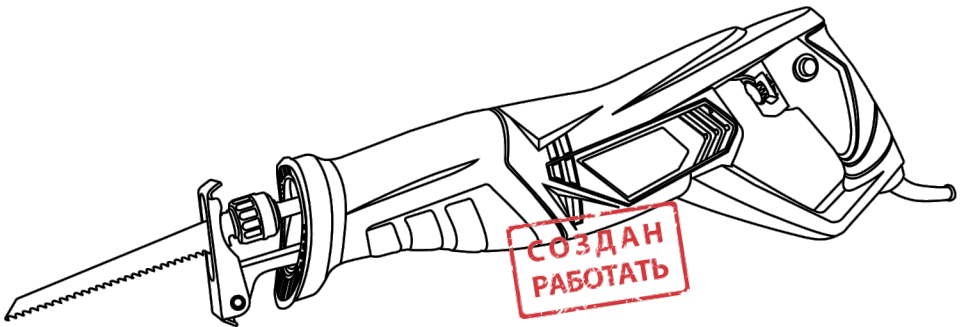


# ЗЕНИТ

электроинструмент

## ЗСП-1300

Пила шабельна електрична



UA



## ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Заходи безпеки .....	3
2. Опис і принцип роботи .....	6
3. Підготовка виробу до використання.....	7
4. Використання виробу.....	8
5. Технічне обслуговування виробу .....	10
6. Поточний ремонт складових частин виробу .....	11
7. Строк служби, зберігання, транспортування .....	11
8. Гарантії виробника (постачальника) .....	12
9. Технічний паспорт.....	12
10. Комплектність.....	13
11. Утилізація .....	14

# ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ (копія оригіналу)

## УВАГА!

### ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ. Цей виріб поєднує в собі сучасні конструктивні рішення для збільшення ресурсу роботи, продуктивності та надійності інструменту, а також для його безпечного використання. Ми впевнені, що продукція торгової марки ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ стане Вашим помічником на довгі роки.

При покупці пили шабельної електричної **ЗСП-1300** вимагайте перевірки його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ 10 «Комплектність» Інструкції з експлуатації).


Перед використанням пили шабельної уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (Технічний паспорт) і дотримуйтесь заходів безпеки при роботі з виробом.

Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

В процесі користування дотримуйтесь вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта).

## ВСТУП

Пила шабельна електрична **ЗСП-1300** (далі - виріб) призначена для прямого і криволінійного різання листового і фасонного дерев'яного профілю (включаючи обрізку гілок), будівельних матеріалів, металів, пластмаси та інших матеріалів (крім тих, що містять азбест) у побутових умовах. Інструмент призначений для роботи обома руками.

Знак  у маркуванні означає наявність у конструкції виробу подвійної ізоляції (клас II), заземлювати виріб при роботі не потрібно.

Уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації, в тому числі пункт 1 «Загальні правила техніки безпеки». Тільки таким чином Ви зможете навчитися правильно поводитися з інструментом та уникнете помилок і небезпечних ситуацій.



**УВАГА! Порушення вказівок та інструкцій з техніки безпеки можуть стати причиною ураження електричним струмом, пожежі та важких травм.**

## 1 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

### 1.1 Загальні правила безпеки



#### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Перед використанням обладнання повинні бути вжиті всі необхідні заходи обережності для того, щоб зменшити ступінь пожежного ризику, удару електричним струмом та знизити ймовірність пошкодження корпусу і деталей виробу. Заходи безпеки перелічені нижче.

Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використовувати інструмент, і збережіть їх.

Не застосовуйте інструмент для різання цегли, бетону, газобетону, каменю та керамічної плитки!

Не використовуйте інструмент у вибухонебезпечному середовищі!

При різанні не занурюйте полотно у неперевірені приховані порожнини.

Не застосовуйте інструмент для різання трубопроводів, заповнених рідиною.

З метою безпечного використання:

1.1.1 Підтримуйте чистоту і порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода на робочому столі або навколо нього під час праці може стати причиною травми.

1.1.2 Звертайте увагу на обстановку, яка оточує робоче місце. Підтримуйте достатнє освітлення в процесі роботи. Не користуйтеся інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.

1.1.3 Остерігайтеся удару електричним струмом. Не торкайтеся заземлених поверхонь, наприклад, трубопроводів, радіаторів, кухонних плит, корпусів холодильників. Не працюйте з

приладом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент в приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте виріб від дощу та води. Проникнення вологи в корпус пристрою може призвести до ураження електричним струмом.

1.1.4 Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструменту або подовжувача. Сторонні особи не повинні перебувати на робочому місці.

1.1.5 Закінчивши роботу, зберігайте інструмент у спеціально відведеному місці для зберігання електроінструменту. Воно має бути сухим, недоступним для сторонніх осіб і замикатися на замок. Діти не повинні мати доступ до електроінструменту.

1.1.6 Не втручайтеся в роботу механізмів, прикладаючи зайву силу. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.

1.1.7 Адекватно обирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим приладом роботу, яка призначена для високопотужного професійного обладнання. Не використовуйте електроінструмент у цілях, для яких він не призначений.

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надгайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини виробу. На час роботи поза приміщенням рекомендується надягати гумові рукавички і черевики з неслизькою підшовою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Користуйтеся захисними окулярами. Одягайте маску для обличчя або маску проти пилу, якщо при роботі виділяється пил.

1.1.10 Користуйтеся обладнанням для відведення пилу та бруду, якщо це передбачено. Переконайтеся, що Ви використовуєте відповідні пристрої для підключення подібного обладнання.

1.1.11 Не допускайте псування електрошнура. Ніколи не переносите інструмент, утримуючи його за шнур електроживлення. Не тягніть за шнур з метою витягти вилку з розетки. Бережіть шнур від впливу високих температур, мастильних матеріалів та предметів з гострими кінцями.

1.1.12 Перед початком роботи надійно закріпіть оброблювану деталь.

1.1.13 Під час роботи тримайте інструмент тільки двома руками. Будьте уважні! Постійно майте надійну точку опори і не втрачайте рівноваги.

1.1.14 Уважно і відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструменту та його ремонту. Для досягнення кращого результату і забезпечення більшої безпеки під час роботи, обережно поводьтеся з приладом і утримуйте його в чистоті. При змащуванні та заміні аксесуарів дотримуйтеся вказівок із відповідних інструкцій. Періодично оглядайте електрошнур інструменту, і в разі пошкодження відремонтуйте його в уповноваженому сервісному центрі. Періодично оглядайте подовжувачі, якими Ви користуєтесь, і в разі поломки замініть їх. Рукоятки інструменту повинні бути сухими та чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.

1.1.15 Вийміть вилку електрошнура з розетки, якщо інструмент не використовується, а також перед початком техобслуговування та перед заміною аксесуарів.

1.1.16 Вийміть всі регульовальні та гайкові ключі. Візьміть собі за правило: перед тим, як увімкнути електроінструмент - перевірте, чи всі ключі вийняті з нього.

1.1.17 Уникайте несподіваного запуску двигуна. Не переносьте підключений до мережі електроінструмент, тримаючи палець на вимикачі. Перед тим, як вставити штепсель в розетку, переконайтеся, що вимикач знаходиться в положенні «Вимк».

1.1.18 Працюючи поза приміщенням, користуйтеся подовжувачами. В цьому випадку використовуйте тільки подовжувачі, які призначені для роботи на вулиці. Вони мають відповідне маркування. Подовжувачі повинні розмотуватися їх на повну довжину.

1.1.19 Будьте пильні. Слідуйте за тим, що Ви робите. Не працюйте з приладом, якщо Ви стомилися, прийняли алкоголь або ліки, які впливають на швидкість реакції, увагу та зосередженість.

1.1.20 Перевіряйте деталі на наявність пошкоджень. Перш ніж продовжити експлуатацію виробу, слід ретельно перевірити захисний кожух та інші деталі, які мають пошкодження, з метою діагностики їх функціональності. Перевірте надійність кріплення рухомих елементів, справність деталей виробу, правильність складання та будь-які інші параметри, які можуть вплинути на їх роботу. Захисний кожух, несправні перемикачі або будь-які інші пошкоджені деталі необхідно відремонтувати або замінити в уповноваженому сервісному центрі. Не працюйте з інструментом з несправним перемикачем «Увімк/Вимк».



## **1.1.21 УВАГА! Щоб уникнути травм, використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які вказані в цій Інструкції з експлуатації або в каталозі ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ.**

1.1.22 Ремонт електроінструменту має здійснюватися виключно в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ. В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

## **1.2 Особливі вимоги експлуатації виробу (Заходи безпеки)**

1.2.1 Застосовувати виріб дозволяється тільки відповідно до призначення, яке вказане в Інструкції з експлуатації.

1.2.2 Під час користування виробом необхідно дотримуватися всіх вимог Інструкції з експлуатації (Технічного паспорта), поводитися з ним обережно, не допускати його ударів, перевантажень, впливу бруду і нафтопродуктів.

1.2.3 При роботі з виробом необхідно дотримуватися таких правил:

- всі види підготовчих робіт, технічне обслуговування та ремонт виконувати, тільки коли штепсельна вилка вийнята з розетки;
- вмикати виріб в електромережу тільки перед початком роботи;
- підключати, відключати виріб від електромережі штепсельної вилкою тільки при вимкненому виробі;
- відключати виріб від електромережі при зміні робочого інструменту, при перенесенні приладу з одного місця на інше, при перерві в роботі та після її закінчення;
- відключати виріб вимикачем (перемикачем «Увімк/Вимк») при раптовій зупинці (зникнення напруги в електромережі, перевантаження двигуна);
- користуватися захисними окулярами;
- при роботі використовувати неслизьке взуття;
- не переносити виріб за шнур електроживлення. Не обертати його навколо руки або інших або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування і попадання під різні вантажі шнура електроживлення, зіткнення його з гарячими і масляними поверхнями (шнур електроживлення рекомендується підвішувати);
- перед різанням пиломатеріалів перевіряти відсутність гвинтів і цвяхів у заготовці та видаляти їх, якщо такі є;
- не допускати механічних пошкоджень електроінструмента (ударів, падіння тощо);
- тривалість безперервної роботи в кожному циклі повинна бути не більше 25 хвилин, тривалість перерв повинна бути не менше тривалості циклу роботи;
- берегти електроінструмент від впливу зовнішніх джерел тепла і хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин та зайвих предметів до внутрішніх частин виробу;
- забезпечити ефективне охолодження електроінструменту та відвід продуктів обробки із зони роботи приладу;
- слідкувати за температурою двигуна, не допускати його перегріву;
- не перевантажувати виріб;
- після закінчення роботи прилад повинен бути очищений від пилу та бруду;
- тримати виріб у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі від мінус 5 °С до плюс 40 °С. При перенесенні виробу з холоду в тепле приміщення необхідно дати йому прогрітися протягом 2 годин. Після цього прилад можна підключати до електромережі.

1.2.4 Забороняється:

- заземлювати виріб;
- працювати з азбестовмісними матеріалами;
- прикладати надмірне зусилля на корпус виробу в процесі роботи;
- експлуатувати та зберігати прилад у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яке руйнує метали та ізоляцію;
- експлуатувати виріб в умовах впливу крапель і бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
- залишати без нагляду виріб, підключений до електромережі;
- передавати виріб особам, які не мають права користуватися ним;
- експлуатувати виріб, якщо під час роботи виникла хоча б одна з таких несправностей:
  - 1) Пошкодження штепсельної вилки або шнура електроживлення;
  - 2) Несправний вимикач або його нечітка робота;

- 3) Іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;
- 4) Швидкість обертання падає до ненормальної величини;
- 5) Корпус двигуна перегрівається;
- 6) Поява диму або запаху, характерного для горілої ізоляції;
- 7) Поламка або поява тріщин в корпусних деталях;
- 8) Пошкодження або знос змінного робочого інструменту.

1.2.5 Дозволяється користуватися виробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

## 2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

### 2.1 Призначення виробу

2.1.1 Область застосування пили шабельної електричної **ЗСП-1300**:

- пряма і криволінійна різка дерева - пиломатеріалів, будівельних і меблевих плит на основі деревини (ДСП, ЦСП тощо), в тому числі гілок дерев;
- пряма і криволінійна різка листів і фасонного профілю зі сталі, кольорового металу, пластмаси та інших матеріалів (крім тих, що містять азбест).

Виріб призначений для робіт тільки двома руками.

Для кожного виду матеріалу необхідно використовувати відповідне пиляльне полотно (пилку).

2.1.2 Виріб повинен експлуатуватися в інтервалі робочих температур від мінус 5°C до плюс 40°C, з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

Електроживлення виробу здійснюється від однофазної мережі змінного струму напругою 220 В, частотою 50 Гц; допустимі відхилення напруги електроживлення  $\pm 10\%$ .

Виріб має подвійну ізоляцію, заземлення не потрібне.

2.1.3 У зв'язку з постійною роботою щодо вдосконалення приладу, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в Інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) та не впливають на ефективну і безпечну роботу виробу.

### 2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд пили шабельної **ЗСП-1300** показаний на рисунку 1.

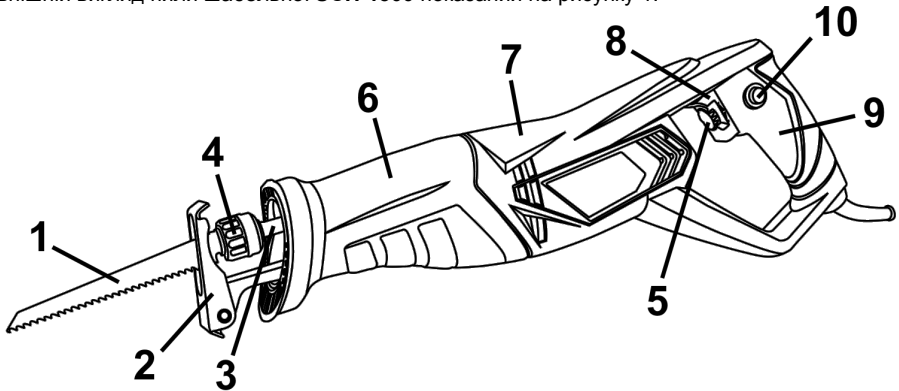


Рисунок 1

1. Пиляльне полотно
2. Опорна платформа
3. Шток
4. Замок кріплення пиляльного полотна
5. Обмежувач швидкості
6. Кожух корпуса
7. Корпус
8. Вимикач (перемикач «Увімк/Вимк»)
9. Рукоятка
10. Кнопка фіксації вимикача для режиму тривалої роботи

### 2.3 Пристрій і робота

2.3.1 Джерело електроживлення

Слідкуйте за тим, щоб використовуване джерело електроживлення відповідало вимогам, які вказані на табличці виробу (220 В, 50 Гц).

2.3.2 Увімкнення та вимкнення виробу здійснюється перемикачем «Увімк/Вимк» (8). Кнопка фіксації (10) дозволяє закріпити вимикач у увімкненому стані при тривалій роботі.



**УВАГА! Переконайтеся, що перемикач знаходиться у положенні «Вимк». Якщо Ви вставляєте вилку в розетку, а перемикач знаходиться у положенні «Ввімк», інструмент негайно запрацює, що може стати причиною серйозної травми.**

2.3.3 Регулятор-обмежувач частоти ходів штока (5) обмежує максимальну швидкість руху. Максимальна частота ходів штока відповідає максимальному «натисканню» клавіші вимикача (8).

2.3.4 У ролі змінного інструмента у виробі найчастіше використовуються пиляльні полотна для різних матеріалів.

2.3.6 При використанні виробу не прикладайте зайвих зусиль. При надмірному тиску двигун і механізми будуть отримувати велике навантаження, що призведе до швидкого виходу з ладу виробу. Надмірний тиск на виріб призведе до пошкодження пиляльного полотна, зменшення продуктивності та скорочення строку служби виробу.

2.3.7 У зв'язку з постійним вдосконаленням, виріб може мати незначні відмінності від опису та рисунків, які не погіршують його експлуатаційні характеристики.

### 3 ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ



**УВАГА! Забороняється починати роботу з виробом, не виконавши вимог з техніки безпеки, зазначених у розділі 1 «Заходи безпеки» цієї Інструкції з експлуатації.**

3.1 Після транспортування виробу в зимових умовах, перед увімкненням у теплом приміщенні його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше двох годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

#### 3.2 Необхідно:

- зовнішнім оглядом переконайтеся у справності шнура електроживлення, штепсельної вилки, в цілісності деталей корпусу виробу, в справності змінного робочого інструменту та правильності його застосування;
- перевірити чіткість роботи вимикача шляхом його короткочасного (2-3 рази) перемикання, відповідність напрузі й частоті, які зазначені на маркувальній табличці виробу (220 В ~, 50 Гц);
- перевірити роботу пристрою на холостому ході протягом 1 хвилини, справність електрообладнання (відсутність диму і запаху, характерного для горілої ізоляції), іскріння щіток на колекторі (не повинно бути «кругового вогню»).

3.3 Перед проведенням робіт при відключеному від мережі виробі перевірити надійність кріплення корпусних деталей, затягування різьбових з'єднань, встановлення змінного інструменту.

Після установки змінного інструменту завжди перевіряйте надійність його кріплення - спробуйте його витягти.

3.4 Пил, що утворюється під час роботи, може вплинути на здоров'я оператора, тож під час користування пилою рекомендується надягати захисну маску (респіратор);



**УВАГА! Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щодня очищати вентиляційні отвори (див. пункт 5.2 «Порядок технічного обслуговування виробу»).**

### 4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Надійно закріпіть оброблювану деталь перед роботою. Погане кріплення заготовки може призвести до деформації пиляльного полотна з втратою контролю над інструментом, і стати

причиною отримання травм. Завжди перевіряйте надійність закріплення пиляльного полотна. Використовуйте тільки пиляльні полотна з універсальним хвостовиком ½”.

#### **4.2 Пуск-зупинення** **Короткочасний пуск**

Пуск: натисніть на клавішу вимикача (8) до положення з необхідною частотою ходів штока.  
Зупинення: відпустіть клавішу вимикача (8).

#### **Режим тривалої роботи**

Пуск: виберіть рівень обмеження частоти ходів штока поворотом регулятора-обмежувача (5) до необхідного показника, натисніть на клавішу вимикача (8) та заблокуйте її в увімкненому стані натисканням кнопки блокування (10).

Зупинка: натисніть на клавішу вимикача (8) та відпустіть її.

У разі зникнення напруги електроживлення під час роботи з активованою кнопкою блокування (10), треба негайно розблокувати кнопку вимикача (натисніть на клавішу вимикача (8) та відпустіть її).

Утримайтеся від блокування кнопки вимикача у випадках, коли може виникнути необхідність аварійної зупинки виробу.

**4.3 Регулювання частоти ходів штока** дозволяє поліпшити якість виконуваної роботи, не допускаючи пошкодження оброблюваного матеріалу.

Частоту ходів штока регулюйте ступенем натискання на клавішу вимикача (8). Максимальна частота ходів штока відповідає максимальному «натисканню» клавіші вимикача (8). Обмеження частоти ходів штока виконується поворотом регулятора-обмежувача (5) до необхідного рівня.

При встановленні регулятора-обмежувача ходів штока (5) у крайні положення, виріб буде функціонувати в різних межах регулювання швидкості.

Частота ходів штока повинна бути підібрана в залежності від виду оброблюваного матеріалу і застосовуваного пиляльного полотна.



**УВАГА! Зміну положення регулятора-обмежувача частоти ходів штока (5) здійснювати тільки при вимкненому виробі.**

Рекомендації з вибору відповідної частоти ходів штока:

- НИЗЬКА частота ходів штока найкраща для початку пропилю;
- СЕРЕДНЯ частота ходів штока оптимальна при різанні твердих металів, пластмаси і ламінованих матеріалів;
- ВИСОКА частота ходів штока дає кращі результати при різанні деревини, алюмінію, латуні, міді.



**УВАГА! Не виймайте і не вставляйте пиляльне полотно у пропилю до повного зупинення пиляльного полотна.**



**УВАГА! Вибір частоти ходів штока, що підходить для конкретного виду роботи, покращує якість виконуваного пропилю і зменшує ризик пошкодження оброблюваного матеріалу.**



**УВАГА! Слід уникати тривалої роботи виробу на низькій частоті ходів штока - це може призвести до перегріву двигуна виробу. При перегріві слід охолодити двигун, увімкнувши його на холостому ході з максимальною частотою ходів штока на 2-3 хвилини.**

Рекомендується визначати оптимальну частоту ходів штока, виконуючи пробний зріз на шматку непотрібного матеріалу.

Для запобігання поломки полотна і отримання якісного різку обирайте полотно таким чином, щоб при будь-якому положенні штока воно виступало з розпилюваного матеріалу не менше ніж на 5 мм.



#### 4.4 Встановлення пиляльного полотна

Полотно кріпиться у швидкозатискному замку, який самостійно фіксується. Для встановлення полотна необхідно повернути замок (4) до упору, вставити полотно в гніздо букси до упору і відпустити замок (4), перевірити зачеплення цапки фіксування пиляльного полотна з напрямних отвором. Перевірте фіксацію пиляльного полотна короткочасним увімкненням холостого ходу.

#### 4.5 Розпилювання

Обіпріть передній край опорної платформи (2) о кромку оброблюваної заготовки і встановіть ріжучу кромку пиляльного полотна навпроти лінії різі. Перевірте правильне розташування кабеля: він повинен знаходитись поза робочою зоною леза пиляльного полотна (лінії різі). Ввімкніть виріб і введіть лезо пиляльного полотна в оброблюваний матеріал. Докладайте мінімальне зусилля, достатнє для рівномірного розпилювання та стабільного положення виробу.



**УВАГА!** Для забезпечення максимальної продуктивності та високої якості різі використовуйте тільки пиляльні полотна, відповідні до виконуваної операції та виду оброблюваного матеріалу.

Під час різі по прямій лінії розпилювати заготовку необхідно тільки в одному напрямку (від краю до краю) - не слід різати спочатку до середини заготовки, з подальшим розпилем з її протилежного кінця.

При криволінійному розпилюванні контролюйте напрямок пиляльного полотна рукояткою виробу.



**УВАГА!** При занадто великому боковому зусиллі на пиляльне полотно виникає ймовірність його поламки та пошкодження оброблюваного матеріалу.

У конструкції виробу можуть застосовуватися опорні платформи з регульованим положенням.

При розпилюванні металевих заготовок не можна прикладати надмірних зусиль. Якщо спостерігається підвищена вібрація пиляльного полотна, його слід замінити на інше, з більш дрібними зубом. Якщо зубці пиляльного полотна забиваються стружкою при різанні м'якого металу, наприклад алюмінію, слід використовувати полотно з більшим зубом.

При розпилюванні металів рекомендується по лінії різі з тильної сторони наносити відповідну мастильно-охолоджуючу рідину (веретенне масло тощо). Це підвищить продуктивність, забезпечить охолодження пиляльного полотна і збільшить термін його служби.



**УВАГА!** Оброблювана заготовка повинна бути надійно закріплена, а лінія різі повинна розташовуватися якомога ближче до точок фіксації заготовки для запобігання вібрації відрізуваної частини заготовки.



**УВАГА!** Для запобігання нещасного випадку, під час встановлення або заміни пиляльного полотна та інших частин, завжди слідкуйте за тим, щоб виріб був вимкнений, і вилка вийнята з розетки. Вимикайте інструмент також під час перерв і після роботи.

## 5 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ВИРОБУ

### 5.1 Загальні вказівки

Щоб уникнути пошкоджень, для забезпечення довговічності та надійного виконання функцій виробу, необхідно регулярно виконувати описані далі роботи з технічного обслуговування. Гарантійні претензії приймаються тільки при правильному і регулярному виконанні цих робіт. При недотриманні цих вимог підвищується небезпека травмування! Користувач виробу може виконувати тільки роботи з догляду та технічного обслуговування, які описані в цій Інструкції з експлуатації (пункти Розділу 5.2). Всі інші роботи повинні виконуватися тільки в спеціалізованих майстернях ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ.

### 5.2 Порядок технічного обслуговування виробу

#### 5.2.1 Перевірка встановлених гвинтів.

Регулярно перевіряйте всі встановлені на виробі гвинти, слідкуйте за тим, щоб вони були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.2 Технічне обслуговування двигуна.

Завжди слідкуйте за тим, щоб обмотка не була пошкоджена, не залита маслом або водою, а вентиляційні отвори були очищені від пилу та бруду.

5.2.3 Щоб уникнути накопичення пилу всередині виробу, рекомендується щодня прочищати вентиляційні отвори.

Для цього:

- вийміть вилку електрошнура зі штепсельної розетки;
  - продміть вентиляційні прорізи сухим стисненим повітрям;
  - зробіть очищення вентиляційних прорізів м'якою неметалевою щіткою або сухою ганчіркою.
- Ні в якому разі не використовуйте для чищення металеві предмети, тому що вони можуть пошкодити внутрішні деталі виробу.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганням, очищуйте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми та металів очисників. При тривалому зберіганні металеві зовнішні вузли і деталі покрийте шаром консерваційного мастила. Зберігайте виріб у сухому приміщенні.



**УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб у процесі очищення. Пилу слід чистити тільки сухою (або трохи вологою) серветкою! Не використовуйте їдкі очисники, які можуть пошкодити металеві, пластмасові та гумові частини виробу!**

Для того щоб, інструмент працював довго й надійно - ремонтні, сервісні та регульовальні роботи повинні проводитися тільки фахівцями в сервісних центрах ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ.

### 5.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування проводиться в сервісних центрах ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначені в Додатку № 1 Інструкції з експлуатації) та включає в себе:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану деталей редуктора (шестерень, підшипників);
- перевірку стану щіток та їх заміну (за необхідністю);
- заміну мастила редуктора.



**УВАГА! Технічне обслуговування повинно проводитися регулярно протягом усього строку служби виробу. Без проведення технічного обслуговування покупець втрачає право гарантійного обслуговування.**

За рекомендованих умов експлуатації виріб буде справно працювати весь гарантований строк служби. Дотримання правил користування дозволить Вам уникнути передчасного виходу з ладу окремих частин виробу і всього виробу в цілому.

Якщо виріб внаслідок інтенсивної експлуатації потребує періодичного обслуговування, пов'язаного із заміною щіток, очищенням колектора, то ці роботи виконуються за рахунок споживача.

Технічне обслуговування в сервісних центрах не входить у гарантійні зобов'язання виробника і продавця. Сервісні центри надають платні послуги з проведення періодичного технічного обслуговування.

Після закінчення строку служби можливе використання виробу за призначенням, якщо його стан відповідає вимогам безпеки і виріб не втратив своїх функціональних властивостей. Висновок видається уповноваженими сервісними центрами ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ.

## 6 ПОТОЧНИЙ РЕМОНТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

### 6.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

Перелік можливих несправностей і методів їх усунення представлений в таблиці 1.

Таблиця 1

Несправність	Імовірна причина несправності	Дії по усуненню
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
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	1. Низька напруга електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	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 механізмі	Зверніться в сервісний центр для ремонту
Електродвигун зупинився при роботі	1. Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	2. Заклинювання механізму	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, зробіть очищення вентиляційних отворів
	3. Нестача мастила, заклинювання в механізмі	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	4. «Згорів» двигун або обрив в обмотці двигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту

6.2 Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалістами в гарантійних майстернях (перелік та контактні дані сервісних центрів зазначені у Додатку № 1 Інструкції з експлуатації).

## 7 СТРОК СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Строк служби виробу становить 3 роки. Зазначений строк служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата виробництва вказана на табличці виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, має зберігатися в упаковці підприємства-виробника в сухих провітрюваних приміщеннях при температурі навколишнього середовища від мінус 5 °С до плюс 40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямого впливу атмосферних опадів. Упаковка повинна зберігатися до закінчення гарантійного строку експлуатації виробу.

7.3 Транспортування виробу проводиться в закритих засобах пересування відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на транспорті даного виду.

## 8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ДЕМІКС» за адресою: 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: (044) 369-57-00, (056) 375-43-22.

### 8.2 При покупці виробу:

- повинен бути правильно оформлений Гарантійний талон (стояти печатка або штамп з реквізитами організації, яка реалізувала виріб, дата продажу, підпис продавця, найменування моделі виробу, серійний номер виробу);
- переконатися в тому, що серійний номер виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні.
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ.

При відсутності в гарантійному талоні дати продажу або підпису (печатки) продавця, гарантійний строк розраховується з дати виготовлення виробу.

8.3 У випадку виходу з ладу виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу-виробника власник має право на безкоштовний ремонт.

Для гарантійного ремонту власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом та повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється при покупці виробу).

Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів». При гарантійному ремонті строк гарантії інструмента продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструменту ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ на території України проводиться в сервісних центрах, перелік та контактні дані яких вказані у Додатку № 1 Інструкції з експлуатації.



**УВАГА! Перелік сервісних центрів може бути змінений. Актуальну інформацію про контактні дані сервісних центрів на території України Ви можете дізнатись за телефоном +38 (056) 375-43-22, або на сайті [www.zenit-profi.com](http://www.zenit-profi.com)**

### 8.4 Гарантія не поширюється:

- на частини та деталі, що швидко зношуються (вугільні щітки, гумові ущільнювачі, сальники, мастило тощо), а також на змінні приналежності (пиляльні полотна, шестигранний ключ тощо);
- у разі природного зносу виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення);
- у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
- у разі появи несправностей, викликаних дією форс-мажорної ситуації (нешасний випадок, пожежа, повінь, удар блискавки тощо);
- у разі, якщо виріб розбирався або ремонтувався протягом гарантійного строку самостійно, або із залученням третіх осіб, не уповноважених виробником (постачальником) на проведення гарантійного ремонту.



**УВАГА! Забороняється вносити в конструкцію виробу зміни і проводити доопрацювання, не передбачені заводом-виробником.**

## 9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні характеристики пили шабельної електричної **ЗСП-1300** представлені у таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметру	Значення
Максимальна потужність, Вт	1300
Максимальний струм, А	5,9
Номинальна напруга, В~	220 ± 10%
Номинальна частота струму, Гц	50
Електродвигун	Однофазний колекторний з подвійною ізоляцією
Клас виробу	II
Число ходів штока, ход/хв	0-2800
Довжина хода штока, мм	20
Максимальна глибина пропили в деревині, мм	120
Максимальна глибина пропили в металі, мм	6
Вага нетто/брутто, кг	2,8/3,0

Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації виробу дивіться у Гарантійному талоні. Дата виготовлення вказана на табличці виробу.

Постачальник: ТОВ «Демікс», 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: (044) 369-57-00, (056) 375-43-22. Виробник та його адреса вказані в сертифікаті відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам виробу. Строк служби виробу становить 3 роки з моменту купівлі. Термін придатності 10 років. Гарантійний термін зберігання 10 років. Умови зберігання: зберігати в сухому місці, захищеному від впливу вологи і прямих сонячних променів, при температурі від мінус 5 °С до плюс 40 °С, відносною вологістю повітря не більше 80% і відсутністю прямої дії атмосферних опадів.

Правила та умови ефективного і безпечного використання виробу вказані в Інструкції з експлуатації. Виріб не містить шкідливих для здоров'я речовин. Претензії споживачів на території України приймає ТОВ «Демікс».

Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в авторизованих сервісних центрах ТОВ «Демікс», зазначених у Додатку № 1 до Інструкції з експлуатації (довідкова інформація: (056) 375-43-22).

Вироби ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам.

Виріб, який відслужив свій строк, приладдя та упаковку слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів.

## 10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність виробу зазначена в таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, од
Пила шабельна електрична ЗСП-1300	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Пиляльне полотно по дереву	2
Пиляльне полотно по металу	2
Пиляльне полотно по пластику	2
Ключ шестигранний	1
Гарантійний талон	1
Додаток № 1 (Перелік сервісних центрів)	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін у технічні характеристики та комплектацію виробу без попереднього повідомлення.

Не викидайте виріб, приналежності й упаковку разом із побутовим сміттям. Виріб, який відслужив свій строк, слід здавати на екологічно чисту утилізацію (рециркуляцію) відходів на підприємства, що відповідають умовам екологічної безпеки.



**УВАГА!** Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ повинні проводитися тільки в авторизованих сервісних центрах ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.





**Ексклюзивний представник ТМ ЗЕНИТ ПРОФИ в Україні ТОВ «Демікс»:**  
02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30,  
контактний телефон: (044) 369-57-00, (056) 375-43-22.

**zenit-profi.com**

**Представництва:**

м. Київ, проспект Бажана, 30, тел.: (044) 206-60-07  
м. Дніпро, вул. В. Моссаковського, 1А, тел.: (056) 375-43-22  
м. Львів, вул. Зелена, 238, тел.: (032) 242-41-75, (032) 242-41-76  
м. Черкаси, вул. Громова, 138, склад №7, тел.: (0472) 38-43-82, (067) 588-90-35  
м. Одеса, вул. Хімічна, буд. 1/27, оф. 213, тел.: (098) 160-87-54  
м. Миколаїв, вул. Космонавтів, 81, тел.: (067) 622-33-51  
м. Харків, вул. Георгіївська, 10, тел.: (067) 565-42-65