деталей і необхідної інформації для всіх користувачів пристрою має бути забезпечений вільний доступ.
- Цей пристрій та комплектувальні вузли виготовлені з безпечних для довкілля і здоров'я людини матеріалів та речовин.
- Проте, для запобігання негативному впливу на навколишнє середовище, після завершення використання пристрою або терміну його служби чи у разі непридатності для подальшої експлуатації пристрій належить здати в приймальні пункти з переробки металобрухту і пластмас.
- Утилізація пристрою і комплектувальних вузлів полягає в його повному розбиранні та подальшому сортуванні за видами матеріалів й речовин для подальшого переплавлення або використання для вторинної переробки.
- Після завершення терміну служби пристрій має бути утилізований відповідно до норм, правил і способів, що діють у місці утилізації побутових приладів.
- Утилізація пристрою має бути проведена без нанесення екологічних збитків довкіллю.

У разі виникнення питань щодо товару і сервісу звертайтеся за:

- телефоном гарячої лінії  
 **0800 331 319**  
9:00-18:00 Пн-Пт  
(безкоштовно)

- адресою електронної пошти:  
 **support@rzt.in.ua**

Ми завжди раді Вам допомогти!

A series of 20 horizontal dotted lines spaced evenly down the page, providing a guide for writing notes.





**POWER  
TOOLS**

**RZTK**



[rztk.in.ua](http://rztk.in.ua)