

Схема установки врастяжку

 T_1 =183.654 H^* м – вращающий момент на быстроходном валу

 T_2 =720 H^* м – вращющий момент на тихоходном валу

 n_1 =970 мин $^{-1}$ – частота вращения быстроходного вала

 n_2 =240 мин $^{-1}$ – частота врщения тихоходного вала

 F_{t} =5538 H – окружная сила

 F_R = 1966 H - радиальная сила

F₁ =826 H - осевая сила

 d_{w1} =68.81 мм – делительный диаметр шестерни

 d_{w2} =271,19 мм -делительный диаметр колеса

 t_{Σ} =32000 чосов – срок служ δ ы

<u>Подшипники на быстроходном валу</u>

Радиально-упорные роликовые конические

Tun 7210A

d=50 мм - диаметр внутреннего кольца

D=90 мм - диаметр наружного кольца

В=20 мм - ширина

 L_h =33577 часов – ресурс работы подшипников

Сп. =55 кН - статическая радиальная грузоподъёмность

 $C_r = 70,4 - \delta$ азовая радиальная грузоподъёмнсть

Подшипники на тихоходном валу

Шариковые радиальные однорядные

Tun 215

d=75 мм – диаметр внутреннего кольца

D=130 мм – диаметр наружного кольца

В=25 мм - ширина

 $L_h = 75005$ часов – ресурс работы подшипников

С_{Ог} =112 кН – статическая радиальная грузоподъёмность

С =72,5 кН - базовая радиальная грузоподъёмнсть

					Детли машин					
					Проектирование редуктора с	Лип	7.	Масса	Масштаб	
13M.	Лист	№ дакум.	Подп.	Дата						
Разраб.		Ерахтин			цилиндрическими косозцбыми				1:2,5	
7 <i>pob.</i>		Андриенко			КОЛЁСАМИ ВНЕШЕНЕГО ЗАЦЕПЛЕНИЯ				·	
Т.контр.					KUNELUMU UHEWEHEZU JUQENNEHUM	Лист 1 Листов 1			rob 1	
Н.контр.					Вариант 3–6	МГТУ им. Н.Э. Баумана				
имонтр. Утв.					<i>Бириинт 5-0</i>	rpynna PKT2–51			?–51	