



НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПЕРЕДАЧІ ЗУБЧАСТІ ЦИЛІНДРИЧНІ ДЛЯ ЗАГАЛЬНОГО І ВАЖКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

Модулі
(ISO 54:1996, IDT)

ДСТУ ISO 54–2001

Видання офіційне



Київ
ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ
2002

ПЕРЕДМОВА

1 ВНЕСЕНО ТК 47, Акціонерним товариством закритого типу Науково-дослідний інститут «Редуктор» (АТЗТ НДІ «Редуктор»)

2 НАДАНО ЧИННОСТІ наказом Держстандарту України від 28 грудня 2001 р. № 656 з 2003–01–01

3 Стандарт відповідає ISO 54:1996 Cylindrical gears for general and heavy engineering — Modules (Передачі зубчасті циліндричні для загального і важкого машинобудування. Модулі)

Ступінь відповідності — ідентичний (IDT)

Переклад з англійської (en)

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

5 ПЕРЕКЛАД І НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ РЕДАГУВАННЯ: **В. Власенко**, канд. техн. наук; **В. Фей** (керівник розробки); **М. Осипенко**; **В. Галушко**; **О. Висоцький**

Право власності на цей документ належить державі.

Відтворювати, тиражувати і розповсюджувати документ повністю чи частково на будь-яких носіях інформації без офіційного дозволу Держстандарту України заборонено. Стосовно врегулювання прав власності звертатися до Держстандарту України

Держстандарт України, 2002

НАЦІОНАЛЬНИЙ ВСТУП

Цей стандарт ідентичний ISO 54:1996 Cylindrical gears for general and heavy engineering — Modules (Передачі зубчасті циліндричні для загального і важкого машинобудування. Модулі)

Чинним є державний стандарт ДСТУ ISO 53, ідентичний ISO 53:1998, вказаному в розділі 2.

Копію вищезгаданих документів можна отримати в Національному фонді нормативних документів.

Технічний комітет, відповідальний за цей стандарт, — ТК 47 «Механічні приводи».

До стандарту внесено такі редакційні зміни:

— слова «цей міжнародний стандарт» замінено на «цей стандарт»;

— у розділі 2 наведено «Національне пояснення» до перекладу назви стандарту українською мовою;

— змінено нумерацію сторінок.

НАЦІОНАЛЬНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

ПЕРЕДАЧІ ЗУБЧАСТІ ЦИЛІНДРИЧНІ
ДЛЯ ЗАГАЛЬНОГО І ВАЖКОГО МАШИНОБУДУВАННЯ

Модулі

ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ОБЩЕГО И ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Модули

CYLINDRICAL GEARS FOR GENERAL
AND HEAVY ENGINEERING

Modules

Чинний від 2003–01–01

1 СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт встановлює значення нормальних модулів для прямозубих і косозубих циліндричних зубчастих передач загального і важкого машинобудування.

Цей стандарт не поширюється на зубчасті передачі, які використовують у автомобільній промисловості.

2 ВИЗНАЧЕННЯ

У цьому стандарті застосоване таке визначення

2.1 модуль (*module*)

Відношення кроку зубців, вираженого в міліметрах, до числа π , або відношення дільного діаметра, вираженого в міліметрах, до числа зубців.

Примітка. Нормальний модуль визначають у нормальному перерізі вихідного контуру.¹

3 ВЕЛИЧИНИ

Перевагу належить віддавати застосуванню нормальних модулів, в таблиці 1 наведених в ряду I. Модуль 6,5 із ряду II по можливості не треба застосовувати.

¹ Визначення «вихідний контур» взяте з ISO 53:1998 Cylindrical gears for general and heavy engineering — Standard basic rack tooth profile.

НАЦІОНАЛЬНЕ ПОЯСНЕННЯ

ISO 53:1998 Передачі зубчасті циліндричні для загального і важкого машинобудування. Стандартний вихідний контур

Таблиця 1 — Модулі m

Ряди	
I	II
1	1,125
1,25	1,375
1,5	1,75
2	2,25
2,5	2,75
3	3,5
4	4,5
5	5,5
6	(6,5)
8	7
10	9
12	11
16	14
20	18
25	22
32	28
40	36
50	45

21.200

Ключові слова: зубчасті передачі, циліндричні зубчасті передачі, косозубі зубчасті передачі, модулі.

Редактор **С. Ковалець**
Технічний редактор **О. Касіч**
Коректор **Т. Нагорна**
Комп'ютерна верстка **Л. Мялківська**

Підписано до друку 04.11.2002. Формат 60 × 84 1/8.
Ум. друк. арк. 0,46. Зам. **2892** Ціна договірна.

Редакційно-видавничий відділ УкрНДІССІ
03150, Київ-150, вул. Горького, 174