

№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Листов	№ экз.	Примеч	
1			<u>Документация общая</u>				
2			Вновь разработанная				
3							
4	A4	ТПЖА.712002.051ПЗ	Пояснительная записка	32			
5							
6							
7			<u>Документация по деталям</u>				
8			Вновь разработанная				
9							
10	A2	ТПЖА.712002.051-01	Крышка	1			
11	A2	ТПЖА.712002.051-02	Крышка (отливка)	1			
12							
13							
14			<u>Документация</u>				
15			<u>технологическая</u>				
16			Вновь разработанная				
17							
18	A4	ТПЖА.02100.05101*	Комплект документов на				
19			единичный технологический				
20			процесс обработки	12			
21	A1	ТПЖА.62141.05101*	Карта наладки на				
22			операцию 115	1			
23							
24							
25							
26							
27							
			ТПЖА.712002.051 ДКР				
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка. Технологический процесс механической обработки		
Разраб.		Черкасов		1.05			
Пров.		Сергеев		5.05			
Т.контр		Поляков		7.05			
Н.контр		Куимов		9.05			
Утв.		Апатов		9.05			
					Литер	Лист	Листов
					П		
						1	2
					Кафедра ЭВМ Группа ИВТ6-1301		

Содержание

Введение	3
1 Кинематический расчет привода	4
1.1 Выбор электрического двигателя	4
1.2 Кинематический расчет	6
1.2.1 Определение общих передаточных чисел	6
1.2.2 Выбор чисел зубьев для зубчатых пар	8
1.3 Определение крутящих моментов на валах привода	9
2 Расчет зубчатой ремённой передачи	10
3 Расчет цилиндрических зубчатых колёс	15
3.1 Расчет прямозубых передач	15
3.1.1 Выбор материала колёс	15
3.1.2 Проектировочный расчет	16
3.1.3 Проверочный расчет	22
4 Расчет валов	25
4.1 Предварительный расчет валов	25
4.2 Проверочный расчет	28
4.2.1 Расчет тихоходного вала	28
4.2.2 Расчет промежуточного вала	30
4.2.3 Расчет быстроходного вала	32
4.3 Расчет и подбор подшипников	33
5 Подбор муфт	35
5.1 Подбор и расчёт упругой муфты	35
5.2 Подбор многодисковой фрикционной муфты	36

					ТПЖА.712002.051 ДКР							
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Крышка. Технологический процесс механической обработки			Литер	Лист	Листов		
Разраб.		Черкасов		1.05				П			1	2
Пров.		Сергеев		5.05				Кафедра ЭВМ Группа ИВТ6-1301				
Т.контр		Поляков		7.05								
Н.контр		Куимов		9.05								
Утв.		Апатов		9.05								