

МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ РАСЧЕТ ПРОЕКТНЫЙ  
 Зубчатые цилиндрические двухступенчатые  
 По соосной схеме внутреннего зацепления косозубые двухпоточные

ПРОГРАММА N 50

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Вращающий момент на тихоходном валу, Н.м	. .	704.5	
Частота вращения тихоходного вала, об/мин	. .	50.0	
Ресурс, час	. . . . .	10000.	
Режим нагружения	. . . . .	2.	
Передаточное отношение редуктора	. . . . .	19.00	
Коэффициент ширины венца	. . . . .	.315	
Степень точности	. . . . .	8.	
Коэффициент запаса по изгибной прочности	. . .	2.20	
Твердость поверхности зубьев Шестерни, HRCэ	.	.0	ВАРЬИРУЕТСЯ
Колеса, HRCэ	.	.0	ВАРЬИРУЕТСЯ
Минимальное допустимое число зубьев Шестерни	.	12.	
Отношение передаточных чисел ступеней	. . . .	.00	ВАРЬИРУЕТСЯ
Угол наклона зубьев, град	. . . . .	15.000	

ПРОГРАММА N 50 ИМЯ ФАЙЛА ДАННЫХ:rk9-64b

МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕДАТОЧНЫЕ РАСЧЕТ ПРОЕКТНЫЙ  
 Зубчатые цилиндрические двухступенчатые  
 По соосной схеме внутреннего зацепления косозубые двухпоточные  
 ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ВЫБОРА ВАРИАНТА

В а р	Твердости, HRCэ		Козф. ширин венца	Отнош перед чисел ступе	Межосе- вое рас стояние мм	Диаметр впадин Б-Шестер ни, мм	Диаметры вершин Колес, мм		Массы кг	
	Шест.	Колес					Т-ступень	Б-ступень	механ.	колес
1	28.5	24.8	.315	.70	120.00	47.68	295.96	191.57	70.	19.1
2	28.5	24.8	.315	1.00	110.00	37.50	283.72	181.75	67.	17.2
3	28.5	24.8	.315	1.30	130.00	37.62	350.27	221.38	89.	29.9
4	49.0	28.5	.315	.70	95.00	36.17	233.55	153.08	50.	9.6
5	49.0	28.5	.315	1.00	105.00	35.72	270.77	173.53	61.	14.2
6	49.0	28.5	.315	1.30	105.00	31.51	283.19	177.74	64.	13.8
7	59.0	59.0	.315	.70	85.00	33.68	205.32	135.57	42.	6.7
8	59.0	59.0	.315	1.00	85.00	28.41	218.19	140.84	44.	7.6
9	59.0	59.0	.315	1.30	85.00	24.58	229.06	144.67	46.	8.5