

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ЭЛЕМЕНТОВ

Элементы передачи	Обозначение	Величина элемента, мм
Высота головки зуба	h_a	
Высота ножки зуба	h_f	
Высота зуба	h	
Делительный диаметр шестерни	d_1	
Диаметр вершин зубьев шестерни	d_{a1}	
Диаметр впадин шестерни	d_{f1}	
Длина ступицы шестерни	L_{ct1}	
Наружный диаметр ступицы шестерни	D_{ct1}	
Диаметр вала шестерни	D_1	
Делительный диаметр колеса	d_2	
Диаметр вершин зубьев колеса	d_{a2}	
Диаметр впадин колеса	d_{f2}	
Длина ступицы колеса	L_{ct2}	
Наружный диаметр ступицы колеса	D_{ct2}	
Диаметр вала колеса	D_2	
Ширина зубчатого венца	b	
Толщина обода зубчатого венца	δ_1	

Толщина диска	δ_2	
Межосевое расстояние	a	

ПАРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ЗУБЧАТОЙ

модуль	
m	

число зубьев	
Z1	
Z2	

диаметр вала	
Ø 1	
Ø 2	



I ПЕРЕДАЧИ

