

**Інструкція по експлуатації та технічному  
обслуговуванню**

**Кутова шліфувальна машина акумуляторна**

**Модель:**

**AG9020CLS**



UK-2020-08-12

## Зміст

Опис .....	3
Комплект поставки .....	3
Технічні характеристики .....	4
Правила з техніки безпеки .....	4
Робота з електроінструментом .....	8
Технічне обслуговування обладнання .....	11
Гарантійне зобов'язання .....	12

### УВАГА!

Відсутність гарантійного талона і серійного номера на інструменті виключає можливість його гарантійного ремонту!

**●Sturm!** Інструкція по експлуатації та технічному обслуговуванню. Кутова шліфувальна машина акумуляторна стор. 3

Шановний покупець!

Компанія ●Sturm! висловлює Вам свою глибоку вдячність за придбання акумуляторної кутової шліфувальної машини нашої марки. Увага! Акумуляторні інструменти ●Sturm! відносяться до побутового класу інструмента.

Вироби торгівельної марки ●Sturm! постійно удосконалюються й поліпшуються. Тому технічні характеристики й дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші найглибші вибачення за можливі заподіяні цим незручності.



Уважно вивчите дану інструкцію по експлуатації та технічному обслуговуванню. Зберігаєте її в захищеному місці.

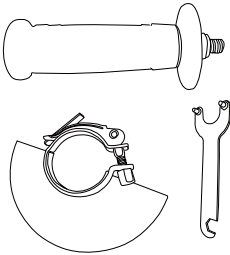
## Опис



1. Кнопка блокування шпинделя
2. Рукоять
3. Пускова кнопка
4. Бічна рукоять
5. Захисний кожух

## Комплект поставки

1. Захисний кожух - 1шт.
2. Бічна рукоятка-1шт.
3. Ключ-1шт.



## Технічні характеристики

Параметри / Модель	AG9020CLS
Акумуляторна батарея	Li-Ion (літій-іонна)
Напруга	20В
Кількість обертів на холостому ході	8500 об/хв
Діаметр диска	125мм
Маса	1.4кг

### 1. Загальні правила техніки безпеки

#### **УВАГА! Вивчіть всі попередження і вказівки.**

Невиконання інструкцій може спричинити за собою електричний удар, опіки та інші серйозні травми.

#### **Збережіть дану інструкцію для подальшого використання.**

Термін «електроінструмент» в попередженнях відноситься до пристроїв з живленням від мережі (провідні) або до пристроїв з живленням від батарей (бездротові)

#### **1) Безпека в робочій зоні**

- а) Тримайте робочу зону в чистоті і забезпечте гарне освітлення. Безлад і погане освітлення можуть сприяти виникненню нещасних випадків.
- б) Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечній атмосфері з вмістом горючих рідин, газів або пилу. Електроінструменти є джерела виникнення вогню, що може спричинити займання пилу або парів.

в) Не допускайте дітей та сторонніх в робочу зону при роботі з електроприладами. Відволікаючий фактор може послабити ваш контроль над електроінструментом

## 2) Електробезпека

- Вилка приладу повинна відповідати до роз'єму розетки. Забороняється модифікувати вилки. Не використовуйте штекери адаптера з заземленим електроінструментом. Модифіковані вилки підвищують ризик ураження електричним струмом.

- Уникайте контакту тіла з поверхнями заземлених пристроїв: труб, радіаторів, кухонних плит, холодильних апаратів. Є підвищений ризик ураження електричним струмом в разі контакту вашого тіла з заземленням.

- Не піддавайте електроінструмент впливу вологи. Волога, що потрапила в електроінструмент, підвищує ризик ураження електричним струмом.

## 3) Особиста безпека

- Будьте уважні і обережні при роботі з електроприладами. Не використовуйте електроінструмент при втомі, а також після прийому алкоголю або медичних препаратів. Неухважність при роботі з електроінструментом може послужити причиною серйозної травми

- Використовуйте засоби індивідуального захисту. Завжди використовуйте засоби захисту очей. Засоби захисту, такі як респіратори, нековзне взуття, шоломи або засоби захисту слуху, що використовуються для відповідних умов, знижують ризик отримання травми.

- Уникайте ненавмисного запуску електричного. Перед підключенням до джерела живлення, зміною комплекту батарей, перенесенням або чищенням електроінструменту переконайтеся, що перемикач знаходиться в положенні «Викл». Перенесення електроінструмента з пальцем на перемикачі, а також перенесення електроінструменту під напругою може призвести до нещасного випадку.

- Видаліть регулює ключ перед подачею харчування на електроінструмент. Ключ, з'єднаний з частиною, що обертається електроінструменту, може стати причиною нещасного випадку.

- Не перенапружуйтеся при роботі. Уникайте роботи в нестійкому положенні. Це дозволить краще контролювати електроінструмент у непередбачуваних ситуаціях

- Носіть відповідний одяг. Не використовуйте одяг вільного крою, знімайте прикраси перед роботою. Не наближайте до електроінструменту волосся, одяг і рукавички. Краї одягу, довге волосся і прикраси можуть заплутатися в рухомих частинах електроінструменту.

- Якщо є пристосування для з'єднання з пристроями пиловідсмоктування і пиловловлювання, переконайтеся, що вони під'єднані і використовуються належним чином. Використання пилоуловлюючих пристроїв знижує шкідливий вплив пилу

#### **4) Експлуатація та догляд за приладом**

- Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте для виконання ваших завдань відповідний їм електроінструмент. Використання відповідного електроінструменту з розрахованими для нього робочими показниками зробить роботу ефективніше і безпечніше.

- Не використовуйте електроінструмент з несправним перемикачем режимів «Вкл» і «Викл». Електроінструмент з несправним перемикачем становить небезпеку і підлягає ремонту.

- Перед налаштуванням електроінструменту, заміною аксесуарів або тривалою перервою в роботі від'єднайте вилку від джерела живлення або видаліть комплект батарей. Такі запобіжні заходи знижують ризик ненавмисного запуску електроінструменту.

- Зберігайте бездіяльний електроінструмент в місцях, недоступних для дітей, і не дозволяйте використовувати електроінструмент особам, незнайомим з експлуатацією електроінструменту і даною інструкцією. Електроінструмент в руках ненавченого користувача становить безпосередню небезпеку.

- Підтримуйте електроінструмент в працездатному стані. Перевіряйте електроінструмент на предмет розрегулювання або заклинювання рухомих частин, їх пошкодження, а також інших неполадок, що впливають на експлуатацію електроінструменту. Перед продовженням експлуатації пошкоджений інструмент необхідно здати в ремонт. Багато нещасних випадків викликані саме неналежним технічним обслуговуванням електроінструменту.

- Тримайте ріжучі інструменти в чистоті, регулярно заточуйте їх. Це знижує ризик заклинювання і полегшує контроль при роботі.

- Використовуйте електроінструмент, насадні частини, аксесуари та т.п. відповідно до даної інструкції, з урахуванням умов і типу виконуваних робіт. Використання електричних для робіт, для яких він не призначений, може привести до виникнення небезпечних ситуацій.

### **5) Обслуговування**

- Ремонт вашого електроінструмента повинен займатися кваліфікований фахівець, який використовує виключно спеціальні запасні частини. Це гарантує підтримку електроінструменту в безпечному стані.

### **Правила Безпеки при роботі акумуляторною кутовою шліфувальною машиною**

- Використовуйте шумогасильні навушники при використанні інструменту протягом тривалої роботи. Тривале піддавання шуму високої інтенсивності може призвести до втрати слуху.
- Завжди одягайте захисні окуляри при використанні цього інструменту. Використовуйте респіратор для роботи, при якій утворюється пил.
- Дозволяється використовувати лише зарядні пристрої з торговою маркою «**Sturm!**», зарядні пристрої інших виробників можуть призвести до пожежі.
- Дозволяється використовувати тільки акумуляторну батарею торгової марки «**Sturm!**», акумуляторні батареї інших виробників можуть призвести до пожежі.
- У процесі зберігання, регулювання або заміни насадок необхідно від'єднати акумуляторну батарею від виробу, кнопка перемикача «On / Off» повинна знаходитися в положенні вимкнено. Це знижує ймовірність випадкового включення.
- У процесі зберігання тримайте акумуляторну батарею подалі від металевих предметів: скріпок, монет, ключів, цвяхів, гвинтів та інших невеликих металевих виробів, які можуть призвести до замикання внутрішніх частин акумуляторної батареї, що може привести до іскріння і можливого займання.

### **Акумуляторна батарея / зарядний пристрій.**

- Щоб уникнути поломки акумуляторної батареї ми рекомендуємо Вам використовувати тільки зарядні пристрої торгівельної марки **Sturm!**

- Забороняється використовувати зарядні пристрої, що мають поломки.
- Забороняється проводити зарядку в сирих або вологих приміщеннях. Не залишайте зарядний пристрій під дощем або снігом.
- Ви можете ознайомитися з температурними обмеженнями по застосуванню акумуляторної батареї на наявній на ній кольоровій наклейці.
- Не торкайтеся незахищеними частинами тіла витеклої з акумуляторної батареї рідини. У випадку влучення швидко промийте водою з милом, потім лимонним соком або оцтом. У випадку влучення в очі, їх необхідно промивати водою протягом не менш 10 хвилин, а потім звернутися до окуліста.
- У процесі зарядки, акумуляторна батарея й зарядний пристрій нагріваються.
- Не заряджайте акумуляторну батарею, якщо температура навколишнього середовища або самої батареї нижче 0° С або близько +45°С .

#### **Зверніть особливу увагу:**

- Зберігайте акумуляторну батарею вдалині від металевих предметів.
- Не розташовуйте акумуляторну батарею поблизу від гарячих предметів.
- Не кидайте її у вогонь або воду!
- Не розбирайте акумуляторну батарею

## **Правила експлуатації обладнання**

### **Зняття акумуляторного блока, встановлення**

#### **Зняття**

Натисніть на кнопку блокування акумулятора (2) та витягніть акумулятор до від'єднання батареї. (Мал.1)

#### **Встановлення**

Вставте акумулятор в рукоятку КШМ поки не почуєте клацання. Це означає, що кнопка блокування акумулятора (2) заблокувала акумулятор в КШМ.



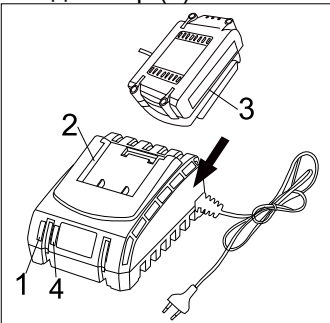


Мал.1

**Увага:** Переконайтесь, що дві направляючі (3) на акумуляторі співпали з направляючими на КШМ(1).

### Зарядка акумулятора

1. Підключіть зарядний пристрій до розетки живлення. Індикатор (1) загориться зеленим.
2. Вставте батарею в зарядний пристрій. Індикатор (4) засвітиться червоним.
3. Індикатор (1) засвітиться зеленим після повного заряду.



Мал.2

**УВАГА:** Переконайтесь, що дві направляючі (2) в корпусі акумулятора співпали з направляючими (3) в зарядному пристрої.

### ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

1. Щоб зберегти працездатність Li-іон акумуляторної батареї вона не повинна заряджатися при температурі нижче 0 ° С або вище 45 ° С.

Якщо температура нижче 0 ° С або вище 45 ° С, індикатор (1) буде блимати червоним світлом.

### Блокування шпинделя.

**УВАГА!** Ніколи не активуйте блокування при обертovому шпинделі. Це може привести до пошкодження інструменту. Натисніть на кнопку блокування (1) для запобігання обертання шпинделя при установці або знятті додаткових аксесуарів.



### Використання.

**УВАГА!** Забороняється класти углошлифовальную машину на заготовку, тому що шліфувальний круг може пошкодити її.

Чітко зафіксуйте заготовку перед початком шліфування;

Міцно тримаючи машину, притисніть її до заготовки під кутом 15 градусів;

Рівномірно і плавно рухайте шліфувальний або відрізний диск поперек заготовки;

Забороняється використовувати зношені або зламані шліфувальні та відрізні диски;

Не користуйтеся виробом перед тим, як від'єднати його від мережі електроживлення.

### Включення і вимикання.

Візьміться за корпус і рукоятку машини.

- Щоб увімкнути КШМ, потрібно відвести пускову кнопку праворуч, а потім натиснути вперед та зафіксувати.
- Щоб вимкнути КШМ, натисніть пускову кнопку та відведіть її у вихідне положення.

### Установка і заміна шліфувальних і відрізних дисків.

**Sturm!** Інструкція по експлуатації та технічному обслуговуванню. Кутова шліфувальна машина акумуляторна стор. 11

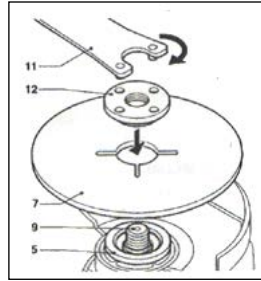
1. Натисніть на кнопку блокування шпинделя і поверніть шпиндель так, щоб він потрапив в спеціальний отвір. В процесі обов'язково утримуйте кнопку блокування шпинделя натиснутою.

2. За допомогою спеціального ключа (11) зніміть зовнішній фланець (12) зі шпинделя.

3. Встановіть шліфувальний або відрізний диск (7) на внутрішній фланець (5).

4. Встановіть зовнішній фланець (12) на шліфувальний або відрізний диск (7)

5. Закрутіть зовнішній фланець за допомогою спеціального ключа (11). Відпустіть кнопку блокування шпинделя



### Установка захисного кожуха.

Захисний кожух оснащений спеціальною системою FASTADAPT. Щоб встановити захисний кожух, замкніть фіксатор, як показано на малюнку. Для зняття захисного кожуха розімкніть фіксатор.

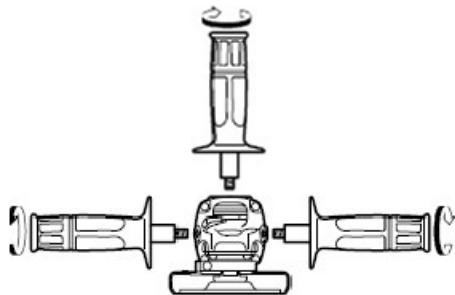


### Встановлення бічної рукоятки

1. Відключіть кутову шліфувальну машину від джерела живлення.

2. Прикрутіть бічну рукоятку з лівої сторони корпусу кутової шліфувальної машини ( за годинниковою стрілкою).

**Примітка:** Залежно від необхідності, рукоятка може бути прикручена з



лівої або правої сторони корпусу, а також зверху. Постійно використовуйте бічну рукоятку. Рукоятка дозволяє надійно втримувати інструмент, що сприяє запобіганню одержання травм і каліцтв.

3. Надійно закрутіть бічну рукоятку.

**Примітка:** Закрутіть бічну рукоятку. Не докладайте надлишкових зусиль

### **Технічне обслуговування обладнання**

Регулярно очищайте вентиляційні отвори на корпусі від бруду і пилу.

Регулярно протирайте корпусні деталі м'якою х / б тканиною.

Забороняється використовувати різні види розчинників для очищення корпусних деталей.

### **Гарантійне зобов'язання**

На електроінструмент поширюється гарантія, згідно терміну, зазначеного в гарантійному талоні.

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні, що додається до інструкції по експлуатації.

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.