

РУБАНОК РУЧНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ

РЗ-82

Настанова щодо експлуатування

Перевірте комплектність постачання рубанка ручного електричного (далі рубанок) відповідно до таблиці 2.

Вимагайте при покупці рубанка перевірку його роботи на холостому ході і видачі продавцем правильно заповненого гарантійного талона.

Ілюстрацію і перелік складальних одиниць і деталей (КДСЕ) ви знайдете за адресою www.phiolent.com.


Перш ніж почати роботу з рубанком, ознайомтеся з цією настановою щодо експлуатування, звернувши особливу увагу на вказівки заходів безпеки. Вказівки заходів безпеки входять в цю настанову щодо експлуатування – додаток А.

Дата виготовлення (місяць, рік) рубанка нанесена перфорацією.

1 ОПИС І РОБОТА

1.1 Призначення виробу

1.1.1 Рубанок ручний електричний застосовується для стругання деревини при виконанні столярних і ремонтних робіт в побутових і виробничих умовах.

1.1.2 Знак  в маркуванні означає наявність в рубанку подвійної ізоляції (клас II ГОСТ 12.2.013.0-91), заземляти рубанок не потрібно.

На деталях з пластмаси нанесено маркування >РА6<” – поліамід ОСТУ 6-11-498-79

1.1.3 Рубанок забезпечує:

- фіксовану глибину стругання;
- направлений викид стружки;
- вибірку фальца (чверті) глибиною до 13 мм;
- стругання матеріалу під кутом від 0 до 45° (при використанні лінійки кутової) з фіксацією встановленого положення;
- роботу без використання індивідуальних засобів захисту від ураження електричним струмом.

1.1.4 Рубанок призначений для роботи в умовах помірного клімату при температурі від мінус 15 до плюс 40°С.

1.2 Технічні характеристики (властивості)

1.2.1 Технічні характеристики (властивості) наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Найменування характеристики (властивості)	Норма
Номинальна напруга, В	220
Номинальна частота, Гц	50
Номинальна споживана потужність, Вт	1050
Номинальна частота обертання фрези на холостому ході, хв ⁻¹	15000
Найбільша ширина стругання за один прохід, мм	82
Найбільша глибина стругання за один прохід, мм	3
Найбільша глибина вибірки фальца, мм	13
Клас рубанка згідно ГОСТ 12.2.013.0-91	II тип 3
Режим роботи згідно ГОСТ 183-74	тривалий
Корегований рівень звукової потужності, дБА, не більше	98
Логарифмічний рівень корегованого значення віброшвидкості, дБ, не більше	118
Маса (без шнура живлення и пристосувань), кг	4,0
Габаритні розміри (без шнура живлення), мм	345×170×165
Примітка – Відхилення напруги живлячої мережі - в межах $\pm 10\%$, частоти - в межах $\pm 5\%$ від номінальних значень	

1.3 Комплектність

Комплект постачання наведений в таблиці 2.

Таблиця 2

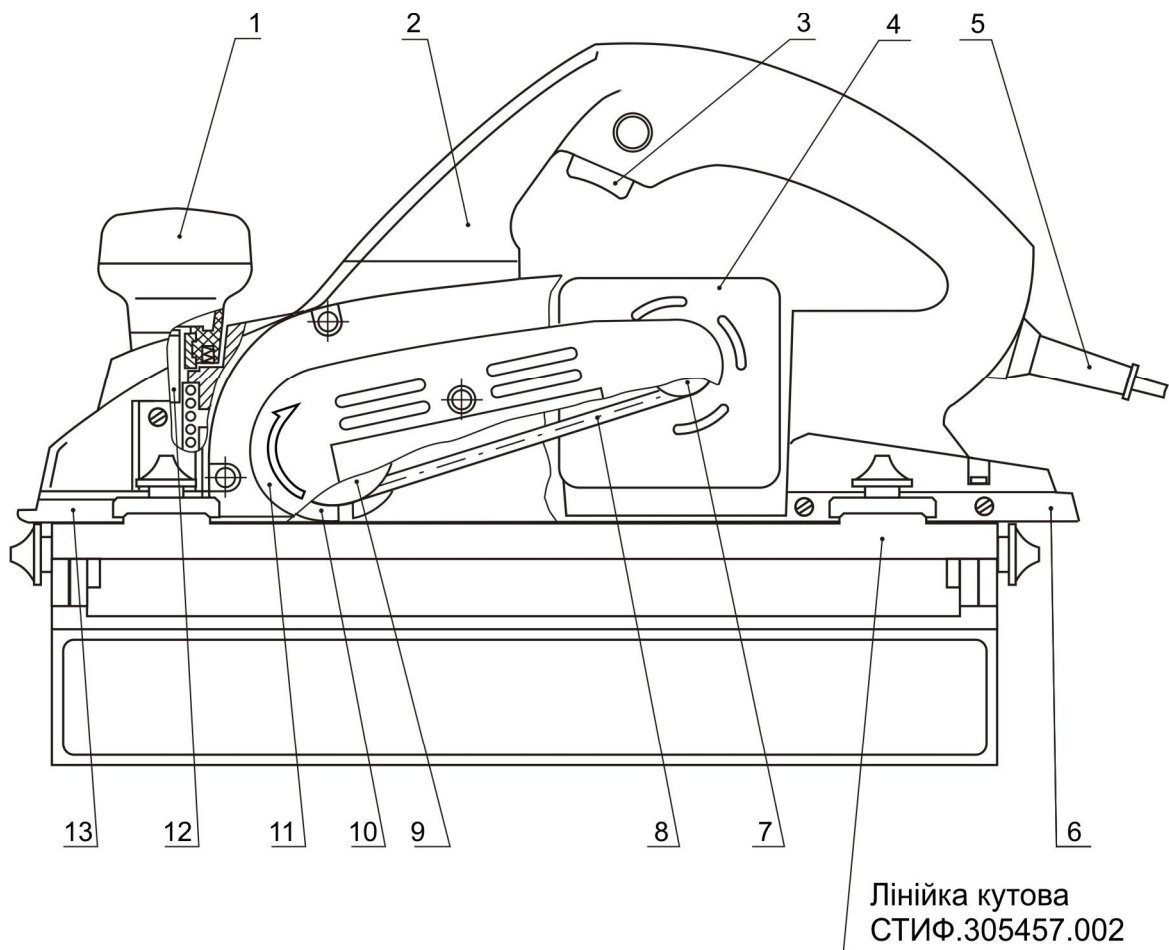
Найменування виробу, експлуатаційного документа	Кількість, шт.
Рубанок ручний електричний	1
Ключ	1
Коробка	1
Настанова щодо експлуатування	1

1.4 Будова та робота

Будова рубанка показана на малюнку 1.

Ріжучим інструментом рубанка є фреза 10 з двома плоскими твердосплавними ножами, закріпленими в корпусі фрези за допомогою клинів і гвинтів. Уніфікована конструкція фрези дозволяє застосовувати твердосплавні ножі провідних зарубіжних фірм: "BOSCH", тощо.

Фреза рубанка приводиться в обертання електроприводом 4 через знижуючу полікліноремінну передачу, яка складається з провідного шківа 7, шківа веденого 9 і ременя 8.



1 - ручка, 2 - ручка, 3 - вимикач, 4 - електропривод, 5 - шнур живлення, 6 - підстава, 7-шків провідний, 8-ремінь, 9-шків ведений, 10- фреза, 11-кожух, 12 - механізм регулювання глибини стругання, 13 - опора передня

Малюнок 1

Ввімкнення рубанка здійснюється натисканням клавiші вимикача 3, при цьому необхідно попереднім натисканням кнопки зняти клавiшу з блокування. Блокування передбачене для захисту від випадкового ввімкнення.

Рубанок має механізм регулювання глибини стругання 12. Регулювання здійснюється ручкою 1, на якій розташований вказівник глибини стругання від 0 до 3 мм.

На правій стороні рубанка розташована підпружинена напрямна з опорною поверхнею, що закриває торець фрези з виступаючими на 1 мм ножами, які дозволяють вибирати фальц (чверть).

Для забезпечення можливості зняття фасок на робочій поверхні опори передньої 13 передбачена подовжня канавка.

Лінійка кутова дозволяє з великою точністю стругати матеріал під кутом від 0 до 45°, встановлювати необхідну ширину стругання і застосовується при вибірці фальца. Лінійка кутова з трьома гвинтами кріплення встановлюється на рубанок відповідно до малюнка 1.

2 ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ

2.1 Підготовка рубанка до використання

2.1.1 Перед початком роботи проведіть зовнішній огляд і перевірку надійності кріплення деталей рубанка. Особливу увагу слід звернути на правильне встановлення і заточку ножів фрези.

Правильно заточені і встановлені ножі забезпечують надійну роботу рубанка. Тупі ножі підвищують небезпеку зворотного удару і знижують якість стругання.

2.2 Використання рубанка за призначенням

Ввімкнення рубанка проводіть до приведення фрези в контакт з оброблюваним матеріалом.

Стругання проводіть рівномірним переміщенням рубанка без значних зусиль притискання до оброблюваної поверхні.

Оптимальним режимом експлуатації є робота при глибині стругання 1-2 мм при подачі до 2,5 м/хв.

Для вибірки фальца (чверті) встановіть на рубанок лінійку кутову, баранчик на правій боковій стороні рубанка встановіть на необхідну глибину вибірки фальца. Для цього слід відпустити баранчик, перемістити його до упору у напрямку до підстави рубанка, потім спільним переміщенням направляючої і баранчика встановити нижню кромку направляючої вище за підставу рубанка на необхідну глибину фальца і затягнути баранчик.

Фальц знімається за декілька проходів (максимальна глибина стругання за один прохід – 3 мм).

Стежте, щоб вентиляційні отвори завжди були чистими і відкритими.

Після закінчення роботи відключіть рубанок від мережі вилкою і зніміть лінійку кутову. Очистіть рубанок і лінійку від забруднень, протріть сухим

дрантям, зберігайте в умовах, вказаних в розділі 6 цієї настанови щодо експлуатування.

Сумарний час роботи рубанка в руках оператора не має бути більше 120 хв і може бути довільно розподілено протягом 8-годинного періоду часу.

3 ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

3.1 При проведенні технічного обслуговування рубанка дотримуйтесь заходів безпеки, що викладені в додатку А.

3.2 Технічне обслуговування буває поточне і періодичне.

3.2.1 Поточне обслуговування

Поточне обслуговування проводиться споживачем.

У поточне обслуговування входить:

- очищення рубанка від забруднення після закінчення роботи;
- дотягування кріпильних деталей (при необхідності).
- огляд стану ріжучих кромок ножів, при необхідності – заміна ножів.

Заміну ножів проводять в наступній послідовності:

- 1) відключіть рубанок від мережі за допомогою мережевої вилки;
- 2) за допомогою торцевого ключа ослабте три затискні гвинти приблизно на два оберти, потім, натискаючи на клин в радіальному напрямі, вийміть ніж з паза фрези, переміщаючи його уздовж осі обертання фрези;
- 3) введіть в паз новий ніж або введіть колишній, лише розвернувши іншою стороною – ніж має дві подовжні ріжучі кромки;
- 4) затягніть середній з трьох затискних гвинтів, потім – крайні;
- 5) повторіть вказані операції для другого ножа;
- 6) при встановленні ножів необхідно зважати на те, що бічні ріжучі кромки ножів мають бути розташовані урівень з торцевою поверхнею фрези з боку шківів.

3.2.2 Періодичне обслуговування

Періодичне обслуговування проводиться за рахунок споживача після 75 годин напрацювання, надалі – після кожних 75 годин напрацювання або один раз в шість місяців і містить:

- перевірку стану колектора якоря;
- огляд щіток.

При довжині щіток менше 7 мм проводиться їх заміна.

Періодичне обслуговування проводиться в майстернях з гарантійного ремонту і технічного обслуговування.

4 СРОК СЛУЖБИ

4.1 Термін служби рубанка 6 років.

Вказаний термін служби дійсний за умови дотримання споживачем вимог цієї настанови щодо експлуатування.

5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 Рубанок ручний електричний виготовлений відповідно до вимог технічних умов ТУ У 3.16-14309586-023-94 "Рубанки ручні електричні".

Виробник гарантує відповідність рубанка вимогам вказаних технічних умов за умови дотримання споживачем правил, викладених в настанові щодо експлуатування.

5.2 Гарантійний термін експлуатації рубанка два роки від дати продажу через роздрібну торгову мережу при дотриманні споживачем правил експлуатації і своєчасного проведення технічного обслуговування протягом гарантійного терміну експлуатації.

Після закінчення гарантійного терміну експлуатації ремонт проводиться за рахунок споживача

Якщо рубанок внаслідок інтенсивної експлуатації вимагає додаткового періодичного обслуговування, пов'язаного із заміною мастила, щіток, очищенням колектора, ці роботи виконуються за рахунок споживача.

У разі виявлення недоліків (невідповідності вимогам нормативних документів) споживач має право на захист своїх інтересів відповідно до вимог Закону України "Про захист прав споживачів" від 01.12.2005 р. №3161-IV (3161-15).

5.3 Гарантійний термін зберігання рубанка 2,5 роки від дати виготовлення. Гарантійні зобов'язання виробника не діють, якщо продавець продав споживачеві рубанок, гарантійний термін зберігання якого минув.

6 ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

6.1 Транспортування рубанка відповідає умовам зберігання 3 згідно ГОСТ 15150-69.

6.2 Умови зберігання рубанка – 1 згідно ГОСТ 15150-69.

Рубанок повинен зберігатися у коробці, в опалювальних або вентилятованих приміщеннях з кондиціонуванням повітря, розташованих у будь-яких макрокліматичних районах при температурі від плюс 5 до плюс 40 °С і відносній вологості повітря 75% при плюс 15 °С (середньорічне значення).

6.3 Матеріали, вживані в рубанку, забезпечують безпечну утилізацію.

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

З повною відповідальністю я заявляю, що даний виріб відповідає нижченаведеним стандартам EN 60745-1 ed.2:2007, EN 60745-2-14:2004 згідно положенням Директив 98/37/ЕС, 2006/95/ЕС і 2004/108/ЕС.

Голова правління

ВАТ "Завод "Фіолент"

О.С. Баталін

7 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Рубанок ручний електричний _____ виготовлений і прийнятий
(заводський номер)

відповідно до обов'язкових вимог національних стандартів, діючої технічної документації і визнаний придатним для експлуатації.

Дата виготовлення _____

Начальник ВТК

МП _____
(особистий підпис)

_____ (розшифровка підпису)

_____ (рік, місяць, число)

Додаток А
(обов'язковий)
ВКАЗІВКИ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

Ці вказівки заходів безпеки розповсюджуються на машини ручні електричні: лобзики (пили маятникові), пили, рубанки, шуруповерти, перфоратори, фарборозпилювачі, міксер-дрилі, дрилі-шуруповерти акумуляторні, а також машини фрезерні, свердлувальні, шліфувальні, такі, що випускаються ВАТ "Завод "Фиолент" і іменовані надалі "машина".

При експлуатації машини для попередження можливості пожежі, ураження електричним струмом і появи травм слід завжди дотримуватися заходів безпеки.

Перед початком роботи прочитайте ці вказівки. Для забезпечення безпеки роботи необхідно:

1 Дотримувати чистоту робочого місця.

Засміченість робочої зони сприяє виникненню травм.

2 Враховувати вплив навколишнього середовища

Берегти машину від дії дощу і снігопаду. Забезпечувати відповідне освітлення робочої зони.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- працювати в умовах дії крапель і бризок, а також на відкритих майданчиках під час снігопаду або дощу;

- користуватися машиною поблизу займистих рідин і газів;

- застосовувати машину у вибухонебезпечних приміщеннях або з хімічно активним середовищем, що руйнує метали і ізоляцію;

- заземляти машину;

- працювати машиною з драбин.

3 При підготовці машини до використання слід проводити:

- перевірку комплектності і надійності кріплення деталей;

- зовнішній огляд (справність шнура живлення, його захисної трубки і штепсельної вилки), цілісність ізоляційних деталей корпусу, рукоятки, наявність захисних кожухів і їх справність;

- перевірку чіткості роботи вимикача;

- перевірку роботи на холостому ходу.

4 Берегтися від ураження електричним струмом

Попереджувати контакт тіла із заземленими поверхнями (трубами, батареями опалювання, холодильниками, тощо).

Свердлими отвори і пробивати борозни в стінах, панелях і перекриттях, в яких може бути розташована прихована електропроводка, а також проводити інші роботи, при виконанні яких може бути пошкоджена ізоляція електричних дротів і установок, треба після відключення цих дротів і установок від джерел живлення, при цьому мають бути прийняті заходи по попередженню випадкової появи на них напруги. Машиною дозволяється проводити роботи без застосування індивідуальних засобів захисту від ураження електричним струмом.

5 Не допускати присутність сторонніх осіб.

Не допускати присутність дітей або сторонніх осіб в робочому приміщенні.

Не передавати машину особам, що не мають права користуватися нею.

6 Після закінчення роботи.

Зберігати машину в сухому, закритому приміщенні, недоступному для дітей.

7 Дотримуватися режиму роботи.

Не перенавантажувати машину, дотримуватися режиму роботи, що рекомендується.

Не перевищувати гранично допустиму тривалість роботи, вказану в настанові щодо експлуатування (у випадку, якщо вона вказана).

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ ЕКСПЛУАТУВАТИ МАШИНУ ПРИ ВИНИКНЕННІ В ПРОЦЕСІ РОБОТИ ХОЧА Б ОДНІЄЇ З НАСТУПНИХ НЕСПРАВНОСТЕЙ:

- пошкодження штепсельного з'єднання, шнура живлення або його захисної трубки;

- нечіткої роботи вимикача;

- іскріння щіток на колекторі, що супроводжується появою кругового вогню на його поверхні;

- появи диму або запаху, характерного для ізоляції, що горить;

- появи гуркотіння;

- поломки або появи тріщин в корпусній деталі, рукоятці, захисній огорожі;

- пошкодження робочого інструменту.

8 Користуватися машиною за призначенням.

Не користуватися машиною в таких цілях і для такої роботи, для якої вона не призначена. Застосовувати ріжучий інструмент, що рекомендується.

9 Носити відповідний одяг.

Носити одяг, що унеможлиблює його захоплення рухомими деталями машини. Не одягати прикраси. При роботі на відкритому повітрі рекомендується користуватися гумовими рукавичками і взуттям, що виключає ковзання. Довге волосся прикривати відповідною захисною сіткою.

10 Використовувати захисні пристосування.

Користуватися захисними окулярами. Використовувати під час роботи захисну маску. При високому рівні пилу користуватися маскою-фільтром. Використовувати засоби захисту від підвищеного шуму.

11 Не піддавати механічним навантаженням шнур живлення.

Шнур живлення машини повинен бути захищений від випадкового пошкодження (наприклад, його варто піднімати). Безпосереднє зіткнення шнура живлення з гарячими та масляними поверхнями не допускається.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- залишати без нагляду машину, приєднану до живлячої мережі;
- переносити машину за шнур живлення;
- висмикувати штепсельну вилку з розетки за шнур живлення;
- натягувати і перекручувати шнур живлення, піддавати його навантаженням (наприклад, ставити на нього вагу).

12 Добре закріплювати оброблюваний матеріал.

Для закріплення матеріалу використовувати затискні пристрої або лещата. Це забезпечує безпеку роботи і свободу рук.

13 Зберігати стійке положення під час роботи.

Завжди забезпечувати хорошу опору і рівновагу під час роботи.

14 Тримати машину в порядку.

Тримати машину в чистоті і хорошому робочому стані. Дбайливо поводитися з машиною, не піддавати ударам, перевантаженням, дії бруду, нафтопродуктів. Проводити змащування машини і заміну деталей відповідно до настанови щодо експлуатування. Періодично оглядати шнур живлення, при пошкодженні ремонтувати у відповідному спеціалізованому підприємстві. Періодично проводити огляд подовжувальних дротів і при пошкодженні замінювати.

15 Відключати машину від мережі.

Машина має бути відключена вимикачем при раптовій зупинці (внаслідок зникнення напруги в мережі, заклинювання рухомих деталей, тощо).

Машину слід відключати від мережі штепсельною вилкою при зміні робочого інструменту, при встановленні насадок і регулюванні, при перене-

сенні з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, перед техобслуговуванням, після закінчення роботи.

16 Прибирати налагоджувальний інструмент.

Виробити звичку перед ввімкненням машини перевіряти, чи прибраний налагоджувальний інструмент (викрутки, ключі) з робочої зони.

17 Попереджати мимовільне ввімкнення.

Уникати випадкового натиснення вимикача. Стежити при ввімкненні в мережу, щоб вимикач не був ввімкнений.

18 Застосовувати при зовнішніх роботах.

При зовнішніх роботах застосовувати тільки подовжувальний дрiт, що призначений і має маркування для застосування при зовнішніх роботах.

19 Бути гранично уважним під час роботи.

Не втрачати здорового глузду. Стежити за виконуваною операцією.

Не вмикати машину в стані втоми.

20 Використання у виробничих умовах.

При використанні машини у виробничих умовах додатково до вказаних вимог по безпеці необхідно керуватися правилами безпеки, що діють на підприємстві і розроблені відповідно до вимог стандартів безпеки праці стосовно машин ручних електричних, правилами експлуатації електроустановок напругою до 1000 В, а також "Правилами безпеки при експлуатації машин в умовах виробництва", викладеними в додатку 1 ГОСТ 12.2.013.0-91.

21 Ремонт

Ремонт машини повинен проводитись тільки в майстернях з гарантійного ремонту і технічного обслуговування.

УВАГА! Після закінчення 6 років терміну служби споживач може продовжувати експлуатувати машину тільки за умови заміни шнура живлення на новий, в іншому випадку виникає небезпека ураження електричним струмом.