

# APRO

## АКУМУЛЯТОРНІ ГАЙКОВЕРТИ 20V / 20WP



Особа, яка приймає претензії в Україні: ТОВ «Аврора-трейд Україна»  
м.Харків, вул. Клочківська, 244. Тел.: 0 800 300 504. Виробник: Нінбо Ляньє  
Електрик Еплаенсіс Ко. ЛТД, розташований за адресою Цьенхоучхен  
вілладж, Юнлон таун, Нінбо, Чжецзян, КНР. Виготовлено в КНР, 2023 р.



### ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ





## 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



***Li-ion елементи акумуляторних батарей необхідно зберігати при температурах від +1 °C до +25 °C.***

Зберігати інструмент рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15 °C до +40 °C та відносній вологості повітря не більше 90%. Якщо дріль зберігався при температурі 0 °C і нижче, то перш ніж використовувати інструмент, його необхідно витримати в теплому приміщенні при температурі від +5 °C до +40 °C протягом двох годин. Даний проміжок часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату.

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

## 10. УТИЛІЗАЦІЯ



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

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА.....	4
2. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ .....	4
3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ .....	5
4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ .....	6
5. КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	6
6. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ .....	6
7. РОБОТА З ГАЙКОВЕРТОМ.....	8
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ .....	10
9. ЗБЕРІГАННЯ ТА УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.....	10
10. УТИЛІЗАЦІЯ .....	10

## 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.

Акумуляторні гайковерти APRO 20W та 20WP серії Power E system за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідає вимогам нормативних документів України, а саме: 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: 2015; технічним регламентам безпеки машин, постанова КМУ №62 від 30.01.201 Зр. електромагнітної сумісності обладнання, постанова КМУ №1077 від 16.12.2015р

ТМ «APRO» постійно працює над удосконаленням своєї продукції і, у зв'язку з цим, залишає за собою право на внесення змін, які не порушують основних принципів управління, як у зовнішній вигляд, конструкцію та комплектацію виробу, так і у зміст даної інструкції, без повідомлення споживачів.

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

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА

Гайковерт ударний акумуляторний 20W та 20WP застосовується для механізації монтажних, складальних, оздоблювальних робіт при будівництві, при виконанні слюсарних, столярних, меблевих робіт з використанням нарізних гайкових з'єднань. Виріб призначений для роботи в побутових умовах.

## 2. БУДОВА ТА ПРИНЦИП РОБОТИ

Конструкція виробу вміщена в пластиковий корпус з рукояткою пістолетного типу і складається з колекторного двигуна постійного струму, безпечного для користувача, редуктора, ударного привода з кінцевим квадратом 1/2» для приєднання змінних насадок. В рукоятку вмонтовані курковий вимикач-регулятор швидкості обертання (перемикач «Увімк/Вимк»), перемикач напрямку обертання та контактне гніздо для встановлення з фіксацією акумуляторної батареї.

Електрична частина виробу складається з колекторного однофазного електро-двигуна постійного струму, вимикачів з регулятором електричного струму, з'єднувальних 8 проводів, підсвічування, акумуляторної батареї.

Робота виробу побудована по принципу дії дрелів з ударним крутним моментом, що дозволяє механізувати складальні операції з гайковими з'єднаннями, шурупами, гвинтами через відповідні змінні кінцеві насадки. Використані в конструкції можливості безпровідної технології, потужного колекторного двигуна з автономним приводом від акумуляторної батареї без «ефекту пам'яті», регулювання швидкості обертання, кліпса кріплення на пояс дозволяють значно зменшити габарити і вагу виробу, підвищити ефективність робіт, розширити сферу застосування за рахунок мобільності при виконанні складних завдань. Електронний регулятор швидкості забезпечує миттєву зупинку двигуна без вибігу. Кінцевий квадрат 1/2» ударного привода з кульковим фіксатором дозволяє використовувати стандартні головки для гайок різного розміру та інші насадки через перехідні адаптери. Увімкнення та вимкнення виробу здійснюється курковою клавішею вимикача-регулятора швидкості обертання привода. Вбудований у вимикач електронний регулятор забезпечує регулювання швидкості ударного

## Зарядка акумуляторних батарей (Мал. 3)

Порядок зарядки акумулятора:

1. Від'єднайте акумуляторну батарею від інструменту.
2. Підключіть зарядний пристрій, до мережі змінного струму. Індикатор зеленого кольору інформує про включення пристрою в мережу.
3. Встановіть акумуляторну батарею на зарядний пристрій.
4. Червоний колір індикатора інформує що триває зарядка.
5. Приблизно через 60-100\* 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 20-30хв 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 увімкнення 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.**





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

## 7. РОБОТА З ГАЙКОВЕРТОМ

Операції з нарізними метизами.

- Встановіть перемикач напрямку обертання у необхідне положення.
- Встановіть необхідний адаптер або шестикутну головку під гайку на квадрат ударного приводу з автоматичною фіксацією пружинною кулькою.

Операції закручування/виробування.

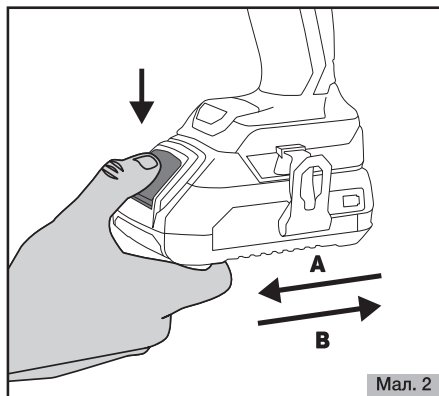
- Для включення ударного обертання натисніть на клавішу вимикача.
- Для відключення виробу слід клавішу відпустити.
- Регулювання швидкості обертання патрону здійснюється ступенем натискання на клавішу вимикача.



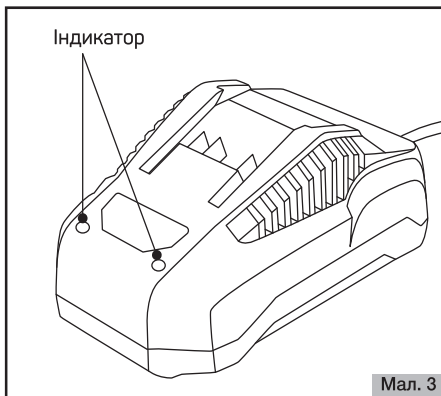
**УВАГА! При використанні виробу не прикладайте надмірних зусиль. Надмірний тиск перевантажує виріб і веде до зменшення продуктивності і скорочення строку служби виробу з урахуванням і тд. А також, крутий момент залежить від часу затягування.**

Установка/зняття акумуляторної батареї (Мал. 2)

Перед встановленням або зняттям акумуляторної батареї 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.



Мал. 2



Мал. 3

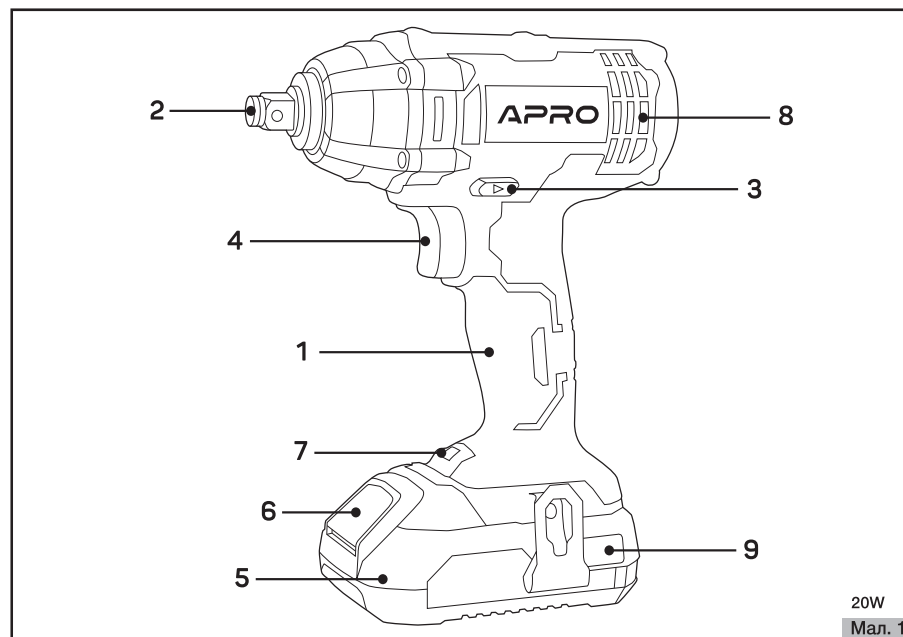
обертання для досягнення необхідного крутного моменту залежно від положення клавіші. Максимальна швидкість обертання відповідає максимальному «ходу» клавіші вимикача в рукоятку. Перемикач реверсу (напряму обертання шпинделя) дозволяє змінювати напрямок обертання квадрата при виконанні операцій з нарізними з'єднаннями.



**УВАГА! Перемикач напрямку обертання виконуйте тільки після вимкнення виробу та повної зупинки рухомих частин. Проміжне положення перемикача реверсу блокує клавішу вимикача.**

**У зв'язку з постійним вдосконаленням виріб може мати незначні відмінності від опису і рисунків, які не погіршують його експлуатаційні властивості.**

## 3. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА БУДОВА МОДЕЛІ



20W  
Мал. 1

1. Рукоятка
2. Квадрат приводу 1/2"
3. Перемикач реверсу (напряму обертання)
4. Кнопка увімкнення
5. Акумулятор (не комплектується з інструментом)
6. Фіксатор акумулятора
7. Підсвітка робочої зони
8. Вентиляційні отвори
9. Індикатор рівня заряду

**4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ**

Модель	20W	20WP
<b>Акумуляторний гайковерт</b>		
Кількість обертів без навантаження, об/хв	до 0-3000	до 0-2500
Частота ударів, уд/хв	до 0-4000	до 0-3200
Максимальний крутний момент, Нм	до 300	до 400
Вал	1/2" square head	
Рівень звукового тиску, похибка K = 3 дБА	86,5 дБ(А)	87,6 дБ(А)
Рівень звукової потужності, похибка K = 3 дБА	97,6 дБ(А)	98,4 дБ(А)
Значення вібрації, похибка K=1,5 м/с <sup>2</sup> :загвинчування	2,653 м/с <sup>2</sup>	2,672 м/с <sup>2</sup>
<b>Акумуляторна батарея</b>		
Напруга акумуляторної батареї, В	20	
Ємність акумуляторної батареї, А·год	2/4/6/8 Power E system	
Тип акумулятора	Li-ion	

**5. КОМПЛЕКТАЦІЯ**

1. Акумуляторний гайковерт — 1 шт.
2. Упаковка — 1 шт.
3. Інструкція — 1 шт.
4. Гарантійний талон — 1 шт.



**Вироби під торговою маркою APRO постійно удосконалюються та покращуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі спричинені цим незручності.**

**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. 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, застібуючи всі гудзики. Надягайте взуття з неслизькою підошвою.
5. Не торкайтеся деталей інструмента, що обертаються. Не підносьте руки, пальці та інші частини тіла до рухомих частин інструменту.
6. Під час роботи міцно утримуйте гайковерт в руці.
7. При закручуванні елементів кріплення у стіни, стелю і підлогу переконайтесь, що в точці роботи відсутні приховані електричні кабелі, труби газо- та водопроводу.
8. При роботі з машинами чи механізмами, переконайтесь в надійності їх кріплення, користуйтеся лебідками, струбцинами, тощо.
9. Стежте за тим, щоб під час роботи, металева стружка не проникла всередину інструменту через вентиляційні отвори корпусу.
10. Використовуйте у роботі тільки справні біти, насадки, головки. Не використовуйте пошкоджені насадки, оскільки при цьому підвищується ймовірність отримання травм.
11. Подбайте про гарне освітлення робочого місця. Робота інструментом у темряві або в умовах недостатньої видимості може призвести до отримання травм.
12. Не працюйте з гайковертом під час дощу або снігу. Це може призвести до травми або поломки інструменту.
13. Не розбирайте інструмент та акумуляторну батарею, а також не піддавайте їх ударам і механічному впливу.
14. 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.
15. Не тримайте акумуляторну батарею серед металевих предметів (інструментів, кріпильних виробів, монет і т. д.)
16. Не накривайте зарядний пристрій під час зарядки акумуляторної батареї, він може перегрітися та вийти із ладу.
17. Робота виконується якісніше і безпечніше, якщо електроінструмент експлуатується згідно передбачених норм, навантажень, зусиль і швидкості.
18. Адекватно вибирайте інструмент для кожної конкретної роботи. Не намагайтесь виконати малопотужним побутовим електроінструментом роботу, яка призначена для потужного професійного електроінструмента.
19. 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.



**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 «APRO».**



## **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:**

[storgom.ua](http://storgom.ua)

## **ГРАФИК РАБОТЫ:**

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

## **КОНТАКТЫ:**

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: <https://storgom.ua/product/apro-203221.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/akkumulyatornye-gajkoverty.html>