ЕДИНАЯ СИСТЕМА КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗВЕЗДОЧЕК ДЛЯ КРУГЛОЗВЕННЫХ ЦЕПЕЙ

Издание официальное



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗВЕЗДОЧЕК ДЛЯ КРУГЛОЗВЕННЫХ ЦЕПЕЙ

ΓΟCT 2.427-75

Unified system for design documentation. Rules for making working drawings of sprockets for round-link chain wheels

MKC 01.100.20

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 17 апреля 1975 г. № 977 дата введения установлена

01.01.76

- Настоящий стандарт устанавливает правила выполнения рабочих чертежей звездочек для круглозвенных цепей.
- Рабочие чертежи звездочек для круглозвенных цепей должны быть выполнены в соответствии с требованиями настоящего стандарта и стандартов Единой системы конструкторской документации.
- На чертеже звездочки, имеющей стандартизованный профиль зуба, следует помещать совмещенное осевое сечение звездочки (или разрез) по зубу и впадине, местный вид на выемку и таблицу параметров (черт. 1).

На изображении звездочки следует указывать:

ширину венца звездочки;

ширину ручья;

диаметр наружной окружности;

диаметр окружности ручья;

размеры, определяющие ячейку;

размеры, определяющие выемку;

шероховатость рабочей поверхности зуба.

- Таблину параметров следует приводить в правом верхнем углу чертежа. Размеры граф и расположение таблицы приведены на черт. 1.
- Таблица параметров должна состоять из трех частей, которые отделяют друг от друга сплошной основной линией.
 - В первой части таблицы следует приводить обозначение сопрягаемой цепи.
 - Во второй части таблицы следует приводить данные звездочки:

число зубьев д ;

шаг центров построения ячейки t.;

радиус скругления основания зуба г:

расстояние от основания ячейки до центра звездочки H;

профиль зуба со ссылкой на соответствующий стандарт.

8. В третьей части таблицы следует указывать справочные данные:

диаметр делительной окружности d_s .

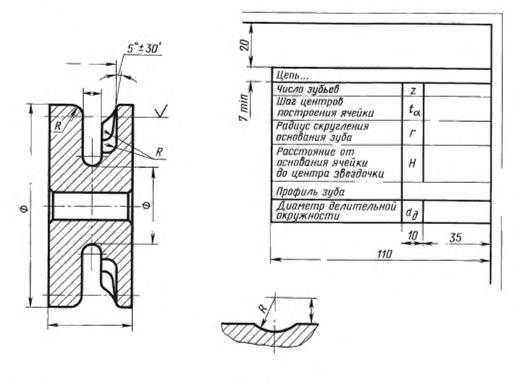
- При выполнении чертежа блока звездочек следует помещать одну таблицу с указанием всех необходимых данных для каждого венца звездочек. Венцы обозначают прописными буквами русского алфавита.
 - 10. В неиспользованных графах таблицы ставят прочерки.
- На чертеже звездочки, имеющей профиль, частично отличающийся от стандартизованного, кроме данных, указанных в пп. 3—8, следует помещать изображение профиля зуба и выемки (черт. 2).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Февраль 2012 г.

© Издательство стандартов, 1975 © СТАНДАРТИНФОРМ, 2012



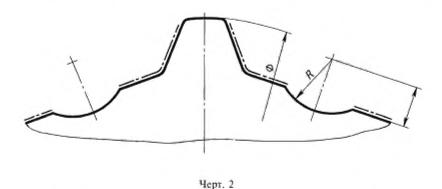
Черт, 1

При этом местный вид на выемку отдельно не приводят.

На изображении профиля:

указывают диаметр (диаметры) окружности, ограничивающей стандартизованную часть профиля;

наносят все необходимые размеры для изготовления нестандартизованной части профиля или оговаривают эту часть профиля в технических требованиях чертежа;



стандартизованную часть профиля выделяют штрих-пунктирной уголщенной линией.

 Чертеж звездочки, имеющей нестандартизованный профиль, выполняют по общим правилам Единой системы конструкторской документации.