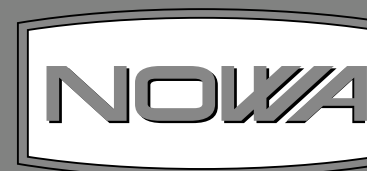




КЕРІВНИЦТВО З ТЕХНІЧНОЇ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ПОЛІРУВАЛЬНОЇ МАШИНИ



МОДЕЛЬ

**PS 1821bls**

## ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми висловлюємо Вам свою подяку за вибір продукції ТМ «NOWA».

Продукція ТМ «NOWA» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації й заходів безпеки.

Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі згідно цін, вказаних продавцем відповідно до чинного законодавства.

Кутова полірувальна машина PS 1821bls **ТМ «NOWA»** за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме: ДСТУ EN 60745-2-3: 2014; ДСТУ EN 61000-3-2: 2015; ДСТУ EN 61000-3-3:2014, ДСТУ EN 55014-1:2016; ДСТУ EN 55014-2:2015; технічних регламентів: безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.; електромагнітна сумісність обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р.

Дане керівництво містить всю інформацію про виріб, необхідну для його правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи безпеки під час використання виробу. Дбайливо зберігайте це керівництво і звертайтеся до нього в разі виникнення питань з експлуатації, зберігання і транспортування виробу. У разі зміни власника виробу передайте це керівництво новому власнику.

Постачальник ТОВ «ПРОМИСЛОВА КОМПАНІЯ «ДТЗ»», 49000, Україна, м. Дніпро, вул. Надії Алексеєнко, 100, приміщення 1. Виробник «Юнкан Цзяця Тулс, ЛТД», розташований за адресою №151, Мейлун роуд, Вестерн Сіті, Індастріал Зон, Юнкан, Чжецзян, КНР.

Виробник не несе відповідальність за збиток та можливі пошкодження, які заподіяні внаслідок неправильного поводження з виробом або використання виробу не за призначенням.

Водночас слід розуміти, що керівництво не описує абсолютно всі ситуації, можливі під час застосування виробу. У разі виникнення ситуацій, які не описані в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру ТМ «NOWA».

Продукція ТМ «NOWA» постійно вдосконалюється і, у зв'язку з цим можливі зміни, що не порушують основні принципи управління, зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення виробу, так і зміст цього керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення і модернізацію виробу.

## 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Кутова полірувальна машина **NOWA** PS 1821bls – виконана із дотриманням усіх вимог безпеки та досить надійна в процесі експлуатації.

Кутова полірувальна машина **NOWA** являє собою ручний електричний інструмент, який призначений для фінішного шліфування та полірування різних поверхонь предметів, виробів і конструкцій із твердих матеріалів: металу, каменю, дерева, полімерів, композитних сумішей та інших. Полірувальна машина **NOWA** може застосовуватися як у побуті, так і у виробничих умовах.

Конструктивно цей виріб складається з корпусу, рукояток, електричного двигуна, регулювання швидкості обертання електродвигуна, редуктора (кутової зубчастої передачі) та шпинделя. Робочий інструмент (шліфувальний або полірувальний диск) кріпиться на різьбовому кінці шпинделя (різьблення М14). Можливе застосування як тканинних або хутряних чохла, що надягають на полірувальний диск, так і гнучких полірувальних і абразивних дисків на паперово-тканинній основі, що закріплюються на площині полірувального диска за допомогою з'єднання типу «липучка».

Відмінні особливості кутової полірувальної машини PS 1821bls:

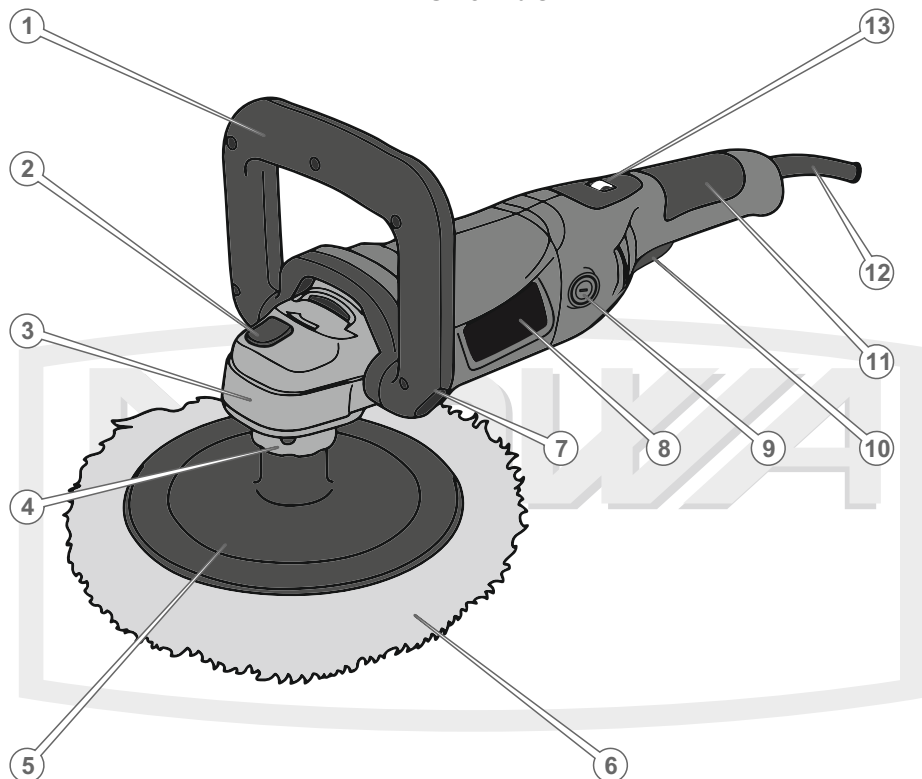
- регулювання швидкості;
- фіксація шпинделя для швидкої заміни полірувальної насадки;
- велика потужність;
- зручна рукоятка.

Джерелом електроживлення кутової полірувальної машини слугує однофазна мережа змінного струму напругою 220 В і частотою 50 Гц.

Опис основних компонентів кутової полірувальної машини подано нижче.

малюнок 1\*

PS 1821bls



Специфікація до малюнка 1

1. Передня дугоподібна рукоятка
2. Кнопка фіксації шпинделя.
3. Кутовий редуктор.
4. Шпиндель.
5. Диск.
6. М'яка полірувальна накладка на диск.
7. Отвір кріплення додаткової рукоятки.
8. Корпус електродвигуна.
9. Відсік вугільної щітки.
10. Клавіша «Увімкнення/Вимкнення».
11. Задня рукоятка.
12. Мережевий кабель з мережевою вилкою.
13. Регулювання швидкості обертання.

\* Зовнішній вигляд та розміщення елементів управління виробом можуть дещо відрізнятися від зображених на малюнках.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Кутова полірувальна машина.
2. Дугоподібна рукоятка.
3. Шліфувальний диск.
4. Полірувальна накладка.
5. Рожковий ключ.
6. Вугільні щітки.
7. Керівництво з експлуатації.
8. Упаковка.



## 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблиця 1

МОДЕЛЬ	PS 1821bls
Напруга, В	220
Частота тока, Гц	50
Потужність, Вт	2100
Частота обертів, об/хв	0–3000
Регулювання швидкості	+
Різьба полірувального шпинделя	M14
Діаметр диска, мм	180
Габаритні розміри пакування, мм	480x100x180
Вага нетто / брутто, кг	2,8 / 3,2

## 4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Перш ніж почати роботу кутовою полірувальною машиною, уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, які викладені в цьому керівництві.

Більшість травм під час експлуатації виробу виникає в результаті недотримання основних положень правил техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо чітко дотримуватися заходів безпеки та завчасно передбачити потенційну небезпеку.

За жодних обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, які не передбачені даним керівництвом.

Неправильна експлуатація виробу або експлуатація ненавченою людиною може призвести до нещасного випадку.

Не дозволяйте користуватися виробом дітям та особам з обмеженими можливостями.

Будьте повністю сконцентровані на роботі.

Не відволікайтеся під час роботи кутовою полірувальною машиною, оскільки це може викликати втрату контролю і стати причиною отримання травм різного ступеня тяжкості.

Не довіряйте кутову полірувальну машину неповнолітнім, за винятком учнів, яким виповнилося 16 років, та які навчаються роботі виробом під пильним наглядом інструкторів.

Не залишайте виріб увімкненим без нагляду.

Не допускайте присутності сторонніх людей та тварин у зоні проведення робіт.

Не вмикайте і не працюйте виробом у випадку хвороби, у стані стомлення, наркотичного або алкогольного сп'яніння, а також під впливом сильнодіючих лікарських препаратів, які знижують швидкість реакції та увагу.

Стежте за цілісністю та справністю виробу.

Не вмикайте та не працюйте виробом у випадку наявності пошкоджень, з ненадійно закріпленими частинами та деталями.

Надягайте відповідний одяг та взуття під час роботи з виробом. Працюючи виробом, надягайте обтислий одяг і застібніть всі ґудзики. Взуття повинно бути з підошвою, що не ковзає. Для захисту органів зору від попадання пилу, дрібних частинок матеріалу, який обробляється, надягайте спеціальні захисні окуляри. Для захисту органів слуху (у разі такої необхідності) подбайте про навушники. Обов'язково використовуйте респіратор.

Не торкайтеся деталей виробу, які обертаються.

Не торкайтеся руками та іншими частинами тіла деталей кутової полірувальної машини, які обертаються.

Для зручності використання виробу під'єднайте до кутової полірувальної машини додаткову рукоятку.

Під час роботи міцно утримуйте виріб двома руками.

Під час роботи кутовою полірувальною машиною на висоті, використовуйте сходи-драбину.

Під час оброблення заготовки надійно закріплюйте її в лещатах або

Перевірте затяжку всього зовнішнього кріплення, за необхідністю підтягніть. Всі передбачені конструкцією складові та захисні елементи повинні бути на штатних місцях.

Перед запуском двигуна і початком роботи переконайтеся, що диск вільно обертається і не торкається сторонніх предметів.

Під час роботи завжди надягайте захисний одяг, виготовлений із міцного матеріалу, що забезпечує надійний захист. Робочий одяг не повинен ускладнювати рухів, але водночас щільно прилягати до тіла, щоб уникнути можливості потрапити в рухомі частини кутової полірувальної машини або зачепитися за будь-які предмети. Завжди використовуйте засоби захисту обличчя та очей (вентильовану маску, окуляри), а також органів слуху (навушники, беруші). Взувайте міцні захисні чоботи або черевики з закритим носком та з підошвою, що не ковзає. Для захисту рук використовуйте щільні рукавиці. Обов'язково надягайте головний убір.

Не працюйте в безпосередній близькості (менше ніж 15 метрів) від місцеперебування легкозаймистих матеріалів.

Не допускайте присутності сторонніх людей і тварин в зоні проведення робіт.

Не працюйте кутовою полірувальною машиною з несправними елементами виробу в тому числі: диском насадками, оскільки при цьому підвищується ймовірність отримання травми.

Регулярно перевіряйте стан виробу.

Від'єднайте мережевий кабель від джерела електроживлення під час перевірки, розплетування кабелю або ліквідації ушкоджень, а також на початку регулювання, обслуговування та очищення кутової полірувальної машини.

Вимикайте виріб із розетки під час переходу з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерви.

У випадку використання подовжувача мережевого кабелю в бобінах – повністю його розмотайте, тому що намотаний кабель на бобіну може перегрітися і спалахнути.

Розміщуйте подовжувач на безпечній відстані від кутової полірувальної машини та поза зоною можливого падіння великих частин матеріалу, який оброблюється. Щоб не допустити випадкового вимкнення мережевого кабелю від подовжувача, використовуйте додаткові кріплення мережевої вилки, наприклад різноманітні затискачі.

У випадку виникнення будь-яких відхилень у нормальній роботі кутової полірувальної машини, негайно від'єднайте виріб від електромережі, з'ясуйте та усуньте їх причину.

Слідкуйте за справністю виробу. У разі несправності, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму та іскор, необхідно негайно вимкнути виріб і звернутися до сервісного центру.

Утримайтеся від установки на виріб дисків невідомих виробників. Не використовуйте диски не за призначенням. Забороняється натискати на кнопку фіксації шпинделя під час роботи електричного двигуна.

Дане керівництво не може врахувати всіх випадків, які можуть виникнути в реальних умовах експлуатації кутової полірувальної машини. Тому, під час роботи виробом, слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги та акуратності при виконанні робіт.

**Слідкуйте за справністю виробу. У разі несправності, появи запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно вимкнути виріб та звернутися до сервісного центру.**

**Утримайтеся від установки на виріб дисків невідомих виробників. Не використовуйте диски не за призначенням.**

**Дане керівництво не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути в реальних умовах експлуатації кутової полірувальної машини. Тому, під час роботи виробом, слід керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги й акуратності.**

## 5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

### 5.1. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

1. Перш ніж почати експлуатувати кутову полірувальну машину, вийміть виріб та всі його комплектуючі з пакувальної коробки, огляньте на предмет цілісності та справності корпусу, частин, деталей, мережевого кабелю, а також легкості ходу всіх рухомих частин машини.
2. Переконайтеся, що параметри електричної мережі, до якої Ви плануєте під'єднати кутову полірувальну машину, відповідають параметрам, які зазначені у розділі 3. «Технічні характеристики» даного керівництва.
3. Встановіть на виріб дугову рукоятку (1) (див. мал. 1) та надійно зафіксуйте болтами з шайбами з комплекту кріпильних виробів.
4. Встановіть на виріб полірувальний або шліфувальний робочий інструмент, залежно від виду робіт, які виконуються.

**Перш ніж встановлювати або знімати диск, переконайтеся, що виріб знеструмлений.**

**Встановлюйте на виріб тільки диски, які мають максимальний діаметр, зазначений у розділі 3. «Технічні характеристики» даного керівництва.**

**Порядок встановлення та зняття диска:**

1. Переконайтеся, що виріб від'єднано від електромережі.
2. Встановіть на шпindel (4) диск (5), закрутіть його по різьбі від руки до упору, потім натисніть кнопку (2) фіксації шпинделя, щоб шпindel не міг обертатися, і ретельно затягніть диск.
3. Закріпіть на диску шліфувальну або полірувальну накладку (6).
4. Процедура зняття диска здійснюється у зворотній послідовності.

## 5.2. РОБОТА

### Увімкнення та вимкнення кутової полірувальної машини

**Щоб уникнути виходу з ладу редуктора кутової полірувальної машини та отримання травм, переконайтеся, що кнопка фіксації шпинделя знаходиться у відтиснутому стані.**

Щоб увімкнути виріб, під'єднати шнур живлення до електророзетки змінного струму 220 В 50 Гц і натисніть клавішу «Увімкнення/Вимкнення» (10) (див. мал. 1).

### Регулювання швидкості обертання шпинделя

Встановіть необхідну швидкість обертання шпинделя виробу за допомогою регулятора (13). Регулювання швидкості здійснюється ступенево в діапазоні від 0 до 3000 об/хв.

Шпиндель може обертатися зі швидкостями: 0, 1000, 1500, 2000, 2500 та 3000 об/хв.

Для зупинки обертання диска випустіть клавішу «Увімкнення/Вимкнення».

Дочекайтеся повної зупинки диска. Після закінчення роботи від'єднайте мережевий кабель від електророзетки.

### Робота кутовою полірувальною машиною

**Під час роботи міцно утримуйте кутову полірувальну машину двома руками, тримаючи виріб виключно за рукоятки.**

Перед початком роботи уважно ознайомтеся з даним керівництвом з експлуатації й неухильно дотримуйтеся правил техніки безпеки при роботі кутовою полірувальною машиною, які в ньому вказані.

У процесі роботи не допускайте механічних пошкоджень, ударів, падіння машини на тверді поверхні, оберігайте машину від впливу зовнішніх джерел тепла або хімічно активних речовин, а також від потрапляння рідин та побічних твердих предметів всередину машини. Забезпечте ефективне охолодження машини та відведення відходів із зони обробки.

Уникайте блокування і не закривайте вентиляційні отвори в корпусі машини, стежте за станом полірувального диска і нагріванням електродвигуна.

**Не здійснюйте надмірного тиску на кутову полірувальну машину під час роботи, оскільки внаслідок тиску на виріб створюється додаткове навантаження на електричний двигун – небезпека виходу електродвигуна з ладу.**

Увімкніть полірувальну машину. Не докладаючи значних зусиль, встановіть машину на робочу поверхню. Зусилля повинне бути саме таким, щоб притиснути оснащення плоскою стороною до оброблюваної поверхні. Переміщайте машину, не відриваючи її від робочої поверхні. Здійснюйте рівномірні й широкі рухи.

Після закінчення роботи вимкніть машину від електромережі, переконавшись.

Очистить машину та її додаткове приладдя від бруду.

## 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

**Перш ніж розпочати роботи з технічного обслуговування, знеструмте виріб.**

Вироби забезпечені сучасними електричними двигунами, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог даного керівництва для довгострокової та безперебійної роботи виробу. Проте, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи з технічного обслуговування, описані в даному розділі керівництва.

Комплекс робіт із технічного обслуговування кутової полірувальної машини включає:

- огляд корпусу виробу, частин та деталей, мережевого кабелю, мережевої вилки на відсутність механічних і термічних ушкоджень;
- перевірку на справність мережевого перемикача та клавіші фіксації шпинделя;
- очищення корпусу виробу і комплектуючих від бруду та пилу;
- перевірку стану вугільних щіток.

У разі виявлення механічних та термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

Очищати корпус кутової полірувальної машини необхідно м'якою серветкою. Не можна допускати потрапляння вологи, пилу та бруду, а також дрібних частинок матеріалу, який обробляється у вентиляційні отвори корпусу виробу. Якщо на корпусі присутні складні плями, необхідно видалити їх за допомогою м'якої серветки, яка попередньо була змочена в мильному розчині або спеціальному мийному засобі.

У процесі очищення виробу не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть заподіяти шкоду корпусу виробу.

Видаляти пил та бруд із металевих частин виробу, а також у важкодоступних місцях необхідно щіточкою.

Щоб перевірити стан та здійснити заміну вугільних щіток, необхідно розібрати корпус полірувальної машини. Виконувати дану операцію можуть тільки кваліфіковані майстри в сервісному центрі.

**У разі виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування виробу, слід звернутися до сервісного центру.**





## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

### Транспортування

Транспортування кутової полірувальної машини допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень.

Не рекомендовано переносити виріб за диск або мережевий кабель. Під час зміни робочого місця необхідно знеструмити виріб, від'єднавши його від джерела електроживлення.

### Зберігання

Зберігання виробу рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  -  $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$  та відносній вологості повітря не більше 90%.

#### Під час підготовки виробу до зберігання:

1. Зніміть із виробу диск.
2. Видаліть пил, бруд із зовнішньої частини корпусу кутової полірувальної машини.
3. Змастіть тонким шаром машинного мастила всі металеві частини виробу.

**Зберігати виріб в одному приміщенні з легкозаймистими речовинами, кислотами, лугами, мінеральними добривами та іншими агресивними речовинами забороняється.**

### Утилізація

Не викидайте виріб у контейнер із побутовими відходами! Кутова полірувальна машина, яка відслужила свій термін експлуатації, а також оснащення та упаковка повинні здаватися на утилізацію і перероблювання.

Інформацію про утилізацію Ви можете отримати в місцевій адміністрації.

## 8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ УСУНЕННЯ

Таблиця 2

Несправність	Причина	Методи усунення
<b>Виріб при натисканні на клавішу «Увімкнення/Вимкнення» не працює</b>	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	З'ясуйте причину, відновіть контакт
	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Несправний електродвигун	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки	Замініть вугільні щітки
<b>Електродвигун іскрить</b>	Несправна електрична розетка	Під'єднайте виріб до справного джерела електроживлення
	Пошкоджена обмотка двигуна	Зверніться до сервісного центру
<b>Потужності електричного двигуна недостатньо, при роботі чути свист (скрип)</b>	Зношені вугільні щітки	Замініть вугільні щітки
	Електродвигун вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
	Редуктор вийшов з ладу	Зверніться до сервісного центру
	Зношений підшипник	Зверніться до сервісного центру
	Зношений, пошкоджений відрізний диск	Замініть

Несправність	Причина	Методи усунення
Радіальне биття диска	Редуктор вийшов з ладу	Знизьте навантаження (вимкніть виріб до охолодження)
	Пошкоджений підшипник	Зверніться до сервісного центру
Не регулюється частота обертання шпинделя	Пошкоджений регулятор частоти обертів	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун вмикається на декілька секунд і	Пошкоджені або зношені шестерні редуктора	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун вмикається на декілька секунд та «клінить»	Несправна кнопка фіксації клавіші «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
	Несправна клавіша «Увімкнення/Вимкнення»	Зверніться до сервісного центру
Корпус виробу надто сильно розігрівається	Велике навантаження на електродвигун	Знизьте навантаження (вимкніть виріб до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Зверніться до сервісного центру

## 9. ГАРАНТІЙНІ ОBOB`ЯЗКИ

Гарантійний термін експлуатації мотокоси **PS 1821bls** TM «NOWA» становить 12 місяців з вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби даної продукції становить 3 (три) роки з дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 3 (три) роки з дати випуску продукції.

Даний виріб не вимагає проведення робіт з введення в експлуатацію. Протягом гарантійного терміну експлуатації несправні деталі та вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог керівництва і відсутності ушкоджень, пов'язаних з неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням виробу.

Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну експлуатації та обумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей здійснюється шляхом ремонту або заміни несправних частин виробу в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати понад два тижні. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.

Гарантійні зобов'язання втрачають своє значення у наступних випадках:

- Відсутність або нечитабельність гарантійного талона.
- Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампу) і підпису продавця, серійного номера виробу.
- Наявність виправлень або підчисток у гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність, нечитабельність серійного номера на виробі, невідповідність серійного номера виробу номеру, вказаному в гарантійному талоні.
- Недотримання правил експлуатації, наведених у керівництві з експлуатації.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стала причиною виходу виробу з ладу.
- Попадання всередину пристрою сторонніх речовин або предметів.
- Причиною несправності, що виникла, стало застосування нестандартних або неякісних витратних і комплектуючих матеріалів.
- Виріб має значні механічні або термічні ушкодження, явні сліди недбалих експлуатації, зберігання або транспортування.
- Виріб використовувався не за призначенням.
- Здійснювалися несанкціонований ремонт, розкриття або спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами.
- Несправність виникла в результаті стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган і тощо).

Замінені по гарантії деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру. При здійсненні гарантійного ремонту гарантійний термін збільшується на час перебування товару в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт.

Якщо з технічних причин ремонт виробу неможливий, сервісний центр видає відповідний акт, на підставі якого користувач самостійно розв'язує питання з організацією-постачальником про заміну виробу або повернення грошей. Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, які виникли внаслідок природного зношення або перевантаження виробу. Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена при його продажу.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

Дата виготовлення виробу визначається за серійним номером партії товару, який складається з дев'яťох цифр та має вигляд – ММ.УУ.ЗЗЗЗЗ, який розшифровується наступним чином:

ММ - місяць виробництва;

УУ - рік виробництва;

ЗЗЗЗЗ - порядковий номер виробу в партії.

## 10. УМОВНІ ПОЗНАЧКИ

Таблиця 3

позначка	пояснення
V(V)	Вольт
A(A)	Ампер
Гц(Hz)	Герц
Вт(W)	Ват
мм(mm)	Міліметр
кг(kg)	Кілограм

## 11. ПРИМІТКИ

Таблиця 4

позначка	пояснення
Napięcie	Напруга
Aktualna	Частота струма
Moc znamionowa	Потужність
Prędkość obr. na	Швидкість обертання
Średnica tarczy	Діаметр диска
Wymiary	Розміри упакування
Waga netto	Вага нетто
Waga brutto	Вага брутто



# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Модель \_\_\_\_\_  
 Серійний номер \_\_\_\_\_  
 Торговельна організація \_\_\_\_\_  
 Адреса \_\_\_\_\_  
 Перевірів і продав \_\_\_\_\_ (ПІБ, підпис продавця)  
 Дата продажу « \_\_\_\_\_ » « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_\_ р

\_\_\_\_\_

М.П.

*Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.*

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. Із правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений.

\_\_\_\_\_

(Підпис покупця)



Модель \_\_\_\_\_  
 Серійний номер \_\_\_\_\_  
 (торговельна організація ) \_\_\_\_\_  
 Вилучено \_\_\_\_\_ (дата) Видано \_\_\_\_\_ (дата)  
 Майстер \_\_\_\_\_ (ПІБ та підпис) \_\_\_\_\_  
 (дата продажу)  
 \_\_\_\_\_  
 (ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель \_\_\_\_\_  
 Серійний номер \_\_\_\_\_  
 (торговельна організація ) \_\_\_\_\_  
 Вилучено \_\_\_\_\_ (дата) Видано \_\_\_\_\_ (дата)  
 Майстер \_\_\_\_\_ (ПІБ та підпис) \_\_\_\_\_  
 (дата продажу)  
 \_\_\_\_\_  
 (ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель \_\_\_\_\_  
 Серійний номер \_\_\_\_\_  
 (торговельна організація ) \_\_\_\_\_  
 Вилучено \_\_\_\_\_ (дата) Видано \_\_\_\_\_ (дата)  
 Майстер \_\_\_\_\_ (ПІБ та підпис) \_\_\_\_\_  
 (дата продажу)  
 \_\_\_\_\_  
 (ПІБ та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

## ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.Б. покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.Б. покупця	Підпис покупця

Виріб після гарантійного ремонту отримав у робочому стані, без дефектів. Претензій не маю.

Дата	П.І.Б. покупця	Підпис покупця

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та заміненних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		





