APRO

АКУМУЛЯТОРНА КУТОВА ШЛІФУВАЛЬНА МАШИНА



Інструкція з експлуатації

20AGB

ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА..... 4
2. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ 4
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ..... 5
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ 5
5. КОМПЛЕКТАЦІЯ..... 5
6. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ 6
7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТ 8
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ 11
9. ЗБЕРІГАННЯ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ..... 12
10. УТИЛІЗАЦІЯ 12

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання інструменту «APRO», що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент відноситься до лінійки Power E system що поєднує більш ніж 20 інструментів. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

Електрична акумуляторна кутова шліфувальна машина ТМ «APRO» 20AGB серії Power E system за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме: ДСТУ EN 60745-2-3: 2014; ДСТУ EN 61000-3-2: 2016; ДСТУ EN 61000-3-3: 2017; ДСТУ EN 55014-1: 2016; ДСТУ EN 55014-2: 2015; технічному регламенту безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.2013р.

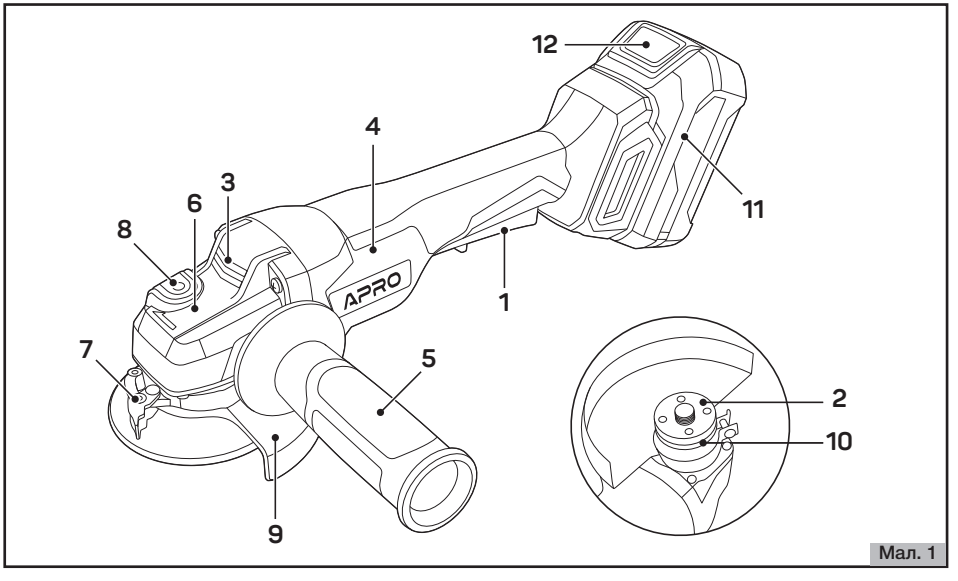
Вироби ТМ «APRO» відповідають вимогам стандартів і технічних умов, вказаним у сертифікатах відповідності та (або) деклараціях відповідності технічним регламентам

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА

Електрична акумуляторна кутова шліфувальна машина (надалі КШМ) призначена для сухого чищення і різання металевих, цементних, гранітних або мармурових поверхонь, очищення металоконструкцій від корозії та зачистки зварних швів за допомогою зачисних або відрізних кругів (дисків). При використанні спеціальних насадок можливе застосування КШМ для очищення виробів від фарби.

2. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

У корпусі КШМ розташовані: електродвигун, кнопка увімкнення, редуктор, На шпиндель редуктора встановлюються відрізні чи шліфувальні круги. Живлення КШМ здійснюється струмом від акумуляторної батареї . При натисканні на кнопку ввімкнення відбувається включення електродвигуна. Обертальний момент від електродвигуна передається через редуктор на шпиндель та на відрізний або шліфувальний круг.



Мал. 1

3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ

1. Кнопка увімкнення
2. Затягуюча гайка
3. Вентиляційні отвори
4. Корпус двигуна
5. Додаткова рукоятка
6. Корпус редуктора
7. Важіль фіксації кожуха
8. Кнопка фіксатора шпинделя
9. Захисний кожух
10. Внутрішній фланець
11. Акумуляторна батарея
12. Кнопка фіксатора акумуляторної батареї

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ

Найменування параметра	Значення
Максимальний діаметр диску, мм	125
Частота обертання холостого ходу, об/хв	до 12500
Діаметр посадкового отвору диску, мм	22,23
Різьба шпинделя	M14
Напруга акумуляторної батареї, В	20
Тип акумулятора	Li-ion
Рівень звукового тиску L_{PA}	86,2 Дб (а)
Рівень потужності шуму L_{WA}	97,2 Дб (А)
Значення вібрації a_h, AG	5,598 м/с^2
Значення вібрації a_h, DC	5,399 м/с^2

5. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Акумуляторна кутова шліфувальна машина - 1 шт.
2. Змінний кожух - 1 шт.
3. Шестигранний ключ - 1 шт.
4. Допоміжна рукоятка - 1 шт.
5. Інструкція - 1 шт.
6. Гарантійний талон - 1 шт.

Завод-виробник залишає за собою право вносити в комплект поставки незначні зміни, які не впливають на роботу інструменту.

6. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

1. Будьте повністю сконцентровані на роботі. Не відволікайтесь під час роботи з інструментом, оскільки це може призвести до втрати контролю та стати причиною отримання травм різного ступеню тяжкості.
2. Будьте уважні. Стежте за тим, що Ви робите. Дотримуйтеся здорового глузду. Не працюйте з електроінструментом якщо Ви стомилися, прийняли ліки, що містять наркотичні речовини або ліки, які можуть викликати сонливість, а також алкоголь і будь-які інші засоби й продукти, що погіршують увагу й зосередженість;
3. Стежте за цілісністю та справністю інструменту. Не вмикайте та не працюйте інструментом при наявності пошкоджень, або ненадійно закріпленими частинами та деталями.
4. Працюючи інструментом, завжди надягайте відповідний робочий одяг, застігаючи всі ґудзики. Взувайте взуття із нековзкою підошвою. Для захисту органів зору від попадання чужорідних предметів одягайте спеціальні захисні окуляри. Користуйтеся захисними засобами органів дихання
5. Під час роботи міцно утримуйте інструмент в руках.
6. Стежте за тим, щоб під час роботи пил не проникав всередину інструменту через вентиляційні отвори корпусу.
7. Подбайте про хороше освітлення робочого місця. Робота інструментом у темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до отримання травм.
8. Не працюйте інструментом під час дощу або снігу. Це може призвести до травми або поломки виробу.
9. Не розбирайте інструмент та акумуляторну батарею, а також не піддавайте їх ударам і механічному впливу.
10. Не торкайтеся клем акумулятора предметами, які здатні проводити електричний струм. Коротке замикання може призвести до зниження напруги, перегріву акумуляторної батареї, отримання термічних опіків у результаті тепловиділення та повного виходу акумуляторної батареї із ладу.
11. Не тримайте акумуляторну батарею серед металевих предметів (інструментів, кріпильних виробів, монет і т. д.)
12. Не накривайте зарядний пристрій під час зарядки акумуляторної батареї, адже він охолоджується природною вентиляцією, і якщо накрити пристрій під час зарядки, він може перегрітися та вийти із ладу.
13. Роботавиконуєтьсяякіснішеібезпечніше, якщоелектроінструментексплуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
14. Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим електроінструментом роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструмента.
15. Ремонт інструмента повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин «APRO».

В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

Техніка безпеки при роботі з КШМ При експлуатації інструмента необхідно дотримуватись всіх вимог інструкції з експлуатації, дбайливо користуватись ним, не піддавати ударам, перевантаженням, впливу бруду і агресивних середовищ. При роботі з інструментом необхідно дотримувати наступних правил:

- усі види робіт з підготовки інструмента до роботи, технічне обслуговування проводити тільки при від'єднаному акумуляторі
- від'єднуйте акумулятор насадок так кругів, по закінченню роботи;
- негайно відпустіть кнопку увімкнення інструменту при раптовій зупинці (заклинюванні кругу, перевантаженні електродвигуна);
- працювати тільки з установленою додатковою рукояткою;
- користуватися протишумними навушниками;
- користуватися захисними окулярами;
- при роботі використовувати взуття з неслизькою підошвою;
- робити штроби і борозни в стінах, панелях і перекриттях, у яких може бути розташована схована електрична проводка, а також проводити інші роботи, при виконанні яких може бути ушкоджена ізоляція електричних проводів і установок, необхідно тільки після їх відключення від джерела живлення. При цьому повинні бути вжиті всі заходи для попередження випадкової появи на них напруги;
- роботи, при виконанні яких можуть бути ушкоджені приховано розташовані санітарно-технічні трубопроводи, необхідно виконувати при перекритих трубопроводах;
- не перевантажувати двигун інструменту;
- по закінченню роботи інструмент повинен бути очищений від пилу й бруду;
- зберігати інструмент у сухому, недоступному для дітей і сторонніх, місці.

Забороняється:

1. Працювати з інструментом без установленої додаткової рукоятки.
2. Експлуатувати й зберігати інструмент у приміщеннях з вибухонебезпечним, а також хімічно-активним середовищем, що руйнує метали й ізоляцію.
3. Експлуатувати інструмент в умовах впливу крапель та бризок, на відкритих майданчиках під час снігопаду та дощу.
4. Експлуатувати інструмент при виникненні під час його роботи хоча б однієї з наступних несправностей:

- несправна кнопка увімкнення або його нечітка її робота;
- витікання змазки з редуктора;
- швидкість обертання падає до ненормальної величини;
- корпус двигуна перегрівається;
- поява диму або запаху, характерного для загорання ізоляції;
- поломка або поява тріщин у корпусних деталях КШМ або акумулятора, додатковій рукоятці;
- ушкодження або затуплення круга або насадки.

Слідкуйте за справністю інструменту. У разі відмови в роботі, появі запаху, характерного для горілої ізоляції, сильного стуку, шуму, іскор, необхідно негайно припинити роботу і звернутися до сервісного центру «APRO».

Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації інструменту. Тому, під час роботи необхідно керуватися здоровим глуздом, дотримуватися граничної уваги та акуратності.

7. ПІДГОТОВКА ДО РОБОТ

Увага!

- Використовуйте інструмент і аксесуари відповідно до даної інструкції та з метою, для якої вони призначені.
- Використовуйте тільки той змінний інструмент, допустима частота обертання якого вище, ніж максимальна частота обертання шпинделя КШМ.
- Використовуйте тільки ті зачисні та відрізні диски, зовнішній діаметр яких не перевищує 115/125 мм та які мають посадковий отвір з діаметром 22 мм. При цьому завжди встановлюйте захисний кожух.
- Ознайомтесь з розділом «ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ» і виконуйте викладені в ньому вимоги.

Перше увімкнення

1. Розпакуйте інструмент і проведіть огляд комплекту поставки на предмет відсутності зовнішніх механічних пошкоджень.
2. Увага! Якщо при транспортуванні температура навколишнього середовища була нижче +5 °С, перед подальшими операціями необхідно витримати інструмент в приміщенні з температурою від +5 °С до +35 °С і відносною вологістю не вище 80% не менше двох годин. У разі утворення конденсату на вузлах і деталях інструменту, його експлуатація або подальша підготовка до роботи заборонена до повного висихання конденсату.
3. Встановіть на інструмент патрубок та акумуляторну батарею
4. Увімкніть КШМ і дайте їй попрацювати без навантаження близько двох хвилин.
5. Перевірте функціювання кнопки ввімкнення.
6. Якщо перевірка пройшла успішно – можете починати роботу. В іншому випадку зверніться за консультацією до торгової організації або в сервісний центр “APRO”.

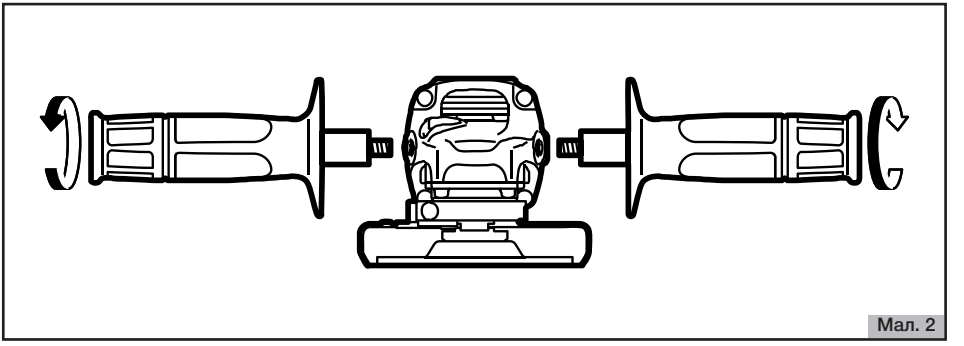
Встановлення додаткової рукоятки (мал. 2)

Встановіть додаткову рукоятку в зручне для роботи положення і зафіксуйте, обертаючи її ручку за годинниковою стрілкою. Обов’язково користуйтеся рукояткою для кращого контролю інструменту під час роботи.

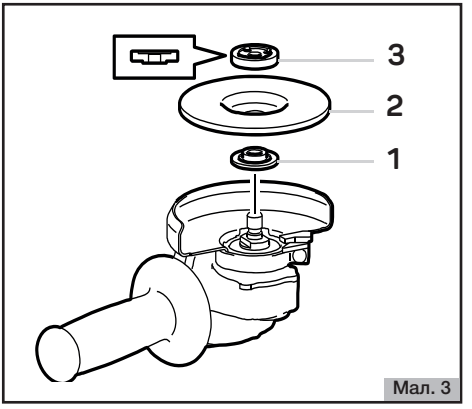
Встановлення/зняття насадки або круга (мал. 3,4)

Розмістіть внутрішній фланець (1) на валу шпинделя боком з насічками до себе. Покладіть насадку або круг (2) на фланець і від руки закрутіть затягуючу гайку (3). Зафіксуйте вал шпинделя кнопкою блокування (4) і надійно затягніть гайку за допомогою

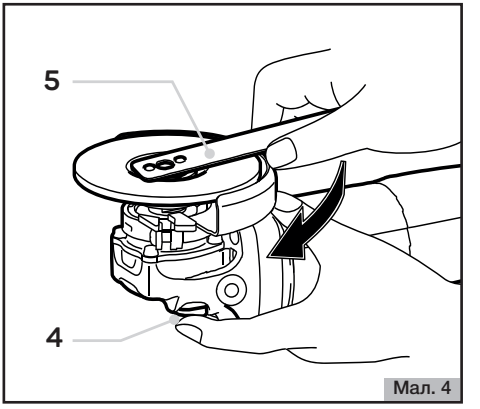
ключа (5). Відпустіть кнопку блокування (4) і перевірте правильність установки насадки або круга, прокручуючи його рукою в рукавичці – він повинен обертатися вільно і без биття. Для того, щоб зняти насадку або круг, виконайте процедуру його встановлення у зворотному порядку.



Мал. 2



Мал. 3



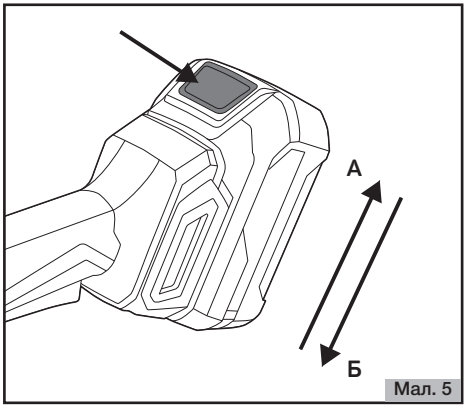
Мал. 4

Заборонено встановлювати круги або насадки з меншою швидкістю обертання, ніж максимальна швидкість обертання шпинделя кутової шліфувальної машини.

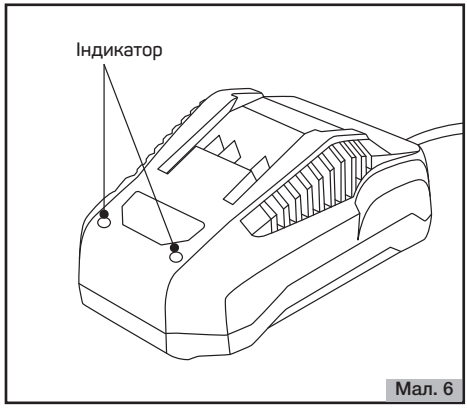
Забороняється встановлювати на інструмент насадки та круги з меншим або більшим посадковим отвором

Ввімкнення і вимкнення

Щоб привести інструмент в дію, переведіть клавішу кнопки ввімкнення в положення “I”. Щоб вимкнути інструмент, переведіть клавішу кнопки ввімкнення в положення “O”



Мал. 5



Мал. 6

Установка/зняття акумуляторної батареї (Мал. 5)

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї переведіть клавішу вимкнення в положення “О” - вимкніть інструмент. Щоб зняти акумуляторну батарею натисніть фіксатор батареї та, не відпускаючи його, з невеликим зусиллям потягніть акумулятор у напрямку стрілки (А). Щоб установити акумуляторну батарею вирівняйте виступи на акумуляторі із пазами на корпусі інструменту, натисніть фіксатор та з невеликим зусиллям посуньте акумулятор у напрямку стрілки (Б) до появи характерного клацання. Не рекомендовано докладати надмірних зусиль при установці акумулятора. Якщо акумуляторна батарея під’єднується із зусиллям, то це означає, що дії із встановлення виконуються неправильно, або в пази корпусу потрапив сторонній предмет.

Зарядка акумуляторних батарей (Мал. 6)

Порядок зарядки акумулятора:

1. Від’єднайте акумуляторну батарею від інструменту.
2. Підключіть зарядний пристрій, що входить в комплект поставки інструменту, до мережі змінного струму. Індикатор зеленого кольору індикує включення пристрою в мережу.
3. Встановіть акумуляторну батарею на зарядний пристрій.
4. Індикатор на зарядному пристрої засвітиться червоним кольором, що показує процес зарядки батареї.
5. Приблизно через 60-100* хвилин хвилин заряджання, індикатор змінить колір з червоного на зелений, показуючи, що батарея повністю заряджена.
6. Після закінчення заряджання вийміть акумулятор із зарядного пристрою та від’єднайте кабель зарядного пристрою від мережі.

Час заряджання акумулятора залежить від ємності акумулятора та струму зарядного пристрою, і може відрізнятися від даного діапазону.

Інструмент постачається з літій-іонним акумулятором, ні в якому разі не використовуйте акумуляторні батареї іншого типу. Літій-іонна батарея має вбудований захист від глибокого розрядження: коли заряд батареї стане мінімальним, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Задля подальшої роботи зарядіть батарею або зробіть заміну на заряджену батарею.

Літій-іонна батарея має вбудований захист від перегріву: коли температура батареї стане критично високою, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Задля подальшої роботи почекайте 20-30 хв для охолодження батареї.

Інструмент має вбудований захист від перевантаження: коли навантаження на двигун буде занадто високим, інструмент відключиться автоматично, робота двигуна зупиниться. Для подальшої роботи відпустіть кнопку ввімкнення та натисніть її ще раз. При частому спрацюванні захисту від перевантаження при роботі слід зменшити навантаження на інструмент, або скористуйтеся більш потужним, інструментом.

При експлуатації інструменту за умов значних навантажень або в середовищі з підвищеною температурою повітря, акумуляторна батарея може нагріватися. В цьому разі, перед заряджання, дайте можливість акумуляторній батареї охолонути.

Після тривалого строку зберігання без експлуатації, літій-іонна батарея втрачає заряд (так званий «саморозряд»). Після тривалого зберігання, перед експлуатацією рекомендується повністю зарядити батарею.

8. ОБСЛУГОВУВАННЯ

У разі виявлення механічних та термічних пошкоджень інструмента, необхідно звернутися до сервісного центру «APRO». Не допускайте попадання вологи, пилу та бруду, а також дрібних частинок у вентиляційні отвори корпусу електричного двигуна. Якщо на корпусі присутні складні плями, необхідно видалити їх за допомогою м'якої серветки, яка була попередньо змочена в мильному розчині або спеціальному миючому засобі. У процесі очищення інструменту забороняється використовувати абразивні матеріали, різні розчинники, аміачну воду, бензин, спирт, які можуть завдати шкоду корпусу інструменту. Видаляти пил та бруд з металевих частин інструменту, а також у важкодоступних місцях необхідно щіточкою. У разі виникнення труднощів під час проведення технічного обслуговування інструменту, слід звернутися за допомогою до сервісного центру «APRO».

9. ЗБЕРІГАННЯ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Загальні рекомендації

Зберігати інструмент рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15 °С до +40 °С та відносній вологості повітря не більше 90%. Якщо інструмент зберігався при температурі 0 °С і нижче, то перш ніж використовувати інструмент, його необхідно витримати в теплому приміщенні при температурі від

+5 °С до +40 °С протягом двох годин. Даний проміжок часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату.

Зберігайте інструмент, інструкцію з експлуатації та аксесуари в оригінальний упаковці. У цьому випадку вся необхідна інформація та деталі завжди будуть під рукою.

10. УТИЛІЗАЦІЯ



Не викидайте електроінструменти разом з побутовими відходами! Електроінструменти, які були виведені з експлуатації, підлягають окремому збиранню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

Особа яка приймає претензії в Україні: ТОВ «Аврора-трейд Україна»
Виробник: «Нінбо Лянье Електрік Еплаенсіс Ко. ЛТД», розташований
за адресою Цьенхоучхен вілладж, Юнлон таун, Нінбо, Чжецзян,
вироблено в КНР 2021 р. Гаряча лінія: 0 800 307 207.

КРОН
kron.kh.ua