

КЕРІВНИЦТВО  
З ТЕХНІЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
ПРЯМОЇ ШЛІФУВАЛЬНОЇ  
МАШИНИ



Модель

GT 105ws

**PowerCraft**

## ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

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

Продукція ТМ «Powercraft» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу на протязі досить тривалого часу за умови дотримання правил експлуатації та заходів безпеки. Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, у відповідності до чинного законодавства

Пряма шліфувальна машина GT 105ws ТМ «Powercraft» за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

ДСТУ ІЕС 60745-2-1: 2010; ДСТУ ІЕС 61000-3-2: 2004;  
ДСТУ EN 61000-3-3: 2004; ДСТУ CISPR 14-1: 2004;  
ДСТУ CISPR 14-2: 2007.

Дане керівництво містить всю інформацію про продукцію, яка необхідна для правильного використання, обслуговування та регулювання, а також необхідні заходи безпеки під час експлуатації.

Дбайливо зберігайте це керівництво і звертайтеся до нього у разі виникнення питань стосовно експлуатації, зберігання та транспортування виробу. У разі зміни власника продукції передайте дане керівництво новому власнику.

У той же час необхідно розуміти, що керівництво не в змозі передбачити абсолютно всі ситуації, які можуть мати місце під час застосування продукції. У випадку виникнення ситуацій, які не зазначені в цьому керівництві, або у разі необхідності отримання додаткової інформації, зверніться до найближчого сервісного центру.

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

Продукція ТМ «PowerCraft» постійно вдосконалюється і, в зв'язку з цим, можливі зміни, які не порушують основні принципи управління, в зовнішньому вигляді, конструкції, комплектації та оснащенні виробу, так і у змісті даного керівництва без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу.

## 1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Пряма шліфувальна машина **Powercraft GT 105ws** (далі - шліфмашина) виготовлена з дотриманням усіх вимог безпеки та достатньо надійна в процесі експлуатації.

Пряма шліфувальна машина є ручним електричним інструментом, призначеним для полірування і шліфування невеликих поверхонь деревини, скла, пластмаси, каменю, металу, а також свердління в цих матеріалах отворів свердлами з циліндричним хвостовиком, максимальний діаметр яких не перевищує 3,1 мм.

У роботі використовується спеціальний змінний робочий інструмент: алмазні шарошки, абразивні шарошки і папір, відрізи, точильні та шліфувальні диски, полірувальні валики, свердла.

Основна відмінність даного виробу від кутової шліфувальної машини полягає в тому, що шпindelь прямої шліфувальної машини, на якому закріплюється робочий інструмент, розташований уздовж поздовжньої осі корпусу виробу.

Принцип дії прямої шліфувальної машини максимально простий: під час вмикання виробу обертальний рух від валу електричного двигуна передається на шпindelь, на якому закріплений цанговий патрон із закріпленим у ньому робочим інструментом.

Джерелом електроживлення шурупокрута служить однофазна мережа змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.

Крім високих показників продуктивності та надійності, даний виріб має ряд інших переваг:

- висока швидкість обертання шпindelя;
- низький рівень вібрації;
- плавне регулювання швидкості обертання шпindelя;
- багата комплектація змінним робочим інструментом.

малюнок 1



#### Специфікація до малюнка 1

1. Цанговий патрон.
2. Захисний ковпачок.
3. Кнопка-фіксатор шпинделя.
4. Корпус електричного двигуна.
5. Клавiша «Вмикання/Вимикання».
6. Скоба.
7. Кабель електроживлення.
8. Колесо-регулятор частоти обертання шпинделя.
9. Кришка відсіку вугільної щітки.

## 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Пряма шліфувальна машина.
2. Комплект інструментів і аксесуарів.
3. Керівництво з експлуатації.
4. Упаковка.

## 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	GT 105ws
Номінальна напруга, В	220
Номінальна частота, Гц	50
Максимальна потужність, Вт	250
Частота обертів холостого ходу, 1/хв	8000 - 32000
Діаметр цангі, мм	3,17
Регулювання швидкості	+
Габаритні розміри упаковки, мм	290x95x85
Вага нетто/брутто, кг	0,8 / 0,9

## 4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

### 4.1. Важлива інформація з безпеки

Перед початком роботи шліфмашиною уважно ознайомтеся з вимогами щодо техніки безпеки та попередженнями, які зазначені в цьому керівництві.

Більшість травм під час експлуатації виробу виникають в результаті недотримання основних положень правил техніки безпеки. Травм можна уникнути, якщо суворо дотримуватися запобіжних заходів і завчасно передбачити потенційну небезпеку.

Ні за яких обставин не використовуйте виріб способом або в цілях, не передбачених даним керівництвом.

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

### 4.2. Безпека експлуатації

1. НЕ ДОЗВОЛЯЙТЕ КОРИСТУВАТИСЯ ВИРОБОМ ДІТЯМ І ОСОБАМ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ.
2. БУДЬТЕ ПОВНІСТЮ СКОНЦЕНТРОВАНИ НА РОБОТІ.  
Не відволікайтеся під час роботи шліфмашиною так як це може викликати втрату контролю і стати причиною отримання травм різного ступеня тяжкості.
3. НЕ ДОВІРЯЙТЕ ШЛІФМАШИНУ НЕПОВНОЛІТНІМ, ЗА ВИНЯТКОМ УЧНІВ, ЯКИМ ВИПОВНИЛОСЯ 16 РОКІВ, ТА ЯКІ НАВЧАЮТЬСЯ РОБОТІ ВИРОБОМ ПІД ПИЛЬНИМ НАГЛЯДОМ ІНСТРУКТОРІВ.
4. НЕ ЗАЛИШАЙТЕ ВИРІБ УВІМКНЕНИМ БЕЗ НАГЛЯДУ.
5. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПРИСУТНОСТІ СТОРОННІХ ЛЮДЕЙ І ТВАРИН У ЗОНІ ПРОВЕДЕННЯ РОБІТ.
6. НЕ ВМИКАЙТЕ І НЕ КОРИСТУЙТЕСЯ 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.

### 7. СТЕЖТЕ ЗА ЦІЛІСНІСТЮ ТА СПРАВНІСТЮ ВИРОБУ.

Не вмикайте та не користуйтеся виробом за умов наявності пошкоджень, а також з ненадійно закріпленими частинами та деталями.

### 8. НАДЯГАЙТЕ ВІДПОВІДНИЙ ОДЯГ ТА ВЗУТТЯ ПІД ЧАС РОБОТИ ВИРОБОМ.

Працюючи виробом, надягайте облягаючий одяг і застібніть всі ґудзики. Взуття повинно бути з підошвою, що не ковзає. З метою захисту органів зору від попадання пилу, дрібних частинок матеріалу, що обробляється, та стружки, надягайте спеціальні захисні окуляри. Для захисту органів слуху (у разі такої необхідності) використовуйте навушники. Обов'язково використовуйте респіратор.

### 9. НЕ ТОРКАЙТЕСЯ ДЕТАЛЕЙ ВИРОБУ, ЩО ОБЕРТАЮТЬСЯ.

Не торкайтеся руками, пальцями рук та іншими частинами тіла рухомих частин шліфмашини.

### 10. ПІД ЧАС РОБОТИ МІЦНО УТРИМУЙТЕ ВИРІБ.

### 11. НЕ УТРИМУЙТЕ ШЛІФМАШИНУ ВОЛОГИМИ РУКАМИ.

### 12. ЗА УМОВ РОБОТИ НА ВИСОТІ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДРАБИНУ.

### 13. НЕ ПЕРЕВАНТАЖУЙТЕ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН ШЛІФМАШИНИ, ЧЕРГУЙТЕ РОБОТУ З ВІДПОЧИНКОМ. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЗУПИНКИ ЕЛЕКТРИЧНОГО ДВИГУНА ВНАСЛІДОК НАДМІРНОГО НАВАНТАЖЕННЯ.

### 14. ПІД ЧАС СВЕРДЛІННЯ ОТВОРІВ В ЗАГОТІВЛЯХ НАДІЙНО ЗАКРІПЛЮЙТЕ ЇЇ В ЛЕЩАТАХ АБО СТРУБЦІНІ.

### 15. СТЕЖТЕ ЗА ТИМ, ЩОБ ПІД ЧАС РОБОТИ ШЛІФМАШИНИ ДРІБНІ ЧАСТИНКИ МАТЕРІАЛУ, ЩО ОБРОБЛЯЄТЬСЯ, І СТРУЖКА НЕ ПОТРАПЛЯЛИ У ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ КОРПУСУ ВИРОБУ.

### 16. ПІД ЧАС РОБОТИ НЕ ПРИБИРАЙТЕ РУКАМИ ТИРСУ, СТРУЖКУ, ПИЛ ТА БРУД, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЩІТКУ.

### 17. ЩОБ НЕ ВІДБУЛОСЯ ВИПАДКОВЕ ВІД'ЄДНАННЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ ВІД ПОДОВЖУВАЧА, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ДОДАТКОВІ КРІПЛЕННЯ МЕРЕЖЕВОЇ ВИЛКИ, НАПРИКЛАД, РІЗНОМАНІТНІ ЗАТИСКАЧІ.

18. НЕ ТОРКАЙТЕСЯ ІНСТРУМЕНТУ, КОЛИ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН ШЛІФМАШИНИ УВІМКНЕНИЙ, АБО ВІДРАЗУ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ РОБОТИ ЗАДЛЯ УНИКНЕННЯ ТЕРМІЧНОГО ОПІКУ.
19. НЕ ВМИКАЙТЕ ШЛІФМАШИНУ ДО ТИХ ПІР, ПОКИ НЕ ПЕРЕКОНАЄТЕСЬ, ЩО СВЕРДЛО АБО ІНШИЙ ІНСТРУМЕНТ НАДІЙНО ЗАФІКСОВАНО В ПАТРОНІ.
20. ВИКОРИСТОВУЙТЕ В РОБОТІ ТІЛЬКИ СПРАВНІ СВЕРДЛА І ІНСТРУМЕНТИ.  
Не користуйтеся пошкодженими або тупими інструментами, оскільки при цьому підвищується ймовірність отримання травм.
21. ЗАБЕЗПЕЧТЕ ГАРНЕ ОСВІТЛЕННЯ РОБОЧОГО МІСЦЯ.  
Робота шліфмашиною в темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до травм.
22. ПРАЦЮЙТЕ ТІЛЬКИ В ПРИМІЩЕННІ, ЯКЕ ДОБРЕ ПРОВІТРЮЄТЬСЯ.  
Не експлуатуйте виріб у приміщеннях із високим рівнем загазованості, а також у приміщеннях, в яких зберігаються легкозаймисті матеріали.
23. НЕ ЕКСПЛУАТУЙТЕ ШЛІФМАШИНУ В БЕЗПОСЕРЕДНІЙ БЛИЗЬКОСТІ (МЕНШЕ 5 МЕТРІВ) ВІД МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ЛЕГКОЗАЙМИСТИХ МАТЕРІАЛІВ.
24. НЕ ПРАЦЮЙТЕ ШЛІФМАШИНОЮ НА ВІДКРИТОМУ ПОВІТРІ ПІД ЧАС ДОЩУ АБО СНІГОПАДУ.  
Експлуатація виробу на відкритому повітрі під час дощу або снігопаду може призвести до електричного шоку або поломки виробу. Якщо виріб намокнув, ні в якому разі не використовуйте його. Не мийте виріб та не лийте на нього воду. Якщо виріб якимось чином намокнув, насухо витріть корпус. Якщо вода потрапила всередину корпусу, негайно вимкніть виріб. Не намагайтеся самі розкривати корпус виробу – зверніться до сервісного центру.
25. З МЕТОЮ ЗАХИСТУ ВІД УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ УНИКАЙТЕ ТОРКАННЯ ШЛІФМАШИНОЮ ЗАЗЕМЛЕНИХ ПРЕДМЕТІВ.
26. НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВИРІБ, ЯКЩО ПОШКОДЖЕНА ІЗОЛЯЦІЯ МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ. УНИКАЙТЕ ЗРОЩЕННЯ КАБЕЛІВ, ВИКОРИСТОВУЙТЕ ЦІЛЬНІ КАБЕЛІ ВІДПОВІДНИХ ДОВЖИНИ І ПЕРЕРІЗУ.  
Перш ніж розпочати роботу, перевіряйте стан мережного кабелю з метою виявлення обривів, пошкоджень, слідів зносу. Не використовуйте зігнутий, скручений або пошкоджений мережевий кабель.
27. ВІД'ЄДНУЙТЕ МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ ВІД ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ПІД ЧАС ПЕРЕВІРКИ, РОЗПЛУТУВАННЯ АБО ЛІКВІДАЦІЇ УШКОДЖЕНЬ, А ТАКОЖ ПІД ЧАС РЕГУЛЮВАННЯ, ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ ШЛІФМАШИНИ.  
Від'єднайте виріб від електричної розетки під час переміщення з однієї ділянки роботи на іншу, а також під час перерви.
29. НЕ ПЕРЕНОСЬТЕ ВИРІБ ЗА МЕРЕЖЕВИЙ КАБЕЛЬ ЧИ ЗА ІНСТРУМЕНТ.
30. У ВИПАДКУ ВИКОРИСТАННЯ ПОДОВЖУВАЧА МЕРЕЖЕВОГО КАБЕЛЮ В БОБІНІ – ПОВНІСТЮ РОЗМОТАЙТЕ КАБЕЛЬ ЗАДЛЯ УНИКНЕННЯ ПЕРЕГРІВАННЯ ТА СПАЛАХУВАННЯ.
31. РОЗМІЩУЙТЕ ПОДОВЖУВАЧ НА БЕЗПЕЧНІЙ ВІДСТАНІ ВІД ШЛІФМАШИНИ ТА ПОЗА ЗОНОЮ МОЖЛИВОГО ПАДІННЯ ВЕЛИКИХ ЧАСТИН МАТЕРІАЛУ, ЯКИЙ ОБРОБЛЯЄТЬСЯ.
32. У ВИПАДКУ ВИНИКНЕННЯ БУДЬ-ЯКИХ ВІДХИЛЕНЬ У НОРМАЛЬНІЙ РОБОТІ ШЛІФМАШИНИ, НЕГАЙНО ЗНЕСТРУМТЕ ВИРІБ, З'ЯСУЙТЕ Й УСУНЬТЕ ПРИЧИНУ НЕСПРАВНОСТІ.

## 5. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

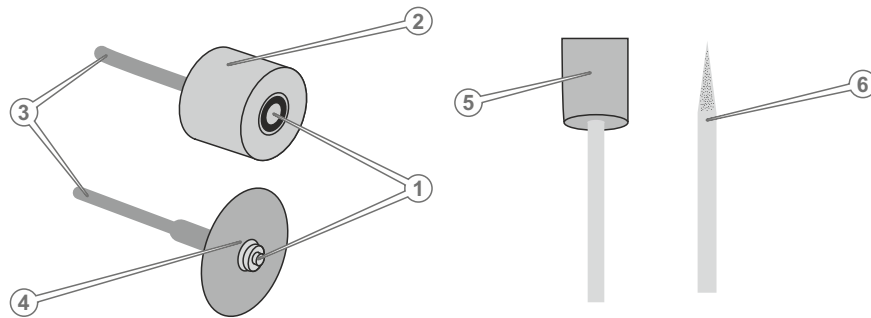
### 5.1. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

1. Перш ніж почати користуватися шліфувальною машиною, дістаньте виріб і всі його комплектуючі з пакувальної коробки.
2. Огляньте шліфувальну машину на предмет цілісності та справності корпусу, частин, деталей, робочого інструмента, що використовується в роботі, а також легкості ходу всіх рухомих частин.
3. Вставте до упору в цанговий патрон (1) (див. мал. 1) необхідний у роботі робочий інструмент з комплекту поставки виробу і надійно затягніть гайку патрона, фіксуючи шпindelю кнопку фіксування (3).
4. Підключіть шліфмашину до однофазної електричної мережі змінного струму напругою 220 В частотою 50 Гц.
5. Увімкніть шліфувальну машину відповідно п. 5.2., натиснувши на клавішу (5). В режимі холостого ходу протягом 10 секунд оцініть працездатність виробу на предмет підвищеної вібрації, сторонніх шумів та інших дефектів роботи. Якщо дефекти в роботі виробу не виявлені, експлуатація шліфувальної машини дозволяється, в іншому випадку зверніться до сервісного центру.

Встановлювати і вилучати інструмент необхідно тільки після повної зупинки електричного двигуна. Недотримання даної вимоги призведе до травми.

#### Підготовка до роботи робочого інструмента

малюнок 2



В роботі шліфувальною машиною використовується робочий інструмент: алмазні шарошки (6) (див. мал. 2), абразивні шарошки (5), абразивний папір (2), відрізнi диски (4), точильні диски, шліфувальні диски, полірувальні валики, свердла та ін.

Щоб підготувати до роботи абразивний папір циліндричної форми (2), необхідно акуратно надіти абразивний папір на гумовий валик і надійно зафіксувати валик на тримачі (3) гвинтом (1), використовуючи комбінований ключ-викрутку.

Щоб підготувати до роботи абразивний диск (4), необхідно надійно зафіксувати абразивний диск на тримачі (3) гвинтом (1), використовуючи комбінований ключ-викрутку.

Шарошки представляють собою цілісний робочий інструмент з алмазною (6) або абразивною (5) головкою різної форми та розміру зерна.

#### Встановлення та зняття робочого інструмента

1. Натисніть повністю кнопку-фіксатор шпинделя (3) (див. мал. 1) і утримуйте кнопку в натиснутому стані, щоб шпindelю не міг обертатися. У разі необхідності покрутіть шпindelю рукою, щоб забезпечити надійну фіксацію шпинделя.
2. Встановіть до упору в цанговий патрон необхідний для роботи робочий інструмент. Надійно затягніть гайку цангового патрона.
3. Перевірте надійність кріплення робочого інструмента.
4. Процедура зняття робочого інструмента здійснюється в зворотній послідовності.

Заборонено натискати кнопку-фіксатор шпинделя доки електричний двигун повністю не зупиниться. У разі недотримання даної вимоги виріб може вийти з ладу.

#### Регулювання швидкості обертання електричного двигуна

За допомогою колеса-регулятора (8) (див. мал. 1) можна змінювати частоту обертання шпинделя в межах 8000 - 32000 хв<sup>-1</sup>. Частоту обертання шпинделя можна плавно регулювати шляхом повороту колеса-регулятора (1) в межах 6 позицій. Положення «0» відповідає мінімальній частоті обертання шпинделя, положення «6» - максимальній частоті обертання шпинделя.

Підбір частоти обертання шпинделя необхідно здійснювати, виходячи з характеру роботи. Якщо планується оброблення пластмаси, для уникнення опалення оброблюваної поверхні, необхідно встановлювати знижені оберти. У разі оброблення металу, скла, каменю або дерева, необхідно встановлювати високі оберти.

Дане керівництво не є посібником з правил роботи шліфувальною машиною. Для отримання інформації зверніться до кваліфікованого фахівця або до відповідних довідників.

## 6. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Шліфмашина забезпечена сучасним електродвигуном, частинами та деталями, які розроблені з урахуванням вимог довгострокової та безперебійної роботи. Тим не менш, дуже важливо регулярно проводити нескладні роботи із технічного обслуговування, які описані в даному розділі керівництва. У разі виявлення механічних і термічних пошкоджень виробу, необхідно звернутися до сервісного центру.

Комплекс робіт із технічного обслуговування включає: огляд корпусу виробу, частин та деталей, мережевого кабелю, силової вилки на відсутність механічних і термічних ушкоджень; очищення виробу і комплектуючих від бруду та пилу; перевірку справності клавіші «Вмикання/Вимикання», заміну вугільних щіток. Очищати корпус шліфмашины необхідно м'якою серветкою. Не можна допускати попадання вологи, стружки, пилу та бруду, а також дрібних частинок матеріалу, який оброблюється, у вентиляційні отвори корпусу виробу. Якщо на корпусі присутні складні плями, необхідно видалити їх за допомогою м'якої серветки, попередньо змоченої у мильному розчині або спеціальному миючому засобі. У процесі очищення виробу не рекомендується використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть зашкодити корпусу виробу.

## 7. ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

Транспортування шліфмашины допускається всіма видами транспорту, які забезпечують збереження виробу, відповідно до загальних правил перевезень. Не рекомендовано переносити виріб за затискний патрон, і мережевий кабель. Під час зміни робочого місця необхідно від'єднати шліфмашину від джерела електроживлення.

Зберігати шліфмашину рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, за температури від  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$  і відносній вологості повітря не більше 90%. Під час підготовки виробу до зберігання: витягніть із затискного патрона інструмент. Видаліть пил, бруд із зовнішньої частини корпусу шліфмашины. Змастіть тонким шаром машинного масла металеві частини кулачкового патрона.

Якщо шліфмашина зберігалась за температури  $0^{\circ}\text{C}$  і нижче, то перш ніж використовувати виріб його необхідно витримати в теплому приміщенні на протязі двох годин за температури від  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Даний проміжок часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату. Якщо шліфмашину почати використовувати відразу ж після переміщення з холоду, виріб може вийти з ладу.

## 8. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Можлива причина
Шліфмашина під час натискання на клавішу «Вмикання/Вимикання» не працює	Відсутній електричний контакт на лінії подачі електроживлення	З'ясуйте причину, відновіть контакт
	Пошкоджений мережний кабель або силова вилка	Зверніться до сервісного центру
	Несправний електричний двигун	Зверніться до сервісного центру
	Несправна клавіша «Вмикання/Вимикання»	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки	Зверніться до сервісного центру
Електричний двигун надто сильно іскрить	Пошкоджена обмотка електричного двигуна	Зверніться до сервісного центру
	Зношені вугільні щітки	Зверніться до сервісного центру
Потужності електричного двигуна недостатньо, під час роботи чути свист (скрип)	Надмірний тиск на шліфмашину в процесі роботи	Знизьте тиск на виріб
	Зношений/пошкоджений робочий інструмент	Замініть робочий інструмент
Радіальне биття цангового патрона	Цанговий патрон вийшов з ладу	Замініть цанговий патрон
Не регулюються оберти електричного двигуна	Несправна клавіша «Вмикання/Вимикання»	Зверніться до сервісного центру

ОПИС НЕСПРАВНОСТІ	Можлива причина	Можлива причина
Корпус виробу надто сильно нагрівається	Велике навантаження на електричний двигун	Знизьте навантаження на електричний двигун (вимкніть до охолодження)
	Електричний двигун несправний	Зверніться до сервісного центру для ремонту або заміни електричного двигуна

## 9. ГАРАНТІЙНІ ОБОВ'ЯЗКИ

Гарантійний термін експлуатації електричної прямої шліфувальної машини **Powercraft GT 105ws** 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 двох тижнів. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.

Гарантійні зобов'язання втрачають своє значення у наступних випадках:

- Відсутність або нечитабельність гарантійного талону.
- Неправильне заповнення гарантійного талону, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампу) і підпису продавця, серійного номеру виробу.
- Наявність виправлень або підчисток у гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність, нечитабельність серійного номеру на виробі, невідповідність серійного номеру 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 т. п.).

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 вирішує 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.



# ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

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.

Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Торгівельна організація	
Адреса торгівельної організації	
Виріб перевірів і продав	
Дата продажу	
Печатка або штамп торгівельної організації	

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

(Підпис покупця)



Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Вилучено (дата):	Торгівельна організація
	Дата продажу
Видано (дата):	
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру
	Печатка або штамп торгівельної організації



Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Вилучено (дата):	Торгівельна організація
	Дата продажу
Видано (дата):	
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру
	Печатка або штамп торгівельної організації



Виріб	
Модель	
Серійний номер	
Вилучено (дата):	Торгівельна організація
	Дата продажу
Видано (дата):	
Майстер (ПІП та підпис)	Печатка або штамп сервісного центру
	Печатка або штамп торгівельної організації

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН



