ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ




# ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ

Исходный контур

Модули

Основные параметры

Допуски

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

# ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ

## ИСХОДНЫЙ КОНТУР
## МОДУЛИ
## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
## ДОПУСКИ

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва — 1973

УДК 621.83/.85(083.74)

## *ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА*

*Сборник «Передачи зубчатые. Исходный контур. Модули. Основные параметры. Допуски» содержит стандарты, утвержденные до 1 марта 1973 г.*

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак **

*Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».*

© Издательство стандартов, 1973

Группа Г15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ГОСТ 13754—68*

**ЗАЦЕПЛЕНИЯ ЗУБЧАТЫЕ**
**Исходный контур конических зубчатых колес с прямыми и тангенциальными зубьями**

Gearings. Basic rack of straight and skew bevel gears

**Взамен ГОСТ 3058—54 в части конических зубчатых колес с прямыми и тангенциальными зубьями**

**Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 10/VI 1968 г. Срок введения установлен**

**с 1/I 1969 г.**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на конические зубчатые колеса с прямыми и тангенциальными зубьями с модулями более 1 мм.

**(Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 5 1971 г.).

2. Под исходным контуром конических зубчатых колес с прямыми и тангенциальными зубьями подразумевается контур зубьев условной рейки, у которой:

профиль зубьев совпадает с профилем зуба плоского исходного колеса в сечении его нормальной плоскостью;

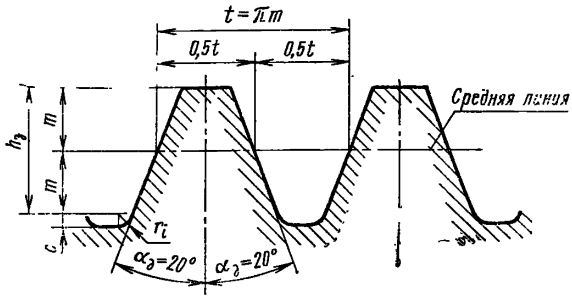
высота зубьев равна высоте зубьев плоского исходного колеса на внешнем дополнительном цилиндре;

шаг и толщина зубьев по средней линии соответственно равны окружному шагу и половине окружного шага плоского исходного колеса на внешнем дополнительном цилиндре, умноженным на косинус угла наклона линии зуба плоского исходного колеса у внешнего дополнительного цилиндра.

**(Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 5 1971 г.).

3. Форма и размеры исходного контура должны соответствовать указанным на чертеже.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**




На чертеже приняты:

а) профиль в пределах глубины захода $h_з$ — прямолинейный;

б) угол профиля $\alpha_\partial = 20°$;

в) глубина захода $h_з = 2m$, где $m$ — модуль исходного контура;

г) радиальный зазор $c = 0{,}20m$;

д) радиус закругления у корня зуба $r_i = 0{,}20m$.

В технически обоснованных случаях допускается неравенство толщины зуба и ширины впадины по средней линии (по прямой, делящей глубину захода пополам), изменение величины радиального зазора $c$, а также радиуса $r_i$ переходной кривой и применение другой ее формы, если это не нарушает правильности зацепления.

(**Измененная редакция** — «Информ. указатель стандартов» № 5 1971 г.).

4. Допускается применение исходного контура со срезом (фланком).

## СОДЕРЖАНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| ГОСТ 13755—68 | Зацепления зубчатые. Исходный контур цилиндрических зубчатых колес | 3 |
| ГОСТ 13754—68 | Зацепления зубчатые. Исходный контур конических зубчатых колес с прямыми и тангенциальными зубьями | 8 |
| ГОСТ 16202—70 | Зацепления зубчатые. Исходный контур конических зубчатых колес с круговыми зубьями | 10 |
| ГОСТ 15023—69 | Передачи зубчатые цилиндрические Новикова с двумя линиями зацепления. Исходный контур зубчатых колес | 12 |
| ГОСТ 9563—60 | Колеса зубчатые. Модули | 15 |
| ГОСТ 14186—69 | Колеса зубчатые цилиндрические передач Новикова. Модули | 17 |
| ГОСТ 2185—66 | Передачи зубчатые цилиндрические. Основные параметры | 18 |
| ГОСТ 12289—66 | Передачи зубчатые конические. Основные параметры | 22 |
| ГОСТ 2144—66 | Передачи червячные цилиндрические. Основные параметры | 26 |
| ГОСТ 9369—66 | Передачи червячные глобоидные. Основные параметры | 41 |
| ГОСТ 1758—56 | Передачи зубчатые конические. Допуски | 50 |
| ГОСТ 3675—56 | Передачи червячные. Допуски | 84 |
| ГОСТ 16502—70 | Передачи червячные глобоидные. Допуски | 124 |
| ГОСТ 9587—68 | Зубчатые зацепления. Исходный контур зубчатых мелкомодульных колес | 143 |
| ГОСТ 13733—68 | Передачи зубчатые цилиндрические мелкомодульные. Колеса прямозубые и косозубые. Типы. Основные параметры и размеры | 145 |
| ГОСТ 13506—68 | Передачи зубчатые реечные мелкомодульные. Допуски | 149 |
| ГОСТ 9368—60 | Передачи зубчатые конические мелкомодульные. Допуски | 168 |
| ГОСТ 9774—61 | Передачи червячные мелкомодульные. Допуски | 193 |
| ГОСТ 1643—72 | Передачи зубчатые цилиндрические. Допуски | 219 |



**ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ**

Редактор *Н. В. Запаленова*

Переплет художника *Г. Ф. Семиреченко*

Технический редактор *Н. С. Матвеева*

Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 21.02.73 Подп. в печ. 03.09.73
19,0 п. л. 18,2 уч.-изд. л. Формат изд. 60×90¹/₁₆
Бумага типографская № 2. Тираж 30 000
Изд. № 3208/02 Цена в переплете 1 р. 02 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 747


gost.e-ecolog.ru