**ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1)**

ГОСТ 2.318-81

Группа Т52

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система конструкторской документации

ПРАВИЛА УПРОЩЕННОГО НАНЕСЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ

Unified system for design documentation. Rules of simplified marking of hole dimensions

МКС 01.100.01

Дата введения 1982-01-01

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.10.81 N 4771

3. Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1977-79

4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5. ИЗДАНИЕ (август 2007 г.) с Изменением N 1, утвержденным в сентябре 1987 г. (ИУС 12-87)

1. Настоящий стандарт устанавливает правила упрощенного нанесения размеров отверстий на чертежах всех отраслей промышленности и строительства.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2. Размеры отверстий на чертежах допускается наносить упрощенно в следующих случаях:

диаметр отверстия на изображении - 2 мм и менее;

отсутствует изображение отверстий в разрезе (сечении) вдоль оси;

нанесение размеров отверстий по общим правилам усложняет чтение чертежа.

3. Размеры отверстий следует указывать на полке линии-выноски, проведенной от оси отверстия (см. чертеж).

Размеры отверстий



4. Примеры упрощенного нанесения размеров отверстий приведены в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Тип отверстия | Пример упрощенного нанесения размеров отверстия |
| 1.ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 2. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 3. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 4.ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 5. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 6. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 7. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 8. ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |
| 9.ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) | ГОСТ 2.318-81 Единая система конструкторской документации (ЕСКД). Правила упрощенного нанесения размеров отверстий (с Изменением N 1) |

Обозначения элементов отверстий, используемые в структуре записей для различных типов отверстий:

- диаметр основного отверстия;

 - диаметр зенковки;

 - длина цилиндрической части основного отверстия;

 - длина резьбы в глухом отверстии;

 - глубина зенковки;

 - глубина фаски;

 - обозначение резьбы по стандарту;

 - центральный угол зенковки;

 - угол фаски.

(Измененная редакция, Изм. N 1).