

ЗАДАНИЕ НА ЧЕРТЕЖЕ ДОПУСКОВ ФОРМ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Списать текст и табличку.

Задание на чертеже допусков форм и расположения поверхностей

Изготовленная деталь всегда имеет некоторые отклонения действительных геометрических форм и расположения поверхностей от номинальных.

Правила указания допусков формы и расположения поверхностей на чертежах изделий всех отраслей промышленности устанавливает ГОСТ 2.308 – 79.

Допуски формы и расположения поверхностей указывают на чертежах в виде условных обозначений или делают записи в технических требованиях.

Виды допусков обозначаются на чертеже знаками (графическими символами) приведенными в таблице 3.14.

Условное обозначение допусков формы и расположения поверхностей указывают в прямоугольной рамке, разделенной на две (рис.3.135) и более частей (рис.3.136). В первой части помещают знак вида допуска из табл. 3.14, во второй – числовое значение допуска в мм, в третьей и последующих – буквенное обозначение базы (баз) или буквенное обозначение поверхности, с которой связан допуск расположения. Рамки вычерчивают сплошными тонкими линиями. Цифры, буквы и знаки, вписываемые в рамку, должны быть равны по высоте размерным числам.

С элементом, к которому относится предельное отклонение, рамку соединяют сплошной тонкой линией, заканчивающейся стрелкой (рис.3.137).



Рис. 3.135

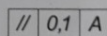


Рис. 3.136



Рис. 3.137

Таблица 3.14

Графическое изображение видов допусков

Группа допуска	Вид допуска	Знак
Допуск формы	Допуск прямолинейности	—
	Допуск плоскостности	
	Допуск круглости	
	Допуск цилиндричности	
	Допуск профиля продольного сечения	
Допуск расположения	Допуск параллельности	
	Допуск перпендикулярности	
	Допуск наклона	
	Допуск соосности	
	Допуск симметричности	
	Позиционный допуск	
	Допуск пересечения осей	
Суммарные допуски формы и расположения	Допуск биения радиального, торцевого и в заданном направлении	
	Допуск полного радиального и полного торцевого биений	
	Допуск формы заданного профиля	
	Допуск формы заданной поверхности	