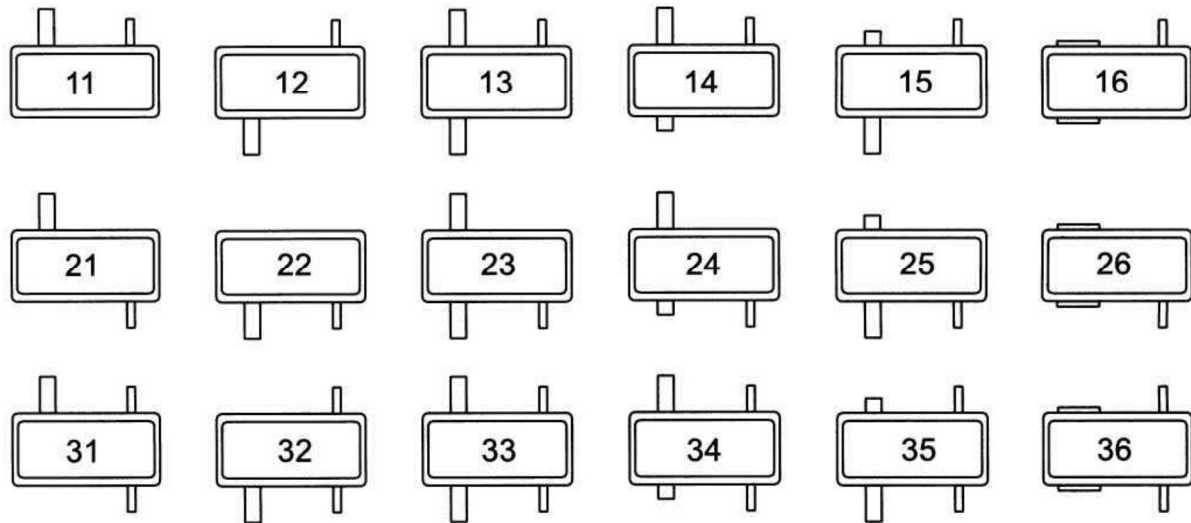


РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Схемы сборки редукторов (вид сверху)



Противоположный выходной конец тихоходного вала редукторов, выполненных по вариантам сборки 14, 15, 24, 25, 34, 35 служит для присоединения приборов управления.

Редукторы по вариантам сборок 16, 26, 36 изготавливаются с полым тихоходным валом.

Пример условного обозначения редуктора при заказе:

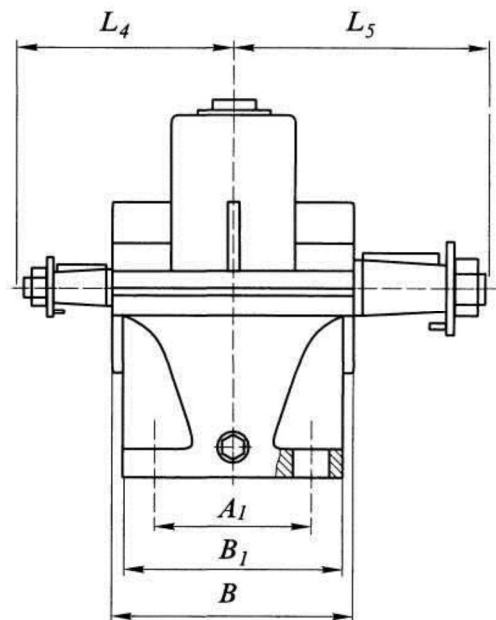
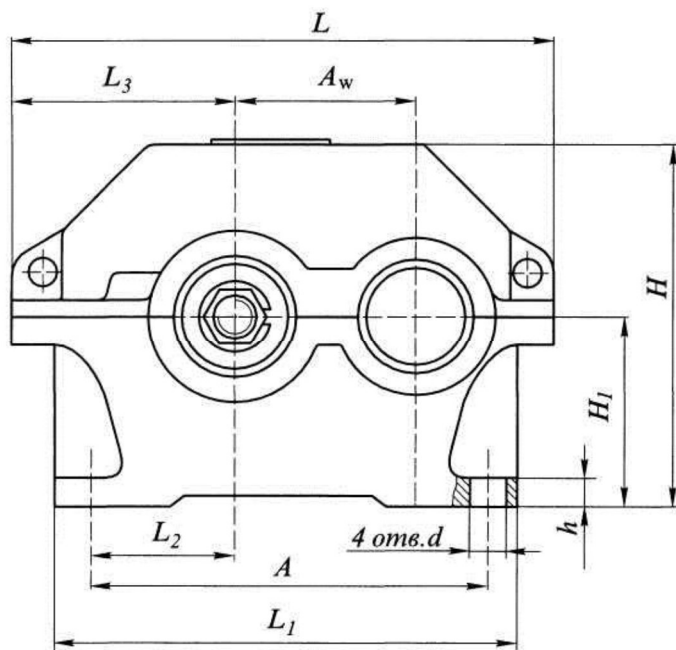
1Ц2У-250-31,5-12-У3, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

где: 1Ц2У - типоразмер редуктора;
250 - межосевое расстояние, мм;
31,5 - передаточное число;
12 - схема сборки;
У - климатическое исполнение;
3 - категория размещения.

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ (с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 250 мм) Тип 1ЦУ

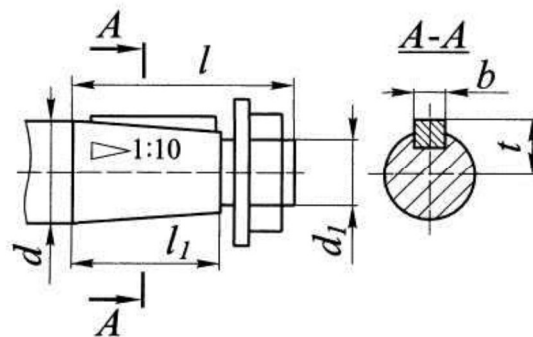
Основные технические характеристики редукторов 1ЦУ

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора			
		1ЦУ-100	1ЦУ-160	1ЦУ-200	1ЦУ-250
Передаточные числа		2; 2,5; 3,15; 4; 5; 6,3			
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	630	1250	2800	4000
	на тихоходном валу	2240	4500	6300	9000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м		315	1250	2500	5000
КПД		0,98			
Масса, кг		27	78	135	250



Габаритные и присоединительные размеры редукторов 1ЦУ

Редуктор	A_w	A	A_1	B	B_1	H	H_1	h	L	L_1	L_2	L_3	L_1	L_2	d
1ЦУ-100	100	224	95	140	132	224	112	22	315	265	85	132	136	155	15
1ЦУ-160	160	355	125	185	175	335	170	28	475	405	136	195	218	218	24
1ЦУ-200	200	437	165	212	200	425	212	36	670	580	165	236	230	265	24
1ЦУ-250	250	545	185	265	250	530	265	40	710	615	212	290	280	315	28



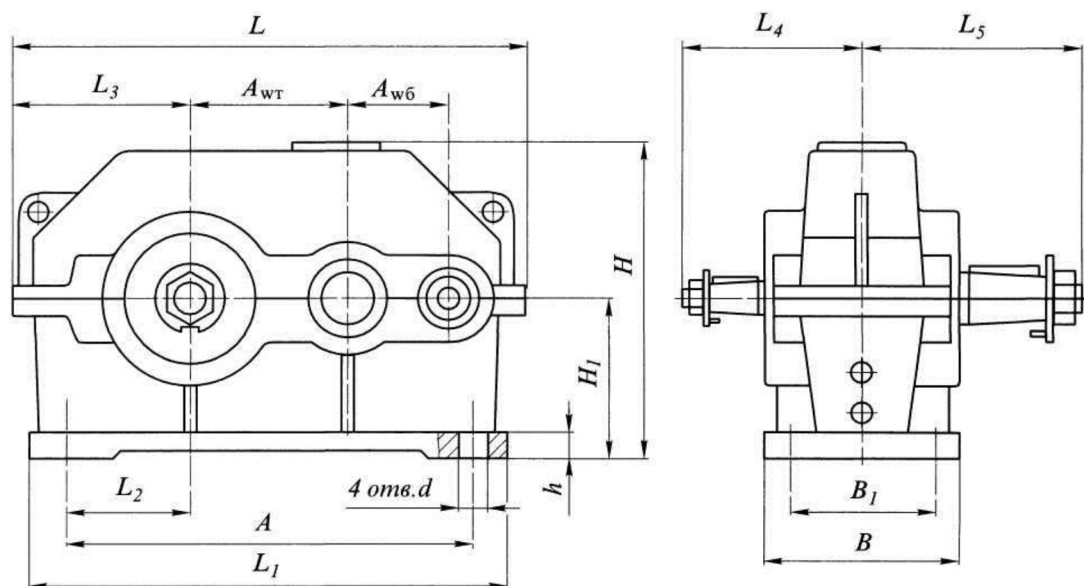
Присоединительные размеры выходных валов

Редуктор	быстроходный вал						тихоходный вал					
	d	d_1	l	l_1	b	t	d	d_1	l	l_1	b	t
1ЦУ-100	25	M16 x 1,5	60	42	5	13,45	35	M20 x 1,5	80	58	6	18,55
1ЦУ-160	45	M30 x 2,0	110	82	12	23,45	55	M36 x 3,0	110	82	14	28,95
1ЦУ-200	55	M36 x 3,0	110	82	14	28,95	70	M48 x 3,0	140	105	18	36,38
1ЦУ-250	70	M48 x 3,0	140	105	18	36,38	90	M64 x 4,0	170	130	22	46,75

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ (с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 250 мм) Тип 1Ц2У

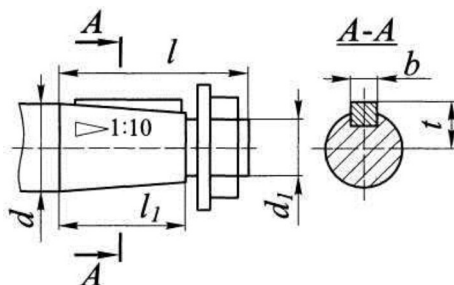
Основные технические характеристики редукторов 1Ц2У

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора				
		1Ц2У-100	1Ц2У-125	1Ц2У-160	1Ц2У-200	1Ц2У-250
Передаточные числа		5; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 31,5; 40				
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	500	750	1000	2240	3150
	на тихоходном валу	4500	6300	9000	12500	18000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м		315	630	1250	2500	5000
КПД		0,97				
Масса, кг		20	32	95	170	320



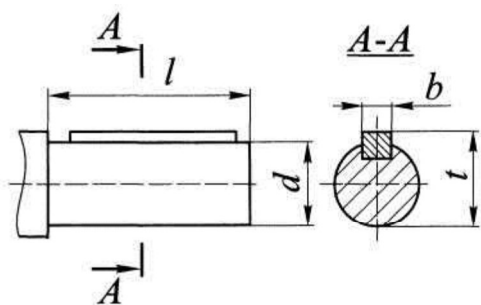
Габаритные и присоединительные размеры редукторов 1Ц2У

Редуктор	A_{WT}	A_{W6}	A	B	B_1	H	H_1	h	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	d
1Ц2У-100	100	80	290	145	109	225	112	20	386	325	85	132	136	165	15
1Ц2У-125	125	80	335	165	125	270	132	22	440	375	106	155	145	206	19
1Ц2У-160	160	100	425	195	140	335	170	24	545	475	135	195	170	224	24
1Ц2У-200	200	125	515	230	165	420	212	30	670	580	165	236	212	280	24
1Ц2У-250	250	160	670	280	218	515	265	32	825	730	212	290	265	335	28



Присоединительные размеры конических валов

Редуктор	быстроходный вал						тихоходный вал					
	d	d ₁	l	h	b	t	d	d ₁	l	h	b	t
1Ц2У-100	20	M12 x 1,25	50	36	4	10,6	35	M20 x 1,5	80	58	6	18,55
1Ц2У-125	20	M12 x 1,25	50	36	4	10,6	45	M30 x 2,0	110	82	12	23,45
1Ц2У-160	25	M16 x 1,5	60	42	5	13,45	55	M36 x 3,0	110	82	14	28,95
1Ц2У-200	30	M20 x 1,5	80	58	5	15,55	70	M48 x 3,0	140	105	18	36,38
1Ц2У-250	40	M24 x 2,0	110	82	10	20,9	90	M64 x 4,0	170	130	22	46,75



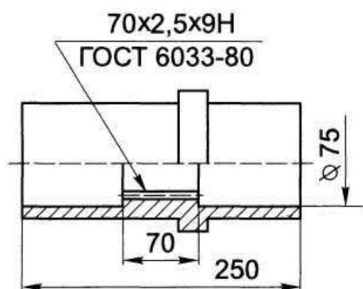
Присоединительные размеры цилиндрических валов

Редуктор	быстроходный вал				тихоходный вал			
	d	l	b	t	d	l	b	t
1Ц2У-100	18к6	36	6	20,5	30м6	58	8	33
1Ц2У-125	18к6	36	6	20,5	40м6	82	12	43
1Ц2У-160	22к6	42	6	24,5	50м6	105	14	53,5
1Ц2У-200	25к6	58	8	28	65м6	105	18	69
1Ц2У-250	35к6	82	10	38	85м6	170	22	90

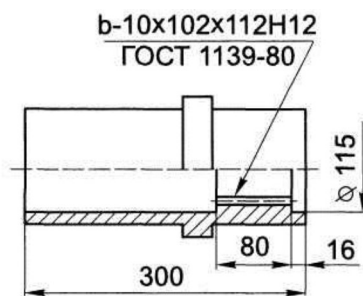


Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты

Редуктор	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	l	l ₁	Зацепление	
									m	z
1Ц2У-160	20	168	90	72F8	95	165	9	38	4	40
1Ц2У-200	25	210	100	80F8	105	192	10	50	5	40
1Ц2У-250	30	232	150	120F8	170	231	10	50	4	56



Присоединительные размеры
полого вала редуктора 1Ц2У-200



Присоединительные размеры
полого вала редуктора 1Ц2У-250