

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 12289—76

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ КОНИЧЕСКИЕ

Основные параметры

Bevel gears. Basic parameters

ГОСТ
12289-76Взамен
ГОСТ 12289-66

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 августа 1976 г. № 1910 срок введения установлен

с 01.07.77

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на ортогональные конические зубчатые передачи для редукторов и ускорителей, в том числе комбинированных (коническо-цилиндрических и др.), выполняемых в виде самостоятельных агрегатов.

Стандарт не распространяется на передачи редукторов специального назначения и специальной конструкции.

Стандарт устанавливает:

номинальные значения внешнего делительного диаметра колеса d_{e2} ; номинальные передаточные числа u ; ширины зубчатых венцов b .

Стандарт соответствует СТ СЭВ 221-75 в части используемых передаточных чисел от 1,00 до 6,30 и рекомендации СЭВ по стандартизации РС 1870-69.

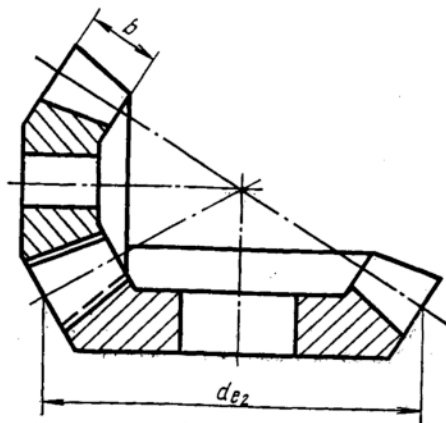
2. Номинальные значения внешнего делительного диаметра колеса d_{e2} , указанного на чертеже, должны выбираться из ряда: 50; (56); 63; (71); 80; (90); 100; (112); 125; (140); 160; (180); 200; (225); 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000; 1120; 1250; 1400; 1600 мм.

Примечания:

1. Значения без скобок следует предпочитать значениям, заключенным в скобки.

2. Фактические значения внешнего делительного диаметра колеса d_{e2} не должны отличаться от номинальных более чем на 2%.





3. Номинальные значения передаточных чисел i должны выбираться из ряда: 1,00; (1,12); 1,25; (1,40); 1,60; (1,80); 2,00; (2,24); 2,50; (2,80); 3,15; (3,55); 4,00; (4,50); 5,00; (5,60); 6,30.

Примечания:

1. Значения без скобок следует предпочитать значениям, заключенным в скобки.

2. Фактические значения передаточных чисел i не должны отличаться от номинальных более чем на 3%.

4. Ширины зубчатых венцов b должны соответствовать значениям, указанным в таблице.

5. Дополнительные указания о применении передачи приведены в справочном приложении.

