

Т а б л и ц а Д1. Класс 30. Сборочные единицы общемашиностроительные

Наименование сборочной единицы. Код классификационной характеристики				Пример конструкции на рисунке	Наименование сборочной единицы. Код классификационной характеристики				Пример конструкции на рисунке
Колесо зубчатое	цилиндрическое	прямозубое	303811	к табл. 10.1	Привод механический с двигателем с передачами	цилиндрическими		303341	10.1; 10.3
		косозубое	303812			комбинированными	цилиндрическими, коническими, червячными	303344	
	коническое	прямозубое	303814	к табл. 10.2			зубчатыми, червячными с ременными и цепными	303359	
		с круговым зубом	303816						A14
Колесо червячное			303822	13.12					

Крышка	отдушина	305354	A15	Редуктор	цилиндрический одноступенчатый $63 < a_w \leq 315$ мм		303115	13.1
	маслосборник	306596	A12		конический	$80 < d_{e2} \leq 125$ мм	303143	13.2
Маслоуказатель	трубчатый, фонарный	305441	A2; A3			$125 < d_{e2} \leq 400$ мм	303144	
	жезловый	305456	A17		червячный одноступенчатый	$40 < a_w \leq 125$ мм	303162	13.3
	крановый	306577	A9			$125 < a_w \leq 250$ мм	303163	
Отдушина колпачковая		305353	A16					
Разбрызгиватель		305241	A4, A7 10.62					

П р и м е ч а н и е. При составлении спецификации сборочного чертежа в графе “Наименование” разделов “Сборочные единицы” и “Детали” пишется наименование сборочной единицы (детали), выделенное в таблицах Классификатора (Д1, Д2, Д3) жирным шрифтом.

Т а б л и ц а Д2. Классы 71, 72, 74, 75. Детали — тела вращения и детали — не телá вращения*

Наименование детали. Код классификационной характеристики					Пример конструкции на рисунке	
Вал¹	без центрального отверстия	а		715413	13.13	
				715414		
		б		715513		
				715514		
	с центральным глухим отверстием	без резьбы	а	715423	A1	
				715424		
			б	715523		
				715524		
		с резьбой	а	715433		13.1, поз. 12
				715434		
			б	715533		
				715534		
с центральным сквозным отверстием	без резьбы	а	715433			
			715444			
		б	715543			
			715544			
	с резьбой	а	715463			
			715464			
		б	715563			
			715564			
Вал-шестерня	цилиндрическая с косыми зубьями, $1 < m < 4$ мм			721422	13.1, поз. 13; 13.7	
	коническая с крутовыми зубьями			722412	13.2, поз. 17; 13.9	
Венец	зубчатый	$m \leq 4$ мм		722492	A14;	
		$4 < m \leq 10$ мм		722493	табл. 10.2, 10.3	
	червячный	$m \geq 1$ мм		722542	A15; 13.12	

Наименование детали. Код классификационной характеристики					Пример конструкции на рисунке
Винт регу- ровоч- ный ²	глухой	со сферой	большого диаметра	711514	13.2, поз. 9 A18 A6; 10.1
			малого диаметра	711515	
		плоский		711519	
					711525
		сквозной			711528
					711554
					711555
Втулка распорная ³		$0,5D < L \leq 2D$		713141	A3
		$L > 2D$		715141	A4
Звездочка роликовой цепи		однорядная		751821	13.3, поз. 13
Колесо зубчатое	цилинд- рическое	с прямыми зубьями	$2 < m \leq 4$ мм	721363	13.2, поз. 16 13.8
			$4 < m \leq 5$ мм	721364	
		с косыми зубьями	$1 < m \leq 2$ мм	721482	
			$2 < m \leq 4$ мм	721483	
	кониче- ское	с прямыми зубьями	$1 < m \leq 4$ мм	722364	A15
			$4 < m \leq 10$ мм	722365	
		с круговы- ми зубьями	$m \leq 4$ мм	722464	13.2, поз. 18
			$4 < m \leq 10$ мм	722465	
Колесо червячное			$m \leq 1$ мм	722536	табл. 10.4, рис. в
			$m > 1$ мм	722537	
Кольцо распорное ³ $L \leq 0,5D$				711141	13.1, поз. 2
Крышка люка ³	глухая	круглая		711112	A8 A4
		четырех- угольная	$L \leq 3B$	741124	
			$L > 3B$	741134	

Наименование детали. Код классификационной характеристики					Пример конструкции на рисунке
Крышка люка ³	сквозная	круглая		711162	A12 A18
		четырехугольная	$L \leq 3B$	741128	
			$L > 3B$	741138	
Крышка подшипника	врезная глухая			711321	13.1, поз. 5
	врезная сквозная	под щелевое уплотнение		711351	A5
		под манжетное уплотнение		711352	13.1, поз. 8
		с резьбой под регулировочный винт ⁴		711361	A18
	711375			A5	
	711362			13.2, поз. 8	
	711376			A15	
	торцовая сквозная				
Маслоуказатель крановый				714522	13.1, поз. 11
Насадка конусная				714171	13.2, поз. 14
Пробка	для слива масла	с шестигранником		713513	13.3, поз. 9
		коническая		752459	13.1, поз. 17
	отдушина	с шестигранником		713522	A2
		круглая		713524	13.2, поз. 13
Прокладка	круглая с центральным отверстием	без отверстий под винты		754152	13.3, поз. 14; 13.2, поз. 23
		с отверстиями под винты		754154	13.3, поз. 15; 13.2, поз. 24
	прямоугольная с отверстиями			754156	13.3, поз. 17; 13.2, поз. 25
Стопор	прямой	с отверстиями под винты		754157	A14 A18
	с носком			754158	A10

Наименование детали. Код классификационной характеристики				Пример конструкции на рисунке
Стакан	фиксирующей опоры подшипникового узла		713351	A8
	вала-шестерни конической		713352	13.2, поз. 12
	маслозащитный		713342	13.2, поз. 11
Червяк цилиндрический, m ≥1 мм		однозаходный	722552	A8
		многозаходный	722562	13.3, поз. 11; 13.11
Центр колеса зубчатого, червячного ⁵			711395	A14; A16
			711396	A8; табл. 10.2
Шайба	регулировочная глухая	без отверстий	711115	13.2, поз. 3
		с отверстиями	711116	A8
	регулировочная сквозная		711155	13.2, поз. 6
	мазеудерживающая		711343	A7
	маслоотбойная	плоская	711341	A16
		конусная	711345	13.1, поз. 7
	уплотнительная		725247	13.2, поз. 19
Шкив	клино- и поликлиноременной передачи ⁵		711695	A17
			711690	A13
	плоскоременной передачи ⁵	обод цилиндрический	711195	13.1, поз. 10
			711196	
		обод цилиндрический с двумя конусами	711495	
			711496	
		обод сферический	712291	
712292				

* См. примечание к табл. Д1.

¹ a — вал без наружной резьбы; b — вал с наружной резьбой. В числителе — без отверстий вне оси вала; в знаменателе — с отверстиями вне оси вала.² В числителе — винт со шлицами на резьбе; в знаменателе — со шлицами на торце.³ L — длина детали по оси вращения; D — наибольший наружный диаметр детали; B — ширина детали при условии, что $L > B$.⁴ В числителе — $d \geq M45$; в знаменателе — $d \leq M24$.⁵ В числителе — шкив или центр колеса без отверстий, спиц в диске; знаменателе — шкив или центр колеса с отверстиями, спицами в диске.

Т а б л и ц а ДЗ. Классы 71, 73, 75. Детали корпусные*

Наименование детали. Код классификационной характеристики							Пример конструкции на рисунке	
Корпус неразъемный	Основание корпуса с отверстиями под крышки и подшипники, расположенными относительно основной базы (а) и между собой (б)			а	параллельно	731144	А16; А12	
				б	перпендикулярно			
				а	перпендикулярно	731153	А13	
				б	параллельно			
				а	параллельно и перпендикулярно	731173	А4	
				б	перпендикулярно			
	Крышка корпуса	круглая	с центральным отверстием, расположенным относительно оси вращения	симметрично	глухим		711328	А12
					сквозным	без резьбы	711358	А12
						с резьбой	711368	
		четырёхгранная			глухим		753112	А4
					сквозным	без резьбы	753113	
						с резьбой	753114	

		многогранная					глухим		753152	A16	
							сквозным	без резьбы	753153		
								с резьбой	753154		
		четырехгранная и многогранная					несимметрично	глухим		753171	A13
								сквозным	без резьбы	753172	
									с резьбой	753173	
Корпус разъемный	с одним или двумя разъемами, параллельными основной базе	с одним — тремя отверстиями под подшипники, расположенными относительно основной базы (а) и между собой (б)	а	параллельно	одним	Основание корпуса		732111	A8		
						Крышка корпуса		732161	A15		
					б	двумя, тремя	параллельно	Основание корпуса	732115	A1	
							перпендикулярно		732117	A14	
							параллельно	Крышка корпуса	732184	A1	
							перпендикулярно		732185	A14	

Наименование детали. Код классификационной характеристики										Пример конструкции на рисунке
Корпус разъемный	с одним или двумя разъемами, параллельными основной базе	с одним — тремя отверстиями под подшипники, расположенными относительно основной базы (а) и между собой (б)	а	параллельно	б	двумя — тремя параллельно	параллельно	Средняя часть корпуса	732311	A7
			а	параллельно и перпендикулярно	б	двумя перпендикулярно	Основание корпуса		732121	A6
	Крышка корпуса						732155	A6		
	с одним разъемом, не параллельным основной базе		а	параллельно	б	двумя параллельно	Основание корпуса		732215	A5
							Крышка корпуса		732225	A5

* См. примечание к табл. Д1.

Примечания: 1. Основная база — конструкторская база, принадлежащая данной детали или сборочной единице и используемая для определения ее положения в изделии (например, отверстие под подшипники, фундаментный фланец и т. п.). 2. Разъемный корпус имеет плоскость разъема по отверстиям под подшипники, неразъемный — не имеет (см. рис. 10.39, 10.44). 3. Сквозные базовые отверстия под подшипники, расположенные в соседних стенках на одной оси, рассматриваются как одно базовое отверстие (см. рис. 10.41; 10.43).