

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТИ

ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ КОНИЧЕСКИЕ С КРУГОВЫМИ ЗУБЬЯМИ

ИСХОДНЫЙ КОНТУР

ГОСТ 16202—81
(СТ СЭВ 515—77)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством энергетического машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Л. С. Борович

ВНЕСЕН Министерством энергетического машиностроения

Зам. министра **Ю. В. Котов**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1981 г. № 923

УДК 621.833.2 : 006.354 Группа Г15

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 16202—81 (СТ СЭВ 515—77)

Основные нормы взаимозаменяемости

ПЕРЕДАЧИ ЗУБЧАТЫЕ КОНИЧЕСКИЕ С КРУГОВЫМИ ЗУБЬЯМИ

Исходный контур

Basic requirements for interchangeability. Gearings conical with circular gears. Basic rack

Взамен ГОСТ 16202—70

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23 февраля 1981 г. № 923 срок введения установлен

с 01.07. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

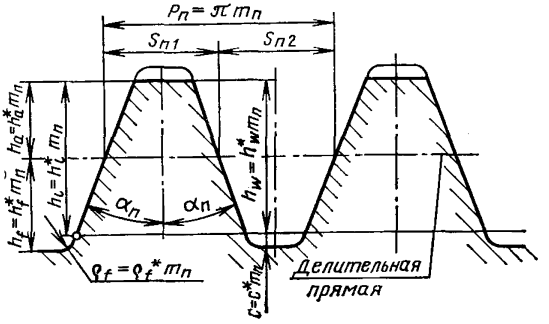
1. Настоящий стандарт распространяется на обкатные конические передачи с круговыми зубьями и устанавливает средний нормальный номинальный исходный контур конических зубчатых передач со средним нормальным модулем m_n от 1 мм и более.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 515—77.

2. Термины и обозначения — по ГОСТ 16530—70 и ГОСТ 19325—73.

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

Пара исходных контуров



Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1981

Значения параметров и коэффициентов исходного контура должны быть следующими:

угол главного профиля $\alpha_n = 20°$;

коэффициент высоты головки $h_a^* = 1$;

коэффициент высоты ножки $h_f^* = 1{,}25$;

коэффициент граничной высоты $h_l^* = 2{,}08$;

коэффициент радиуса кривизны переходной кривой, являющейся дугой окружности $\rho_f^* = 0{,}25$;

коэффициент глубины захода зубьев в паре исходных контуров $h_W^* = 2$;

коэффициент радиального зазора в паре исходных контуров $C^* = 0{,}25$;

профиль в пределах граничной высоты — прямолинейный.

Примечания:

1. Допускается неравенство делительных толщин зубьев s_{n1} и s_{n2} в паре исходных контуров, изменение глубины захода h_W, радиального зазора C и радиуса ρ_f (от 0,15 m_n и до 0,35 m_n) и соответственно граничной высоты h_l, а также применение переходной кривой, отличной от дуги окружности, если указанные изменения не нарушают правильности зацепления и не препятствуют использованию стандартного инструмента.

2. Допускается применение профильной модификации исходного контура.

4. Для передач, к которым предъявляются специальные требования, допускается применение исходных контуров, отличающихся от установленного настоящим стандартом, параметры которых должны устанавливаться в отраслевых стандартах.

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Н. М. Ильичева*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб. 10.03.81 Подп. к печ. 28.04.81 0,25 п. л. 0,14 уч.-изд. л. Тир. 20000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 520

gost.e-ecolog.ru