

# ARMER

## ARM-S1001



ГАЙКОВЕРТ УДАРНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ

ПОСІБНИК З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Мережевий ударний гайковерт ARMER ARM-S1001 призначений для загвинчування та розгвинчування гвинтів/болтів, а також для затягування та відпуску гайок у вказаному діапазоні розмірів при заміні шин, бамперів, ремонту газонокосарок та іншої маломоторної техніки та пристроїв.

Робочий процес поділяється на дві фази: загвинчування та затягування (працює ударний механізм). Ударний механізм вмикається щойно різьбове з'єднання затягується. При вивертанні гвинтів/шурупів або відгвинчуванні гайок цей процес протікає в зворотній послідовності.



1. Тримач головок (зовнішній чотиригранник).
2. Тригерний перемикач.
3. Увімкнення/вимкнення під час вивертання.
4. Увімкнення/вимкнення при навантаженні.
5. Ручка.
6. Шнур живлення.
7. Змінні головки (4 шт. - 17, 19; 21 та 22 мм).
8. Пластиковий кейс для зберігання та транспортування.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Потужність.....                          | <b>1010 Вт</b>        |
| Напруга.....                             | <b>220 В</b>          |
| Частота обертання шпинделя.....          | <b>2200 об/хв</b>     |
| Крутний момент.....                      | <b>450 Н·м</b>        |
| Максимальний розмір змінної голівки..... | <b>M22</b>            |
| Посадка (зовнішній чотиригранник).....   | <b>1/2" (12,7 мм)</b> |
| Вага.....                                | <b>3,7 кг</b>         |

## ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ



**УВАГА!**

**Уважно прочитайте всі інструкції, наведені нижче!**

**Невиконання цих інструкцій може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або серйозної травми оператора.**

Термін «електроінструмент» у всіх наведених нижче попередженнях відноситься до вашого мережевого інструменту, а також до акумуляторного (бездротового) інструменту.

### **ЗБЕРЕЖІТЬ ЦЮ ІНСТРУКЦІЮ!**

## БЕЗПЕКА РОБОЧОГО МІСЦЯ

1. Утримуйте робоче місце у чистоті, забезпечте хороше освітлення. Безлад на робочому місці та погане освітлення можуть призвести до аварії та травм.
2. Не працюйте електроінструментом у вибухонебезпечній атмосфері, наприклад, у присутності легкозаймистих рідин, газів або пилу. Двигун електроінструменту при роботі створює іскри, які можуть спалахнути пари вогненебезпечних рідин.
3. Не допускайте до робочої зони сторонніх.
4. Під час проведення робіт не відволікайтеся на сторонні подразники. Відволікання може призвести до втрати контролю над інструментом.

## ЕЛЕКТРИЧНА БЕЗПЕКА

1. Електроінструмент повинен бути завжди заземлений відповідно до чинних норм та правил. За жодних умов не вносьте зміни в конструкцію вилки, не видаляйте заземлюючий контакт. Не використовуйте адаптери. Проконсультуйтеся з кваліфікованим електриком, якщо у вас виникають сумніви щодо належного заземлення. Правильне заземлення забезпечує шлях з найменшим опором електричного струму у разі виникнення несправності або поломки електроінструменту.

2. Уникайте прямого контакту із заземленими поверхнями під час роботи. Ризик ураження електричним струмом істотно зростає, якщо ваше тіло входить до мережі заземлення.
3. Не піддавайте інструменту впливу води (дощ, приміщення з підвищеною вологістю повітря). Вода, що потрапила в електроінструмент, значно підвищує ризик ураження електричним струмом.
4. Не використовуйте кабель не за призначенням. Не переносить електроінструмент за кабель. Тримайте кабель далеко від джерел тепла, агресивних рідин, гострих предметів і частин, що рухаються. Пошкоджений кабель слід негайно замінити. Недотримання цих вимог може призвести до ураження електричним струмом.
5. При роботі з електроінструментом на вулиці використовуйте подовжувач, що підходить для використання на відкритому повітрі.

## ОСОБИСТА БЕЗПЕКА

1. Будьте уважні, дивіться, що ви робите, керуйтеся здоровим глуздом під час роботи з електроінструментом. Не використовуйте електроінструмент, якщо ви втомилися або під впливом ліків. Найменша необережність при роботі з електроінструментом може призвести до серйозних травм.
2. Використовуйте індивідуальні засоби захисту під час роботи. Завжди надягайте захисні окуляри. Засоби індивідуальної безпеки, такі як респіратор, нековзні захисні черевики, каска або навушники значно знижують ризик травмування.
3. Перед запуском електроінструменту переконайтеся, що в зоні деталей, що обертаються, немає сторонніх предметів.
4. Під час роботи обирайте таке положення тіла, яке забезпечить зручність у роботі та дозволить контролювати ситуацію в екстрених випадках. Завжди надійно утримуйте інструмент у руках.
5. Одягайтеся правильно. Не носіть вільний одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички подалі від частин, що рухаються. Вільний одяг, ювелірні прикраси або довге волосся можуть потрапити в рухомі частини інструмента.

## ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ



**Не використовуйте гайковерт за негативних температур. Якщо електроінструмент зберігався в приміщенні з негативною температурою, перед початком роботи дайте гайковерту «зігрітися» - досягти плюсової температури приміщення.**

**Використання гайковерта при негативній температурі навколишнього середовища спричиняє вихід інструменту з ладу.**

**Перед включенням інструмента в розетку живлення завжди перевіряйте, що тригерний перемикач працює належним чином і повертається в нейтральне положення (ВИМК.), якщо його відпустити.**

1. Не перевантажуйте електроінструмент. Використовуйте його лише за призначенням.
2. Не використовуйте електроінструмент із несправним тригерним перемикачем. Будь-яке обладнання, яке не може керуватися за допомогою перемикача, є надзвичайно небезпечним і має бути негайно відремонтовано.
3. Відключіть електроінструмент від мережі перед виконанням будь-яких регулювань, заміни приладдя або перед консервацією. Ця запобіжність знижує ризик мимовільного запуску електроінструменту.
4. Зберігайте електроінструменти в недоступному для дітей місці, не допускайте до роботи осіб, не ознайомлених із загальними правилами техніки безпеки та з цією інструкцією. Електроінструмент в руках недосвідченого користувача небезпечний для нього та оточуючих.
5. Обережно поведіться з інструментом. Слідкуйте за тим, щоб він був у чистоті.
6. Не використовуйте електроінструмент із виявленими пошкодженнями. Більшість нещасних випадків трапляється через погане обслуговування електроінструменту.
7. Використовуйте електроінструмент лише за прямим призначенням. Використовуйте лише приладдя, призначене для конкретного типу електроінструменту. Вибирайте аксесуари та насадки відповідно до цих інструкцій та умов роботи.

## **ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПРИ РОБОТІ УДАРНИМ ГАЙКОВЕРТОМ**

1. Перед роботою переконайтеся, що кріплення, з яким ви збираєтеся працювати, не має контакту з проводом під напругою, інакше ви можете отримати удар електрострумом.
2. Тримайте гайковерт міцно і надійно через високий крутний момент, що ненадовго виникає при відвертанні гвинтів і гайок.
3. Завжди чекайте повної зупинки електроінструменту, перш ніж покласти його.

## ПЕРЕД ЗАПУСКОМ ГАЙКОВЕРТУ

Не застосовуйте силу до інструменту. Правильно підбирайте та використовуйте відповідний інструмент для виконання ваших завдань. Правильно підібраним інструментом ви виконаєте роботу краще, безпечніше та швидше.

Будь ласка, виберіть правильну змінну головку відповідно до розміру болта або гайки, що встановлюється. Неправильно підібрана змінна головка призведе до неточного моменту, що крутить, і пошкодження болта і самого гайковерта.

У випадках, коли потрібен високий момент, що крутить, частіше перевіряйте і налаштовуйте гайковерт, використовуючи обладнання для вимірювання крутного моменту. Будь ласка, зверніться до технічної таблиці нижче, щоб відрегулювати правильний момент, що крутить, відповідний різним розмірам болта, що встановлюється.

| Розмір болта | Крутний момент |
|--------------|----------------|
| M10-M12      | 40-80 Н·м      |
| M12-M16      | 100-200 Н·м    |
| M14-M16      | 120-200 Н·м    |
| M18-M24      | 200-350 Н·м    |

Перед виконанням будь-яких регулювань, заміною приладдя або зберіганням інструменту від'єднайте вилку від джерела живлення. Такі профілактичні заходи знижують ризик випадкового запуску інструменту.

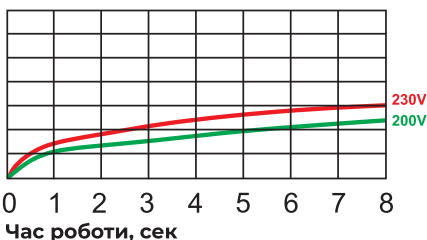
### Підтримуйте інструмент у чистоті.

Перевіряйте співвісність і надійність кріплення деталей і приладдя, стан деталей і будь-які інші умови, які можуть вплинути на роботу інструменту. Якщо інструмент пошкоджено, перед використанням його слід відремонтувати або здійснити обслуговування. Багато нещасних випадків викликані поганим обслуговуванням інструментів. Використовуйте лише аксесуари, рекомендовані виробником для вашої моделі. Аксесуари, які підходять для одного інструменту, можуть стати небезпечними під час використання з іншим інструментом.

#### УВАГА!

1. Необхідно дочекатися зупинки інструменту, якщо ви бажаєте змінити напрямок обертання, натиснувши перемикач.
2. Крутний момент збільшиться пропорційно часу операції. Коли ви хочете затягнути або послабити болт, дайте гайковерту попрацювати більше 5 секунд. Але це не означає, що при цьому крутний момент буде збільшуватися (див. діаграму).

Крутний момент, Н·м



Дана діаграма не означає, що гайковерт можна використовувати як динамометричний ключ!

## ВСТАНОВЛЕННЯ ЗМІННОЇ ГОЛОВКИ



**ПРИМІТКА**

Перед використанням ударного гайковерта уважно прочитайте інструкцію.

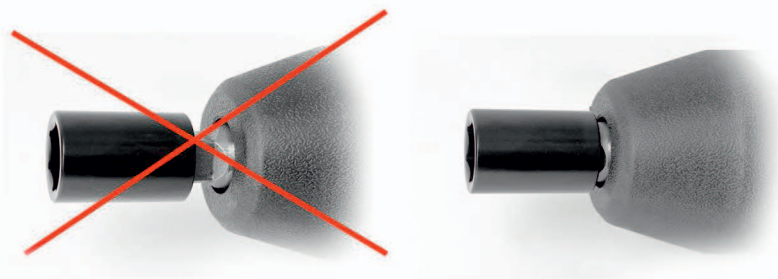


**УВАГА!**

Перед встановленням або заміною змінної головки завжди відключайте інструмент від мережі.

Виберіть змінну головку відповідного розміру та встановіть її на зовнішній чотиригранник.

Зверніть увагу на надійність установки головки (встановлена головка міцно і до упору сидить на тримачі гайковерта). Якщо змінна головка встановлена неправильно (ненадійно) вона при включенні гайковерта може злетіти з чотиригранника і завдати оператору травми, або завдати механічних пошкоджень елементам кріплення.



## ВКЛЮЧЕННЯ ТА ВИМИКАННЯ

1. Щоб запустити гайковерт, натисніть на верхню або нижню частину тригерного перемикача та утримуйте його.
  2. Щоб вимкнути гайковерт, відпустіть перемикач тригера.
  3. Якщо інструмент не використовується, вимкніть його з мережі.
- Натискаючи на нижню частину (F) тригерного перемикача та утримуючи її, ви вмикаєте гайковерт у режим загвинчування (обертання за годинниковою стрілкою). На верхню частину – режим відвертання (проти годинникової стрілки).





**УВАГА!**

**Змінійте напрямок обертання лише після зупинки гайковерта. Зміна напрямку обертання до зупинки може призвести до поломки гайковерта. Тригерний перемикач є реверсивним і забезпечує обертання або проти годинникової стрілки.**

## **ЧИЩЕННЯ І ДОГЛЯД**

1. Перед очищенням завжди від'єднуйте інструмент від джерела живлення.
2. Видаляйте якомога більше бруду та пилу з корпусу інструменту. Пил впливає на безпеку інструменту та його робочий ресурс. Утримуйте в чистоті вентиляційні отвори двигуна. Інструмент протирайте ганчіркою або продуйте стисненим повітрям при низькому тиску.
3. Рекомендується чистити електроінструмент одразу після кожного використання.
4. Регулярно очищайте гайковерт злегка вологою тканиною, використовуючи невелику кількість мильної води. Не використовуйте абразивні засоби чи розчинники, вони можуть пошкодити деталі та пластиковий корпус. Контролюйте, щоб вода не проникала всередину інструменту.

## **РЕМОНТ І ОБСЛУГОВУВАННЯ**

Гайковерт не потребує додаткового обслуговування. Використовуйте лише аксесуари та деталі, запасні частини, схвалені виробником. У разі поломки електроінструменту ремонтуйте його лише у спеціалізованих сервісних центрах. Якщо шнур живлення пошкоджений, відремонтуйте його у виробника або кваліфікованого спеціаліста.

## **ВУГІЛЬНІ ЩІТКИ**

У разі значного (кільцевого) іскріння двигуна перевірте вугільні щітки. Вугільні щітки електроінструменту є витратним матеріалом – у процесі роботи вони зношуються і мають бути замінені, коли знос досягне своєї межі.



**УВАГА!**

**Обов'язково замінійте щітки у парі.**

**Якщо гайковерт припинив роботу без видимих причин, насамперед перевірте стан щіток. При максимальному зношуванні щіток спрацьовує захист, що перешкоджає пошкодженню двигуна.**

## **ЗАХИСТ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА**



Відпрацьовані електротехнічні вироби не можна утилізувати разом із побутовими відходами. Зверніться до місцевих органів влади або до продавця за консультацією з утилізації.

# ARMER

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

*Шановний клієнт!*

*Дякуємо Вам за вибір товарів торгової марки **ARMER***

Назва деталі: \_\_\_\_\_

Гарантійний термін: \_\_\_\_\_

Магазин

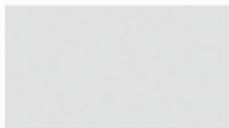
Заводський код №

Дата продажу

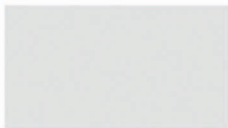
Підпис продавця \_\_\_\_\_



У разі повернення продавцю пошкодженого товару і при наявності правильно оформлених документів продавець або гарантійна СТО приймає рішення про заміну деталі або про проведення додаткової експертизи відповідно до чинного законодавства.



Печатка організації,  
яка продала деталь



Печатка організації,  
яка встановила деталь

### **3 умовами гарантії ознайомлений.**

Під час купівлі деталь перевірена,  
механічних пошкоджень не має.  
Гарантійний талон заповнений вірно.

\_\_\_\_\_  
Підпис покупця

Вироблено під ТМ «ARMER» на замовлення ТОВ «Омега»  
Адреса замовника: ТОВ «Омега», вул. Промислова, 1, сел. Васищево, Харківський р-н,  
Харківська обл., Україна, 62495 Тел.: +38 057 713 69 00