

ПРОФЕСІЙНА СЕРІЯ

UA Інструкція по експлуатації та технічному обслуговуванню

Ударний дріль

Моделі: ДУ-21100П



Зміст

Опис обладнання.....	3
Технічні характеристики.....	4
Комплект поставки	4
Правила техніки безпеки.....	5
Робота з електроінструментом	7
Технічн обслуговування обладнання.....	9
Гарантійне зобов'язання	9

Увага!

Відсутність гарантійного талону та серійного номера наінструменті не дає можливості його гарантійного ремонту!

Опис обладнання

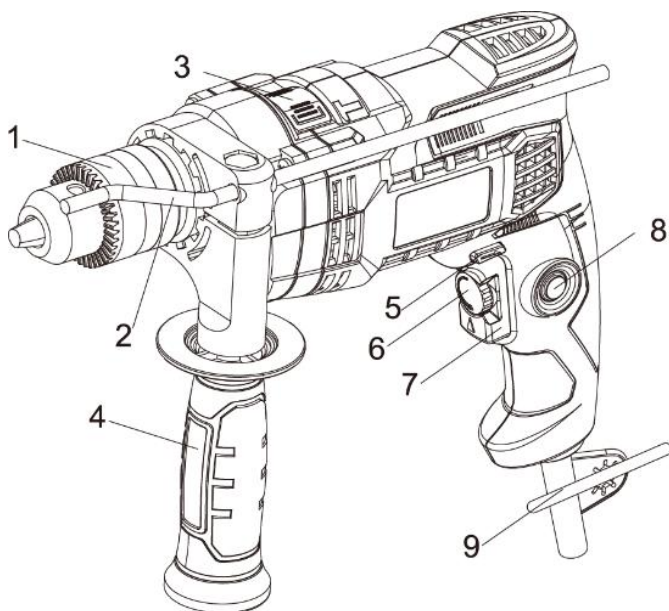
Шановний покупець!

Компанія **Енергомаш** висловлює Вам свою вдячність за придбання електричного ударного дреля.

Вироби торгівельної марки **Енергомаш** постійно удосконалюються і поліпшуються. Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі завдані цим незручності.

Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування. Зберігайте її в захищеному місці.

УВАГА! ПЕРЕД ПОЧАТКОМ ВИКОРИСТАННЯ УВАЖНО ОЗНАЙОМТЕСЬ!



1. Патрон
2. Обмежувач глибини свердління

3. Перемикач режиму роботи «свердління»/
«свердління з ударом»
4. Додаткова рукоятка
5. Перемикач напряму обертання
6. Регулятор швидкості обертання
7. Вимикач
8. Кнопка блокування вимикача
9. Ключ

Технічні характеристики

Параметри / Моделі	ДУ-21100П
Споживана потужність, Вт	1000
Напруга/Частота, В/Гц	220/50
Число обертів холостого ходу, об/хв	0-2800
Частота ударів, хв ⁻¹	0-47600
Патрон	ключовий
Діаметр хвостовика оснастки, мм	1,5-13
Діаметр свердління в деревині, мм	25
Діаметр свердління в металі, мм	10
Діаметр свердління в цеглі, мм	13
Довжина мережевого кабелю, м	2
Вага, кг	2,16

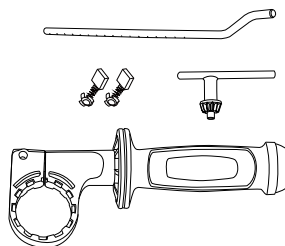
Комплект поставки

Додаткова рукоятка - 1 шт.

Металевий обмежувач глибини свердління- 1 шт.

Затискний ключ - 1 шт.

Вугільні щітки - 1 комплект



Правила техніки безпеки

УВАГА! При використанні електроінструмента завжди слід дотримуватись основних заходів безпеки, які дозволяють знизити ризик виникнення пожежі, ураження електричним струмом і травмування. Перед початком використання продукту слід прочитати ці рекомендації та зберегти їх до подальшого використання в якості довідкового матеріалу.

Робоча зона

• Дотримуйте робоче місце в чистоті і при доброму освітленні.

Захаращені погано освітлені робочі місця є причиною травматизму.

• Не використовуйте електроінструменти у вибухонебезпечних приміщеннях, таких, де присутні вогненебезпечні рідини, гази або пил. Електроінструменти створюють іскри, які можуть призвести до займання пилу або пару.

• Тримайте дітей та сторонніх осіб на безпечній відстані від працюючих електроінструментів. Не відволікайтеся - це може викликати втрату контролю при роботі і стати причиною травми.

Техніка безпеки при експлуатації електричних пристроїв

• Штепсельна вилка пристрою повинна відповідати електричній розетці. Ніколи не вносьте зміни в конструкцію вилки. Не використовуйте адаптерні вилки із заземленими (замкнутими на землю) пристроями. Немодифіковані вилки та відповідні їм розетки знижують ризик ураження електричним струмом.

• Уникайте контакту з заземленими або замкнутими на землю поверхнями, такими як труби, радіатори, кухонні плити та холодильники. Існує підвищений ризик ураження електричним струмом, якщо Ваше тіло заземлене або замкнене на землю.

• Не використовуйте пристрій під час дощу або при підвищеній вологості. Вода, що потрапила в пристрій, може стати причиною ураження електричним струмом.

• Не ламайте шнур живлення. Ніколи не використовуйте шнур живлення для перенесення, піднімання або вимикання пристрою. Тримайте шнур вдалині від джерел тепла, масла, гострих кромок або рухаючихся механізмів. Пошкоджені або спутані кабелі збільшують ризик ураження електричним струмом.

• При експлуатації пристрою на відкритому повітрі використовуйте подовжувач, який призначений для використання поза приміщень. Використання подовжувача, призначеного для відкритого повітря, знижує ризик ураження електричним струмом.

Особиста безпека

Будьте уважні, постійно стежте за тим, що ви робите при роботі з електроінструментом . Не користуйтеся електроінструментом якщо Ви стомлені або знаходитесь під впливом ліків або засобів, що уповільнюють реакцію, а також алкоголю або наркотичних речовин. Це може призвести до серйозної травми .

Носіть відповідний одяг. Занадто вільний одяг, коштовності або довге розпущене волосся можуть потрапити в рухомі частини працюючого електроінструменту. Тримайте ваше волосся, одяг і рукавички далеко від рухаються частин . Руки повинні бути сухими , чистими і вільними від слідів маслянистих речовин.

Уникайте раптового включення. Переконайтеся , що клавіша включення / виключення знаходиться в положенні «виключено » (« OFF ») до включення електроінструменту в розетку .

Видаліть регулювальні та / або настановні ключі перед включенням електроінструменту . Залишений ключ , потрапивши в деталі, що рухаються, може призвести до поломки електроінструменту або серйозної травми .

Тримайте надійно рівновагу. Використовуйте хорошу опору і завжди тримайте рівновагу. Належна опора і рівновага дозволяють забезпечити надійний контроль над електроінструментом у несподіваних ситуаціях.

Використовуйте обладнання, що забезпечує Вашу безпеку. Завжди носіть захисні окуляри. Респіратор, нековзні безпечні черевики, каска, навушники повинні використовуватися для відповідних умов.

Використання і догляд

- Не експлуатуйте пристрій в форсованому режимі. Використовуйте пристрій відповідний конкретній задачі. Відповідний пристрій буде виконувати роботу краще та безпечніше, якщо буде використовуватись відповідно призначенню.
- Не користуйтеся пристроєм, якщо вимикач не працює. Будь-який пристрій, який не може бути включено або вимкнено за допомогою вимикача, є небезпечним і повинно бути відремонтоване.
- Від'єднуйте вилку від джерела живлення перед виконанням будь-яких регулювань, заміни аксесуарів, або при зберіганні пристрою. Такі превентивні заходи знижують ризик випадкового запуску пристрою.
- Зберігайте вимкнений пристрій вдалині від дітей та не дозволяйте лицам погано знайомим з роботою пристрою або цими інструкціями експлуатувати його. В руках ненавчених користувачів пристрій становиться дуже небезпечним.
- Проводьте технічне обслуговування пристрою. Перевіряйте рухомі частини пристрою на правильність центрування та відсутність

заклинювання. Несправності частин пристрою або будь-який інший стан може вплинути на правильну роботу пристрою. Перед використанням пристрою, пошкоджені частини повинні бути відремонтовані. Більшість отриманих травм зв'язане з неправильним технічним обслуговуванням пристрою.

- Зберігайте ріжучий інструмент гострим та чистим. При правильному сервісному обслуговуванні ріжучого інструмента з гострими кромками знижується вірогідність його защемлення та покращує керування пристроєм.
- Використовуйте пристрій, аксесуари та вставні різці відповідно цим інструкціям та передбачуваному використанню для спеціальних типів пристроїв, приймаючи до уваги робочі умови та роботу що виконується. Застосування пристрою для операцій, що відрізняються від передбачених, можуть привести до виникнення небезпечної ситуації.

Сервісне обслуговування

- Ваш пристрій повинен обслуговуватись кваліфікованим технічним спеціалістом, який використовує тільки оригінальні запасні частини. Це буде гарантувати дотримання безпечної роботи пристрою.

Захист органів слуху

- Якщо звуковий тиск перебільшує 85.0 дБ(А), тоді одягайте індивідуальні засоби захисту органів слуху за для уникнення їх ураження!

Спеціальна інформація по заходах безпеки

Під час свердлення або загвинчування гвинтів в стіни, стелі і т.д. завчасно переконайтесь в тому, що Ви не пошкодите будь-яку скриту електричну проводку. Під час виконання подібних робіт забороняється торкатись до металевих частин дреля. Тримайте дріль тільки за пластиковий кожух.

Ваш пристрій має подвійну ізоляцію. Це означає, що два незалежних типа ізоляції запобігають контакту з металевими частинами дреля, які знаходяться під напругою. Цей захід забезпечує високу степінь захисту від ураження електричним струмом.

Робота з електроінструментом

Щотижнево рекомендується працювати з виробом не більше 42 годин.

Підготовка дреля до роботи

Увага! При виконання наступних робіт, переконайтесь в тому, що пристрій не підключений до мережі електроживлення!

Встановлення допоміжної рукоятки (4)

Для встановлення допоміжної рукоятки (4), ослабте її шляхом обертання нижньої частини проти годинникової стрілки, щоб Ви могли легко надіти рукоятку через патрон дреля на фланець, який розташований за ним. Потім встановіть ручку в робоче положення так, щоб це було зручно для Вас і надійно зафіксуйте її на місці (обертаючи нижню частину рукоятки за годинниковою стрілкою).

Налаштування обмежувача глибини свердлення

Допоміжна рукоятка (4) має тримач для обмеження подачі свердла. Вставте свердло. Ослабте рукоятку. Потягніть обмежувач глибини свердлення (2) вперед, поки його кінець не буде знаходитись на одній лінії з кінцем свердла дреля. Тепер потягніть обмежувач глибини свердлення (2) назад, поки відстань між обмежувачем подачі свердла і кінцем свердла дреля не буде відповідати глибині, на яку Ви бажаєте свердлити.

Вставка свердла

Спочатку вимкніть пристрій від мережі електроживлення. Обертайте затискаюче кільце патрона дреля (1), поки затискні губки не будуть широко розкриті. Вставте свердло між затискними губками патрона дреля (1). Вставте кінчик ключа (9) в один з трьох отворів, які знаходяться на патроні дреля (1) і дайте голівці ключа (9) зафіксуватись на місці в затискаючому кільці патрона дреля (1). Для затягуванні затискних губок і фіксації свердла на місці, поверніть ключ (9) патрона дреля за годинниковою стрілкою. Важливо: Не забудьте витягнути ключ (9) з патрона (1).

Вимикач ON/OFF (ВКЛ/ВИКЛ)

Пристрій вмикається натисканням вимикача (7). Коли вимикач (7) не натиснутий, пристрій не включений. Якщо Ви бажаєте виконувати неперервну операцію свердлення, натисніть на кнопку блокування вимикача (8), коли вимикач (7) натиснутий. Для відключення неперервної операції свердлення, повторно натисніть на вимикач (7) та дочекайтесь, поки дріль не зупиниться. Не торкайтесь патрона дреля (1) поки пристрій включений.

Регулювання швидкості обертання

Ударний дріль має два варіанти регулювання швидкості: відрегулюйте швидкість обертання пристрою, використовуючи регулятор швидкості обертання (6), який розташований на вимикачі (7). Швидкість зміниться, коли Ви повернете регулятор швидкості обертання (6); Ви можете натиснути на вимикач (7), и чим сильніше Ви притискаєте вимикач (7), тим швидше обертається патрон дреля.

Зміна напрямку обертання

Встановіть перемикач напрямку обертання (5) ліворуч, щоб патрон дреля обертався за годинниковою стрілкою (вперед), і встановіть перемикач напрямку обертання (5) праворуч, щоб патрон дреля обертався проти годинникової стрілки (режим реверсу)

Зміна режиму свердлення

Дриль має два режими роботи: 1. тільки свердлення і 2. свердління з ударом.

При свердленні деревини, метала або використання дреля в якості шурупокрута, поверніть кнопку вибору режиму свердлення (3) праворуч, для вибору простого режиму свердлення.

При свердлінні цегляної кладки, поверніть кнопку вибору режиму свердлення (3) ліворуч для роботи дреля в режимі свердлення з ударом.

Технічне обслуговування обладнання

Обслуговування електроінструменту має бути виконано тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів **Енергомаш**. Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поломки інструменту і травм.

При обслуговуванні електроінструменту, використовуйте тільки рекомендовані змінні витратні частини, насадки, аксесуари. Використання не рекомендованих витратних частин, насадок та аксесуарів може привести до поломки електроінструмента або травмуванню. Використання деяких засобів для чищення, таких як: бензин, аміак, і т. і. призводять до пошкодження пластмасових частин.

Гарантійне зобов'язання

На електричний інструмент поширюється гарантія згідно терміну зазначеному в гарантійному талоні.

Ви можете ознайомитися з правилами гарантійного обслуговування в гарантійному талоні.

Виготовлено в КНР.

Дата виготовлення вказана на упаковці.