

ЗЕНИТ

електроінструмент

ЗЭП-800

ПЛИТКОРІЗ
ЕЛЕКТРИЧНИЙ



UA

CE

ЗМІСТ

Вступ.....	3
1. Заходи безпеки.....	3
2. Опис і принцип роботи.....	7
3. Підготовка виробу до використання.....	8
4. Використання виробу.....	10
5. Технічне обслуговування виробу.....	11
6. Поточний ремонт складових частин виробу.....	12
7. Строк служби, зберігання, транспортування.....	13
8. Гарантії виробника (постачальника).....	13
9. Технічний паспорт.....	14
10. Комплектність.....	15
11. Утилізація.....	15

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

(копія оригіналу)

УВАГА!

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Вдячні Вам за придбання даної моделі електроінструменту торгової марки ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ. Ця модель 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 електричного плиткоріза **ЗЭП-800** потрібно перевірити його працездатності пробним запуском і перевірки відповідності комплектності (розділ 10 «Комплектність» Інструкції з експлуатації).

Перед використанням електричного плиткоріза уважно вивчіть Інструкцію з експлуатації (технічний паспорт) і дотримуйтесь заходів безпеки при роботі. Переконайтеся, що Гарантійний талон повністю і правильно заповнений.

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

ВСТУП

Уважно вивчіть дану Інструкцію з експлуатації, в тому числі пункт 1 «Заходи 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 з техніки безпеки



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

Уважно прочитайте всі вказівки, перш ніж Ви спробуєте використати інструмент, і зберіжіть їх.

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. Забороняється робота в приміщеннях з відносно вологістю більше 80%. 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 в іконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.

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

1.1.8 Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте 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 підшоивою. Ховайте довге волосся під головним убором.

1.1.9 Завжди користуйтеся захисними окулярами: звичайні окуляри такими не являються, тому що не протистоять ударам. Використовуйте навушники для зменшення впливу шуму. Одягайте маску для обличчя та маску проти пилу (респіратор), якщо при роботі виділяється пил. При тривалій роботі рекомендується використовувати віброзахисні рукавиці.

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

1.1.11 Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори і не втрачайте рівноваги.

1.1.12 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 пошкодження замініть їх.

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

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

1.1.15 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.

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

1.1.17 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».

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

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

1.1.22 Врахуйте вплив навколишнього середовища. Не використовуйте електроінструмент у вологому середовищі, поблизу займистих рідин або газів, а також при недостатньому освітленні. Уникайте перепадів температур, що призводять до виникнення конденсату.

1.1.23 Правильно встановлюйте та утримуйте в робочому стані всі захисні пристрої.

1.1.24 Місце проведення робіт з плиткорізом слід відгородити. Не допускайте використання виробу у приміщеннях зі слизькою підлогою, наприклад, засипаною тирсою або натертою воском.

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:

- в сі в иди підгот ов чих робіт , техн ічне обслуговування та ремонт в иконувати, т ільки коли штепсельна в илка в ийнята з розетки;
- в микати в ир іб в елект ромережу т ільки перед почат ком роботи;
- підключати, в ідключати в ир іб в ід елект ромережі штепсельною в илкою т ільки при вимкненому перемикачі «Ув імк/Вимк» в иробу;
- в ідключати в ід елект ромережі штепсельною в илкою при зміні в ідрізного диска, при перенесенні в иробу з одного робочого місця на інше, при перерв і в робот і, після закінчення роботи;
- в имикати в ир іб при раптовій зупинці (зникнення напруги в елект ромережі, заклинювання в ідрізного диска, перевантаження електродвигуна);
- користуватися захисними окулярами;
- при робот і в икористовувати неслизьке взуття;
- в икористовувати пилозахисну маску і засоби захисту органів слуху (наприклад, навушники або беруші).
- не переносити в ир іб за шнур елект роживлення. Не обертати його навколо руки, або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування і пот раплювання під різні вантажі шнура елект роживлення, зіткнення його з гарячими і масляними поверхнями;
- не перевантажувати в ир іб;
- після закінчення роботи в ир іб повинен бути очищений в ід пилу та бруду;
- зберігати в ир іб слід у сухому, недоступному для дітей та сторонніх місці. Температура зберігання повинна бути в інтервалі в ід мінус 5 °С до плюс 40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% і в ідсутності прямого впливу ат мосферних опадів . При перенесенні в иробу з холоду в тепле приміщення необхідно дат і йому прогріт ися протягом 8 годин. Після цього в ир іб можна підключати до елект ромережі.

1.2.4 Забороняється:

- експлуатувати і зберігати в ир іб у приміщеннях з в ибухонебезпечним, а також хімічно активним середовищем, яка руйнує метали та ізоляцію;
 - експлуатувати в ир іб в умовах в плив у крапель і бризок, на в ідкритих майданчиках під час снігопаду та дощу;
 - залишати без нагляду в ир іб, підключений до елект ромережі;
 - передавати в ир іб особам, які не мають права користуватися ним;
 - експлуатувати в ир іб, якщо під час роботи в иникла хоча б одна з таких несправностей:
- 1) Пошкодження штепсельної в илки або шнура елект роживлення;
 - 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 перегрів ається;
 - 6) Поява диму або запаху, характерного для горілої ізоляції;
 - 7) Поломка або поява тріщин в корпусних деталях;
 - 8) Пошкодження або затуплення в ідрізного диска.



УВАГА! Не використовуйте в ідрісні диски більше або менше діаметра, рекомендованого в даній Інструкції з експлуатації. Ні в якому разі не використовуйте шліфувальні або в ідрісні диски по металу, а також пиляльні диски для циркулярних пилок.

1.2.5 Дозволяється користуватися в иробом без індивідуальних діелектричних засобів захисту.

1.3 Загальні правила безпеки при роботі з плиткорізами

УВАГА! НЕБЕЗПЕКА:

1.3.1 Тримайте Ваші руки якнайдалі в ід в ідрізного диска.

1.3.2 Використовуйте в ідрісні диски з посадковим отвором т ільки в ідповідного діаметра (не використовуйте диски з ромбічними посадковими розмірами).

1.3.3 Ні в якому разі не використовуйте пошкоджені або неоригінальні елементи кріплення в ідрізного диска (шайби, затискний гвинт тощо). Шайби і гвинт для кріплення в ідрізного диска сконструйовані спеціально для даної моделі плиткоріза, що дозволяє досягти максимальної надійності при експлуатації. Нещільно затягнуті в ідрісні диски викликають підвищений рівень в ібрації, що може призвести до втрати контролю над робочим процесом.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: Не підключайте плиткоріз до електромережі до тих пір, поки уважно не ознайомитеся з викладеними в Інструкції рекомендаціями та не запам'ятаєте всі пункти налаштувань і регулювання плиткоріза.

- 1.3.4 Ознайомтеся з конструкцією, призначенням і технічними характеристиками Вашого плиткоріза.
- 1.3.5 Правильно встановлюйте і завжди тримайте в робочому стані всі захисні пристрої.
- 1.3.6 Візьміть собі за звичку: перш ніж вмикати плиткоріз, переконайтеся у тому, що всі налаштувані інструменти прибрані з робочого столу.
- 1.3.7 Використовуйте тільки відповідні вдрізні диски.
- 1.3.8 При виконанні робочих операцій з плиткорізом будьте уважні, не відволікайтеся до завершення роботи. Надійно утримуйте заготовку.
- 1.3.9 Перед початком будь-яких робіт з налаштування або технічного обслуговування, від'єднайте шнур живлення плиткоріза від розетки електромережі.
- 1.3.10 Використовуйте тільки рекомендоване приладдя. Дотримуйтесь вказівок, що додаються до комплектуючих деталей, вузлів і механізмів. Застосування невідповідних комплектуючих може стати причиною нещасного випадку.
- 1.3.11 Не залишайте плиткоріз без нагляду. Перш ніж залишити робоче місце, вимкніть плиткоріз, дочекайтеся повної зупинки вдрізного диска і відключіть шнур живлення від розетки електромережі.

1.4 Додаткові заходи безпеки при роботі з плиткорізами

ОБЕРЕЖНО: Починайте роботу з плиткорізом тільки після того, як повністю зберете і перевірите його працездатність відповідно до вказівок цієї Інструкції з експлуатації.

1.4.1 Перед початком роботи плиткоріза зверніть увагу на:

- правильність складання і надійність встановлення;
- справність захисного кожуха вдрізного диска.



УВАГА! Тримайте руки поза області обертання вдрізного диска.

- 1.4.2 Перед роботою перевірте вдрізнний диск на наявність тріщин або пошкоджень. Вдрізнний диск з тріщинами або іншими ушкодженнями слід негайно замінити.
- 1.4.2 Не використовуйте плиткоріз поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- 1.4.3 Використовуйте тільки відповідні до цього плиткоріза фланці для закріплення диска.
- 1.4.4 Будьте обережні, щоб не пошкодити вал, фланці (перш за все їх монтажні поверхні), поверхні кріплення вдрізного диска. Пошкодження цих деталей може призвести до руйнування або деформації вдрізного диска.
- 1.4.5 Переконайтеся в тому, що поворотний пристрій надійно зафіксований і не має можливості для переміщення під час роботи.
- 1.4.6 Перед початком роботи приберіть з поверхні столу пил, зайві заготовки, обрізки тощо. Поверхня столу повинна бути чистою і гладкою.
- 1.4.7 Переконайтеся у відсутності сторонніх тіл у заготовці.
- 1.4.8 Зверніть увагу на те, щоб вдрізнний диск був правильно встановлений (не торкався робочого стола) і надійно закріплений.
- 1.4.9 Перед увімкненням переконайтеся, що руху вдрізного диска ніщо не заважає і він має можливість вільно обертатися.
- 1.4.10 Положення плиткоріза має бути надійним і стійким. Якщо це передбачено конструкцією, вріб закріплюється на опорній поверхні. Пам'ятайте, що в момент увімкнення і зупинки (під впливом зміни відцентрової сили) плиткоріз може смикатися і зсуватися.
- 1.4.11 Не розрізайте одночасно декілька заготовок.
- 1.4.12 Будьте особливо уважні при розрізанні великих, дуже маленьких або незручних заготовок. При роботі з великими заготовками вдрізнана частина може завалитися з робочого столу.

1.4.13 Не торкайтеся вдрізного диска під час його роботи.

1.4.14 Перед увімкненням переконайтеся, що вдрізнний диск не торкається поверхні заготовки.

1.4.15 Перед різкою заготовки вимкніть плиткоріз і на холостому ході перевірте вдрізнний диск на можливе биття. Причиною биття може бути неправильний монтаж або погане балансування вдрізного диска.

1.4.16 Перед початком роботи почекайте, поки вдрізнний диск досягне максимальної швидкості обертання. Дайте попрацювати плиткорізу на холостому ході не менше хвилини.

1.4.17 Якщо Вам щось здалося ненормальним в роботі плиткоріза, негайно припиніть його експлуатацію.

1.4.18 Перед обслуговуванням або налаштуванням завжди в ідключаєте вилку електропроводу плиткоріза в розетку електророз'єднання і чекайте повної зупинки відрізного диска.

1.4.19 Будьте уважні, особливо при виконанні повторюваних, монотонних операцій. 1.4.20 Не використовуйте диски без знака відповідності вимогам стандарту, ніколи не встановлюйте відрізнає диски і знімні робочі інструменти, які не відповідають призначенню плиткоріза. Це може стати причиною важкої травми.

1.4.21 Використовуйте заготовки, які відповідають призначенню плиткоріза, згідно п.3.1.

1.4.22 При використанні необхідно пам'ятати про максимальні можливості виробу (дивіться таблицю 1).

1.4.23 Уникайте незручних положень рук, так як при раптовому зісковзуванні одна або обидві руки можуть опинитися ПОРУЧ з відрізним диском.

1.4.24 Під час роботи необхідно слідкувати за тим, щоб оберти відрізного диска не зменшувалися більш ніж на 15-20%, щоб двигун не перевантажувався і відрізнає диск «не заїдав» у розрізі.

2 ОПИС І ПРИНЦИП РОБОТИ

2.1 Призначення виробу

2.1.1 Електричний плиткоріз **ЗЭП-800** (далі - виріб, верстат, плиткоріз) призначений для різання з водяним охолодженням в сіх в ідвид облицовальної керамічної плитки, підлоги або тротуарної плитки, а також натуральної мармурової, гранітної плитки і заготовок з подібних матеріалів (крім тих, що містять азбест) у побутових умовах. Плиткоріз має можливість різання плитки, як під прямим кутом, так і з кутом нахилу 45° (за рахунок нахилу робочого столу). Цей пристрій не призначений для різання металу, цегли, бетону та інших подібних будівельних матеріалів.

2.1.2 Плиткоріз призначений для нетривалих робіт при навантаженнях середньої інтенсивності в районах з помірним кліматом в умовах навколишнього середовища, з характерною температурою від +5 °С до +40 °С, з відносною вологістю повітря не більше 80% і в відсутності прямого впливу атмосферних опадів та надмірної запиленості повітря.

2.1.3 Плиткоріз призначений для роботи в іднофазній мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц. Плиткоріз не розрахований для роботи в безперервному виробництві.

2.1.4 У зв'язку з постійною роботою по вдосконаленню приладу, виробник залишає за собою право вносити в його конструкцію незначні зміни, які не відображені в інструкції з експлуатації (Технічному паспорті) і не впливають на ефективну та безпечну роботу інструменту.

2.2 Склад виробу

Зовнішній вигляд плиткоріза електричного **ЗЭП-800** показаний на рисунку 1.

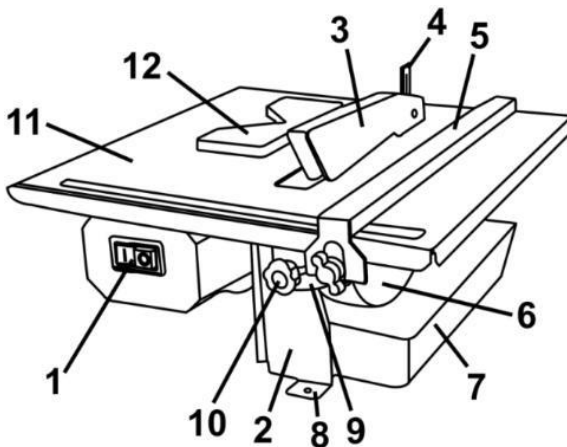


Рисунок 1

1. Вимикач («Увімк/Вимк»)
2. Основа
3. Верхній захисний кожух
4. Розклинювач
5. Напрямна планка (поздовжній упор) з фіксуючими болтами
6. Нижній захисний кожух
7. Піддон для охолоджуючої рідини
8. Опори для фіксації верстата
9. Шкала кута нахилу робочого столу
10. Фіксатор положення робочого столу
11. Робочий стіл
12. Кутувий упор

2.3 Пристрій і робота

2.3.1 Плиткорізний верстат являє собою станину (2), на якій встановлено робочий стіл (11), який має можливість нахилу на заданий кут і фіксацію в цьому положенні, електродвигун, в ідрізний диск і вимикач (1). Різання плити виконується призначеним для цієї операції в ідрізним диском, що приводиться в рух електродвигуном (пряма передача). Охолодження в ідрізного диска, нижня частина якого розташована у піддоні (7), здійснюється охолоджувальною рідиною. Для операцій точного різання в розмір верстат має направляючу планку з фіксуючими болтами (5).

2.3.2 Увімкнення та вимкнення верстата здійснюється кнопками («Увімк» (I) і «Вимк» (O)) вимикача (1).

2.3.3 У зв'язку з постійним вдосконаленням, виріб може мати незначні відмінності в ід опису і рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.

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 Якщо виріб транспортувався в зимових умовах, перед увімкненням у теплом приміщенні його необхідно витримати при кімнатній температурі не менше 8 годин до повного висихання вологи (конденсату) на ньому.

3.2 Необхідно:

- зовнішнім оглядом переконатися у справності шнура електророз'єднання, штепсельної вилки, в цілісності і деталей корпусу виробу, у відсутності дефектів в ідрізного диска;
- перевірити чіткість роботи вимикача шляхом його короткочасного (2-3 рази) перемикання, відповідність напрузі й частоті, які зазначені на маркувальній таблиці виробу (220 В ~, 50 Гц);

3.3 Перед проведенням робіт при відключеному від електромережі виробі перевірити надійність кріплення корпусних деталей, затягнення різьбових з'єднань, надійність фіксації в ідрізного диска та робочого столу (11).

3.4 Перед першим запуском огляньте інструмент на предмет дефектів, що виникли у процесі транспортування, також перевірте надійність гвинтових з'єднань. Встановіть і зафіксуйте болтом в верхній захисний кожух (3) на розклинювачі (4).

3.4 Перед початком роботи розташуйте плиткорізний верстат на рівній стійкій поверхні, враховуючи власну вагу інструменту і оброблюваної заготовки. За необхідністю закріпіть верстат за допомогою спеціальних отворів у підставці (8). Заповніть піддон (7) до рівня між мітками на нижньому захисному кожусі (6).

3.5 Регулювання

Для зручності і точності виконання робіт, верстат обладнаний поздовжнім упором, що дозволяє виконувати різання за виставленими розмірами.

Для регулювання поздовжнього упору звільніть два гвинти кріплення по обидва боки планки упору (5) і встановіть її передбачуваний розмір, орієнтуючись по шкалі на робочому столі. Для більшої точності заміряйте в відстань до відрізного диска і паралельність за допомогою вимірних інструментів.

Для різання (пиляння) заготовки під кутом 45° використовуйте кутовий упор (12).

ПРИМІТКА: поздовжній упор можна встановлювати як з правого, так і з лівого боку.

Можлива різка заготовок під кутом до 45° (рисунок 2), для цього: Відпустіть кріплення двох гвинтів фіксаторів (10), після чого переведіть робочий стіл (11) у нахилене положення, поєднавши показання на шкалі нахилу (9) з міткою на основі на передбачуваний кут різання. Положення закріпіть двома гвинтами фіксаторів (10).

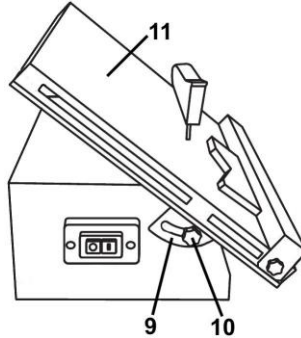


Рисунок 2



УВАГА! Плиткоріз точно відрегульований на заводі-виробнику, але при транспортуванні точність налаштувань може порушитися. Після пробного різання виміряйте результат: при необхідності зробіть коригування кута різання.

3.6 Зміна відрізного диска



УВАГА! Для запобігання нещасного випадку під час встановлення, заміни або регулювання відрізного диска та інших частин завжди слідкуйте за тим, щоб верстат був вимкнений, а вилка вийнята з розетки. Вимикайте верстат від електромережі також під час перерв і після роботи.

Заміна відрізного диска здійснюється у разі:

- вироблення напилення ріжучої частини;
- при наявності відколів, тріщин;
- биття, деформації.

Для зняття/встановлення диска в ід'єднайте нижній захисний кожух (6, рисунок 3-1). Утримуючи гайковим ключем (може бути в комплекті) шпindel (16, рисунок 3-2), іншим гайковим ключем (може бути в комплекті) відкрутіть гайку (17), зніміть фланець (15), зніміть відрізний диск (14). Враховуючи напрямкообертання, встановіть відрізний диск, фланець (15) і, утримуючи шпindel (16) ключем, закріпіть диск гайкою (17).

Встановіть і закріпіть вставку (13) та нижній захисний кожух (6) як показано на рисунку 3-2. Правильно встановлений диск повинен вільно обертатися, не торкаючись нерухомих частин верстата.

Використовуйте відрізні диски з товщиною ріжучої частини, яка рівна товщині розклинювача (4).

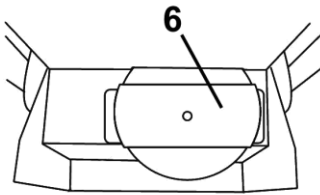


Рисунок 3-1

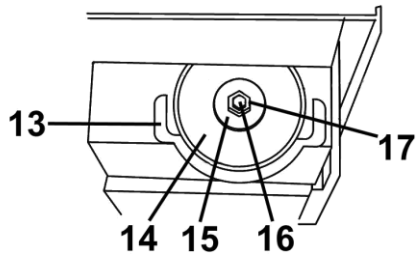


Рисунок 3-2

4 ВИКОРИСТАННЯ ВИРОБУ

4.1 Експлуатація



УВАГА! Уникайте перевантаження виробу. Не виконуйте подачу заготовки занадто швидко. Ні в якому разі не використовуйте зношені відрізни диски.

4.2 Безпосередньо перед увімкненням ще раз переконайтеся, що всі запобіжні пристрої знаходяться на своєму місці, а напрямок обертання відрізного диска збігається з напрямком стрілки верхньогозахисного кожуха.

4.3 Перед початком роботи зробіть пробне ввімкнення виробу без навантаження, щоб переконатися у справності роботи плиткоріза.

4.4 Перед натисненням на кнопку пуску («I») переконайтеся, що відрізному диску (14) ніщо не заважає і він вільно обертається. Подавати заготовку до відрізного диска слід після того, як він набере максимальну швидкість обертання.

4.5 Подача заготовки до відрізного диска здійснюється оператором вручну. Надмірна швидкість подачі заготовки може призвести до поломки електродвигуна і руйнування відрізного диска.



УВАГА! Під час різання використовуйте рівномірний натиск. Форсований режим призводить до обдирання країв, скорочення терміну служби виробу і зворотного удар (віддачі). Після завершення роботи вимкніть верстат (натиснувши на кнопку «0») і дочекайтеся повної зупинки диска. Не виймайте заготовку, поки диск обертається.



УВАГА! Будьте вкрай уважні: слідкуйте за тим, щоб Ваші руки не перебували під час обертання відрізного диска (14) на відстані ближче 100 мм від нього.

4.6 Для зручності оператора напрямну планку (5) можна встановлювати з лівого або з правого боку відрізного диска (14).

4.7 На фінішній стадії виконання наміченої операції треба приділяти особливу увагу траєкторії руху відрізнаних частин заготовки.

4.8 Після завершення роботи натисніть кнопку вимкнення («0»), дочекайтеся повної зупинки відрізного диска (14), після чого зніміть готову деталь і приберіть обрізки з робочого столу (11).



УВАГА! Деякі вузли, ріжучі частини і кромки заготовок у процесі роботи можуть сильно нагріватися. Для запобігання опіків, уникайте зіткнення з гарячими частинами.



УВАГА! Не розміщуйте частини тіла на осі ріжучих частин верстата - це може призвести до травми.

4.9 Після закінчення роботи очистіть верстат від пилу та насухо протріть. Приберіть піддон (7), злийте воду, вимкніть верстат і просушіть відрізний диск на холостому ході.

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 по догляду і технічному обслуговуванню, 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



УВАГА! Перед початком будь-яких ремонтних і сервісних робіт переконайтеся, що верстат відключений від розетки електромережі!

5.2.1 Перевірка відрізного диска

Тривале використання затупленого або пошкодженого відрізного диска може призвести до зниження ефективності розпилювання і стати причиною перевантаження двигуна. Замініть відрізний диск новим, як тільки помітите ознаки надмірного абразивного зносу.

5.2.2 Перевірка встановлених гвинтів

Регулярно перевіряйте в сі встановлені на інструменті гвинти, слідкуйте за тим, щоб в они були як слід затягнуті. Ослаблений гвинт треба негайно затягнути. Невиконання цього правила загрожує серйозною небезпекою.

5.2.3 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. При потрапленні масла або води на двигун негайно вимкніть верстат та видаліть воду.

5.2.4 Перед тривалою перервою в експлуатації та зберіганням, очищуйте виріб від пилу та бруду без застосування агресивних до пластмаси, гуми та металів очистників. Нанесіть тонкий шар мастила на нефарбовані деталі та поверхні верстата. Тримайте виріб у сухому приміщенні.



УВАГА! Ніколи не бризкайте водою на виріб у процесі очищення. Плиткоріз слід чистити тільки сухою протиральною тканиною! Не використовуйте їдкі очистники, які можуть пошкодити метали, пластмасові та гумові частини виробу!

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

5.3 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування слід виконувати у сервісних центрах ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ (перелік і контактні дані центрів технічного обслуговування наведені в Додатку № 1 Інструкції з експлуатації) в ідразу після закінчення дії гарантійного терміну в виробу з подальшою періодичністю один раз на шість місяців. Періодичне обслуговування включає в себе:

- перевірку стану корпусних деталей;
- перевірку опору ізоляції;
- перевірку стану колектора якоря;
- перевірку стану щіток та їх заміну (за необхідністю).



УВАГА! Технічне обслуговування повинно виконуватися регулярно протягом усього терміну служби виробу. Без проведення регулярного 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.

6 ПОТОЧНИЙ РЕМОТ СКЛАДОВИХ ЧАСТИН ВИРОБУ

6.1 Усунення наслідків відмов і пошкоджень

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

Таблиця 1

Несправність	Імовірна причина несправності	Дії по усуненню
При ввімкненні виробу електродвигун не працює	Немає напруги в мережі	Перевірте напругу в електромережі
	Несправний вимикач	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив шнура електроживлення або монтажних дротів	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
	Обрив в обмотці якоря або статора	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Круговий вогонь на колекторі якоря	Несправність в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту
	Знос або «зависання» щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун не розвиває повних обертів (не працює на повну потужність)	Низька напруга електромережі	Перевірте напругу в електромережі
	Знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
	Міжвиткове замикання, обрив в обмотці якоря	Зверніться в сервісний центр для ремонту або заміни
Електродвигун зупинився при роботі	Повний знос щіток	Зверніться в сервісний центр для заміни
Електродвигун перегрівається	Інтенсивний режим роботи, робота з максимальним навантаженням	Змініть режим роботи, знизьте навантаження
	Висока температура навколишнього середовища, слабка вентиляція, засмічені вентиляційні отвори	Вживайте заходів до зниження температури, поліпшення вентиляції, зробіть очищення вентиляційних отворів
	«Згорів» двигун або обрив в обмотці двигуна	Зверніться в сервісний центр для ремонту

6.2 Ремонт виробу повинен виконуватися спеціалістами в гарантійних майстернях (перелік і контактні дані центрів технічного обслуговування наведені у Додатку №1 Інструкції з експлуатації).

7 ТЕРМІН СЛУЖБИ, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ

7.1 Термін служби виробу становить 3 роки. Зазначений термін служби дійсний при дотриманні споживачем вимог цієї Інструкції з експлуатації (технічного паспорта). Дата в виробництві вказана у таблиці в виробу.

7.2 Виріб, очищений від пилу та бруду, має зберігатися 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 терміну експлуатації в виробу.

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

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

8.1 Гарантійний строк (гарантійний термін) експлуатації в виробу дивіться у Гарантійному талоні. Претензії від споживачів на території України приймає ТОВ «ТЕКМАН» за адресою: 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: (044) 369-32-00, (044) 369-33-03.

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 в виробу, серійний номер в виробу);
- переконайтеся в тому, що серійний номер в виробу відповідає номеру, вказаному в Гарантійному талоні;
- перевірити наявність пломб на виробі (якщо вони передбачені в виробником);
- перевірити комплектність і працездатність виробу, а також зробити огляд на предмет зовнішніх пошкоджень, тріщин, сколів.

Кожен виріб комплектується фірмовим гарантійним талоном ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ.

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 в виробу протягом гарантійного строку експлуатації з вини заводу - виробника власник має право на безкоштовний ремонт.

Для гарантійного ремонту в власнику необхідно звернутися в сервісний центр з виробом та повністю і правильно заповненим гарантійним талоном (заповнюється при покупці в виробу). Задоволення претензій споживачів на території України здійснюється відповідно до Закону України «Про захист прав споживачів».

При гарантійному ремонті строк гарантійного інструмента продовжується на час його ремонту.

Гарантійне і післягарантійне обслуговування електроінструменту ТМ ЗЕНИТ ЕЛЕКТРОІНСТРУМЕНТ на території України здійснюється 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 телефонами (044) 369-32-00, (044) 369-33-03 або на сайті zenit-profi.com

8.4 Гарантія не поширюється:

- на швидкозношувані частини та деталі (вугільні щітки, ущільнення, сальники, мастило тощо), а також на змінні приналежності (відрізний диск, напрямна планка, кутувий упор);
- на механічні пошкодження і пошкодження, викликані впливом агресивних середовищ високої вологості, високих температур, потраплянням сторонніх предметів у вентиляційні отвори електродвигуна, а також пошкодження, які виникли внаслідок неправильного зберігання (сильна корозія металевих деталей і частин виробу);
- на прилади з несправностями, що виникли в результаті перевантаження в виробу, що спричинило вихід з ладу електродвигуна або інших в узлів і деталей. До безумовних ознак

- перевантаження, крім інших, належать: зміна кольору на поверхні плиткоріза, одночасний вихід з ладу ротора і статора, деформація або оплавлення деталей і вузлів виробу, потемніння або обвуглювання обмоток електродвигуна під дією високої температури;
- у разі природного зносу в виробу (повне вироблення ресурсу, сильне внутрішнє і зовнішнє забруднення)
 - у випадку з видаленим, стертим або зміненим серійним номером виробу;
 - у разі появи і несправностей, викликаних форс-мажорною ситуацією (пожежа, повінь, удар блискавки та інше);
 - у разі, якщо виріб розбирався або ремонт увався 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 виконувати доопрацювання, не передбачені заводом-виробником.

9 ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

Основні технічні характеристики плиткоріза електричного **ЗЭП-800** наведені в таблиці 2.

Таблиця 2

Найменування параметра	Значення
Максимальна потужність, Вт	800
Максимальний струм, А	3,6
Номинальна напруга, В~	220 ± 10%
Номинальна частота струму, Гц	50
Електродвигун	Асинхронний
Швидкість обертання диска на холостому ході, об/хв	2800
Діаметр вдрізного диска, мм	180
Посадковий діаметр вдрізного диска, мм	22,2
Товщина вдрізного диска, мм	2,0
Максимальна глибина пропилю при 90°, мм	35
Максимальна глибина пропилю при 45°, мм	15
Розмір стола, мм	385×380
Вага нетто/брутто, кг	8,3/8,8

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

Постачальник: ТОВ «ТЕКМАН», 02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30, контактний телефон: (044) 369-32-00, (044) 369-33-03. 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, з 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 «ТЕКМАН».

Ремонт і технічне обслуговування необхідно здійснювати в авторизованих сервісних центрах ТОВ «ТЕКМАН», зазначених у Додатку № 1 до Інструкції з експлуатації (довідкова інформація: (044) 369-32-00, (044) 369-33-03).

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) вхідів.

10 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплектність плит коріза електричного **ЗЭП-800** зазначена в Таблиці 3.

Таблиця 3

Найменування	Кількість, шт.
Плит коріз електричний ЗЭП-800	1
Інструкція з експлуатації (Технічний паспорт)	1
Гарантійний талон	1
Додаток № 1 (Перелік сервісних центрів)	1
Верхній захисний кожух	1
Ключ	2
Напрямна планка	1
Відрізний диск	1
Пакувальна коробка	1

Виробник залишає за собою право на внесення змін у технічні характеристики і комплектність в роботу без попереднього повідомлення.

11 УТИЛІЗАЦІЯ

Не викадайте 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 ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ в Україні ТОВ
«ТЕКМАН»:**

02140, м. Київ, проспект Миколи Бажана, 30,
контактний телефон: (044) 369-32-00, (044) 369-33-03.

zenit-profi.com

Представництва:

- м. Київ, проспект Бажана, 30, тел.: (044) 369-32-00, (044) 369-33-03
- 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. Миколаїв, вул. Космонавтів, 81, тел.: (067) 622-33-51
- м. Харків, вул. Шевченко, 24а, тел.: (067) 565-42-65
- м. Одеса, тел.: (098) 160-87-54