

**Дніпро-М**

**ПЕРФОРАТОР ЕЛЕКТРИЧНИЙ**



**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**

Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію  
перед експлуатацією даного пристрою

**мод. ПЕ-2485П**





## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
1.ОПИС СИМВОЛІВ.....	3
2.ОПИС ОБЛАДНАННЯ.....	4
3.ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ.....	5
4.КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ.....	5
5.ПРАВИЛА З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ.....	5
6.ПРАВИЛА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ.....	7
7.ПРАВИЛА З ДОГЛЯДУ ЗА ОБЛАДНАННЯМ.....	10
8.ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ.....	10
9.ЗБЕРІГАННЯ.....	10
10.УТИЛІЗАЦІЯ.....	10
11. ДОДАТОК.....	11
12. СХЕМА БУДОВИ.....	12
13. ПЕРЕЛІК СКЛАДОВИХ ЧАСТИН.....	13



**Дніпро-М**

## Шановний покупець!

Дякуємо Вам за покупку електричного перфоратора «Дніпро-М». Перед використанням апарату, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації.

### 1. ОПИС СИМВОЛІВ

Використані в цьому посібнику символи призначені для акцентування уваги користувача на 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 нещасних випадків.



Даний символ, що підкреслює важливість правил техніки безпеки, означає «обережно», «попередження» або «небезпечно». Нехтування даним попередженням може стати причиною нещасного випадку для користувача або інших осіб. Щоб уникнути ризиків травмування, пожежі або ураження електричним струмом завжди дотримуйтеся наведених вказівок.



Перед початком експлуатації прочитайте відповідний розділ даного керівництва користувача.



Знак відповідності основним вимогам стандартів безпеки Європейського Союзу.



Символ класу II: конструкція даного пристрою передбачає подвійну ізоляцію. Його підключення до заземленої розетки не є обов'язковим.



Дані символи означають необхідність обов'язкового використання засобів захисту органів слуху, зору, респіратор та рукавичок при роботі з інструментом.



Будь-яке обладнання та пакувальні матеріали повинні бути розсортовані та спрямовані до місцевого центру утилізації відходів для їх переробки відповідно до природоохоронного законодавства.



**Дніпро-М**

## 2. ОПИС ОБЛАДНАННЯ

Перфоратор призначений для роботи по бетону і цеглі та додатково може використовуватися для робіт по дереву та металу як звичайний дріль.

Вироби під торговою маркою **Дніпро-М** постійно удосконалюються та покращуються.

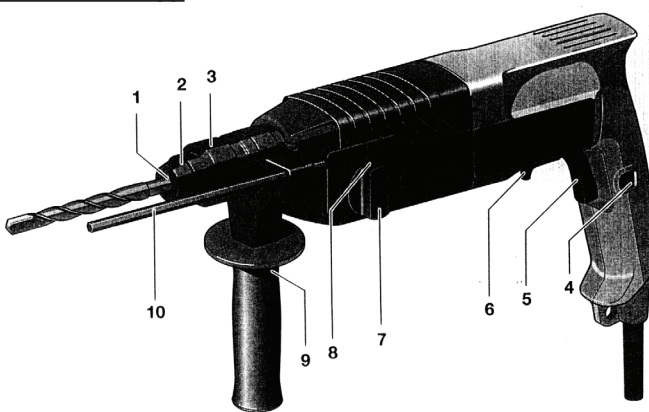
Тому технічні характеристики та дизайн можуть змінюватися без попереднього повідомлення. Приносимо Вам наші вибачення за можливі, спричинені цим незручності.

### **Увага!**

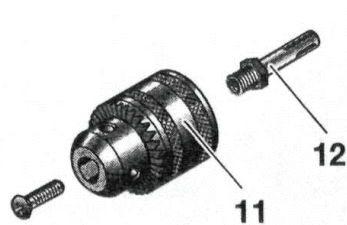
**Побутова серія:** Після безперервної роботи протягом 15-20 хвилин необхідно вимкнути перфоратор, відновити роботу можна через 5 хвилин. Рекомендується працювати з перфоратором не більше 20 годин на тиждень.

Уважно вивчіть дану інструкцію з експлуатації та технічного обслуговування.

### **Зовнішній вигляд:**



- 1 Патрон для прийому інструменту SDS-плюс
- 2 Ковпак для захисту від пилу
- 3 Втулка-фіксатор
- 4 Фіксуєча кнопка
- 5 Вимикач
- 6 Перемикач праве/ліве обертання
- 7 Перемикач режиму роботи
- 8 Кнопка для деблокування
- 9 Додаткова рукоятка
- 10 Обмежувач глибини свердління
- 11 Свердильний патрон
- 12 Хвостовик SDS-plus для монтажу свердильного патрона





Дніпро-М

### 3. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛІ

Номінальна напруга	230 В ~ 50 Гц
Номінальна потужність	850 Вт
Кількість обертів без навантаження	0-870 об/хв
Ударне навантаження	0-4850 уд/хв
Сила удару	3 Дж
Бурова характеристика:	
Бетон макс.	Ø 24 мм
Сталь макс.	Ø 13 мм
Дерево макс.	Ø 26 мм
Вага нетто / брутто	2,9 кг / 5,15 кг

### 4. КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ

SDS+свердла 6/8/10x150 мм - 3 шт.	Додаткова рукоятка - 1 шт.
Долото - 1 шт.	Чохол для приладдя - 1 шт.
Піка 1 шт.	Кейс - 1 шт.
Вимірювач глибини свердління - 1 шт.	Інструкція - 1шт.
Свердлильний патрон із перехідником - 1 шт.	

### 5. ПРАВИЛА З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

**Увага!** Перфоратор є електроінструментом підвищеної небезпеки.

Щоб не наражатися на небезпеку ураження струмом, одержання травми або виникнення пожежі прочитайте і запам'ятайте ці вказівки до того, як почнете роботу з перфоратором.

Користуючись перфоратором, слід СУВОРО дотримуватися наступних основних правил техніки безпеки.

#### ***ЗБЕРЕЖІТЬ ЦІ ІНСТРУКЦІЇ!***

#### **Загальні інструкції з техніки безпеки при експлуатації електричних інструментів**

Даний пристрій призначений для особистого користування і не придатний для промислового застосування!

**УВАГА!** Вивчіть ці інструкції перед початком роботи з електричними інструментами. Небезпека ураження електричним струмом, загоряння та/або отримання серйозної травми у разі недотримання інструкцій, перерахованих нижче:

**ЗБЕРІГАЙТЕ ІНСТРУКЦІЇ В НАДІЙНОМУ МІСЦІ**



## Робоче місце

- Робоче місце має бути чистим і добре освітленим. Присутність зайвих предметів та недостатнє освітлення можуть призвести до нещасного випадку.
- Забороняється експлуатувати перфоратори у вибухонебезпечному середовищі, тобто поблизу займистих рідин, газів або пилу. Перфоратори створюють іскри, що можуть запалити пил або газу.
- Забороняється експлуатувати перфоратор в присутності дітей та сторонніх осіб. Відволікання уваги на сторонні об'єкти може призвести до втрати управління.

## Електробезпека

- Штепсельні вилки перфораторів повинні відповідати розетці. Забороняється вимозмінювати штепсельну вилку. Забороняється використовувати перехідники із заземленими машинами. Використання відповідних вилок і розеток зменшує ризик ураження електричним струмом.
- Уникати тілесного контакту із заземленими поверхнями (наприклад, труби, радіатори, печі, холодильники). Ризик ураження електричним струмом збільшується при контакті тіла із заземленими предметами.
- Забороняється експлуатувати перфоратори у вологих умовах. Попадання води в машину збільшує ризик ураження електричним струмом.
- Правильно використовувати шнур живлення. Забороняється тягнути або переміщати інструменти за шнур живлення, а також висмикувати вилку з розетки. Забороняється зберігати шнур живлення поблизу теплових приладів, масляних рідин, гострих країв або рухомих деталей. Пошкодження або перекручування шнура живлення збільшує ризик ураження електричним струмом.
- При експлуатації перфоратора на відкритому повітрі використовувати відповідний подовжувач. Використання шнура живлення, придатного для експлуатації на відкритому повітрі, скорочує ризик ураження електричним струмом.

## Особиста безпека

- Будьте уважні, стежте за своїми рухами і слідуйте здоровому глузду при експлуатації перфоратора. Не використовуйте перфоратор в стані втоми, алкогольного, наркотичного сп'яніння або після прийому ліків. Неуважність при експлуатації перфоратора може призвести до серйозних тілесних пошкоджень.
- Використовуйте захисне обладнання. Завжди одягайте захисні окуляри. Застосування захисного обладнання, включаючи протипиловий респіратор, неслизьке взуття, захисний головний убір і відповідний пристрій для захисту органів слуху скорочує ризик отримання тілесних ушкоджень.
- Уникати випадкового запуску інструменту. Перед підключенням до мережі живлення переконайтеся, що перемикач знаходиться в положенні Вкл. Не торкатися перемикача при переміщенні перфоратора. Забороняється підключати перфоратор до мережі живлення, якщо перемикач знаходиться в положенні Вкл.
- Перед включенням перфоратора прибрати всі сторонні предмети, регульовальні



ключі та гайковерти. Контакт ключа або гайковерта з рухомою частиною перфоратора може призвести до тілесної травми.

- Зберігати рівновагу при роботі з перфоратором, не тягнутися до важкодоступних місць. Це забезпечує належне управління інструментом у несподіваних ситуаціях.
- Одягатися відповідно. Не вдягати вільний одяг та прикраси. Будьте обережні. Волосся, вільний одяг, рукавички та прикраси можуть потрапити в рухомі частини перфоратора.
- Якщо пристрої підключені до пиловловлювальної системи, перевірити правильність підключення. Використання таких засобів скорочує небезпеки, пов'язані з роботою в запиленому середовищі.

## 6. ПРАВИЛА З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБЛАДНАННЯ

- Не перевантажувати перфоратор. Не використовувати перфоратор не за призначенням. Перфоратор краще і безпечніше виконує роботу на тій потужності, на яку він розрахований.
- Забороняється використовувати перфоратор при несправності перемикача (не вмикається, не вимикається). Перфоратор з перемикачем, що не працює, підлягає ремонту. Його експлуатація небезпечна.
- Перед проведенням регулювальних робіт, заміни аксесуарів або зберіганням перфоратора відімкнути його від джерела живлення. Такий запобіжний захід безпеки зменшує ризик випадкового запуску перфоратора.
- Зберігати інструменти, що не використовуються, в недоступному для дітей місці. Не допускати експлуатацію перфоратора сторонніми особами, незнайомими з його роботою та даними інструкціями з техніки безпеки. Перфоратор стає небезпечним в руках некваліфікованих користувачів.
- Технічне обслуговування перфораторів. Перевірити всі деталі на відсутність пошкоджень, рухомі частини - на відсутність зміщення або з'єднання, а також інші умови, які можуть вплинути на роботу перфоратора. Відремонтувати пошкоджені інструменти перед експлуатацією. Неналежне технічне обслуговування збільшує ризик отримання травми.
- Інструменти повинні бути гострими та чистими. Ретельне технічне обслуговування ріжучих інструментів забезпечує їх якісну роботу і легке управління.
- Використовувати перфоратор, аксесуари і свердла відповідно до даних інструкції і за призначенням перфоратора з урахуванням умов експлуатації і типу виконуваних робіт. Використання перфоратора не за призначенням небезпечно.

### Ремонт

Ремонт перфоратора має виконуватися кваліфікованим фахівцем і тільки з використанням оригінальних запасних деталей. Це забезпечує безпеку подальшої експлуатації перфоратора.



### **Перед експлуатацією**

Перед початком робіт перевірити робоче місце на відсутність прихованої електропроводки, газо- і водопроводу, наприклад, за допомогою металошукача. Електроживлення повинно відповідати технічним даним перфоратора. Шнур живлення і штепсель повинні бути в ідеальному стані.

### **Допоміжна рукоятка**

Забороняється використовувати інструмент без допоміжної рукоятки (9). Завжди тримати інструмент двома руками. Послабити ручку, повернувши її нижню частину проти годинникової стрілки. Відрегулювати робоче положення, обертаючи допоміжну ручку (9). Зафіксувати положення ручки.

### **Включення / Виключення**

Інструмент вмикається натисканням перемикача ON/OFF (5). Щоб зупинити роботу інструменту, необхідно відпустити перемикач ON/OFF (5). Для безперервної роботи натиснути перемикач ON/OFF (5) та, утримуючи його в цьому положенні, натиснути на кнопку блокування (4). Щоб відключити інструмент в безперервному режимі роботи, знову натиснути та відпустити перемикач ON/OFF (5).

### **Регулювання швидкості**

Чим сильніший натиск на перемикач ON/OFF (5), тим швидше обертається перфоратор.

**УВАГА:** Змінювати напрямок обертання можна тільки після повної зупинки інструменту.

### **Заміна робочого інструменту**

При установці інструменту зверніть увагу на те, щоб ковпак для захисту від пилу 2 не був пошкоджений.

### **Інструмент типу «SDS-plus»**

Інструмент типу «SDS-plus» з системної причини в деяких межах вільно переміщається. Через це на холостому ході з'являється радіальне биття, яке автоматично центрується при свердлінні. Це не впливає на точність свердління отвору.

### **Установка (рис. М)**

Перед установкою інструменту почистити його і змастити тонким шаром масла. Очищений від пилу інструмент обертаючи вводити в патрон для прийому інструменту 1 до спрацьовування засувки.

Інструмент автоматично фіксується. Перевірити фіксацію інструменту спробою витягти його з патрона для прийому інструменту.

### **Виймання інструменту (рис. N)**

Втулку-фіксатор 3 відсунути назад (а), тримати в цьому положенні і витягти інструмент (b).





### **Робочий інструмент без хвостовика типу «SDS-plus» (рис. О)**

Інструмент без «SDS-plus» не використовувати для ударного свердління або для виконання довбальних робіт!

Для того, щоб можна було працювати з інструментами без хвостовика типу «SDS-plus» (напр., для роботи свердлами з циліндричним хвостовиком), необхідно встановити свердильний патрон 11 з хвостовиком типу «SDS-plus» 12 (приналежності) в патроні для прийому робочого інструмента (рис. О).

Свердильний патрон, зібраний у вільному від пилу вигляді, з обертовим рухом вводити в патрон для прийому інструменту 1 до фіксування (рис. Р).

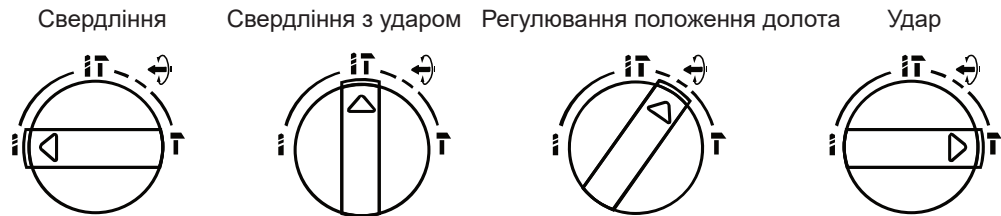
Робочий інструмент фіксується автоматично. Фіксацію перевірити спробою витягти інструмент з патрона для прийому інструменту.

### **Зміна напрямку обертання**

Напрямок обертання можна вибрати, використовуючи перемикач напрямку (6).

### **Перемикач режимів роботи**

За допомогою перемикача режиму роботи 7 функція редуктора налаштовується на відповідну роботу, що виконується інструментом.



Для цього натиснути на кнопку деблокування 8 і встановити бажаний режим роботи.

Перемикати перемикач режиму роботи допускається тільки при повній зупинці всіх робочих елементів приладу.

Інструмент без «SDS-plus» не використовувати для ударного свердління або для виконання довбальних робіт!

Для буріння в кам'яній кладці і камені поверніть кнопку вибору режиму в положення «свердління з ударом».

Для свердління дерева, металу або при використанні інструменту в якості гвинтоверта, поверніть кнопку вибору режиму в положення «свердління».


При свердлінні дерева і металу необхідно використовувати затискний патрон.

Якщо необхідний режим довбання, поверніть кнопку вибору режиму в положення

«удар».

Якщо при використанні плоского долота в режимі довбання необхідно змінити напрямок долота, повернути кнопку в положення «Регулювання положення



долота» . Напрямок долота можна легко змінити вручну.

Кнопку вибору режиму можна використовувати тільки тоді, коли інструмент вимкнений.

### **Регулювання обмежувача глибини свердління**

Допоміжна ручка (9) оснащена фіксатором для обмеження глибини свердління. Послабте ручку, обертаючи її нижню частину проти годинникової стрілки, зсуньте обмежувач (10) вперед до збігу кінців обмежувача і свердла. Після цього відтягніть обмежувач на таку відстань між кінцем обмежувача і кінцем свердла, яка відповідає потрібній глибині свердління. Потім поверніть ручку за годинниковою стрілкою, щоб зафіксувати обмежувач свердла (10) в потрібному положенні.

## **7. ПРАВИЛА З ДОГЛЯДУ ЗА ОБЛАДНАННЯМ**

Регулярно (бажано після кожного використання) протирайте корпус інструменту м'якою тканиною. Слідкуйте, щоб у вентиляційному отворі не було бруду і пилу. При забрудненнях вентиляційного отвору, що важко видалаються, використовуйте м'яку тканину, змочену в мильній воді. Забороняється використовувати такі розчинники, як бензин, спирт, водоаміачний розчин і т.д., оскільки вони можуть пошкодити пластмасові деталі інструменту.

## **8. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ**

Обслуговування електроінструменту повинно бути виконано тільки кваліфікованим персоналом уповноважених сервісних центрів Дніпро-М. Обслуговування, виконане некваліфікованим персоналом, може стати причиною поломки інструменту і травм.

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

## **9. ЗБЕРІГАННЯ**

Зберігайте пристрій, керівництво з експлуатації та приладдя, якщо таке є, в оригінальній упаковці. У цьому випадку вся необхідна інформація та деталі завжди будуть у вас під рукою.

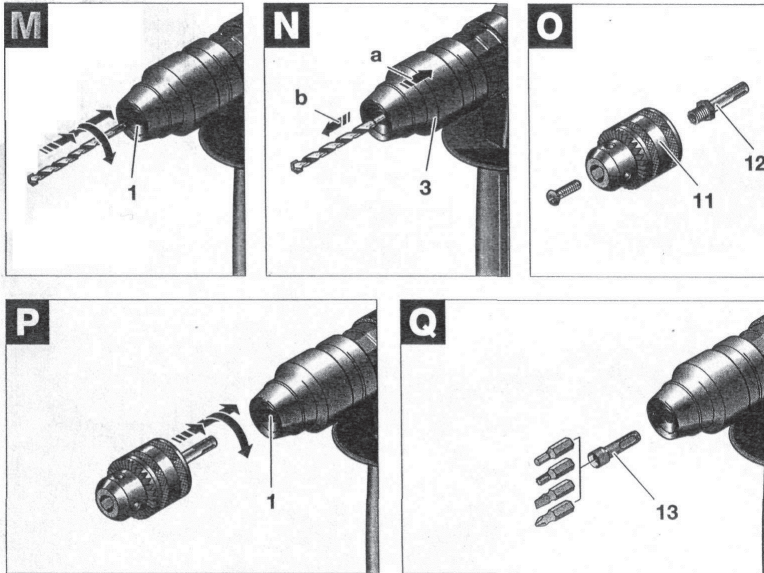
Завжди зберігайте пристрій в сухому місці, недоступному для дітей

## **10. УТИЛІЗАЦІЯ**

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

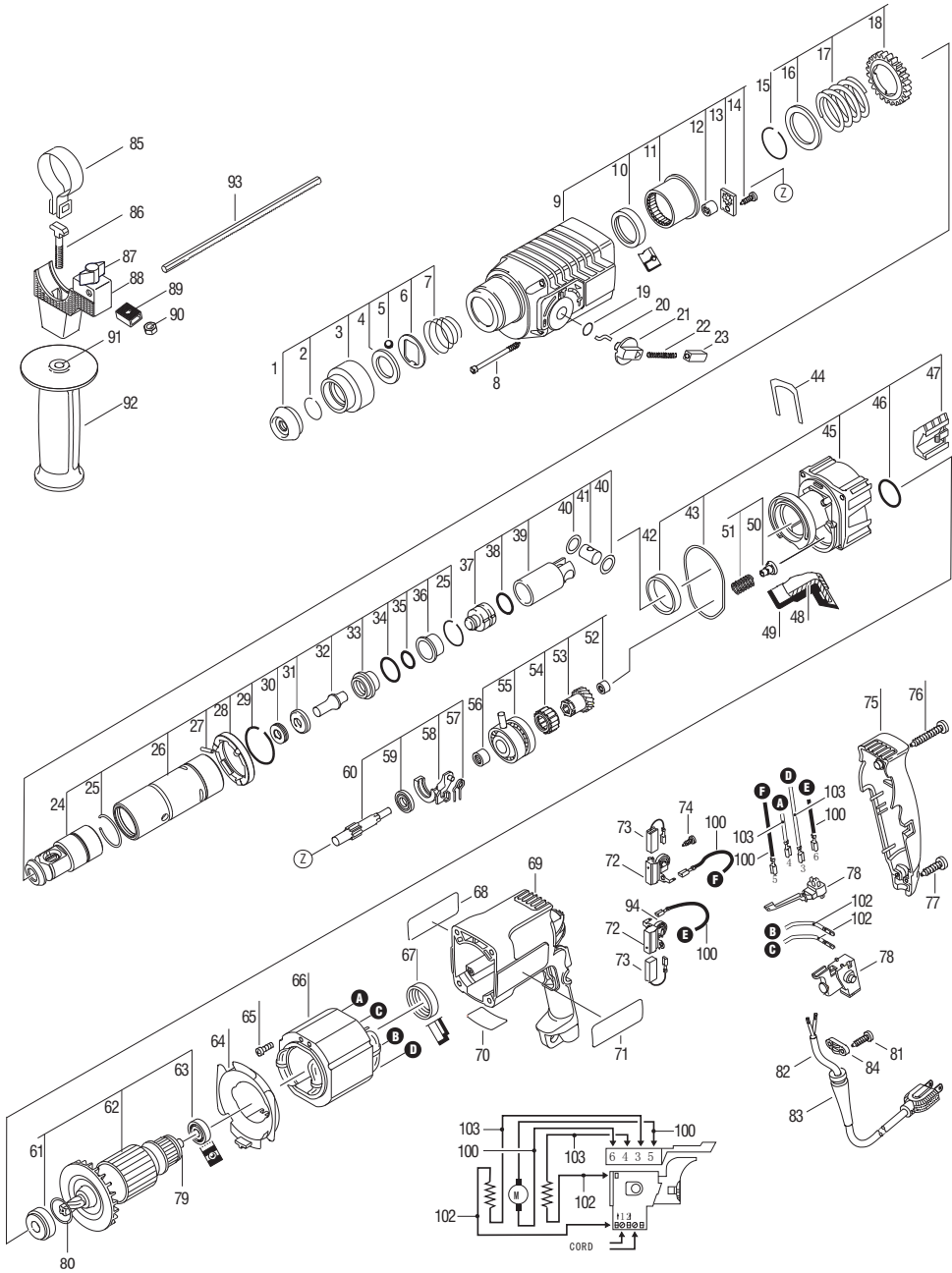


**11. ДОДАТОК**





## 12. СХЕМА БУДОВИ





### 13. ПЕРЕЛІК СКЛАДОВИХ ЧАСТИН

1	Пилозахист патрону	39	Циліндр
2	Кільце стопорне №2	40	Кільце стопорне №40
3	Втулка звільняюча	41	Вісь
4	Шайба №4	42	Втулка №42
5	Кулька фіксатора бура	43	Ущільнювач
6	Кільце спеціальне №6	44	Планка фіксуюча
7	Пружина №7	45	Основа редуктора в зборі
8	Саморіз K4,8x77 (кріплення кожуха)	46	Кільце гумове №46
9	Кожух редуктора	47	Пластикова вставка основи редуктора
10	Пильник	48	Вставка корпусу редуктора 48
11	Підшипник роликівий №11	49	Вставка корпусу редуктора 49
12	Підшипник роликівий №12	50	Фіксатор пружини вторинного валу
13	Фіксатор вторинного валу	51	Пружина вторинного валу
14	Саморіз K4,2x12	52	Підшипник роликівий №52
15	Стопорне кільце №15	53	Шестірня вторинного валу
16	Шайба №16	54	Підшипник роликівий
17	Пружина шпинделя	55	Підшипник косий
18	Колесо зубчасте	56	Підшипник голчастий НК 0908
19-23	Ручка перемикання в зборі	57-58	Скоба + повзун
24-26	Шпиндель з трубкою	59	Підшипник 699
27	Штифт	60	Вторинний вал
28	Шайба профільна	61	Підшипник 609 (з металічною вставкою)
29	Кільце стопорне №29	62	Ротор
30	Сальник	63	Підшипник 607 RS
31	Втулка №31	64	Дифузор
32	Ударник проміжний	65	Саморіз K3,5x10
33	Втулка метал. №33	66	Статор
34	Кільце гумове №34	67	Втулка підшипника гумова
35	Кільце гумове №35	68	Правий стікер
36	Втулка метал. №36	69	Корпус пластиковий
37	Ударник	70	Нижній стікер
38	Кільце компресійне	71	Лівий стікер



<b>72</b>	Щіткотримач	<b>80</b>	Кільце ущільнювальне
<b>73</b>	Щітка	<b>81</b>	Саморіз K4x16
<b>74</b>	Саморіз K3x8	<b>82</b>	Мережевий кабель
<b>75</b>	Кришка корпусу	<b>83</b>	Муфта мережевого кабелю
<b>76</b>	Саморіз K4x22	<b>84</b>	Хомут мережевого кабелю
<b>77</b>	Саморіз K4x15	<b>85-92</b>	Ручка в зборі
<b>78</b>	Вимикач мережевий в зборі	<b>93</b>	Глибиномір
<b>79</b>	Втулка ротора	<b>94</b>	Пружина щіткотримача



**ДЛЯ НОТАТОК**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



Постачальник: ТОВ «КТ Україна» Україна, 01010, м. Київ, вул. Івана Мазепи, буд. 10.  
Адреса потужностей виробництва вказана в супровідних документах.