

APRO

ПОЛІРУВАЛЬНА МАШИНА

CP 1 600



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

ЗМІСТ

1. Заходи безпеки	6
2. Техніка безпеки при роботі з полірувальною шліфувальною машиною	7
3. Опис і робота виробу	9
4. Підготовка виробу до використання	10
5. Перше увімкнення	10
6. Загальні рекомендації щодо роботи	11
7. Зберігання	12
8. Технічне обслуговування	12
9. Технічні дані	13
10. Комплектність	13
11. Утилізація	13

Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання інструменту «APRO», що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання.

Полірувальна шліфувальна машина APRO CP 1600 за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме:

- Тех. Регламент електромагнітної сумісності обладнання (Постанова КМУ № 1077, від 16.12.2015).
- Тех. Регламент низьковольтного електричного обладнання (Постанова КМУ № 1067, від 16.12.2015).
- Тех. Регламент обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (Постанова КМУ № 139, від 10.03.2017).
- ДСТУ EN 60745-1-2014.
- ДСТУ EN 61000-3-2:2016.
- ДСТУ EN 61000-3-3:2017.
- ДСТУ EN 55014-1-2016.
- ДСТУ EN 55014-2:2017.

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

ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ СИМВОЛИ

Використані в цьому посібнику символи призначені для акцентування уваги користувача на можливому виникненні різних нештатних ситуацій. Символи безпеки, а також відповідні пояснення необхідно уважно прочитати та зрозуміти. Наведені попередження не усувають ризики та не замінюють собою правильні дії, яких необхідно вжити, щоб уникнути можливого травмування та нещасних випадків.



Цей символ, що підкреслює важливість правил техніки безпеки, означає «увага», «обережно», «попередження» або «небезпечно». Нехтування цим попередженням може стати причиною нещасного випадку для користувача або інших осіб, а також пошкодження обладнання. Щоб уникнути ризиків травмування, пожежі, ураження електричним струмом або виходу електроінструменту з ладу, завжди дотримуйтеся наведених вказівок.



Електричні інструменти не можна утилізувати з побутовими відходами. Електричні та електронні інструменти необхідно збирати окремо та здавати в спеціалізовані підприємства для утилізації, що не шкодить навколишньому середовищу. Зверніться до місцевих органів або до Вашого дилера, щоб отримати адреси пунктів вторинної переробки та пунктів прийому.



Використовуйте засоби індивідуального захисту!



Знак відповідності вимогам технічних регламентів України



Єдиний знак обігу продукції на ринку держав-членів Євразійського економічного союзу (ЄАЕС)



Знак відповідності вимогам нормативних документів, що діють на території ЄС



Уважно прочитайте та запам'ятайте всі правила з техніки безпеки та вказівки з використання. Недотримання правил експлуатації електроінструмента може заподіяти шкоду майну або призвести до ураження електричним струмом, виникнення пожежі та тяжких травм оператора чи оточуючих.

1. ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ



УВАГА! Ознайомтеся з усіма попередженнями з безпеки, вказівками, ілюстраціями й технічними характеристиками, наданими разом з цим електричним інструментом. Невиконання всіх наведених нижче вказівок може призвести до ураження електричним струмом, пожежі та/або тяжкого тілесного пошкодження.

З метою безпечного використання:

- Підтримуйте чистоту й порядок на робочому місці. Будь-яка перешкода на робочому місці або на робочому столі може стати причиною травми.
- Звертайте увагу на оточення робочого місця. Організуйте гарне освітлення. Не працюйте інструментом поблизу легкозаймистих рідин або газів.
- Остерігайтеся ураження електричним струмом. Не працюйте з інструментом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент у приміщеннях з підвищеною вологістю. Захищайте інструмент від впливу дощу й вологи. Проникнення води в корпус може призвести до ураження електричним струмом.
- Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу. Не дозволяйте стороннім доторкатися до інструмента або подовжувача.
- Сторонні особи не повинні знаходитися в зоні роботи інструмента.
- Закінчивши роботу, зберігайте інструмент у спеціально відведеному місці.
- Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
- Не намагайтеся виконати малопотужним побутовим електроінструментом роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструмента. Не використовуйте електроінструмент в цілях, для яких він не призначений.
- Зверніть увагу на вибір робочого одягу. Не надягайте просторий одяг або прикраси, тому що їх можуть зачепити рухомі частини електроінструмента. Приховуйте довге волосся головним убором.
- На час роботи поза приміщеннями рекомендується надягати гумові рукавички й черевики з неслизькою підшвою.
- Користуйтеся захисними окулярами.
- Не допускайте пошкодження мережевого кабелю. Ніколи не носіть інструмент, утримуючи його за кабель. Не смикайте за кабель з метою вийняти вилку з розетки. Оберегайте мережевий кабель від впливу високих температур, хімічно активних рідин і предметів з гострими краями.
- Будьте уважні. Постійно майте надійну точку опори й не втрачайте рівноваги.
- Уважно й відповідально ставтеся до технічного обслуговування електроінструмента і його ремонту. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення безпеки при роботі акуратно поводьтеся з інструментом і тримайте його в чистоті. При заміні аксесуарів дотримуйтесь

вказівок у відповідних інструкціях. Періодично оглядайте мережевий кабель інструмента й у випадку його пошкодження замініть його в сервісному центрі.

- Періодично оглядайте подовжувачі, які Ви використовуєте, і у випадку пошкодження замініть їх. Рукоятки інструмента повинні бути сухими й чистими, не допускайте їх забруднення мастильними матеріалами.
- Виймайте мережеву вилку з розетки, якщо інструмент не використовується, перед початком техобслуговування, а також перед заміною аксесуарів.
- Будьте уважні. 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 і зосередженість.
- Перевіряйте пошкоджені деталі. Перш ніж почати експлуатацію електроінструмента, слід ретельно перевірити всі деталі і з'єднання на пошкодження, щоб переконатись, що вони перебувають в належному стані й виконують призначену їм функцію. Перевірте надійність кріплення рухомих деталей. Не працюйте з інструментом при несправній роботі кнопки увімкнення. Пошкоджені деталі необхідно замінити в сервісному центрі «APRO».



Щоб уникнути травм використовуйте тільки ті аксесуари або пристрої, які зазначені в цій інструкції з експлуатації, або рекомендовані в сертифікованих точках продажу та службі підтримки торгової марки «APRO».

- ремонт електроінструмента повинен здійснюватися винятково в уповноваженому сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин «APRO». В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

2. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ З ПОЛІРУВАЛЬНОЮ ШЛІФУВАЛЬНОЮ МАШИНОЮ

При експлуатації інструмента необхідно дотримуватись всіх вимог інструкції з експлуатації, дбайливо користуватись ним, не піддавати ударам, перевантаженням, бруду і впливу агресивних середовищ.

При роботі з інструментом необхідно дотримуватись наступних правил:

- усі види робіт з підготовки інструмента до роботи, технічне обслуговування й ремонт проводити тільки при відключеній від мережі штепсельній вилці;
- відключати від мережі штепсельну вилку при зміні аксесуарів, при транспортуванні інструмента з одного робочого місця на інше, при перерві в роботі, по закінченню роботи;
- негайно відпустити кнопку увімкнення інструмента при раптовій зупинці (зникненні напруги в мережі, перевантаженні електродвигуна);

- працювати тільки з встановленою додатковою рукояткою;
- користуватися захисними навушниками та окулярами;
- при роботі використовувати взуття з неслизькою підошвою;
- використовувати щільні захисні рукавички при тривалій роботі, вони знижують рівень шкідливих вібрацій на рукоятках інструменту;
- не носити інструмент за кабель живлення. Не накручувати кабель навколо руки або інших частин тіла;
- не допускати натягування, перекручування й попадання під різні вантажі кабелю живлення, його контакту з гарячими й масляними поверхнями;
- не перевантажувати двигун інструмента;
- 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 встановленої 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. Залишати без догляду інструмент, підключений до електромережі.
5. Експлуатувати інструмент при виникненні під час його роботи хоча б однієї з наступних несправностей:
 - пошкодження мережевої вилки або мережевого кабелю;
 - несправна кнопка увімкнення або її нечітка робота;
 - поява диму або запаху, характерного для горілої ізоляції;
 - пошкодження або поява тріщин у корпусних деталях;



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

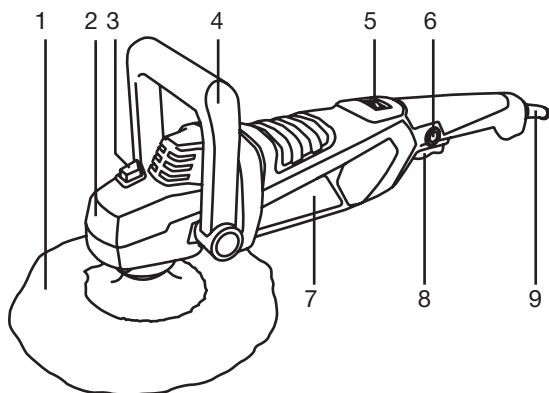


Дана інструкція не може врахувати всі випадки, які можуть виникнути у реальних умовах експлуатації інструмента. Тому, під час роботи інструментом, необхідно бути вкрай уважним і акуратним.

3. ОПИС І РОБОТА ВИРОБУ

Полірувальна шліфувальна машина з регулюванням швидкості призначена для полірування, чистової обробки поверхні перед фарбуванням, заключних стадій обробки поверхонь, а також для видалення іржі та фарби. Робочим інструментом машини є полірувальна або шліфувальні насадки.

Інструмент призначено тільки для застосування для побутових задач, вкрай не рекомендується використовувати інструмент для професійних і промислових робіт. У разі недотримання цієї рекомендації, інструмент повністю позбавляється гарантійного обслуговування. Крім того, подібна експлуатація може призвести до нещасного випадку.



1	Диск
2	Корпус редуктора
3	Кнопка фіксатора шпинделя
4	Допоміжна рукоятка
5	Регулятор обертів
6	Фіксатор кнопки увімкнення
7	Корпус двигуна
8	Кнопка увімкнення
9	Мережевий кабель



ТМ «APRO» постійно працює над удосконаленням своєї продукції й у зв'язку з цим залишає за собою право на внесення змін, як у зовнішній вигляд, конструкцію та оснащення електричного інструмента, так і в зміст цієї інструкції, без повідомлення споживачів. Усі можливі зміни будуть спрямовані тільки на покращення та модернізацію електричного інструмента.

4. ПІДГОТОВКА ВИРОБУ ДО ВИКОРИСТАННЯ

- Використовуйте інструмент і аксесуари відповідно до даної інструкції та з метою, для якої вони призначені.
- Використовуйте тільки ті робочі насадки, які призначені для даного інструмента, допустима частота обертання якого вище, ніж максимальна частота обертання шпинделя полірувальної шліфувальної машини.
- Використання інструмента для інших операцій та в інших цілях, надмірне перевантаження або безперервна робота понад 30 хвилин, може призвести до його виходу з ладу.
- Ознайомтесь з розділом «ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ» і виконуйте викладені в ньому вимоги.

Фіксатор валу.

У головній частині корпусу редуктора інструмента передбачена кнопка фіксації вала, за допомогою якої блокується обертання вала під час встановлення або зняття насадок. Для блокування вала натисніть і утримуйте кнопку фіксації.



Заборонено використовувати блокування валу, коли шпиндель обертається. Інструмент може пошкодитись.

Встановлення додаткової рукоятки

Додаткова рукоятка входить в комплект поставки інструмента, і може встановлюватися з будь-якої сторони корпусу редуктора. Для збереження повного контролю над інструментом при виконанні будь-яких операцій, завжди повинна використовуватися додаткова рукоятка.

Перед використанням інструменту переконайтеся, що рукоятка надійно зафіксована.

Встановлення/зняття полірувальної насадки

Утримуючи кнопку блокування шпинделя, нагвинтіть диск-підшву на різьбу шпинделя до упору, повертаючи за годинниковою стрілкою. Вручну надійно затягніть. Зафіксуйте на диску-підшві полірувальну насадку.



Щоб уникнути ризику отримання важкої травми, стежте за тим, щоб полірувальна насадка була щільно встановлена на підшві, а зав'язки були прибрані.

5. ПЕРШЕ УВІМКНЕННЯ

1. Розпакуйте виріб і проведіть зовнішній 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 виріб в приміщенні з температурою від +5° до + 35° С і відносною вологістю не вище 80% не менше чотирьох годин. У разі утворення конденсату на вузлах і деталях виробу, його експлуатація або подальша підготовка до роботи заборонена до повного висихання конденсату.
3. Перевірте і надійно встановіть додаткову рукоятку.
4. Встановіть і надійно закріпіть робочу насадку.
5. Увімкніть полірувальну шліфувальну машину і дайте їй попрацювати без навантаження близько 3-х хвилин. Деякий час можливе підвищене іскріння щіток, оскільки відбувається їх притирання до колектора, а з вентиляційних прорізів корпусу можуть вилітати дрібні фрагменти мастила.
6. Перевірте функціонування кнопки увімкнення та фіксатора кнопки увімкнення.
7. Якщо перевірка пройшла успішно – можете починати роботу. В іншому випадку зверніться за консультацією до торгової організації або в сервісний центр.

6. ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО РОБОТИ

1. Перед початком роботи перевірте функціонування полірувальної шліфувальної машини:
 - проведіть зовнішній огляд інструмента на предмет відсутності зовнішніх механічних пошкоджень;
 - встановіть додаткову рукоятку, якщо вона не встановлена, перевірте надійність її кріплення;
 - перевірте роботу полірувальної шліфувальної машини протягом 10 секунд без навантаження.
2. Пам'ятайте:
 - інструмент розрахований на експлуатацію при температурі навколишнього середовища від от +5 до +35°С;
 - тривалість безперервної роботи полірувальної шліфувальної машини не повинна перевищувати 30 хв. з наступною перервою не менше 20 хв;
3. Не допускайте потрапляння пилу в вентиляційні отвори полірувальної шліфувальної машини, яке призводить до її перегріву. Слідкуйте за температурою корпусу інструмента в районі редуктора і двигуна. Вона не повинна перевищувати відповідно 60° С і 50° С. При перегріві дайте полірувальній машині попрацювати на холостих обертах 30-60 сек і вимкніть її для охолодження та видалення пилу.
4. Після вимкнення полірувальної шліфувальної машини дочекайтеся повної зупинки насадки, перш ніж покласти інструмент на будь-яку поверхню.

Регулятор обертів

За допомогою регулятора обертів встановлюється необхідна кількість обертів, яка обирається в залежності від оброблюваних матеріалів. Під час роботи полірувальною шліфувальною машиною можна плавно регулювати частоту обертів шпинделя в діапазоні: від 600 до 4000 об/хв. Частоту обертів можна встановити шляхом обертання колеса-регулятора. При довготривалій роботі (близько 15 хв.) на низьких обертах необхідно охолодити інструмент протягом 3-х хвилин. Для цього встановіть максимальну кількість обертів і залиште інструмент працювати на холостому ходу.

*Частота обертів є орієнтовною і може, в невеликих межах, відрізнитися від указанного в цій інструкції діапазоні.

Увімкнення/Вимкнення

Щоб увімкнути інструмент потрібно натиснути на клавішу кнопки увімкнення. Для зупинки потрібно відпустити клавішу. Для безперервної роботи потрібно натиснути на клавішу кнопки увімкнення і зафіксувати фіксатором. Для вимкнення з режиму безперервної роботи необхідно натиснути на клавішу кнопки увімкнення, а потім відпустити її.

7. ЗБЕРІГАННЯ

Зберігайте інструмент, інструкцію з експлуатації та приладдя в оригінальній упаковці. У цьому випадку вся необхідна інформація та деталі завжди будуть у вас під рукою. Завжди зберігайте інструмент в сухому місці, недоступному для дітей.

8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

1. 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».
2. Ремонт виробу повинен проводитися в спеціалізованих сервісних центрах APRO.



УВАГА! Ремонт, модифікація і перевірка електроінструментів ТМ APRO повинні проводитися тільки у авторизованих сервісних центрах ТМ APRO. При використанні або техобслуговуванні інструменту завжди слідкуйте за виконанням усіх правил та норм безпеки.

9. ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	CP 1600
Максимальна споживана потужність, Вт	1600
Напруга/частота, В/Гц	230В/50Гц
Кількість обертів без навантаження, об/хв	600—4000
Максимальний діаметр, мм	180
Установчий розмір шпинделя	M14
Клас захисту	IP20

10. КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування	Кількість
Полірувальна шліфувальна машина	1 шт.
Допоміжна рукоятка	1 шт.
Гарантійний талон	1 шт.
Інструкція	1 шт.
Упаковка	1 шт.

11. УТИЛІЗАЦІЯ



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

Особа, що приймає претензії в Україні: ТОВ «Аврора-трейд Україна».
Виробник: «Нінгбо Евервін Індастріал Ко., ЛТД», розташований за адресою
Тхайкан Роуд, Нінгбо, вироблено в КНР 2021 р.

