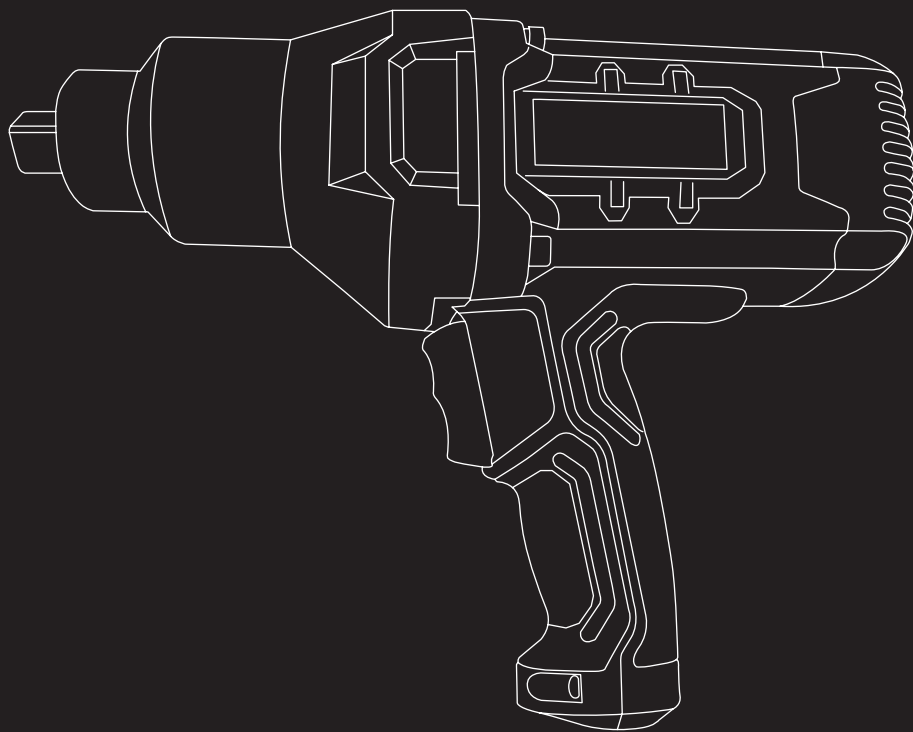


# DNIPRO<sup>M</sup>



## MANUAL IMPACT WRENCH HW-35

UA Інструкція з експлуатації - Гайковерт HW-35





## ЗМІСТ

1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА.....	2
2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД І БУДОВА.....	2
3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
4. КОМПЛЕКТАЦІЯ.....	3
5. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	4
6. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС КОРИСТУВАННЯ ГАЙКОВЕРТОМ.....	5
7. ПОРЯДОК РОБОТИ.....	5
8. ОБСЛУГОВУВАННЯ.....	6
9. ЗБЕРІГАННЯ.....	7
10. УТИЛІЗАЦІЯ.....	7

## Шановний Покупець!

Дякуємо за придбання виробу «Dnipro-M», що відрізняється прогресивним дизайном і високою якістю виконання. Придбаний Вами інструмент відноситься до лінійки High Quality Tools, що поєднує сучасні конструктивні рішення і високу продуктивність зі збільшеним часом безперервної роботи. Ми сподіваємося, що наша продукція стане Вашим помічником на довгі роки.

## 1. ПРИЗНАЧЕННЯ ІНСТРУМЕНТА

Гайковерт призначений для не спеціалізованого використання, для технічного обслуговування та ремонту автотранспортних засобів, для монтажу-демонтажу та ремонту конструкцій та механізмів з використанням гвинтових з'єднань. Не допускається використовувати електроінструмент не за призначенням.

Обертальний момент залежить від кількості та часу прикладання тангенціальних ударів. Максимальний обертальний момент складається з суми усіх окремих обертальних моментів. Максимальний обертальний момент складається з суми усіх окремих обертальних моментів і досягається при тривалості ударів 6-10 секунд. Після цього момент затягування зростає лише незначним чином, його тривалість треба визначити окремо для кожного необхідного моменту затягування. Фактичний момент затягування треба завжди перевіряти динамометричним ключем. Форма кривої обертального моменту залежить від таких факторів: міцність гвинтів/гайок, вид основи (шайба, тарілчаста пружина, прокладка), міцність матеріалу що з'єднується, змащення гвинтового з'єднання. З цього витікають такі випадки застосування:

- Жорстка посадка – при прикручуванні металу до металу з використанням підкладних шайб. Після відносно короткої тривалості ударів досягається максимальний обертальний момент. Занадто довга тривалість ударів шкодить приладу.
- Пружна посадка – при прикручуванні металу до металу, але з використанням пружинних кілець, тарілчастих пружин або гвинтів/гайок з конусною посадковою поверхнею, а також з використанням подовжувачів.
- М'яка посадка – при прикручуванні, наприклад, металу до деревини, або при використанні свинцевих або повстяних шайб. При пружній або м'якій посадці максимальний момент затягування менший ніж при жорсткій посадці. Потребується також значно довшу тривалість ударів

## 2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД І БУДОВА

1. Тримач 1/2
2. Кнопка перемикач
3. Корпус редуктора
4. Корпус двигуна
5. Кришка щіткотримача
6. Рукоятка
7. Мережевий кабель



Мал. 1

### 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	HW-35
Максимальна споживана потужність, Вт	950
Напруга/частота, В/Гц	230В/50Гц
Кількість обертів, об/хв	2200
Кількість ударів, уд/хв	2700
Максимальний обертальний момент, Нм	350
Посадка тримача насадок	Квадрат 1/2
Клас захисту	IP20
Вага нетто/брутто, кг	3,9/4,0

### 4. КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Гайковерт - 1 шт.
2. Робочі насадки - 4 шт.
3. Комплект вугільних щіток - 1 шт.
4. Інструкція з експлуатації - 1 шт.
5. Упаковка - 1 шт.



**ТМ «Dnipro-M» 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, яку зовнішній вигляд, конструкцію та оснащення виробу, так і у зміст даного керівництва, без повідомлення споживачів. Всі можливі зміни будуть спрямовані тільки на покращення та модернізацію виробу.**

## 5. ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ



**Перш ніж працювати з інструментом уважно прочитайте всі положення, вказані в даній інструкції.**

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.
- Не працюйте з інструментом під дощем і снігом. Не використовуйте електроінструмент у приміщеннях з підвищеною вологістю.
- Під час роботи з інструментом не дозволяйте дітям перебувати поблизу.
- Сторонні особи не повинні знаходитися в зоні роботи інструмента.
- Закінчивши роботу, зберігаєте 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.
- Користуйтеся засобами індивідуального захисту.
- 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 відповідальності ставтеся до технічного обслуговування електроінструмента. Для досягнення кращих робочих характеристик і забезпечення безпеки при роботі акуратно поводьтеся з інструментом і тримайте його в чистоті. При заміні аксесуарів дотримуйтеся вказівок у відповідних інструкціях.
- Рукоятка інструмента повинна бути сухою й чистою не допускайте її забруднення мастильними матеріалами.
- 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.
- Перевірте надійність кріплення рухомих деталей. Не працюйте з інструментом при несправній роботі кнопки увімкнення. Пошкоджені деталі необхідно замінити в сервісному центрі «Dnipro-M».
- Ремонт інструмента повинен здійснюватися винятково сервісному центрі з використанням тільки оригінальних запасних частин «Dnipro-M». В іншому випадку можливе нанесення серйозної шкоди здоров'ю користувача.

## 6. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС КОРИСТУВАННЯ ГАЙКОВЕРТОМ

- Не допускається насаджувати на гайку або капелюшок гвинта електроінструмент, що працює. Робочий інструмент, що обертається, може зісковзнути з гайки або капелюшка гвинта.
- Під час роботи слід міцно тримати електроінструмент, оскільки можливе виникнення протидії.
- Перед вмиканням режиму реверсу необхідно дочекатися повної зупинки обертання.
- З метою забезпечення охолодження інструмента слід стежити за тим, щоб вентиляційні отвори у його корпусі завжди були чисті та не закривалися під час роботи одягом.

## 7. ПОРЯДОК РОБОТИ

### Увімкнення та перемикання режимів

Увімкнення та перемикання режимів виконуються натисканням кнопки перемикача 2 (Мал.1).

### Заміна робочих насадок Мал. 2



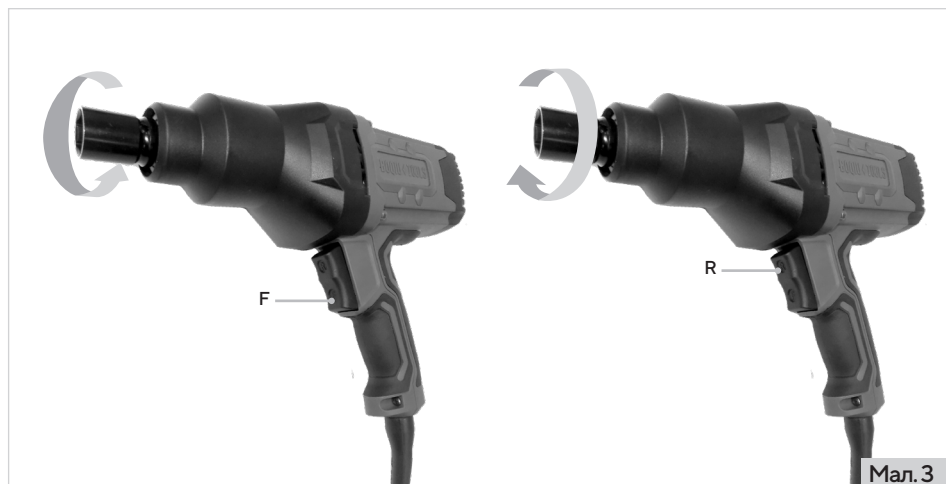
Мал. 2

- Встановіть до опору насадку відповідного розміру на тримачі 1/2. Переконайтеся, що насадка міцно тримається на тримачі, обережно потягнувши за неї. Демонтаж робочої насадки відбувається у зворотному порядку (Мал. 2). Рекомендується використовувати відповідні насадки, призначені для ударних гайковертів. Використання універсального з'єднання або подовжувача дещо знижує силу затягування ударного гайковерта. Це слід компенсувати шляхом затягування протягом довшого часу.



**Перевищення моменту затягування та часу використання ударного режиму при закручуванні, може призвести до пошкодження кріплення.**

### Напрямок обертання вправо – ліво (реверс) Мал.3



Перемикання напрямку обертання виконується за допомогою перемикача 2 (Мал.1). Перемикач має два положення (**F**) – вправо (закручування) та (**R**) вліво (відкручування – реверс), як вказано на Мал. 3. Не допускається змінювати напрямок обертання тримача насадок під час його обертання.

**!** *Перед перемиканням режимів необхідно дочекатися повної зупинки обертання. Різне перемикання режимів може призвести до компенсаційного удару та виходу з ладу двигуна.*

## 8. ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Рекомендується чистити гайковерт щоразу після користування.
- Не допускається чистити гайковерт за допомогою води чи іншої рідини.
- Гайковерт рекомендовано очищати виключно за допомогою сухої ганчірки, пензля або струменем стисненого повітря низького тиску.
- Не допускається використовувати при цьому мийні засоби або розчинники, оскільки вони здатні пошкодити пластикові елементи електроінструмента.
- Вентиляційні отвори у корпусі двигуна потрібно утримувати у чистоті, щоб запобігти перегріванню електроінструмента.

## 9. ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати інструмент рекомендується в приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі від -15 °С до +55 °С та відносній вологості повітря не більше 90%. Під час підготовки виробу до зберігання:

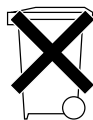


1. Видаліть пил, бруд із зовнішньої частини корпусу.
2. Змастіть тонким шаром машинного масла всі металеві частини виробу.

Якщо інструмент зберігався при температурі 0 °С і нижче, то перш ніж використовувати виріб, його необхідно витримати в теплому приміщенні при температурі від +5 °С до +40 °С протягом двох годин. Даного проміжку часу слід дотримуватися для видалення можливого конденсату. Завжди зберігайте інструмент в недоступному для дітей місці.

## 10. УТИЛІЗАЦІЯ

Інструмент, що працює на електричному живленні, не слід викидати разом з побутовими відходами, а утилізувати в спеціальних закладах. Відпрацьовані електричні та електронні прилади містять матеріали, що є небезпечними для природного середовища.



ДЛЯ НОТАТОК

A large grid of small dots arranged in approximately 30 rows and 40 columns, intended for taking notes.



