



**ФОЛКОН
ЭНЕРГО**



+7 (343) 289-00-89

f.ekb96@mail.ru | energo-f.ru

Промышленное оборудование и комплектующие

Каталог продукции

РЕДУКТОРЫ И МОТОР - РЕДУКТОРЫ

2014г.

Уважаемые заказчики!

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашему предприятию и поставляемой продукции. Надеемся на долговременное и взаимовыгодное сотрудничество.

В связи с постоянным совершенствованием изделий возможны незначительные расхождения между конструкцией и данными настоящего каталога.



Контакты и заказ

Подбор оборудования, консультации и оформление заказа.

ФОЛКОН ЭНЕРГО

+7 (343) 289-00-89

f.ekb96@mail.ru

energo-f.ru

г. Екатеринбург, ул. Артинская, строение 7,
помещение 101, офис 23

СОДЕРЖАНИЕ

Мотор-редукторы планетарные. Тип ЗМП.....	5
Мотор-редукторы планетарные. Тип МПО.....	11
Мотор-редукторы планетарные. Тип МР.....	13
Мотор-редукторы волновые. Тип МВз.....	16
Мотор-редукторы цилиндрические. Тип 1МЦ2С.....	17
Мотор-редукторы червячные. Тип МЧ, МЧ2, МПЧ.....	19
Редукторы червячные. Тип 2Ч, Ч, Ч2, ПЧ.....	25
Редукторы цилиндрические горизонтальные.....	31
Редукторы цилиндрические одноступенчатые. Тип 1ЦУ.....	31
Редукторы цилиндрические двухступенчатые. Тип 1Ц2У, 1Ц2Н.....	33
Редукторы цилиндрические трехступенчатые. Тип 1Ц3У, 1Ц3Н.....	37
Редукторы цилиндрические двухступенчатые специальные. Тип Ц2.....	41
Редукторы цилиндрические горизонтальные крановые. Тип РМ.....	44
Редукторы цилиндрические горизонтальные двухступенчатые. Тип РЦД.....	46
Редукторы цилиндрические двухступенчатые специальные. Тип ЦДН.....	48
Редукторы цилиндрические горизонтальные трехступенчатые. Тип ЦТНД	49
Редукторы цилиндрические вертикальные трехступенчатые крановые. Тип ВК.....	50
Редукторы цилиндрические вертикальные трехступенчатые крановые. Тип ВКУ....	51
Редукторы коническо-цилиндрические. Тип КЦ1, КЦ2.....	52
Для заметок.....	56

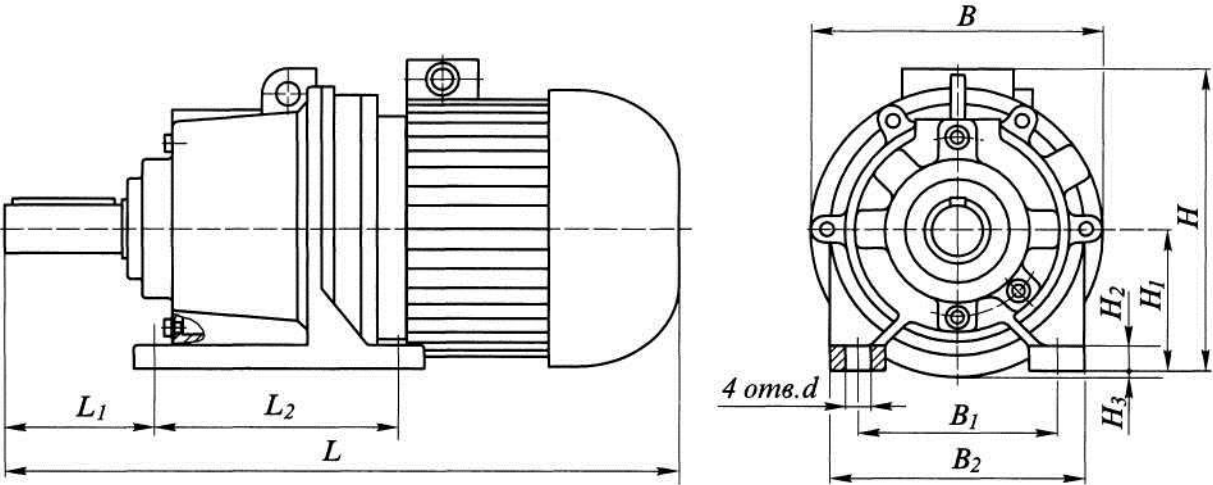
МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ Тип ЗМП

Основные технические характеристики мотор-редукторов ЗМП-25 – ЗМП-125

п, об/мин	ЗМП-25		ЗМП-31,5		ЗМП-40		ЗМП-50	
	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт
Трехступенчатые								
3,55	90	0,12	230	0,18	375	0,18	459	0,18
							638	0,25
4,4	90	0,12	230	0,18	371	0,18	750	0,37
							515	0,25
5,6	90	0,12	230	0,18	375	0,25	750	0,55
							598	0,37
7,1	90	0,12	230	0,25	375	0,37	702	0,55
							472	0,37
9	90	0,12	230	0,25	372	0,37	750	0,75
							554	0,55
12,5	87	0,12	181	0,25	375	0,55	750	1,1
							543	0,75
16	68	0,12	209	0,37	311	0,55	623	1,1
							425	0,75
Двухступенчатые								
18	62	0,12	190	0,37	375	0,75	750	1,5
			129	0,25	283	0,55	565	1,1
22,4	74	0,18	227	0,55	375	1,1	750	2,2
			103	0,25	227	0,55	620	1,5
28	83	0,25	182	0,55	364	1,1	727	2,2
			122	0,37	248	0,75	496	1,5
35,5	65	0,25	195	0,75	375	1,5	750	3
			143	0,55	287	1,1	573	2,2
45	76	0,37	154	0,75	308	1,5	617	3
			113	0,55	226	1,1	452	2,2
56	61	0,37	182	1,1	364	2,2	661	4
			124	0,75	248	1,5	496	3
71	72	0,55	195	1,5	375	3	717	5,5
			143	1,1	287	2,2	521	4
90	57	0,55	226	2,2	308	3	565	5,5
			113	1,1	226	2,2	411	4
Одноступенчатые								
112	63	0,75	186	2,2	337	4	633	7,5
			127	1,5	253	3	464	5,5
140	74	1,1	202	3	371	5,5	742	11
			148	2,2	270	4	506	7,5
180	79	1,5	210	4	375	7,5	750	15
			115	2,2	289	5,5	577	11
224	63	1,5	169	4	316	7,5	633	15
			127	3	232	5,5	464	11
280	74	2,2	186	5,5	371	11	506	15
			135	4	253	7,5	371	11

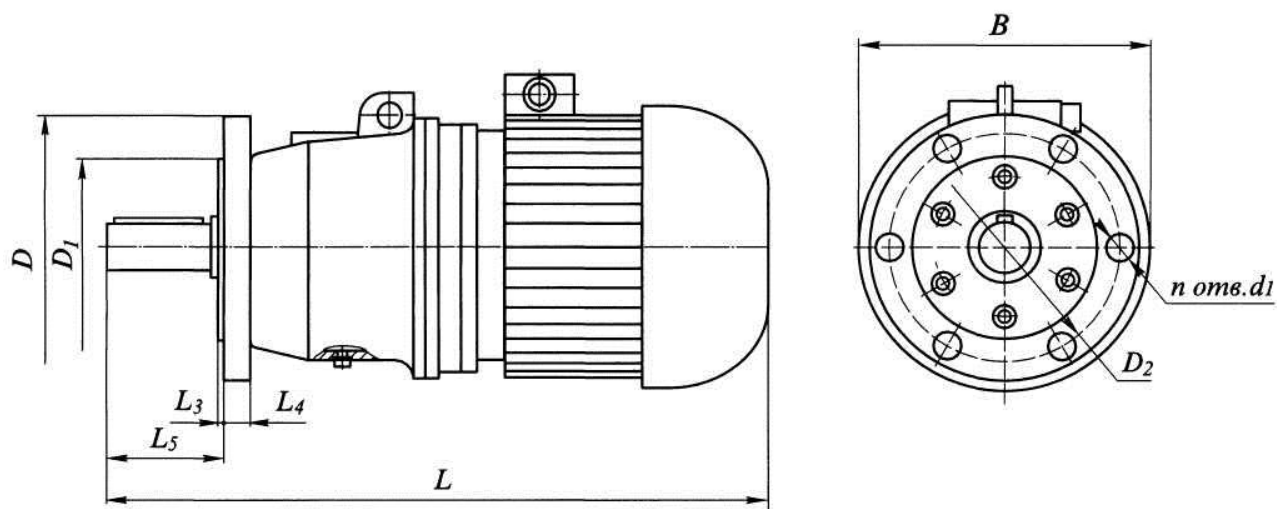
n - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
 Мкр - номинальный крутящий момент на выходном валу, Н*м;
 Р - мощность комплектующего электродвигателя, кВт.

п, об/мин	ЗМП-63		ЗМП-80		ЗМП-100		ЗМП-125	
	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт	Мкр, Н.м	Р, кВт
Трехступенчатые								
3,55	944	0,37	1914	0,75	3827	1,5	7655	3
			1403	0,55	2807	1,1	5614	2,2
4,4	762	0,37	1544	0,75	3088	1,5	6176	3
			1132	0,55	2265	1,1	4529	2,2
5,6	890	0,55	1779	1,1	3559	2,2	6470	4
			1213	0,75	2426	1,5	4853	3
7,1	957	0,75	1914	1,5	3827	3	7017	5,5
			1403	1,1	2807	2,2	5103	4
9	1107	1,1	2214	2,2	4026	4	7549	7,5
			1510	1,5	3019	3	5536	5,5
12,5	1087	1,5	2174	3	3986	5,5	7971	11
			1594	2,2	2899	4	5435	7,5
16	849	1,5	1698	3	3114	5,5	6228	11
			1246	2,2	2265	4	4246	7,5
Двухступенчатые								
18	1131	2,2	2056	4	3855	7,5	7711	15
			1542	3	2827	5,5	5655	11
22,4	1239	3,0	2272	5,5	4544	11	9088	22
			1652	4	3098	7,5	6196	15
28	991	3,0	1818	5,5	3635	11	7270	22
			1322	4	2478	7,5	4957	15
35,5	1043	4,0	1955	7,5	3910	15	7819	30
			1434	5,5	2867	11	5734	22
45	1131	5,5	2262	11	4524	22	9253	45
			1542	7,5	3084	15	6169	30
56	909	5,5	1818	11	3635	22	7435	45
			1239	7,5	2478	15	4957	30
71	977	7,5	1955	15	3910	30	7168	55
			1434	11	2867	22	5865	45
90	771	7,5	1542	15	3084	30	5655	55
			1131	11	2262	22	4627	45
Одноступенчатые								
112	1265	15,0	1856	22	3796	45	7592	90
			1561	18,5	3121	37	6327	75
140	1012	15,0	2025	30	3712	55	6074	90
			1485	22	3037	45	5061	75
180	1155	22,0	1942	37	3937	75	6928	132
			1575	30	2887	55	5774	110
224	1265	30,0	1898	45	3796	90	5567	132
			1561	37	3163	75	4640	110
280	1012	30,0	1518	45	3037	90	4454	132
			1248	37	2531	75	3712	110



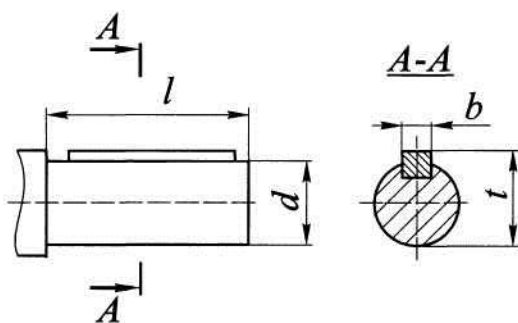
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов ЗМП на лапах, мм.

Обозначени е мотор- редуктора	Частота вращения выходного вала, об/мин	L	В	Н	L ₁	L ₂	В ₁	В ₂	Н ₁	Н ₂	Н ₃	d
		Не более										
ЗМП-25	3,55...16	397	150	160	63	110	120	150	80	12		12
	18...90	417	160	171								
	112...280	478	200	205							20	
ЗМП-31,5	3,55...16	460	190	215	82	130	155	190	100	15		15
	18...90	510	200	225								
	112...280	590	250	247							25	
ЗМП-40	3,55...16	500	224	247	110	170	180	220	112	20		20
	18...90	625	250	247								
	112...280	725	350	305							63	
ЗМП-50	3,55...16	637	270	295	145	210	220	265	132	22		22
	18...90	682	270	295								
	112...280	925	350	360							43	
ЗМП-63	3,55...16	652	350	345	140	230	260	325	160	32		24
	18...90	741	350	345								
	112...280	960	400	440								
ЗМП-80	3,55...16	810	380	400	175	325	320	380	200	40		35
	18...90	915	380	420								
	112...280	1240	550	510							75	
ЗМП-100	3,55...16	850	415	420	200	340	340	415	235	40		35
	18...90	1080	415	485								
	112...280	1305	550	570							40	
ЗМП-125	3,55...16	1070	500	540	270	380	400	500	275	50		42
	18...90	1360	535	570								
	112...280	1415	590	630							20	



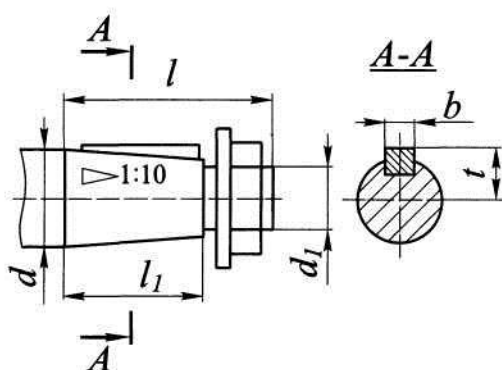
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов ЗМП на фланце, мм.

Обозначение мотор-редуктора	Частота вращения выходного вала, об/мин	L	В	L ₃	L ₄	L ₅	D	D ₁	D ₂	d ₁	n
		Не более									
ЗМП-25	3,55...16	397	150	4	10	50	155	110	130	12	4
	18...90	417	160								
	112...280	478	200								
ЗМП-31,5	3,55...16	460	190	5	12	68	180	130	155	12	6
	18...90	510	200								
	112...280	590	250								
ЗМП-40	3,55...16	500	224	6	16	90	200	130	165	15	6
	18...90	625	250								
	112...280	725	350								
ЗМП-50	3,55... 16	637	270	8	18	124	250	180	215	17	6
	18...90	682	270								
	112...280	925	350								
ЗМП-63	3,55...16	652	350	8	20	124	300	230	265	19	6
	18...90	741	350								
	112...280	960	400								
ЗМП-80	3,55...16	810	400	10	22	152	400	320	350	22	6
	18...90	915	400								
	112...280	1240	550								
ЗМП-100	3,55...16	850	500	14	28	180	500	400	450	22	8
	18...90	1080	500								
	112.. 280	1305	550								
ЗМП-125	3,55...16	1070	600	18	35	245	600	480	540	26	8
	18...90	1360	600								
	112...280	1415	600								



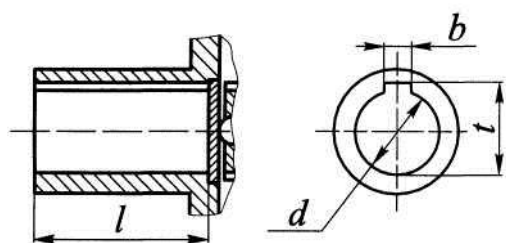
Размеры цилиндрических валов

Мотор-редуктор	d	l	b	t
ЗМП-25	25к6	42	8	28
ЗМП-31,5	28к6	60	8	31
ЗМП-40	35к6	80	10	38
ЗМП-50	45к6	110	14	48,5
ЗМП-63	55к6	110	16	59
ЗМП-80	70к6	140	20	74,5
ЗМП-100	80к6	160	22	85
ЗМП-125	110к6	220	28	116



Размеры конических валов

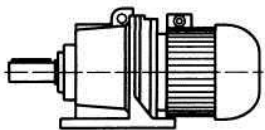
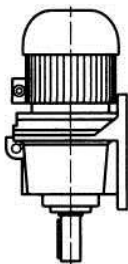
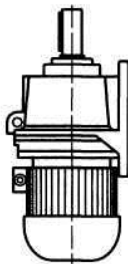
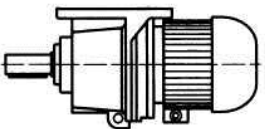
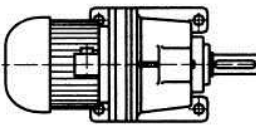
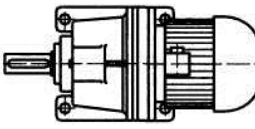
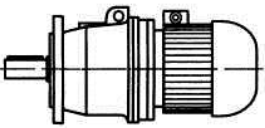
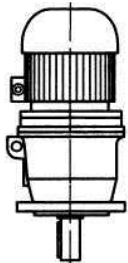
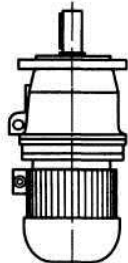
Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
ЗМП-25	25	M16x1,5	60	42	5	13,45
ЗМП-31,5	28	M16x1,5	60	42	5	14,95
ЗМП-40	35	M20x1,5	80	58	6	18,55
ЗМП-50	45	M30x2,0	110	82	12	23,45
ЗМП-63	55	M36x3,0	110	82	14	28,95
ЗМП-80	70	M48x3,0	140	105	18	36,38
ЗМП-100	80	M56x4,0	170	130	20	41,25
ЗМП-125	110	M80x4,0	210	165	25	55,88



Размеры полых валов

Мотор-редуктор	d	l	b	t
ЗМП-25	по индивидуальному заказу			
ЗМП-31,5	25H7	55	8	28,1
ЗМП-40	30H7	70	8	33,1
ЗМП-50	40H7	80	12	43,3
ЗМП-63	по индивидуальному заказу			
ЗМП-80	по индивидуальному заказу			
ЗМП-100	по индивидуальному заказу			
ЗМП-125	по индивидуальному заказу			

Конструктивное исполнение по способу монтажа мотор-редукторов ЗМП

G110 	G120 	G130 
G140 	G150 	G160 
G310 	G320 	G330 

Пример условного обозначения мотор-редуктора при заказе:

ЗМП-50-28-1,5-G110-Ц-УЗ, ТУУ 29.1-24587406.002-2001

где:

- ЗМП - тип мотор-редуктора;
- 50 - радиус расположения осей сателлитов, мм;
- 28 - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
- 1,5 - мощность комплектующего электродвигателя, кВт;
- G110 - конструктивное исполнение по способу монтажа;
- Ц - вариант исполнения выходного вала;
- УЗ - климатическое исполнение.

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ Тип МПО

Основные технические характеристики мотор-редукторов МПО

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора				МПО1М-10		
	МПО1М-10	МПО2М-10	МПО2М-15	МПО2М-18	п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
Допускаемая консольная нагрузка на выходном валу, Н	1500	3000	7000	12000	125	113 227	1,5 3,0
КПД	0,97	0,95			160	89 177 325	1,5 3,0 5,5
Масса, кг (без эл/дв)	50	70	180	230	200	71 142 260	1,5 3,0 5,5
					250	57 113 208 283	1,5 3,0 5,5 7,5

МПО2М-10		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
6,3	543	0,37
16	434	0,75
20	347	0,75
	694	1,5
31,5	220	0,75
	441	1,5
50	139	0,75
	278	1,5
	555	3,0
63	441	3,0

МПО2М-15		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
4,6	1509	0,75
6,7	1036	0,75
14	991	1,5
18	1542	3,0
31	1642	5,5
45	1131	5,5
	1542	7,5
	2262	11,0
59	1176	7,5
	1725	11,0

МПО2М-18		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
6,7	2072	1,5
15	1851	3,0
18	2827	5,5
22	2313	5,5
	3154	7,5
32	2169	7,5
	3181	11,0
49	2077	11,0
	2833	15,0
64	2169	15,0

п - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
Мкр - номинальный крутящий момент на выходном валу, Н-м;
Р - мощность комплектующего электродвигателя, кВт.

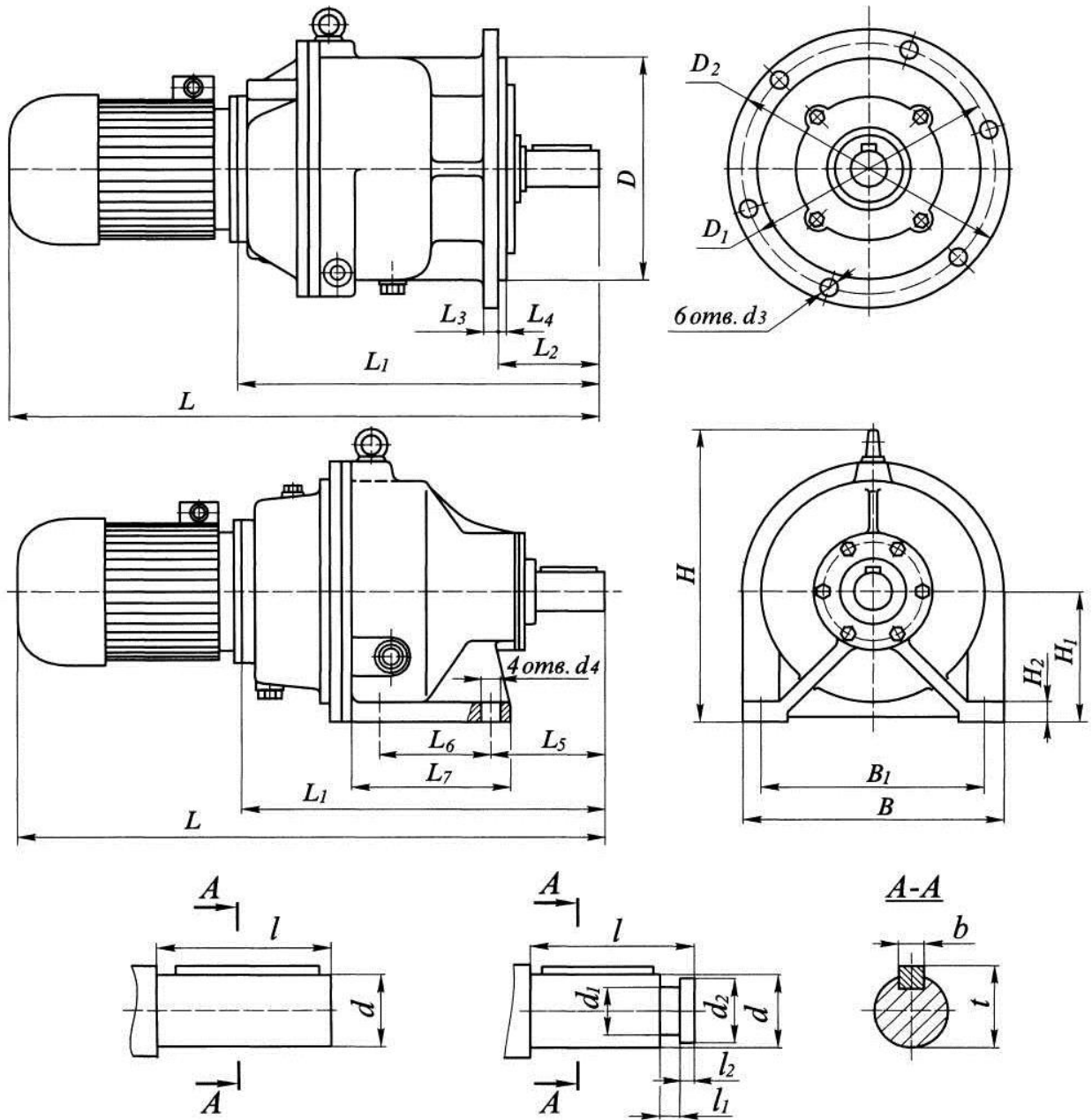
В зависимости от положения в пространстве агрегаты изготавливаются следующих исполнений:

Щ - горизонтальное на лапах;
Ф - горизонтальное фланцевое;
В - вертикальное фланцевое валом вниз;
ВК - вертикальное фланцевое валом вниз с канавкой на выходном валу.

Пример условного обозначения мотор-редуктора при заказе:

МПО2М-15ВК-32,1-11/45-4АМ132М4-У3, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

Где: МПО2М - тип мотор-редуктора;
15 - условный диаметр водила;
ВК - исполнение;
32,1 - передаточное отношение;
11 - мощность электродвигателя, кВт;
45 - частота вращения выходного вала, об/мин;
4АМ132М4 - тип электродвигателя;
У3 - климатическое исполнение и категория размещения.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МПО

Обозначение мотор- редуктора	B	B ₁	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	H ₂	L не более	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
МПО1М-10	300	250	270	300	330	365	160	20	745	365	110	16	6
МПО2М-10	300	250	270	300	330	365	160	20	730	430	110	16	6
МПО2М-15	460	390	330	375	420	495	225	35	1010	620	190	20	10
МПО2М-18	600	520	470	520	565	570	315	45	1310	790	220	25	10

Обозначение мотор- редуктора	L ₅	L ₆	L ₇	d	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l	l ₁	l ₂	b	t	n
МПО1М-10	125	150	210	40k6	32	38	13	17	80	5	4	12	43	6
МПО2М-10	125	150	210	40k6	32	38	13	17	80	5	4	12	43	6
МПО2М-15	215	210	295	65k6	55	62	22	22	140	8	6	18	69	6
МПО2М-18	250	280	375	80k6	70	78	22	26	170	10	8	22	85	8

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ

Тип МР

Основные технические характеристики мотор-редукторов МР

МР1-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
100	1018	11,0
	1712	18,5
125	1110	15,0
	1629	22,0
160	867	15,0
	1070	18,5
	1735	30,0
200	856	18,5
	1712	37,0
250	685	18,5
	1110	30,0
	1666	45,0
315	543	18,5
	881	30,0
	1322	45,0

МР2-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
25	4071	11,0
	6847	18,5
32	4337	15,0
	6361	22,0
40	3470	15,0
	4280	18,5
	6940	30,0
50	3424	18,5
	6847	37,0
64	2675	18,5
	4337	30,0
	6506	45,0
80	2140	18,5
	3470	30,0
	5205	45,0

МР3-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
6,3	4313	3,0
	7908	5,5
8	4529	4,0
	8492	7,5
10	3623	4,0
	4982	5,5
	6794	7,5
12,5	3986	5,5
	7971	11,0
16	4246	7,5
	6228	11,0
	8492	15,0
20	3397	7,5
	4982	11,0
	6794	15,0

МР1-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
80	4280	37,0
	5205	45,0
100	3424	37,0
	5089	55,0
	6940	75,0
125	4071	55,0
	5552	75,0
160	3181	55,0
	4337	75,0
200	2545	55,0
	4164	90,0
250	2036	55,0
	3331	90,0
	4071	110,0
315	2644	90,0
	3877	132,0

МР2-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
16	17349	30,0
20	17118	37,0
25	13694	37,0
32	8675	30,0
	15904	55,0
40	6940	30,0
	12723	55,0
	17349	75,0
50	5552	30,0
	10178	55,0
	16655	90,0
64	7952	55,0
	13012	90,0
	15904	110,0
80	10410	90,0
	15267	132,0

МР3-315		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
5	19928	11,0
6,3	15816	11,0
	26599	18,5
8	16984	15,0
	24910	22,0
10	13587	15,0
	16758	18,5
	27175	30,0
12,5	13406	18,5
	26812	37,0
16	10474	18,5
	16984	30,0
	25476	45,0
20	8379	18,5
	13587	30,0
	20381	45,0

п - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
 Мкр - номинальный крутящий момент на выходном валу, Н-м;
 Р - мощность комплектующего электродвигателя, кВт.

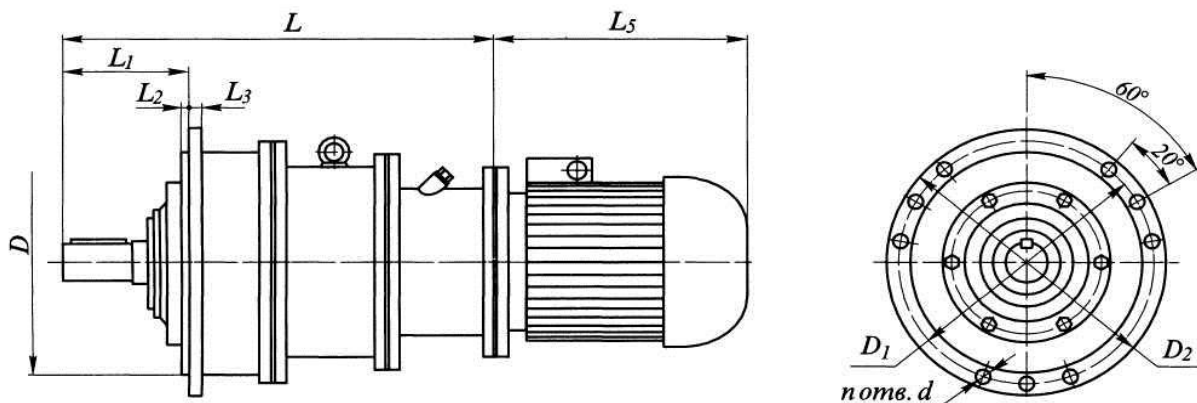
Пример условного обозначения мотор-редуктора при заказе:

МР2-315-15-40-Ф2В-У3

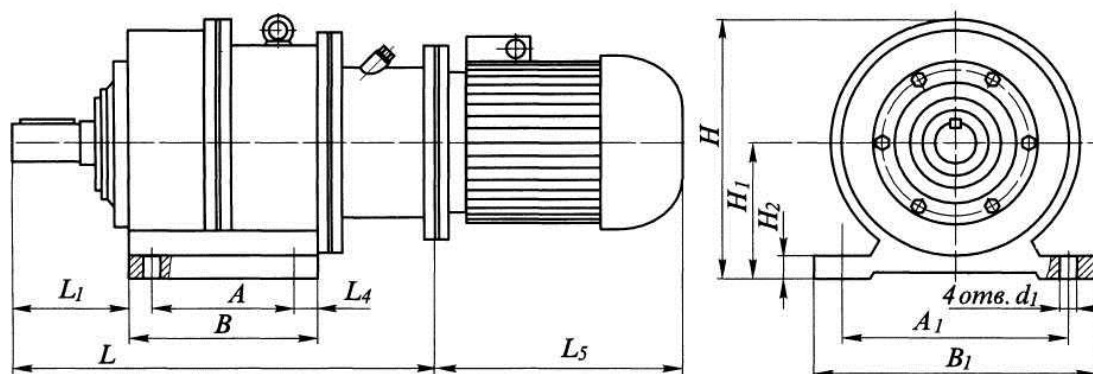
где: МР2 - тип мотор-редуктора;
 315 - габарит;
 15 - исполнение по комплектующему электродвигателю;
 40 - частота вращения выходного вала, об/мин;
 Ф2 - исполнение горизонтальное фланцевое;
 В - цилиндрический конец выходного вала;
 У3 - климатическое исполнение и категория размещения.

Варианты исполнений: Ф1 - вертикальное фланцевое;
 Ф2 - горизонтальное фланцевое;
 Щ - горизонтальное на лапах.

МР3-800		
п, об/мин	Мкр, Н.м	Р, кВт
5	67031	37,0
6,3	53199	37,0
8	49820	55,0
	67937	75,0
12,5	39856	55,0
	65219	90,0
16	31138	55,0
	50952	90,0
20	40762	90,0
25	32610	90,0



Примечание: данное расположение крепежных отверстий соответствует следующим типоразмерам: MP1-315, MP2-315, MP3-315 и MP1-500. В остальных типоразмерах крепежные отверстия расположены равномерно по окружности.



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МР

Обозначение мотор-редуктора	A	A ₁	B	B ₁	D	D ₁	D ₂	H	H ₁
MP1-315	-	-	-	-	350	400	450	-	-
MP2-315	250	480	292	524	450	500	550	585	250
MP3-315	250	480	292	524	450	500	550	585	250
MP1-500	-	-	-	-	450	500	550	-	-
MP2-500	330	640	465	740	720	780	840	825	400
MP3-500	330	640	465	740	720	780	840	825	400
MP3-800	-	-	-	-	950	1050	1150		

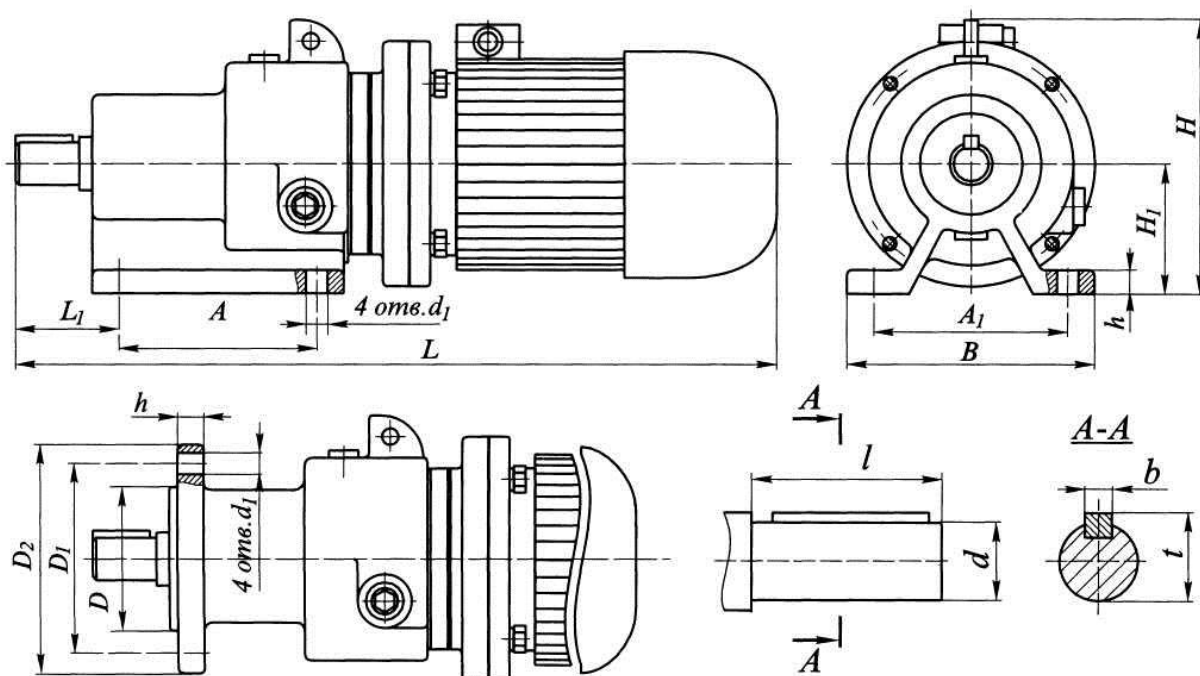
Обозначение мотор-редуктора	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d	d ₁
MP1-315	-	572	200	10	20	-	675	22	-
MP2-315	35	781	300	18	30	21	675	26	26
MP3-315	35	781	300	18	30	21	675	26	26
MP1-500	-	800	300	18	30	-	765	26	-
MP2-500	70	1045	355	28	40	40	765	26	39
MP3-500	70	1275	355	28	40	40	675	26	39
MP3-800	-	1740	600	40	50	-	765	42	-

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ВОЛНОВЫЕ Тип МВз

Основные технические характеристики мотор-редукторов МВз

Частота вращения выходного вала, об/мин: 7,1; 9; 12,5; 16; 18

Обозначение мотор-редуктора	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	Допускаемая консольная нагрузка на выходном валу, Н	КПД редукторной части	Масса мотор-редуктора, кг	Мощность эл/дв, кВт
МВз-80	100	3000	0,87	13	0,25
МВз-160	900	8000	0,87	66	1,5



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МВз

Обозначение мотор-редуктора	A	A ₁	B	D	D ₁	D ₂	H	H ₁	L	L ₁	d	d ₁	h	l	b	t
МВз-80	130	155	190	100	130	160	180	80	430	85	28	13	15	60	8	31
МВз-160	220	220	270	180	215	250	285	125	705	145	55	19	25	110	16	59

Пример условного обозначения мотор-редуктора при заказе:

МВз-160-16-G110-Ц-УЗ, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

где: МВз - тип мотор-редуктора;
160 - внутренний диаметр гибкого колеса, мм;
16 - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
G110 - конструктивное исполнение по способу монтажа;
Ц - вариант исполнения выходного вала;
УЗ - климатическое исполнение.

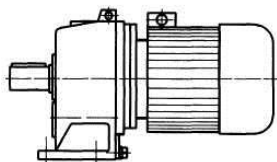
МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ Тип 1МЦ2С (4МЦ2С)

Основные технические характеристики мотор-редукторов МЦ2С

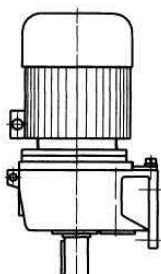
Частота вращения выходного вала, об/мин	1МЦ2С-63		1МЦ2С-80		1МЦ2С-100		1МЦ2С-125	
	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощност ь эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт
28	по индивидуальному заказу		253	0,75	506	1,5	1012	3,0
			371	1,1	742	2,2	1350	4,0
35,5	146	0,55	293	1,1	585	2,2	1065	4,0
	200	0,75	399	1,5	798	3,0	1464	5,5
45	115	0,55	231	1,1	462	2,2	840	4,0
	157	0,75	315	1,5	630	3,0	1155	5,5
56	127	0,75	253	1,5	506	3,0	928	5,5
	186	1,1	371	2,2	675	4,0	1265	7,5
71	100	0,75	293	2,2	532	4,0	998	7,5
	146	1,1	399	3,0	732	5,5	1464	11,0
90	115	1,1	231	2,2	420	4,0	787	7,5
	157	1,5	315	3,0	577	5,5	1155	11,0
112	127	1,5	253	3,0	464	5,5	928	11,0
	186	2,2	337	4,0	633	7,5	1265	15,0
140	148	2,2	270	4,0	506	7,5	1012	15,0
	202	3,0	371	5,5			1248	18,5
180	115	2,2	210	4,0	по индивидуальному заказу		787	15,0
	157	3,0	289	5,5			971	18,5

Конструктивное исполнение по способу монтажа

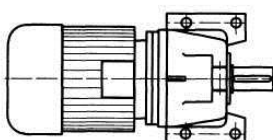
G 110



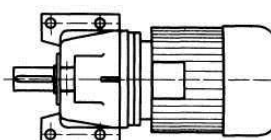
G 120



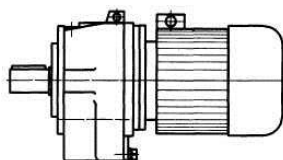
G 150



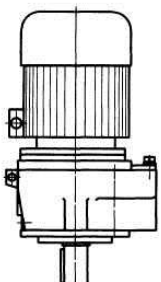
G 160



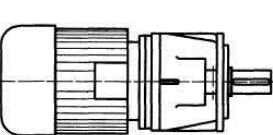
G 310



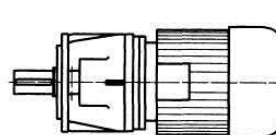
G 320

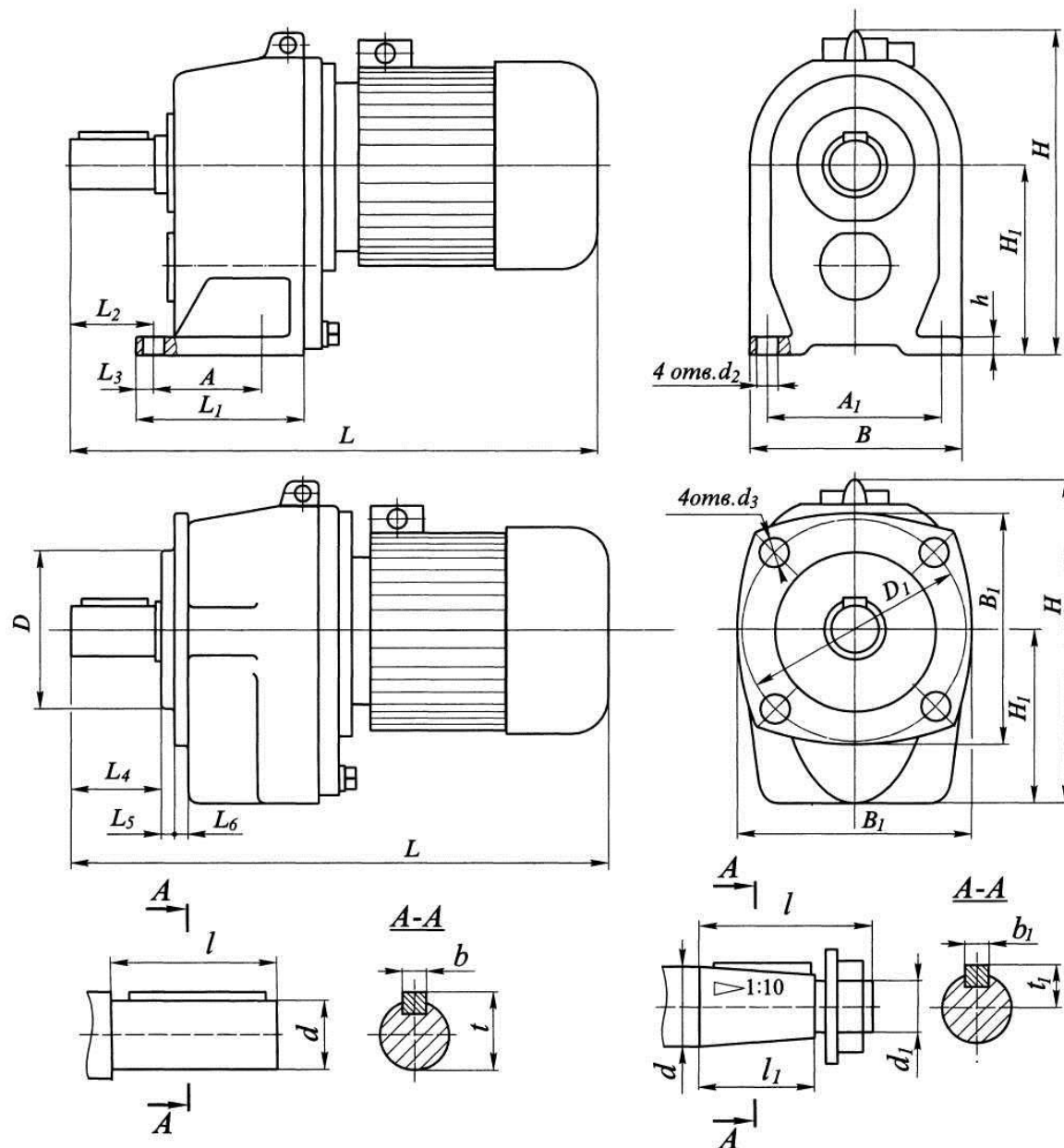


G 350



G 360





Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МЦ2С

Обозначение мотор- редуктора	A	A ₁	B	B ₁	D	D ₁	H	L	H ₁	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄
							не более						
1МЦ2С-63	110	150	185	230	180	215	288	544	140	160	48	15	65
1МЦ2С-80	115	180	225	250	200	240	333	624	170	175	75	22	82
1МЦ2С-100	130	210	255		230	275	400	700	212	195	102	20	120
1МЦ2С-125	160	280	335	360	300	350	530	913	265	235	105	25	120

Обозначение мотор- редуктора	L ₅	L ₆	h	d	d ₁	d ₂	d ₃	l	l ₁	b	b ₁	t	t ₁
1МЦ2С-63	7	12	16	28	M16	12	14	60	42	8	5	31	14,95
1МЦ2С-80	7	14	18	35	M20	15	14	80	58	10	6	38	18,55
1МЦ2С-100	5	15	22	45	-	15	14	110	-	14	-	49	-
1МЦ2С-125	5	20	28	55	M36	19	18	110	82	16	14	59	28,95

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ

Тип МЧ (одноступенчатые), тип МЧ2 (двухступенчатые)

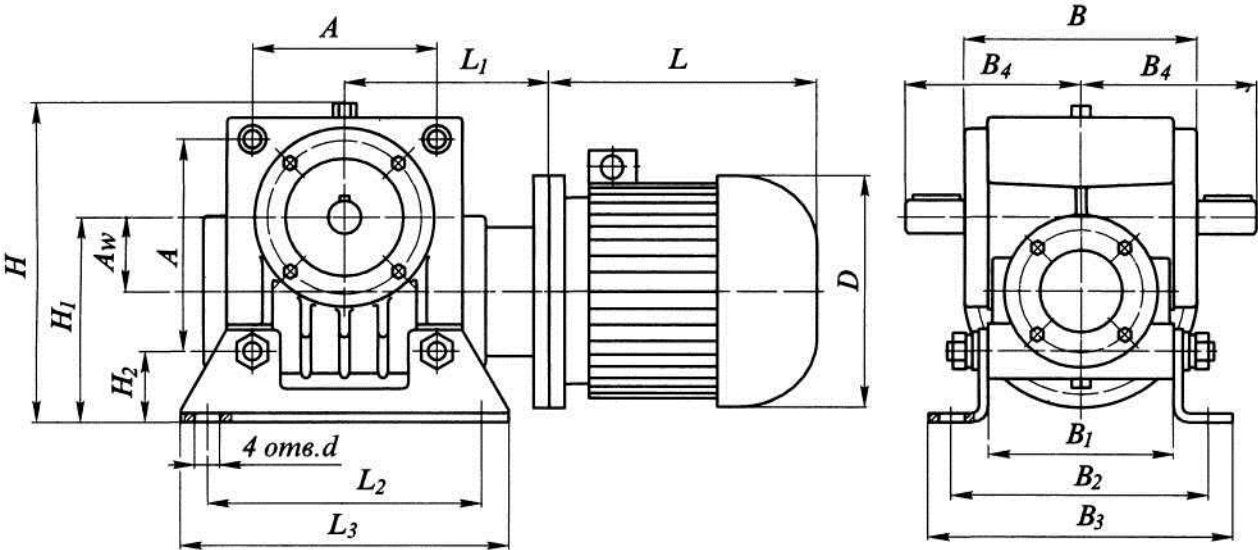
Тип МПЧ (двухступенчатые с планетарной ступенью)

Основные технические характеристики мотор-редукторов МЧ, МЧ2, МПЧ

п ном, об/мин	МЧ-40		МЧ-63		МЧ-80	
	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт
9	20	0,25	90	0,25	180	0,25
12,5	28	0,25	90	0,18	180	0,37
16	28	0,18	100	0,25	210	0,55
18	32	0,18	100	0,37	190	0,55
22,4	28	0,18	100	0,37	210	0,75
28	32	0,18	120	0,55	240	1,1
35,5	30	0,18	110	0,55	220	1,1
45	35	0,25	120	0,75	240	1,5
56	30	0,25	100	0,75	200	1,5
71	28	0,37	100	1,1	180	1,5
90	32	0,37	110	1,5	210	2,2
112	28	0,55	100	1,5	200	3,0
140	32	0,55	100	1,5	190	3,0
180	32	0,75	110	2,2	200	4,0

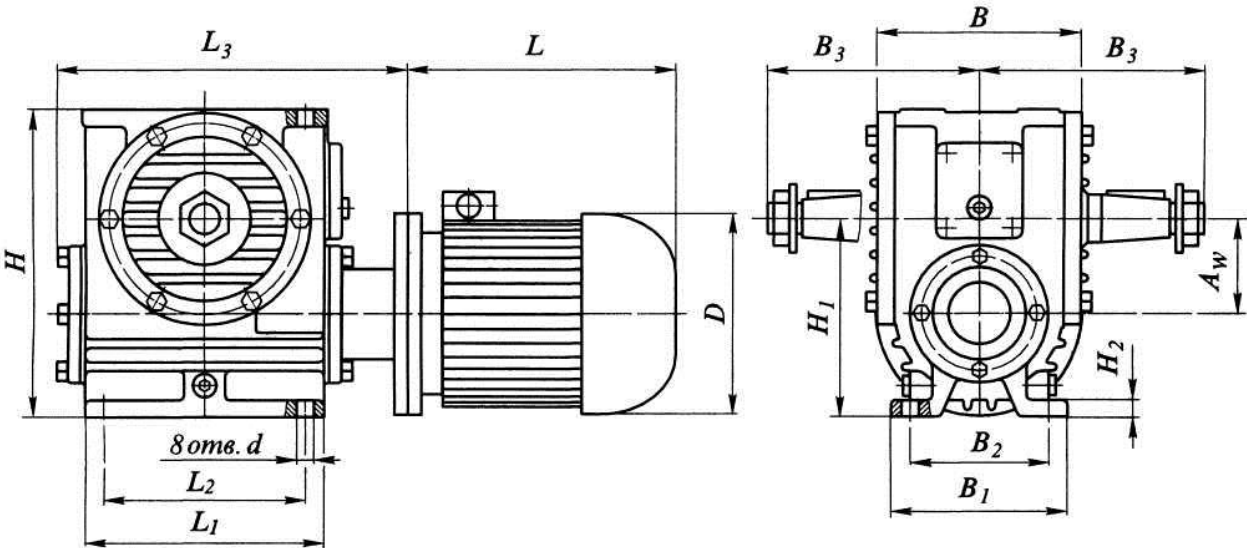
п ном, об/мин	МЧ-100		МЧ-125		МЧ-160	
	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт
9	360	0,55	650	1,1	1320	2,2
12,5	360	0,75	650	1,5	1270	2,2
16	378	1,1	750	2,2	1300	3,0
18	360	1,1	650	2,2	1320	4,0
22,4	378	1,5	688	2,2	1320	5,5
28	475	2,2	780	3,0	1400	5,5
35,5	450	2,2	775	4,0	1400	7,5
45	487	3,0	840	5,5	1350	7,5
56	437	3,0	775	5,5	1400	11,0
71	437	4,0	780	7,5	1320	11,0
90	462	5,5	714	7,5	1500	15,0
112	430	5,5	760	11,0	1500	18,5
140	462	7,5	704	11,0	1500	22,0
180	373	7,5	553	11,0	1600	30,0

Мотор-редуктор	МЧ2-40	МЧ2-63	МЧ2-80	МЧ2-100	МЧ2-125	МЧ2-160
Мкр, Н.м	35	125	240	500	950	1900
п, об/мин	0,1; 0,14; 0,18; 0,22; 0,35; 0,44; 0,56; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,75; 2; 2,4; 2,8; 3,5; 4,4; 5,6; 7; 9; 11; 14					
Мотор-редуктор	МПЧ-40	МПЧ-63	МПЧ-80	МПЧ-100	МПЧ-125	МПЧ-160
Мкр, Н.м	30	110	220	450	840	1600
п, об/мин	1,75; 2,2; 2,8; 3,5; 4,4; 5,6; 7; 9; 11; 14; 18; 22; 28					



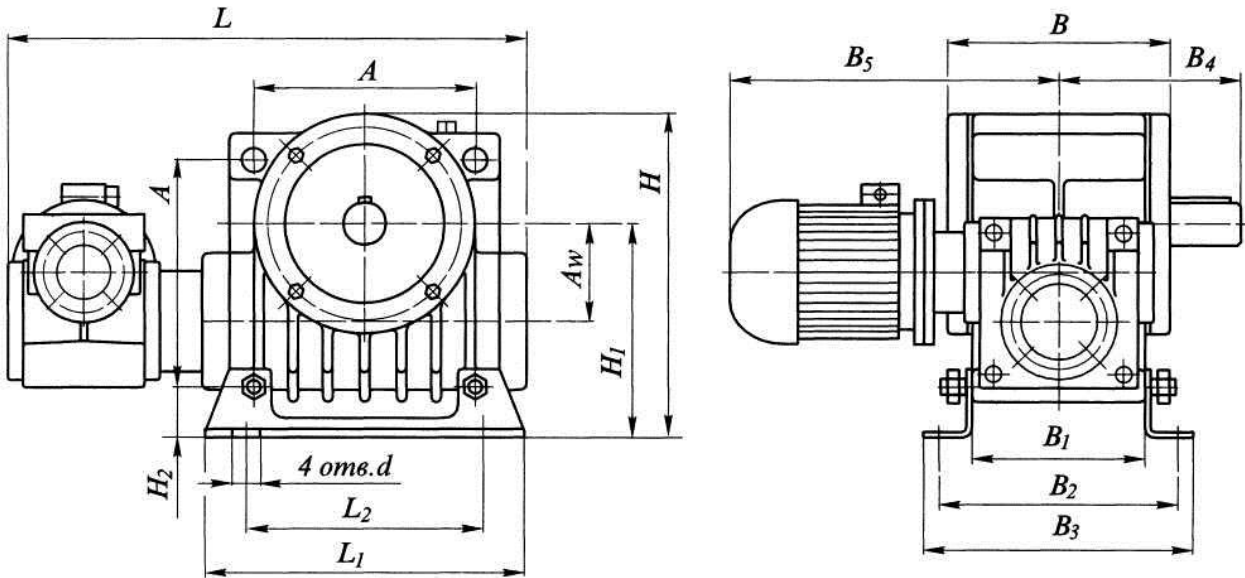
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МЧ

Мотор-редуктор	A _w	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	L D	
															не более	
МЧ-40	40	105	120	100	140	164	100	180	112	37	100	150	180	13	260	200
МЧ-63	63	150	145	125	165	197	120	232	145	40	135	180	220	13	350	250
МЧ-80	80	180	165	140	185	212	145	267	172	42	160	225	260	15	420	250



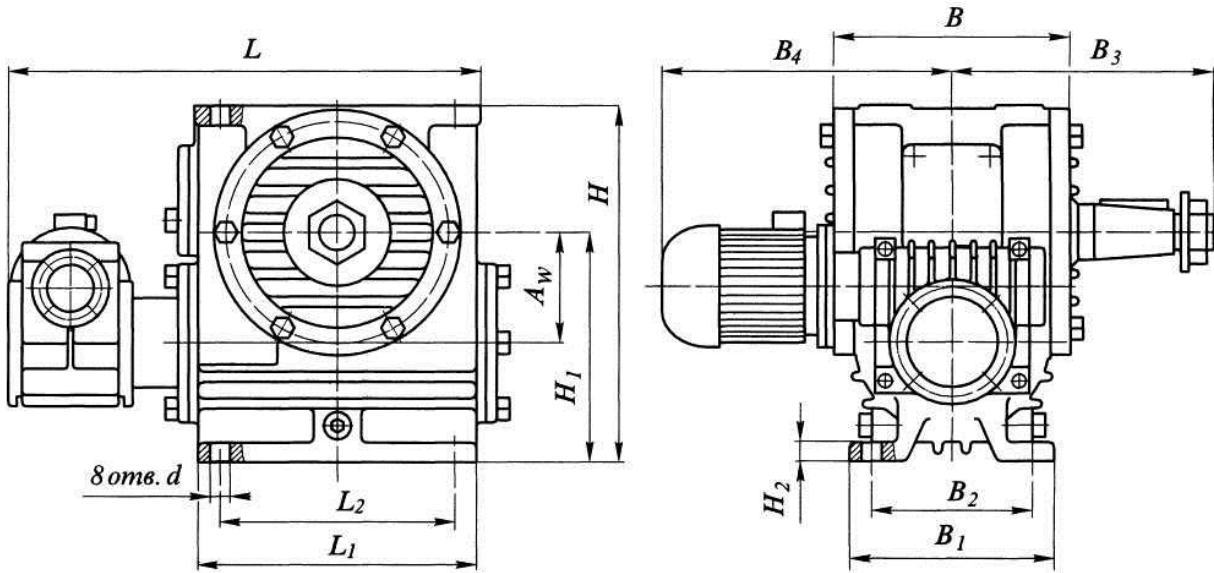
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МЧ

Мотор-редуктор	A _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	L D	
													не более	
МЧ-100	100	194	175	140	225	312	200	18	240	200	373	19	450	350
МЧ-125	125	243	230	190	230	396	236	22	275	230	437	19	540	350
МЧ-160	160	282	280	230	280	500	300	30	350	300	551	22	650	450



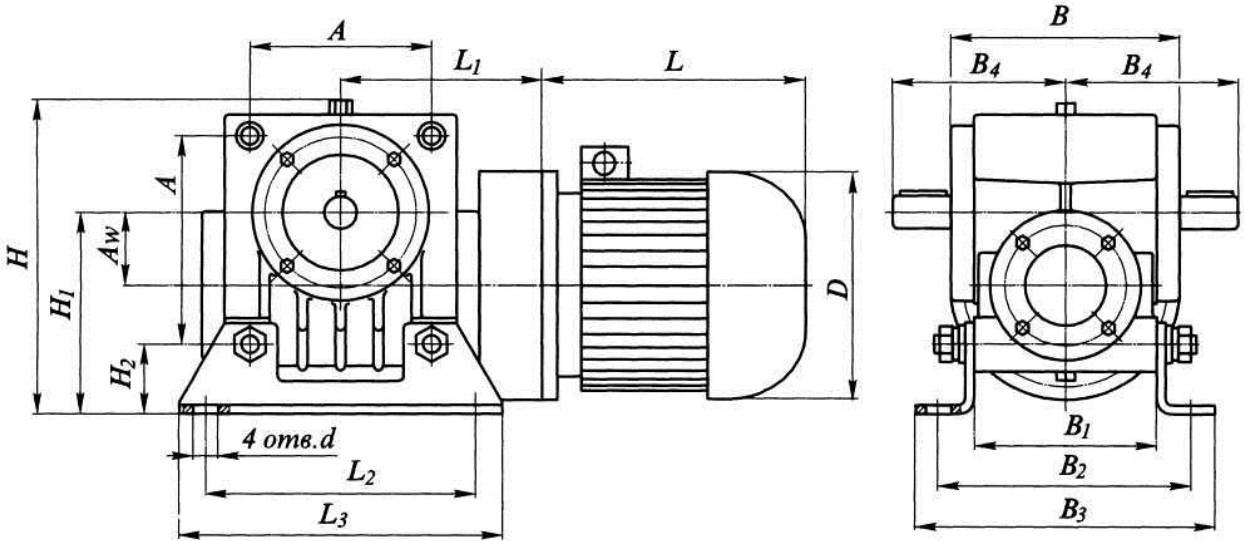
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МЧ2

Мотор-редуктор	A _w	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	d
МЧ2-40	40	105	120	100	140	164	100	320	180	112	37	260	180	150	13
МЧ2-63	63	150	145	125	165	197	120	330	232	145	40	323	220	180	13
МЧ2-80	80	180	165	140	185	212	145	370	267	172	42	358	260	225	15



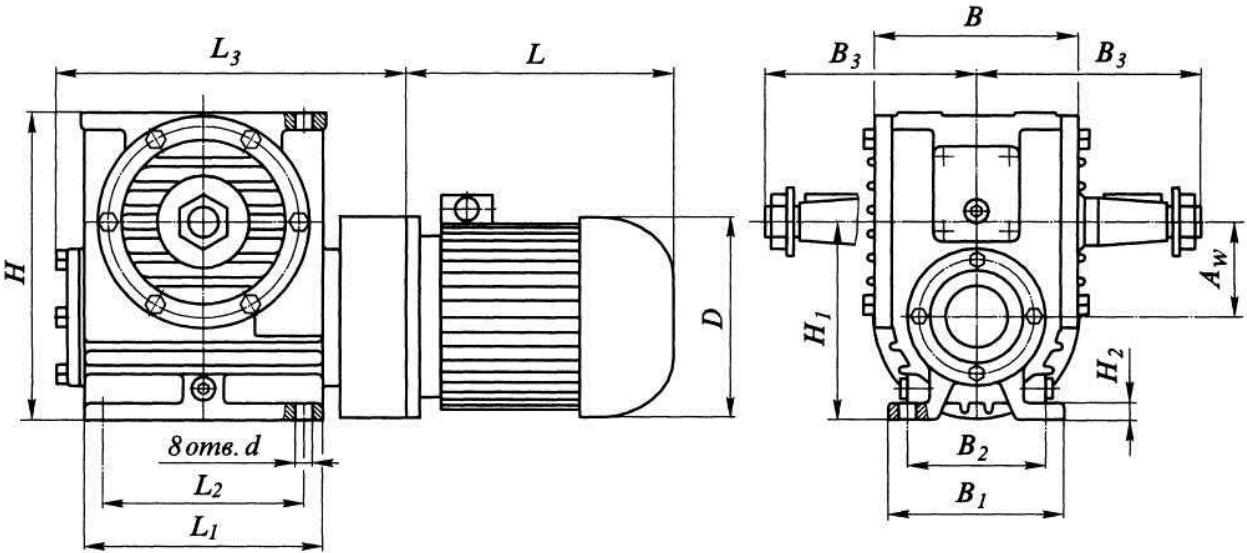
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МЧ2

Мотор-редуктор	A _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	d
МЧ2-100	100	194	175	140	225	380	312	200	18	421	240	200	19
МЧ2-125	125	243	230	190	230	480	396	236	22	485	275	230	19
МЧ2-160	160	282	280	230	280	590	500	300	30	581	350	300	22



Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МПЧ

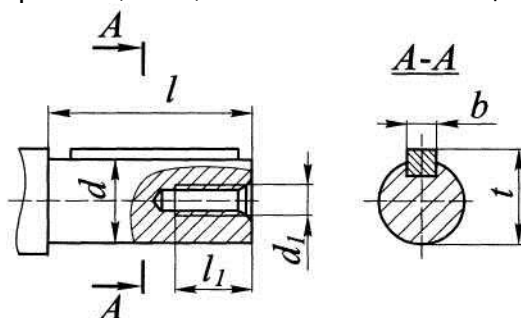
Мотор-редуктор	A _w	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	L	D
															не более	
МПЧ-40	40	105	120	100	140	164	100	180	112	37	150	150	180	13	260	200
МПЧ-63	63	150	145	125	165	197	120	232	145	40	175	180	220	13	350	250
МПЧ-80	80	180	165	140	185	212	145	267	172	42	205	225	260	15	420	250



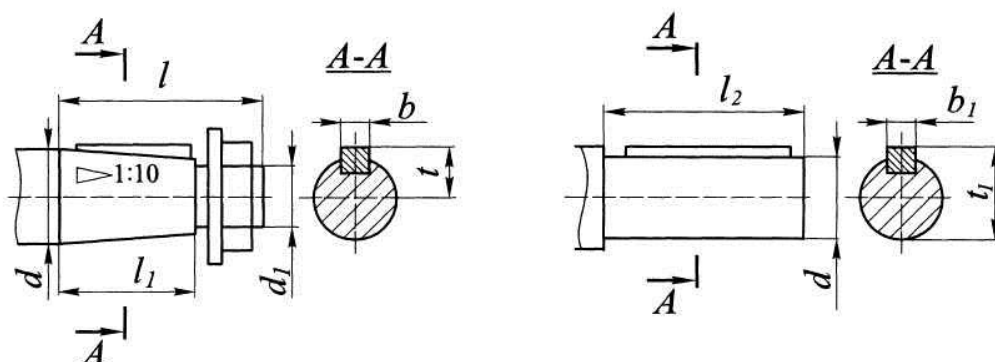
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов МПЧ

Мотор-редуктор	A _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	L	D
													не более	
МПЧ-100	100	194	175	140	225	312	200	18	240	200	373	19	450	350
МПЧ-125	125	243	230	190	230	396	236	22	275	230	437	19	540	350
МПЧ-160	160	282	280	230	280	500	300	30	350	300	551	22	650	450

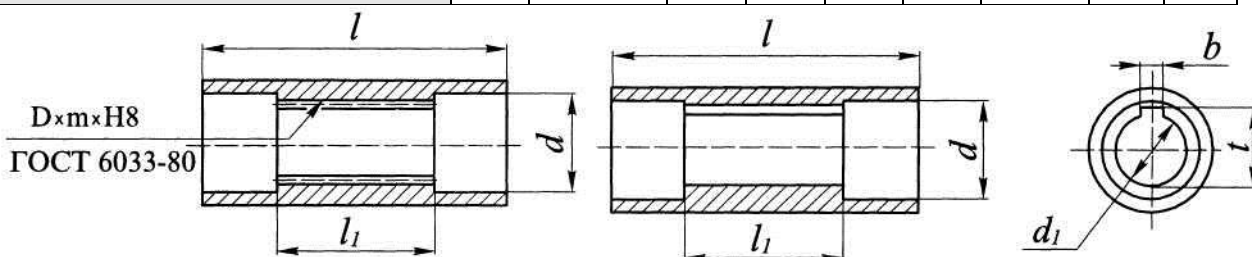
(для типоразмера -40, -63, -80 - цилиндрические,
для типоразмера -100, -125, -160 - конические и цилиндрические).



Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
МЧ-40, МЧ2-40, МПЧ-40	18к6	M5	28 (40)	15	6	20,5
МЧ-63, МЧ2-63, МПЧ-63	28к6	M8	60 (42)	20	8	31
МЧ-80, МЧ2-80, МПЧ-80	35к6	M8	80 (58)	20	10	38



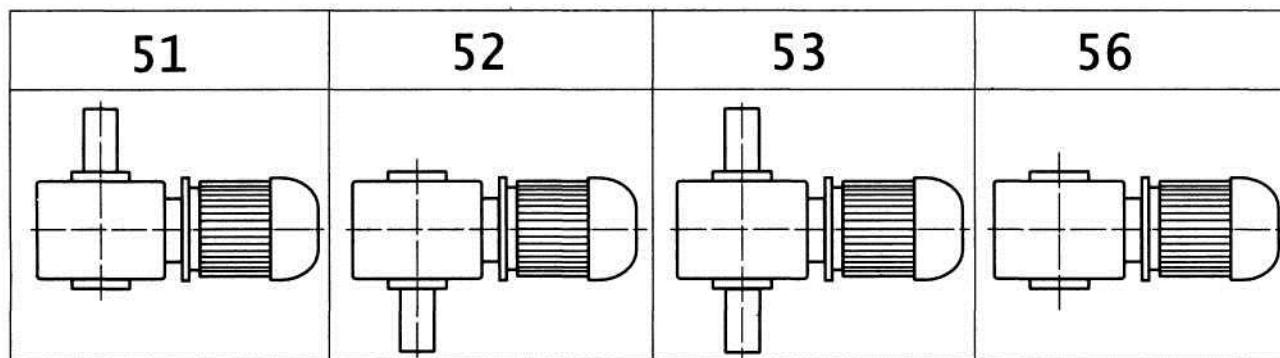
Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	l ₂	b	t	b ₁	t ₁
МЧ-100, МЧ2-100, МПЧ-100	45	M30x2,0	110	82	90	12	23,45	14	49
МЧ-125, МЧ2-125, МПЧ-125	55	M36x3,0	110	82	110	14	28,95	16	59
МЧ-160, МЧ2-160, МПЧ-160	70	M48x3,0	140	105	140	18	36,375	20	75



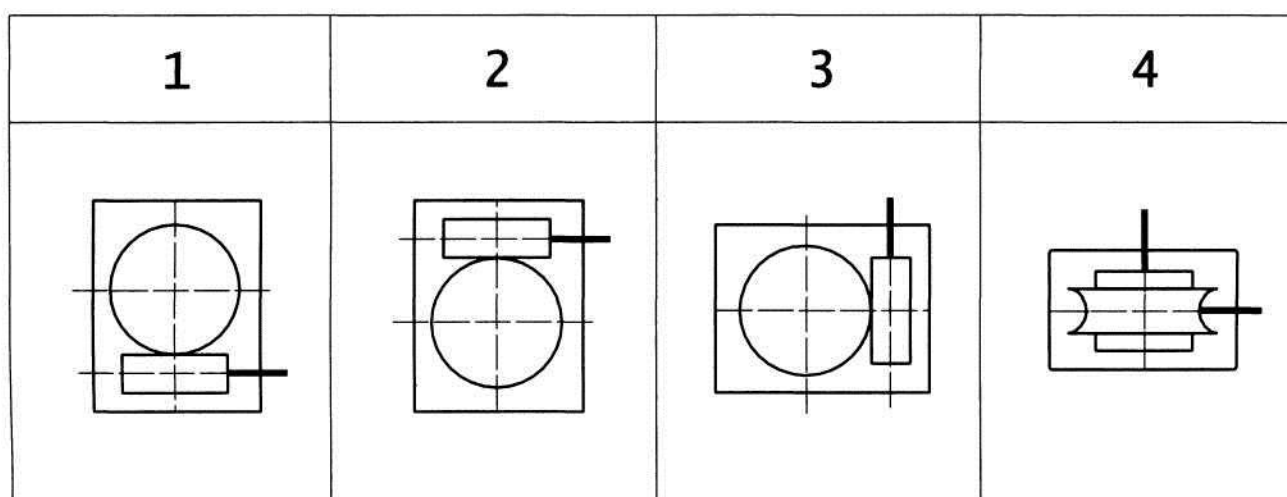
Присоединительные размеры полых валов для мотор-редукторов МЧ, МЧ2, МПЧ
(варианты исполнения - шлицевой и шпоночный)

Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t	D x m x H8
МЧ-40, МЧ2-40, МПЧ-40	23	18	112	72	6	20,8	22 x 1,5 x H8
МЧ-63, МЧ2-63, МПЧ-63	33	28	108	68	8	31,1	32 x 1,5 x H8
МЧ-80, МЧ2-80, МПЧ-80	41	35	116	66	10	38,3	40 x 1,5 x H8
МЧ-100, МЧ2-100, МПЧ-100	46	35	205	90	10	38,3	45 x 2,0 x H8
МЧ-125, МЧ2-125, МПЧ-125	60	40	230	110	12	43,3	55 x 2,5 x H8
МЧ-160, МЧ2-160, МПЧ-160	72	60	275	130	18	64,4	70 x 2,5 x H8

Варианты сборки мотор-редукторов МЧ, МЧ2, МПЧ (вид сверху, червяк под колесом)



Варианты расположения червячной пары в мотор-редукторах МЧ, МЧ2, МПЧ (вид сбоку)



Пример условного обозначения мотор-редуктора при заказе:

МЧ-63-45-52-1-У3, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

Где: МЧ - тип мотор-редуктора;
63 - межосевое расстояние, мм;
45 - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
52 - схема сборки;
1 - вариант расположения червячной пары;
У - климатическое исполнение;
3 - категория размещения.

РЕДУКТОРЫ ЧЕРВЯЧНЫЕ Тип 2Ч, Ч (одноступенчатые) Тип Ч2 (двухступенчатые) Тип ПЧ (двухступенчатые с планетарной ступенью)

Основные технические характеристики редукторов 2Ч, Ч, Ч2, ПЧ

i ном	2Ч-40		2Ч-63		2Ч-80	
	Мкр, Н.м	КПД	Мкр, Н.м	КПД	Мкр, Н.м	КПД
8	32	0,87	120	0,89	230	0,90
10	32	0,85	110	0,88	210	0,89
12,5	28	0,83	100	0,88	200	0,88
16	36	0,81	140	0,84	260	0,85
20	35	0,76	120	0,83	240	0,83
25	30	0,73	110	0,81	220	0,82
31,5	40	0,70	150	0,74	280	0,77
40	36	0,63	130	0,73	260	0,72
50	32	0,60	120	0,68	240	0,71
63	28	0,58	100	0,62	210	0,64
80	20	0,53	90	0,60	180	0,61

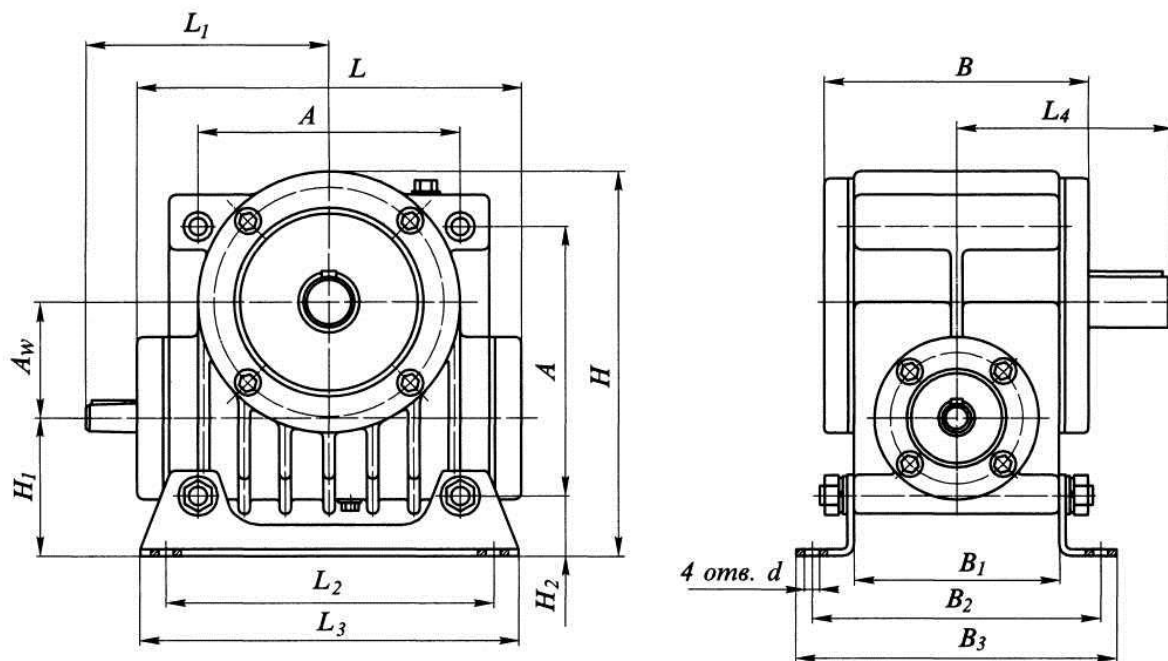
i ном	Ч-100		Ч-125		Ч-160	
	Мкр, Н.м	КПД	Мкр, Н.м	КПД	Мкр, Н.м	КПД
8	488	0,92	850	0,93	1600	0,94
10	462	0,91	825	0,92	1500	0,93
12,5	437	0,90	825	0,91	1500	0,92
16	500	0,88	900	0,88	1800	0,90
20	487	0,86	825	0,87	1500	0,87
25	475	0,85	775	0,85	1400	0,86
31,5	515	0,79	1000	0,80	2000	0,83
40	488	0,75	850	0,78	1600	0,79
50	475	0,74	800	0,75	1450	0,75
63	375	0,66	750	0,72	1320	0,74
80	355	0,65	650	0,66	1320	0,71

Редуктор	Ч2-40	Ч2-63	Ч2-80	Ч2-100	Ч2-125	Ч2-160
Мкр, Н.м	35	125	240	500	950	1900
i ном	100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400					

Редуктор	ПЧ-40	ПЧ-63	ПЧ-80	ПЧ-100	ПЧ-125	ПЧ-160
Мкр, Н.м	30	110	220	450	840	1600
i ном	32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320					

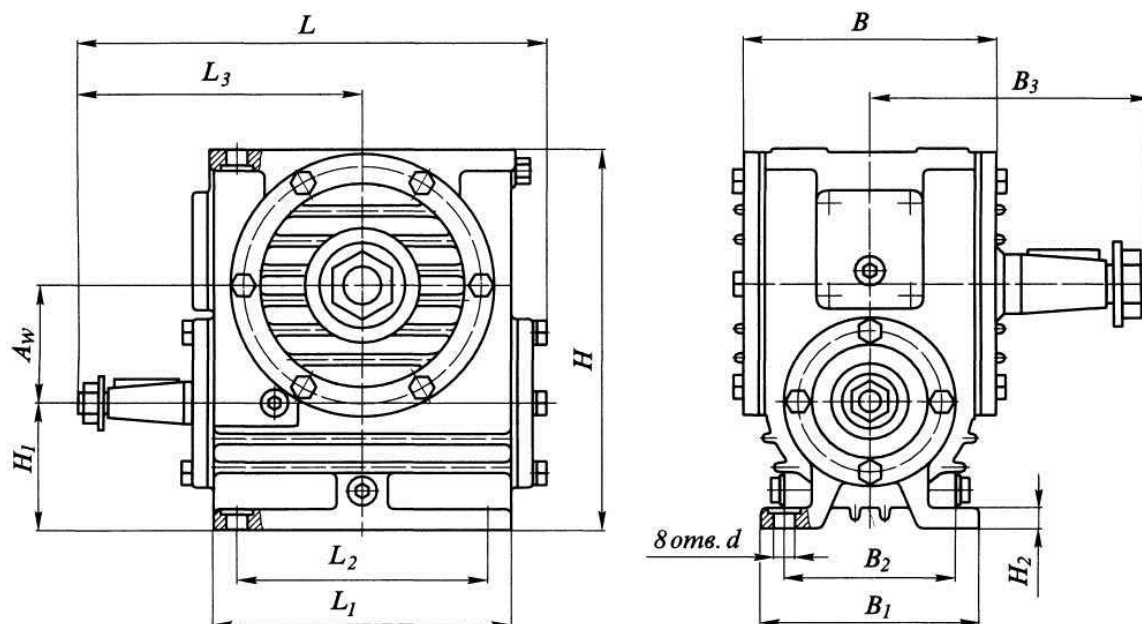
i ном - номинальное передаточное число;

Мкр - номинальный крутящий момент.



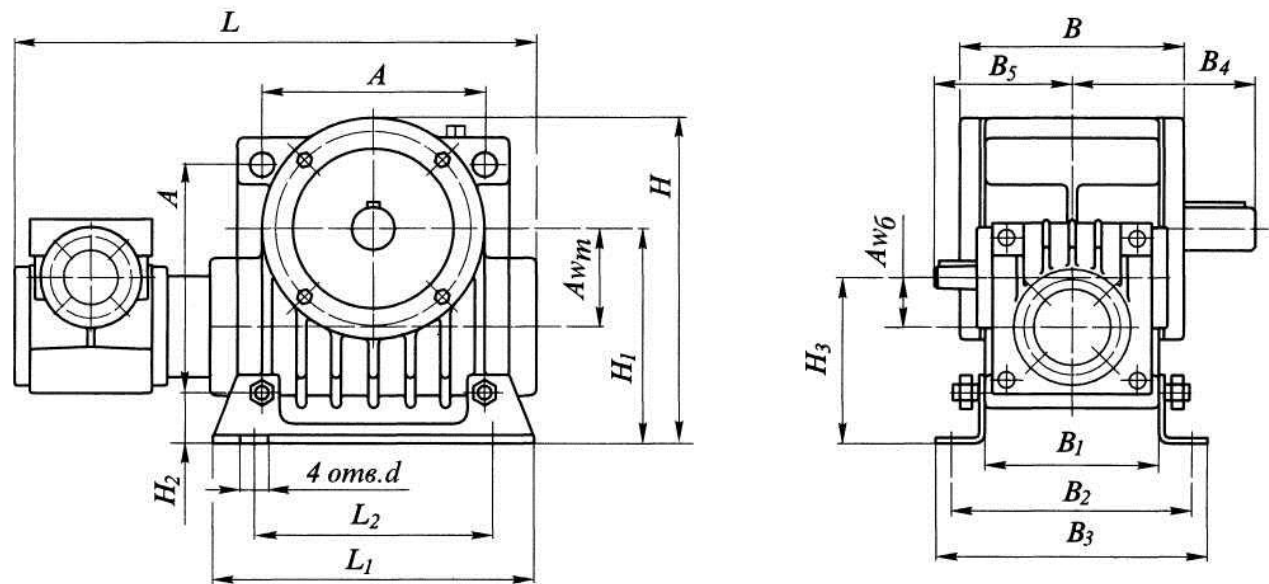
Габаритные и присоединительные размеры редукторов 2Ч

Редуктор	A _w	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	d
2Ч-40	40	105	120	100	140	164	180	72	37	160	100	150	180	100	13
2Ч-63	63	150	145	125	165	197	232	82	40	200	135	180	220	120	13
2Ч-80	80	180	165	140	185	212	267	92	42	238	160	225	260	145	15



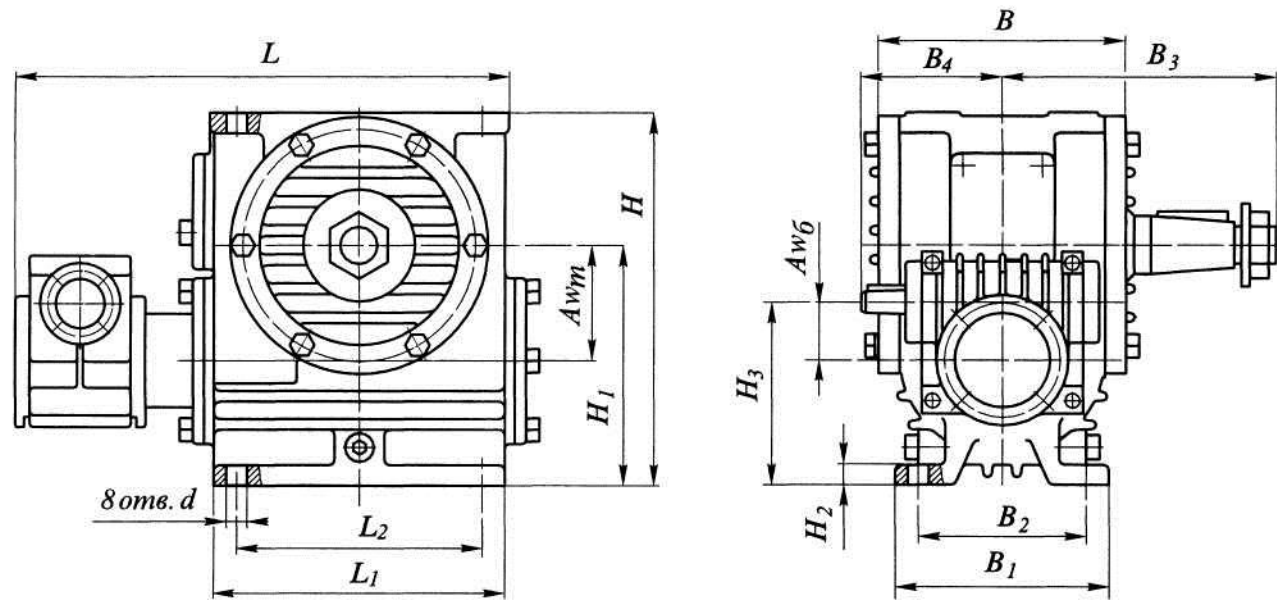
Габаритные и присоединительные размеры редукторов Ч

Редуктор	A _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	d
Ч-100	100	194	175	140	225	312	100	18	373	240	200	225	19
Ч-125	125	243	230	190	230	396	111	22	437	275	230	261	19
Ч-160	160	282	280	230	280	500	140	30	551	350	300	345	22



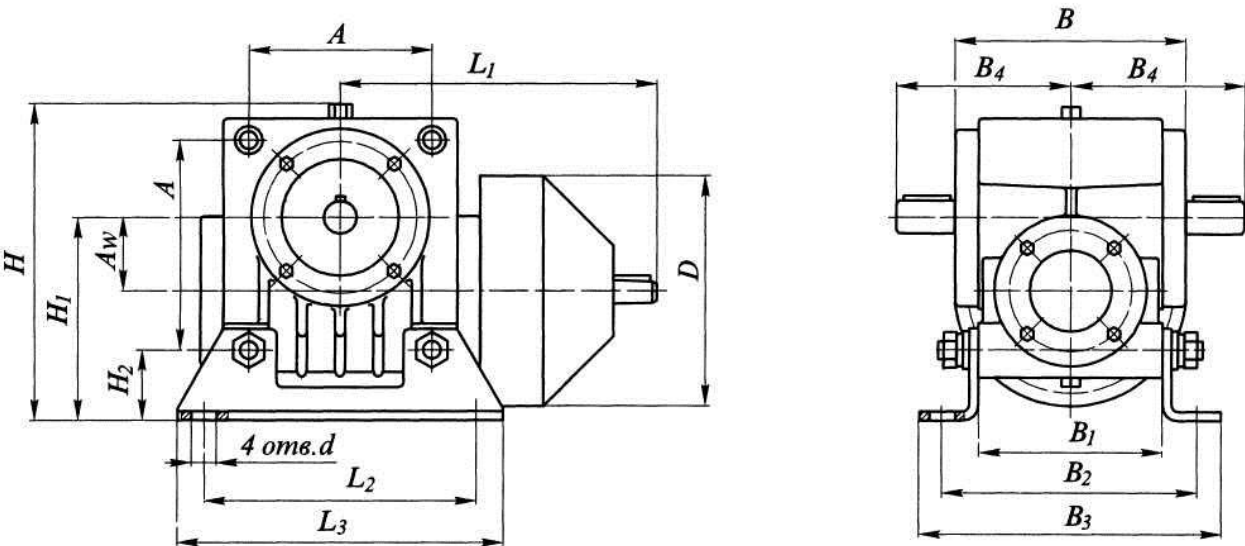
Габаритные и присоединительные размеры редукторов Ч2

Редуктор	Aw _m	Aw _b	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B ₅	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	L ₂	d
Ч2-40	40	30	105	120	100	140	164	100	90	180	112	37	102	260	180	150	13
Ч2-63	63	40	150	145	125	165	197	120	100	232	145	40	122	323	220	180	13
Ч2-80	80	40	180	165	140	185	212	145	100	267	172	42	132	358	260	225	15



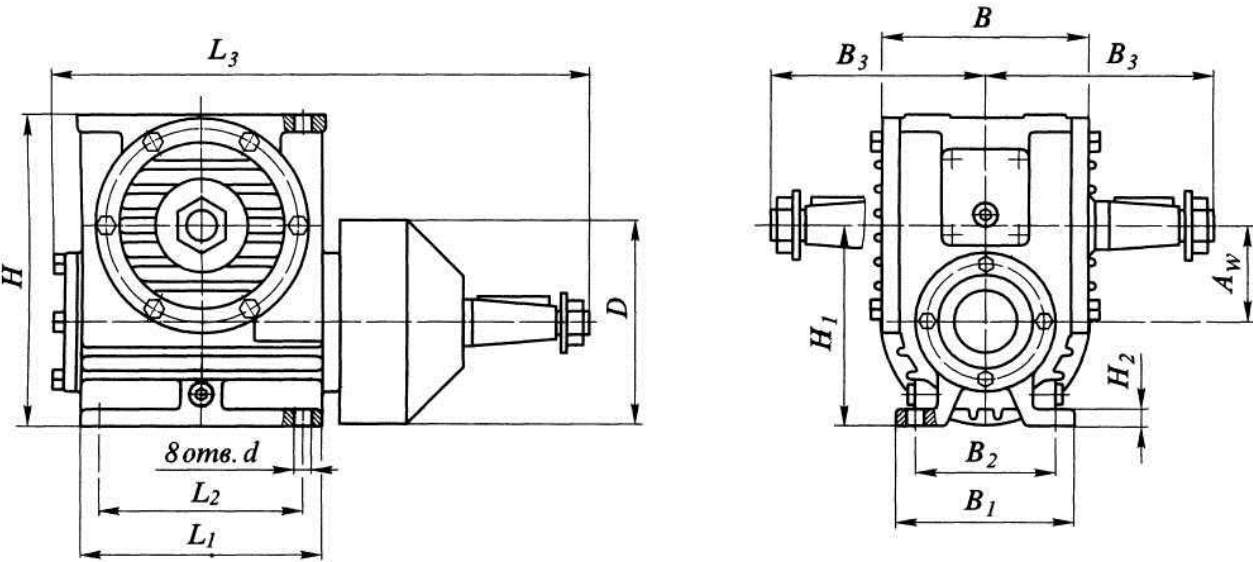
Габаритные и присоединительные размеры редукторов Ч2

Редуктор	Aw _m	Aw _b	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	H ₃	L	L ₁	L ₂	d
Ч2-100	100	63	194	175	140	225	135	312	200	18	163	421	240	200	19
Ч2-125	125	80	243	230	190	230	160	396	236	22	191	485	275	230	19
Ч2-160	160	80	282	280	230	280	160	500	300	30	220	581	350	300	22



Габаритные и присоединительные размеры редукторов ПЧ

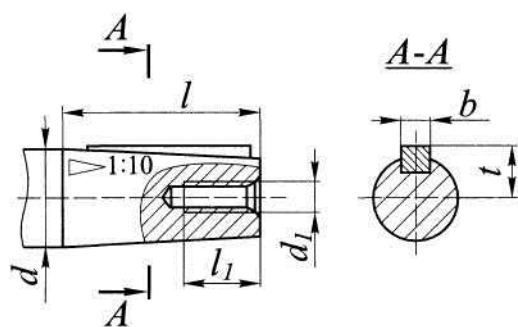
Редуктор	A _w	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	D
ПЧ-40	40	105	120	100	140	164	100	180	112	37	172	150	180	13	120
ПЧ-63	63	150	145	125	165	197	120	232	145	40	222	180	220	13	145
ПЧ-80	80	180	165	140	185	212	145	267	172	42	259	225	260	15	165



Габаритные и присоединительные размеры редукторов ПЧ

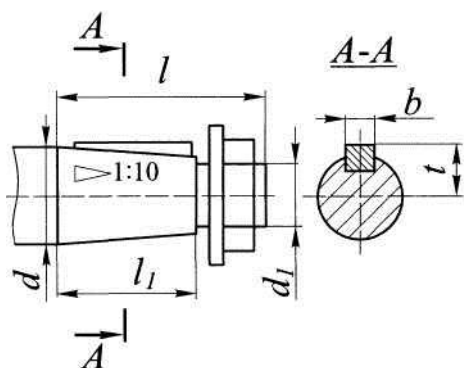
Редуктор	A _w	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	L ₃	d	D
ПЧ-100	100	194	175	140	225	312	200	18	240	200	487	19	190
ПЧ-125	125	243	230	190	230	396	236	22	275	230	569	19	220
ПЧ-160	160	282	280	230	280	500	300	30	350	300	710	22	260

Присоединительные размеры быстроходных и тихоходных валов



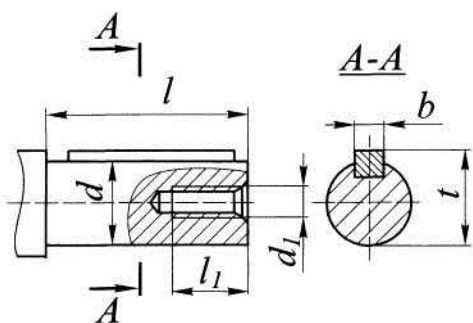
Быстроходный конический

Редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
2Ч-40, ПЧ-40	16	M5	28	15	3	8,5
2Ч-63, ПЧ-63	22	M8	36	20	4	11,6
2Ч-80, ПЧ-80	25	M8	42	20	5	13,45
Ч2-63, Ч2-80	16	M5	28	15	3	8,5
Ч2-100	22	M8	36	20	4	11,6
Ч2-125, Ч2-160	25	M8	42	20	5	13,45



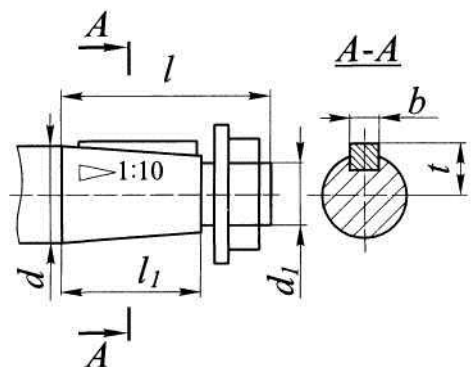
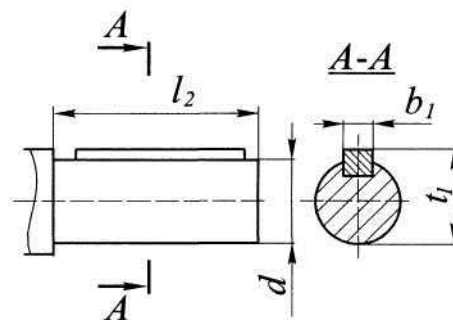
Быстроходный цилиндрический

Редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
Ч-100, ПЧ-100	32	M20x1,5	80	58	6	17,05
Ч-125, ПЧ-125	32	M20x1,5	80	58	6	17,05
Ч-160, ПЧ-160	40	M24x2,0	110	82	10	20,95



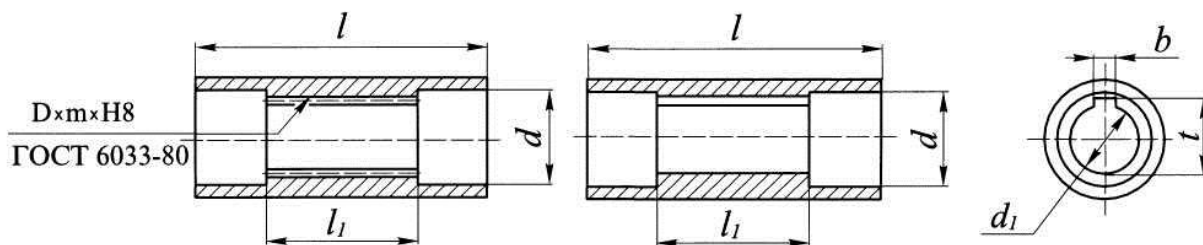
Тихоходный цилиндрический

Редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
2Ч-40, Ч2-40, ПЧ-40	18к6	M5	40	15	6	20,5
2Ч-63, Ч2-63, ПЧ-63	28к6	M8	60	20	8	31
2Ч-80, Ч2-80, ПЧ-80	35к6	M8	80	20	10	38



Тихоходный конический и цилиндрический

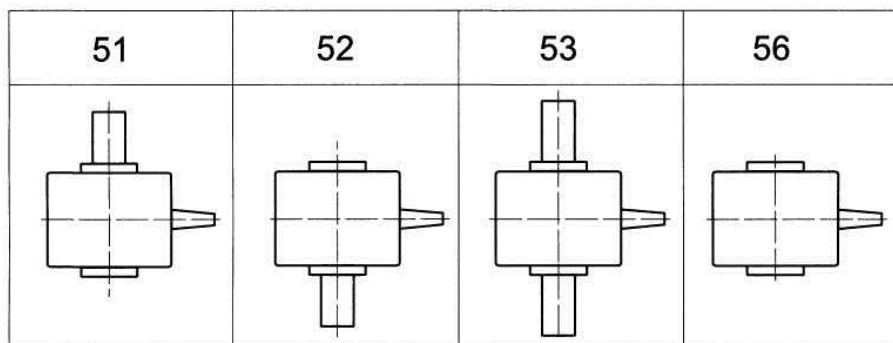
Редуктор	d	d ₁	l	l ₁	l ₂	b	t	b ₁	t ₁
Ч-100, Ч2-100, ПЧ-100	45	M30x2,0	110	82	90	12	23,45	14	48,5
Ч-125, Ч2-125, ПЧ-125	55	M36x3,0	110	82	110	14	28,95	16	59
Ч-160, Ч2-160, ПЧ-160	70	M48x3,0	140	105	140	18	36,375	20	74,5



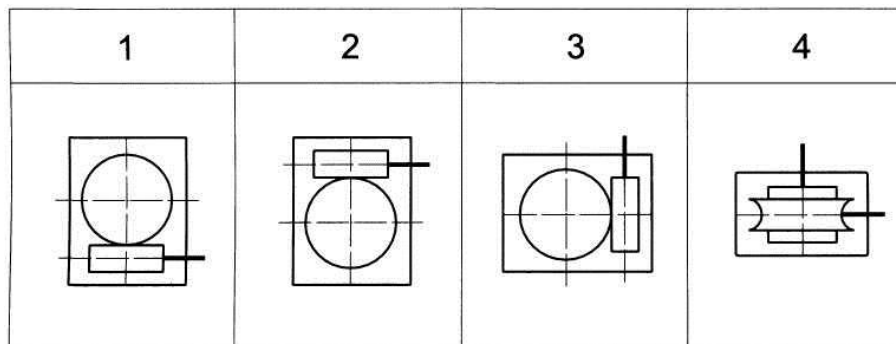
Присоединительные размеры полых валов (вариант исполнения - шлицевой и шпоночный)

Редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t	D x m x H8
2Ч-40, Ч2-40, ПЧ-40	23	18	112	72	6	20,8	22 x 1,5 x H8
2Ч-63, Ч2-63, ПЧ-63	33	28	108	68	8	31,1	32 x 1,5 x H8
2Ч-80, Ч2-80, ПЧ-80	41	35	116	66	10	38,3	40 x 1,5 x H8
Ч-100, Ч2-100, ПЧ-100	46	35	205	90	10	38,3	45 x 2,0 x H8
Ч-125, Ч2-125, ПЧ-125	60	40	230	110	12	43,3	55 x 2,5 x H8
Ч-160, Ч2-160, ПЧ-160	72	60	275	130	18	64,4	70 x 2,5 x H8

Варианты сборки редукторов (вид сверху, червяк под колесом)



Варианты расположения червячной пары в редукторах (вид сбоку)



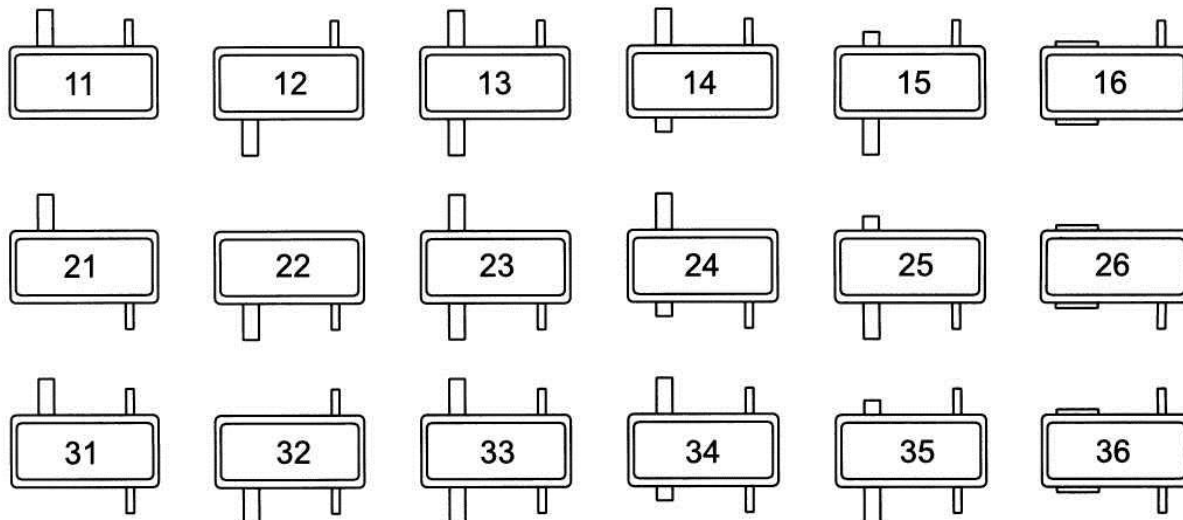
Пример условного обозначения редуктора при заказе:

2Ч-63-50-52-1-УЗ, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

где: 2Ч - тип редуктора;
 63 - межосевое расстояние, мм;
 50 - передаточное число;
 52 - схема сборки;
 1 - вариант расположения червячной пары;
 У - климатическое исполнение;
 3 - категория размещения.

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

Схемы сборок 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:

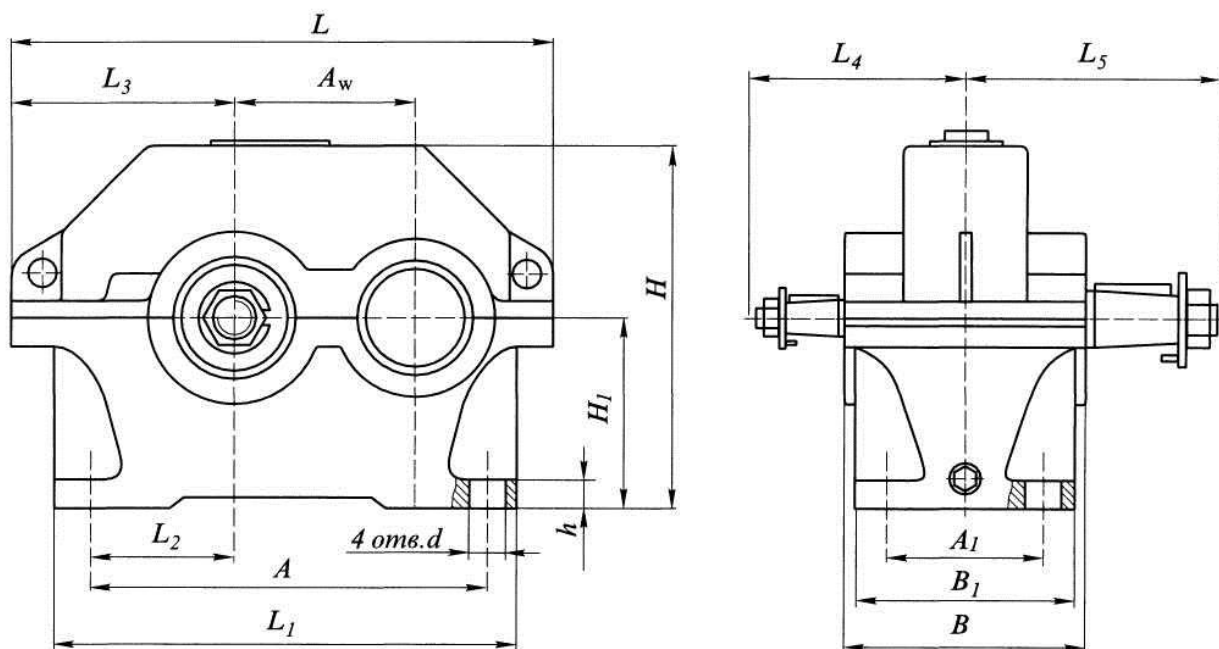
1Ц2У-250-31,5-12-У3, ТУУ 29.1-24587406.003-2003

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

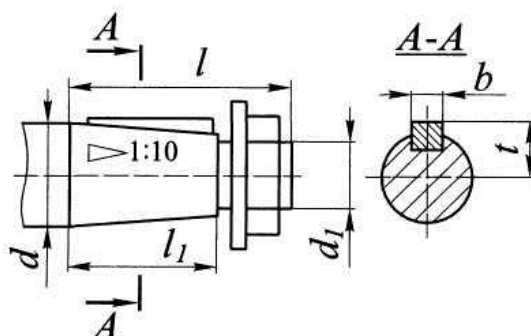
Основные технические характеристики редукторов 1ЦУ

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_4	L_5	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

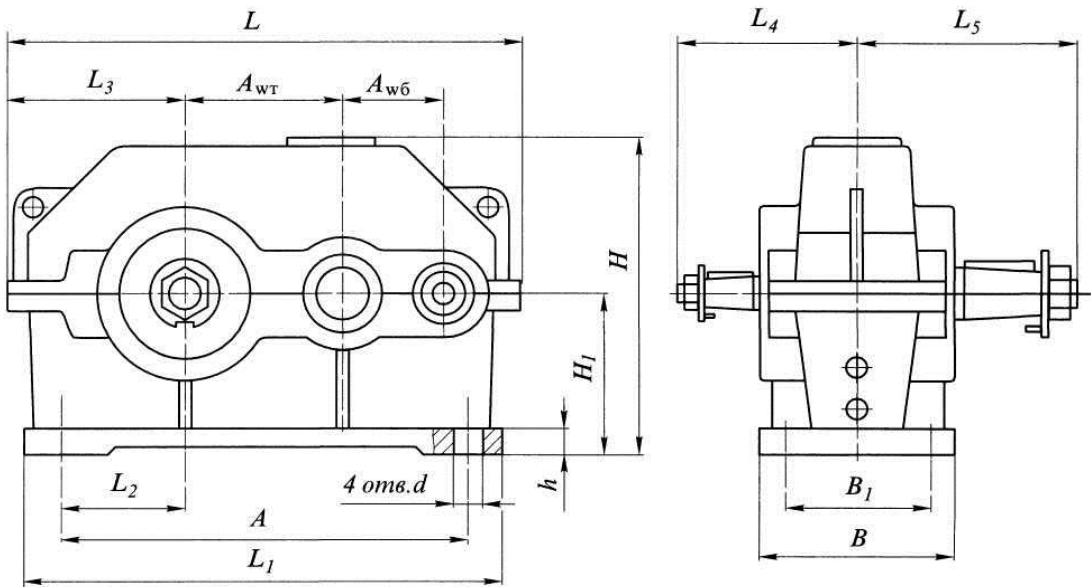
РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 250 мм)

Тип 1Ц2У

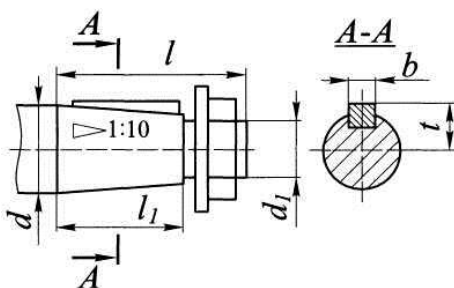
Основные технические характеристики редукторов 1Ц2У

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



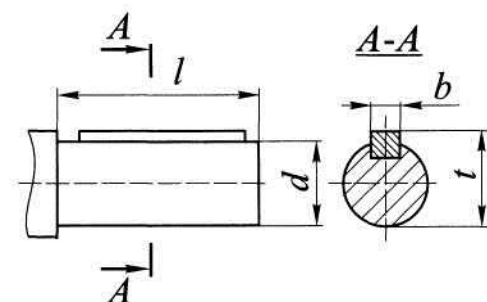
Габаритные и присоединительные размеры редукторов 1Ц2У

Редуктор	Aw _t	Aw _b	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



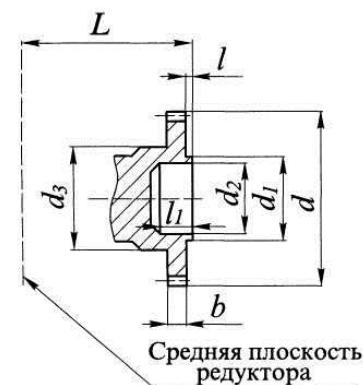
Присоединительные размеры конических валов

Редуктор	быстроходный вал						тихоходный вал					
	d	d ₁	l	l ₁	b	t	d	d ₁	l	l ₁	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



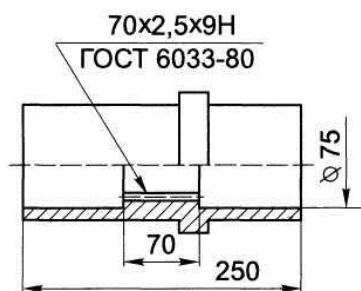
Присоединительные размеры цилиндрических валов

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

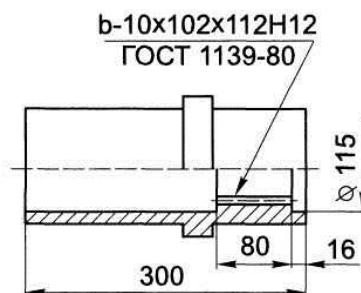


Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты

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

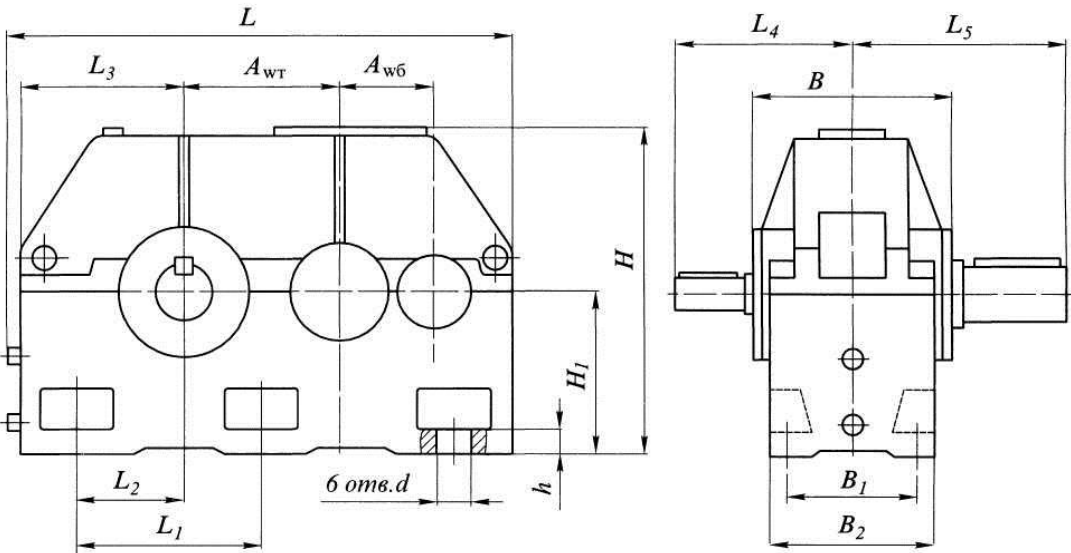
РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ

(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 500 мм)

Тип 1Ц2У, 1Ц2Н

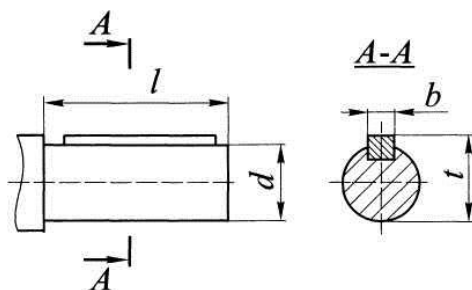
Основные технические характеристики редукторов

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора				
		1Ц2У-315	1Ц2У-355	1Ц2У-400	1Ц2Н-450	1Ц2Н-500
Передаточные числа		8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50				
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	3500	4200	4800	8200	10000
	на тихоходном цилиндрическом валу	30000	40000	45000	71000	100000
	на т/х валу в виде зубчатой муфты	40000	50000	56000	95000	140000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м		10000	14000	20000	40000	56000
КПД		0,98		0,97		
Масса, кг		510	700	930	1530	2090



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _т	Aw _б	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d
1Ц2У-315	315	200	395	260	318	685	335	35	1030	370	215	360	300	420	28
1Ц2У-355	355	225	435	280	360	740	375	35	1160	425	250	400	320	440	28
1Ц2У-400	400	250	475	330	420	835	425	42	1300	475	280	450	380	500	35
1Ц2Н-450	450	280	630	515	590	955	475	50	1460	530	310	500	500	650	35
1Ц2Н-500	500	315	700	580	650	1055	530	60	1650	615	360	565	530	690	42



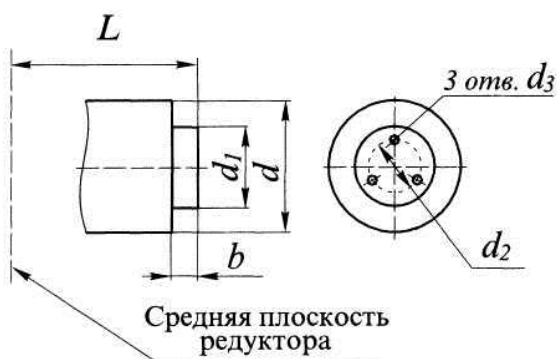
Присоединительные размеры быстроходного и тихоходного (цилиндрического) вала

Редуктор	быстроходный вал				тихоходный вал			
	d	l	b	t	d	l	b	t
1Ц2У-315	50k6	110	14	53,5	110m6	210	28	116
1Ц2У-355	55m6	110	16	59	125m6	210	32	132
1Ц2У-400	60m6	140	18	64	140m6	250	36	148
1Ц2Н-450	80m6	170	22	85	160m6	300	40	169
1Ц2Н-500	90m6	170	25	95	180m6	300	45	190



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-315	30	252	130	110F8	140	275	10	60	6	40
1Ц2У-355	35	294	130	110F8	140	310	12,5	65	7	40
1Ц2У-400	40	336	180	150F8	215	335	15	65	8	40
1Ц2Н-450	50	420	200	160F8	230	440	15	70	10	40
1Ц2Н-500	50	420	200	160F8	230	470	15	70	10	40



Присоединительные размеры тихоходного вала для присоединения приборов управления

Редуктор	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	L
1Ц2У-315	5	110h9	75h9	55	M8x20	200
1Ц2У-355	5	125h9	75h9	55	M8x20	235
1Ц2У-400	5	140h9	75h9	55	M8x20	240
1Ц2Н-450	5	180h9	75h9	55	M8x20	340
1Ц2Н-500	5	190h9	75h9	55	M8x20	360

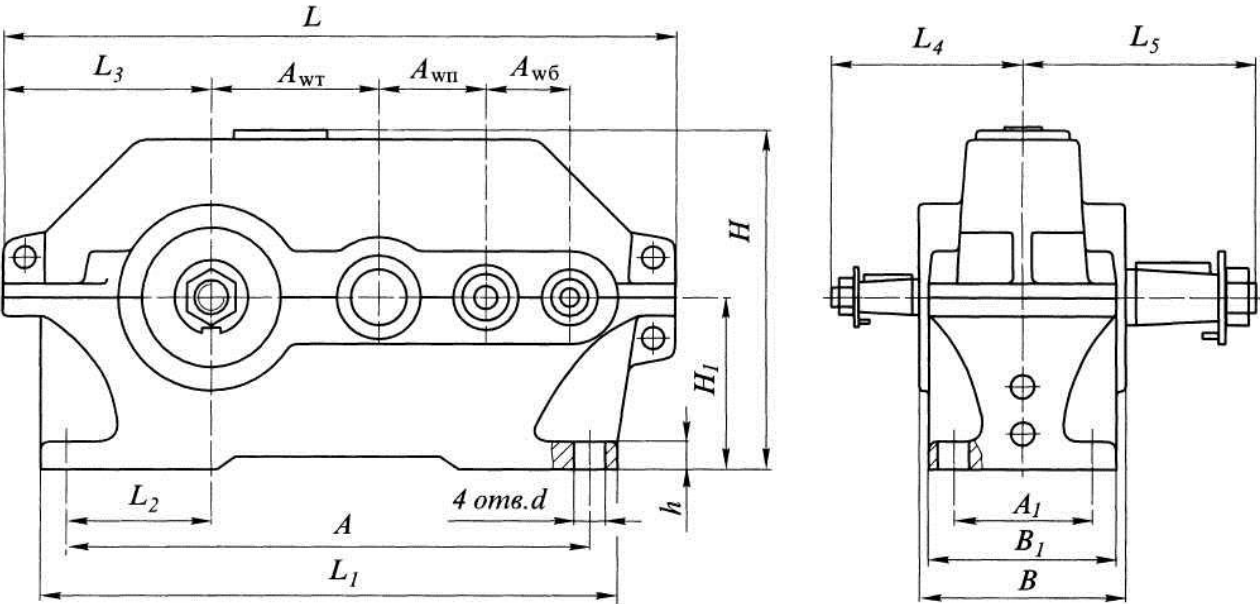
РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 250 мм)

Тип 1ЦЗУ

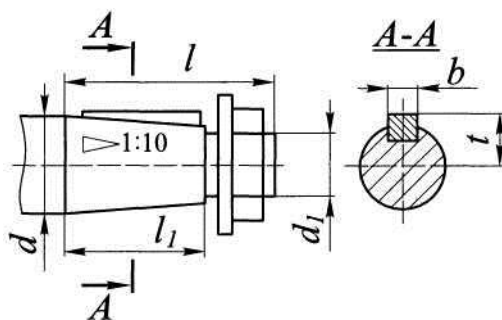
Основные технические характеристики редукторов 1ЦЗУ

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора		
		1ЦЗУ-160	1ЦЗУ-200	1ЦЗУ-250
Передаточные числа		16; 20; 25; 31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 100; 125; 160; 200		
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	630	1250	2240
	на тихоходном валу	9000	12500	18000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м		1250	2500	5000
КПД		0,96		
Масса, кг		64(110)	190	335



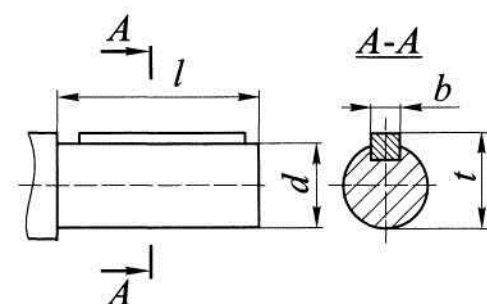
Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _т	Aw _п	Aw _б	A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d
1ЦЗУ-160	160	100	80	475	140	206	195	345	170	32	630	530	135	195	160	224	24
1ЦЗУ-200	200	125	100	580	165	243	230	425	212	36	775	650	165	236	190	280	24
1ЦЗУ-250	250	160	125	750	218	290	280	530	265	36	950	825	212	290	236	335	28



Присоединительные размеры конических валов

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



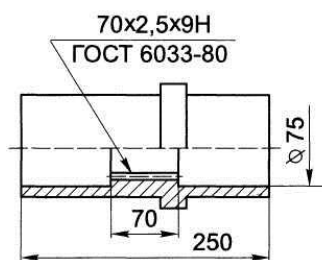
Присоединительные размеры цилиндрических валов

Редуктор	быстроходный вал				тихоходный вал			
	d	l	b	t	d	l	b	t
1ЦЗУ-160	18к6	36	6	20,5	50m6	105	14	53,5
1ЦЗУ-200	22к6	42	6	24,5	65m6	105	18	69
1ЦЗУ-250	25к6	58	8	28	85m6	170	22	90

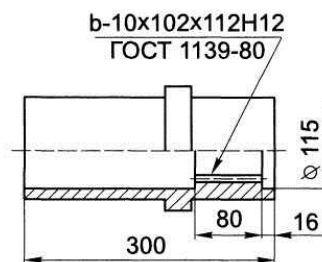


Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты

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 1ЦЗУ-200



Присоединительные размеры
полого вала редуктора 1ЦЗУ-250

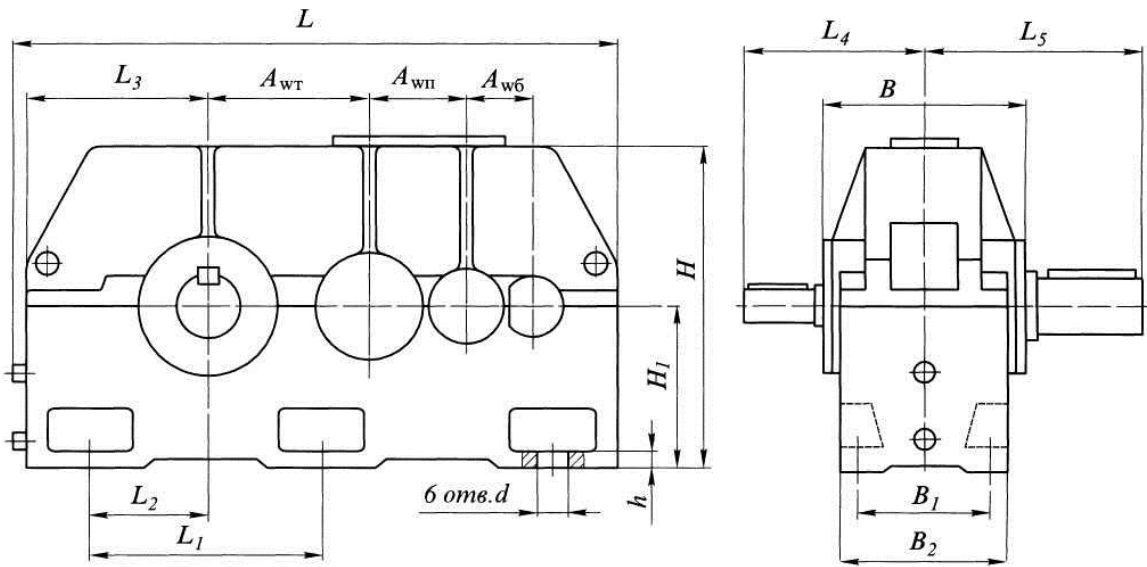
РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 500 мм)

Тип 1ЦЗУ, 1ЦЗН

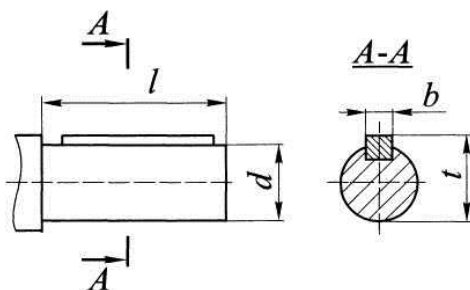
Основные технические характеристики редукторов 1ЦЗУ

Наименование технических характеристик		Типоразмер редуктора				
		1ЦЗУ-315	1ЦЗУ-355	1ЦЗУ-400	1ЦЗН-450	1ЦЗН-500
Передаточные числа		31,5; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200				
Допускаемая радиальная консольная нагрузка, Н	на быстроходном валу	1120	1400	2000	4000	5000
	на тихоходном цилиндрическом валу	31500	40000	45000	71000	100000
	на т/х валу в виде зубчатой муфты	40000	50000	56000	95000	140000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м		10000	14000	20000	40000	56000
КПД		0,97			0,96	
Масса, кг		580	760	960	1700	2300



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _t	Aw _n	Aw _b	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	h	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d
1ЦЗУ-315	315	200	125	395	260	318	685	335	35	1135	415	215	360	270	420	28
1ЦЗУ-355	355	225	140	435	280	360	740	375	35	1260	475	250	400	290	440	28
1ЦЗУ-400	400	250	160	475	330	420	835	425	42	1415	535	280	450	340	500	35
1ЦЗН-450	450	280	200	630	515	590	955	475	50	1580	570	310	500	430	650	35
1ЦЗН-500	500	315	225	700	580	650	1055	530	60	1780	670	360	565	460	690	42



Присоединительные размеры быстроходного и тихоходного (цилиндрического) вала

Редуктор	быстроходный вал				тихоходный вал			
	d	l	b	t	d	l	b	t
1ЦЗУ-315	30k6	80	8	33	110m6	210	28	116
1ЦЗУ-355	35k6	80	10	38	125m6	210	32	132
1ЦЗУ-400	40k6	110	12	43	140m6	250	36	148
1ЦЗН-450	50k6	110	14	53,5	160m6	300	40	169
1ЦЗН-500	55m6	110	16	59	180m6	300	45	190



Присоединительные размеры тихоходного вала в виде зубчатой полумуфты

Редуктор	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	L	l	l ₁	Зацепление	
									m	z
1ЦЗУ-315	30	252	130	110F8	140	275	10	60	6	40
1ЦЗУ-355	35	294	130	110F8	140	310	12,5	65	7	40
1ЦЗУ-400	40	336	180	150F8	215	335	15	65	8	40
1ЦЗН-450	50	420	200	160F8	230	440	15	70	10	40
1ЦЗН-500	50	420	200	160F8	230	470	15	70	10	40



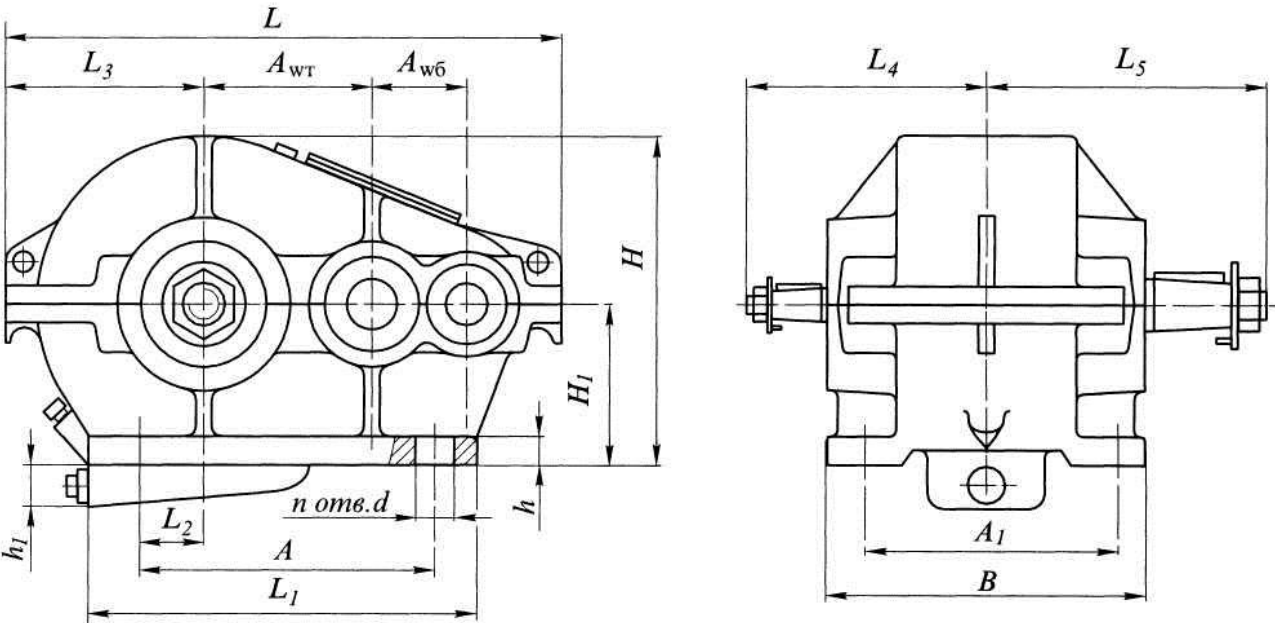
Присоединительные размеры тихоходного вала для присоединения приборов управления

Редуктор	b	d	d ₁	d ₂	d ₃	L
1ЦЗУ-315	5	110h9	75h9	55	M8x20	200
1ЦЗУ-355	5	125h9	75h9	55	M8x20	235
1ЦЗУ-400	5	140h9	75h9	55	M8x20	240
1ЦЗН-450	5	180h9	75h9	55	M8x20	340
1ЦЗН-500	5	190h9	75h9	55	M8x20	360

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КРАНОВЫЕ
(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 600 мм)
Тип Ц2

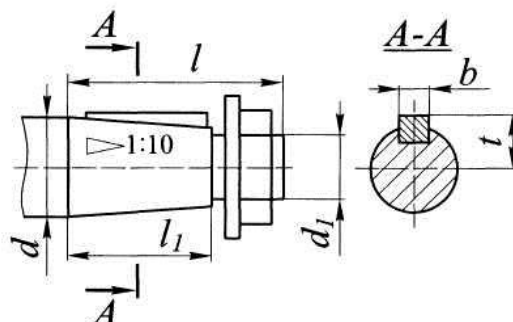
Основные технические характеристики редукторов Ц2

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора							
	Ц2- 250	Ц2- 300	Ц2- 350	Ц2- 400	Ц2- 500	Ц2- 650	Ц2- 750	Ц2- 1000
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50							
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	6300	8000	10000	10000	14000	20000	32000	80000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	825	1180	1750	3350	5450	14500	23000	54000
КПД	0,96							
Масса, кг	87	138	210	315	500	1100	1650	3700



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _t	Aw _b	A	A ₁	B	H	H ₁	h	h ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d	n
Ц2-250	150	100	285	210	260	310	160	18	-	515	400	75	183	220	280	22	4
Ц2-300	175	125	350	250	300	362	190	22	-	620	475	90	215	255	300	26	4
Ц2-350	200	150	400	280	330	410	212	25	-	700	550	100	238	300	345	26	6
Ц2-400	250	150	500	320	380	505	265	27	-	805	640	150	286	325	375	33	6
Ц2-500	300	200	640	360	440	598	315	30	-	985	785	190	340	390	445	39	6
Ц2-650	400	250	780	470	560	695	315	36	95	1270	910	190	443	480	550	39	8
Ц2-750	450	300	900	560	650	783	355	40	100	1455	1040	225	494	570	645	46	8
Ц2-1000	600	400	1200	760	860	1018	450	45	155	1905	1400	300	645	740	805	52	8



Присоединительные размеры конических валов

Редуктор	быстроходный вал						тихоходный вал					
	d	d ₁	l	l ₁	b	t	d	d ₁	l	l ₁	b	t
Ц2-250	30	M20x1,5	80	58	5	15,55	65	M42x3,0	140	105	16	33,88
Ц2-300	35	M20x1,5	80	58	6	18,55	75	M48x3,0	140	105	18	38,88
Ц2-350	40	M24x2,0	110	82	10	20,9	85	M56x4,0	170	130	20	43,75
Ц2-400	50	M36x3,0	110	82	12	25,95	95	M64x4,0	170	130	22	48,75
Ц2-500	60	M42x3,0	140	105	16	31,38	110	M80x4,0	210	165	25	55,88
Ц2-650	70	M48x3,0	140	105	18	36,38	140	M100x4,0	250	200	32	72
Ц2-750	80	M56x4,0	170	130	20	41,25	170	M125x4,0	300	240	40	88
Ц2-1000	100	M72x4,0	210	165	25	50,88	220	M140x4,0	350	280	50	114

Присоединительные размеры цилиндрических валов



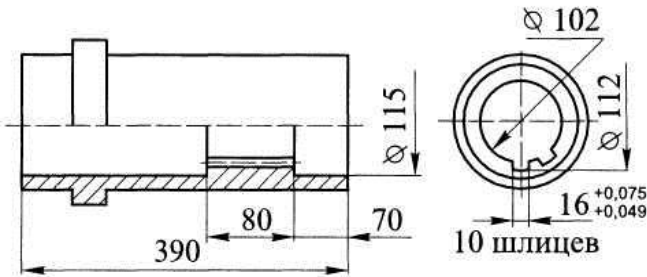
Редуктор	тихоходный вал								
	d	d ₁	d ₂	l	l ₁	b	t	n	L
Ц2-250	65r6	32	M10	105	20	18	71	2	255
Ц2-300	75r6	50	M12	105	22	20	82	2	280
Ц2-350	85r6	50	M12	130	22	22	93	2	320
Ц2-400	95r6	50	M12	130	22	25	104	2	350
Ц2-500	110s6	80	M12	165	22	28	120	3	410
Ц2-650	140s6	80	M12	200	22	36	152	3	510
Ц2-750	170s6	105	M16	240	26	40	184	3	595
Ц2-1000	220s6	140	M20	280	32	50	237	3	745

Присоединительные размеры тихоходного вала в виде



зубчатой полумуфты

Редуктор	b	d	d ₁	d ₂	L	l	l ₁	Зацепление	
								m	z
Ц2-250	20	147	72F8	95	198	8	38	3,5	40
Ц2-300	25	210	80F8	105	227	9,5	50	5	40
Ц2-350	30	252	110F8	140	255	10	60	6	40
Ц2-400	30	252	110F8	140	280	10	60	6	40
Ц2-500	40	336	150F8	215	330	15	65	8	40
Ц2-650	50	420	160F8	230	410	15	70	10	40
Ц2-750	60	504	200F8	290	480	20	90	12	40
Ц2-1000	80	672	320F8	445	645	25	130	16	40

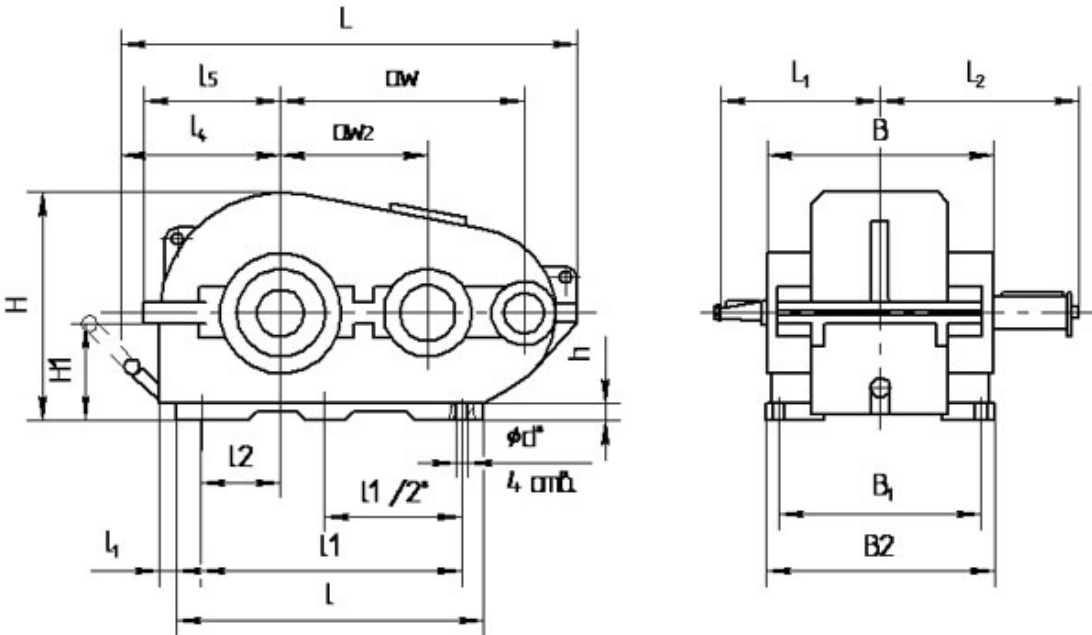


Присоединительные размеры полого вала редуктора Ц2-400П

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
КРАНОВЫЕ (с межосевым расстоянием тихоходной
ступени до 1000 мм)
Тип РМ

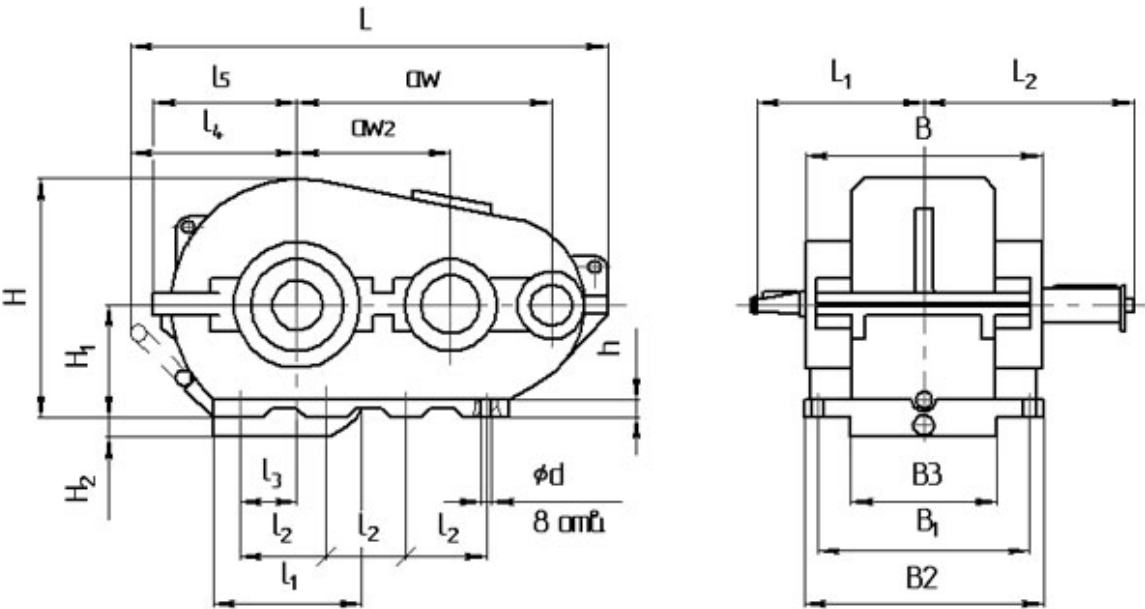
Основные технические характеристики редукторов РМ

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора							PM-1000
	PM-250	PM-350	PM-400	PM-500	PM-650	PM-750	PM-850	
Передаточные числа	8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50							
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	14200	17500	21000	17000	86500	79000	111000	128000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	295	1060	1355	2330	5850	7900	10880	18625
КПД	0,97							
Масса, кг	85	145	210	390	878	1030	1230	2122

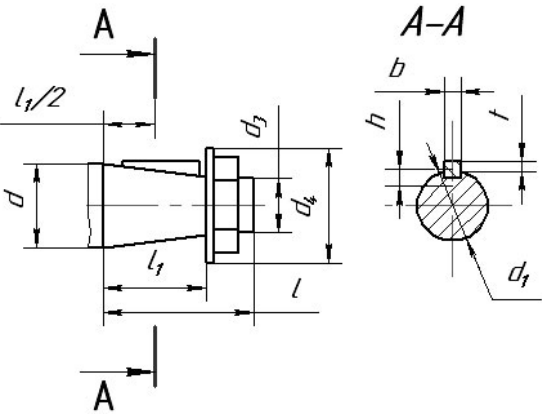


Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	aw	aw ₂	L	L ₁	L ₂	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	h	d
PM-250	250	150	540	200	238	320	235	45	50	189	249	230	190	230	312	160	22	17
PM-350	350	200	710	260	268	45	310	50	60	238	280	270	250	290	400	200	23	17
PM-400	400	250	816	270	352	440	370	80	75	288	367	300	270	310	490	250	25	17
PM-500	500	300	986	330	330	620	480	110	87	338	420	350	310	350	592	300	25	17

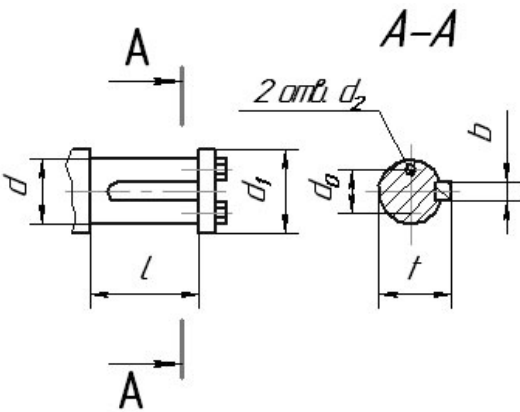


Редуктор	aw ₂	L	L ₁	L ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	h	D
PM-650	400	1278	430	430	830	490	215	155	445	460	470	410	470	318	697	320	95	35	25
PM-750	450	1448	450	475	1025	620	275	230	491	525	510	450	510	356	743	320	130	35	25
PM-850	500	1632	510	550	1100	610	300	205	546	530	580	520	580	480	875	400	105	35	32
PM-1000	600	1896	550	695	1350	870	350	250	639	645	660	590	660	672	965	400	200	40	32



Присоединительные размеры быстроходных валов

Редуктор	d	d ₁	d ₃	d ₄	l	l ₁	b	h	t
PM-250	30	27.1	20*1.5	50	80	58	5	5	3
PM-350	40	35.9	M24*2	63	110	82	10	8	5
PM-400	40	35.9	M24*2	63	110	82	12	8	5
PM-500	50	45.9	M36*3	70	110	82	126	10	6
PM-650	60	54.7	M42*3	94	140	105	16	10	6
PM-750	60	54.7	M42*3	94	140	105	16	10	6
PM-850	90	83.5	M64*4	130	170	130	22	14	9
PM-1000	90	83.5	M64*4	130	170	130	22	14	9



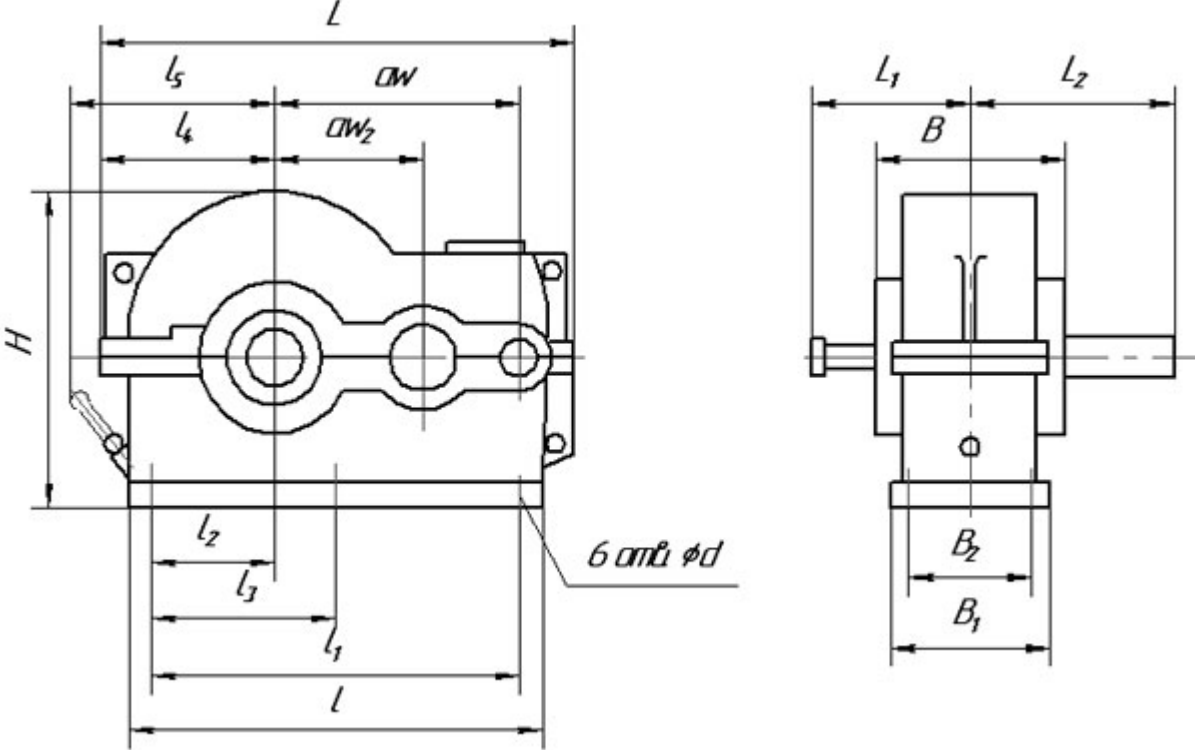
Присоединительные размеры тихоходных валов

Редуктор	dm6	d ₁	b	l	t
PM-250	55	65	16	82	60
PM-350	55	65	16	82	60
PM-400	80	90	22	123	88
PM-500	80	90	22	123	88
	95	115	25	130	104
PM-650	110	130	28	165	120
	125	145	32	165	136
PM-750	110	130	28	165	120
PM-850	130	150	32	200	141
PM-1000	150	170	36	200	162

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
(с межосевым расстоянием тихоходной ступени до 400 мм)
Тип РЦД

Основные технические характеристики редукторов РЦД

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора		
	РЦД-250	РЦД-350	РЦД-400
Передаточные числа	10; 16; 20; 25; 31,5; 40		
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	6400	10000	13800
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	505	1200	2300
КПД	0,97		
Масса, кг	90	175	290



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	aw ₂	aw	L	L ₁	L ₂	I	I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	H	H ₁	h	d	B	B ₁	B ₂
РЦД-250	150	250	520	220	230	400	330	115	185	235	165	315	160	24	23	250	250	200
РЦД-350	200	350	600	260	290	545	480	164	235	280	240	410	212	24	33	320	320	255
РЦД-400	250	400	800	280	335	640	540	190	285	330	270	510	265	28	27	360	275	287

Присоединительные размеры быстроходных валов

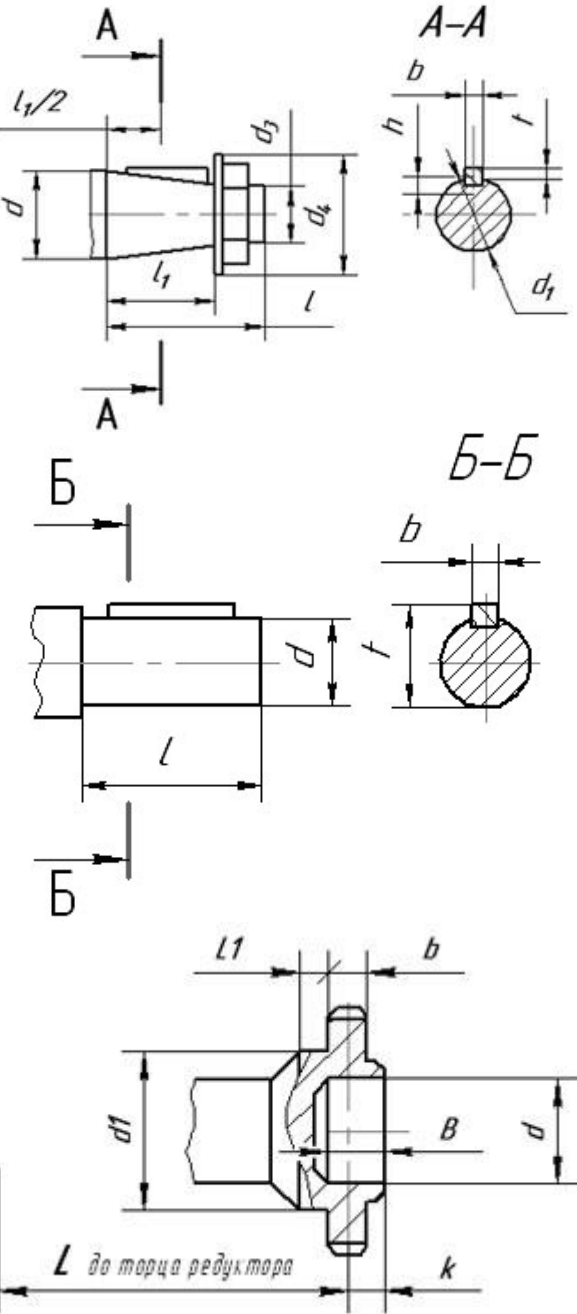
Редуктор	d	d ₁	d ₃	d ₄	l	l ₁	b	h	t
РЦД-250	30	27,1	M20*1,5	50	80	58	5	5	3
РЦД-350	35	32,1					10	3	3,5
РЦД-400							(6)		

Присоединительные размеры тихоходных валов

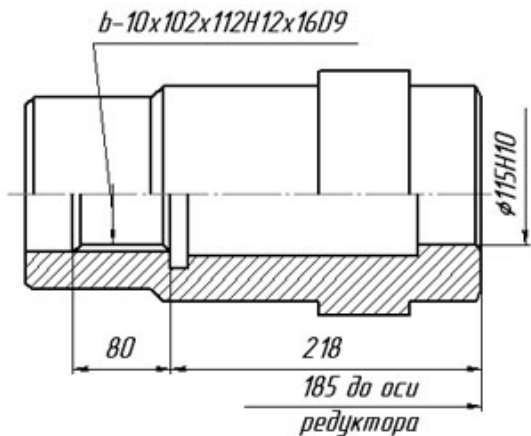
Редуктор	l	d	b	t
РЦД-250	82	45k6	14	49.5
РЦД-350	105	65m6	18	71
РЦД-400	130	85m6	22	93

-в виде зубчатой муфты

Редуктор	m	z	b	L	L ₁	k	B	D F7	D ₁ F9
РЦД-350	3	48	25	50	16	42	25	90	110
РЦД-400		56		55					125



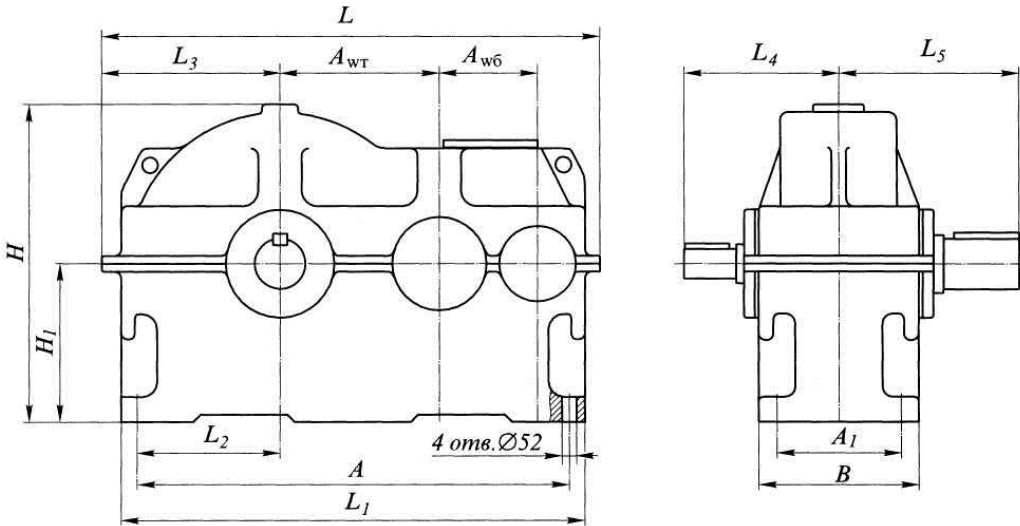
-в виде полого шлицевого вала



РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ
СПЕЦИАЛЬНЫЕ Тип ЦДН

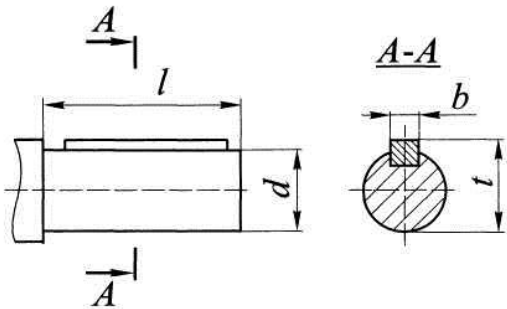
Основные технические характеристики редукторов

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора	
	ЦДН-630	ЦДН-710
Передаточные числа	8; 9; 10; 11,2; 12,5; 14; 16; 18; 20; 22,4; 25; 28; 31,5; 35,5; 40; 45; 50	
Допускаемая радиальная консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	67000	80000
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м	71000	100000
КПД	0,96	
Масса, кг	3330	4540



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _t	Aw _b	A	A ₁	B	H	H ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄		L ₅
												i=8...25	i=28...50	
ЦДН-630	630	400	1770	540	650	1225	630	1935	1920	575	657	610	570	760
ЦДН-710	710	450	2010	600	740	1390	710	2175	2160	660	742	660	620	870



Присоединительные размеры выходных валов

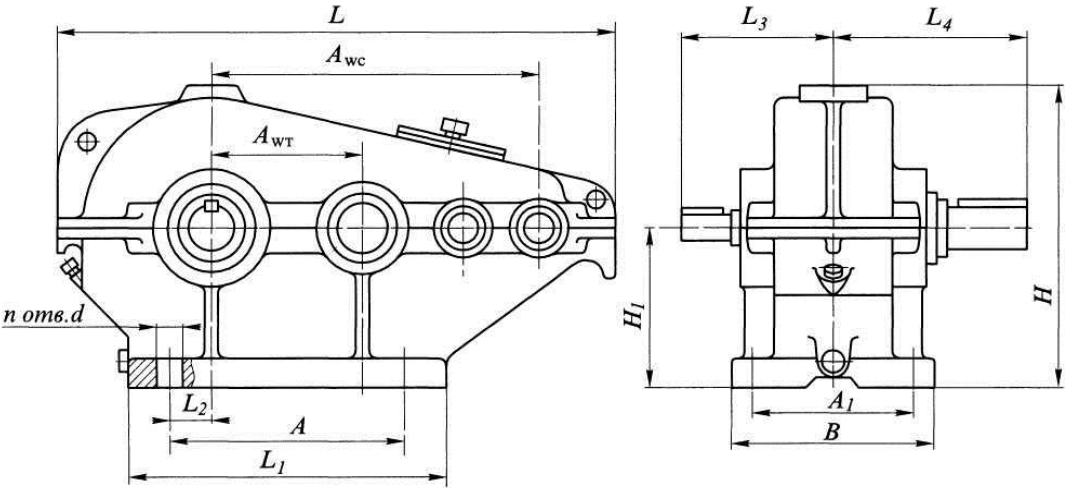
быстроходный вал					
Редуктор		d	l	b	t
ЦДН-630	i=8...25	110	210	28	116
	i=28...50	80	170	22	85
ЦДН-710	i=8...25	125	210	32	132
	i=28...50	100	170	28	106
тихоходный вал					
Редуктор		d	l	b	t
ЦДН-630		220	350	50	231
ЦДН-710		250	410	56	262

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ

Тип ЦТНД

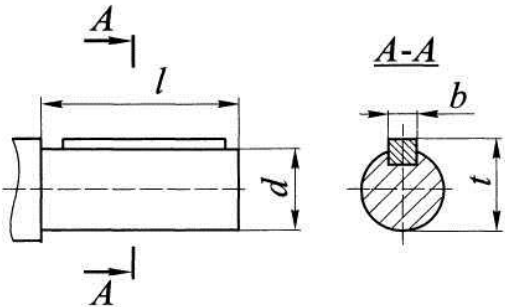
Основные технические характеристики редукторов

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора		
	ЦТНД-315	ЦТНД-400	ЦТНД-500
Передаточные числа	63, 80, 100, 125, 160		
Допускаемая рад. консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	24000	32600	42200
Ном. крутящий момент на тихоходном валу, Н.м	8300	17000	28500
КПД	0,96		
Масса, кг	485	911	1448



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	A_{wt}	A_{wc}	A	A_1	B	H	H_1	L	L_1	L_2	L_3	L_4	d	n
ЦТНД-315	315	640	560	280	350	640	335	1110	680	130	243	365	26	6
ЦТНД-400	400	810	720	340	430	820	425	1385	860	170	307	455	33	8
ЦТНД-500	500	1015	915	400	490	985	500	1720	1080	215	340	517	33	8



Присоединительные размеры выходных валов

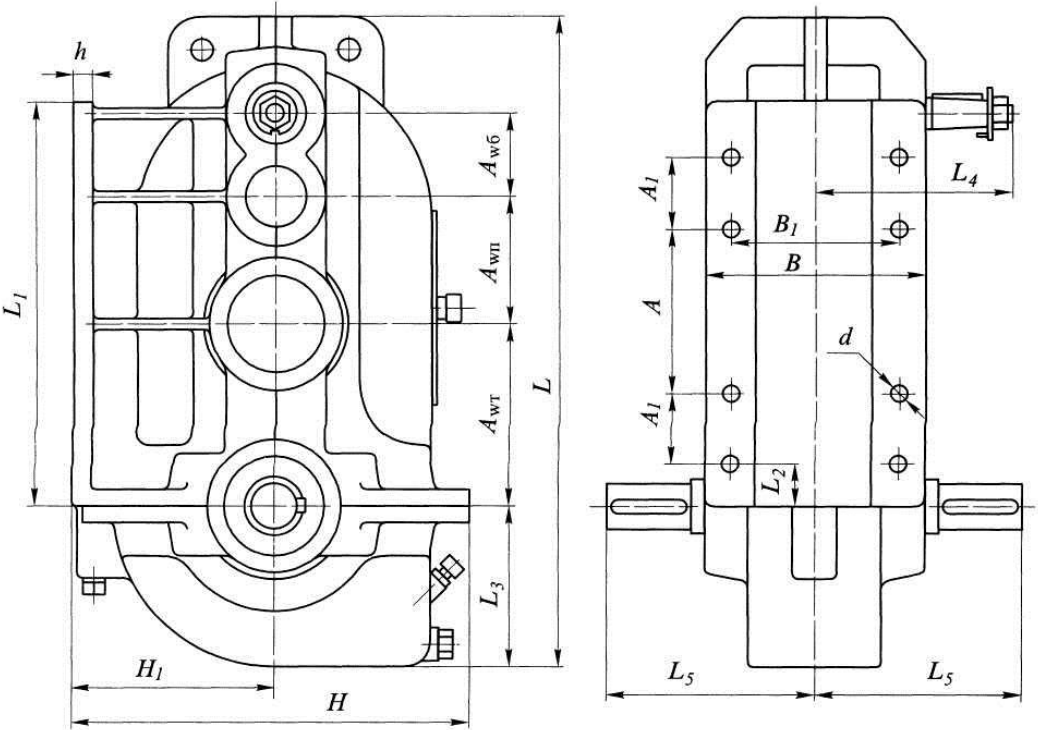
быстроходный вал				
Редуктор	d	l	b	t
ЦТНД-315	32	58	10	35
ЦТНД-400	40	82	12	43
ЦТНД-500	50	82	14	53,5
тихоходный вал				
Редуктор	d	l	b	t
ЦТНД-315	110	165	28	116
ЦТНД-400	140	200	36	148
ЦТНД-500	160	240	40	169

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ КРАНОВЫЕ

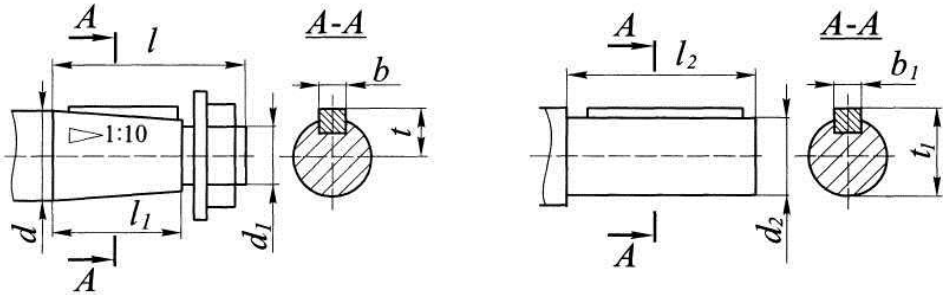
Тип ВК

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора	
	ВК-475	ВК-550
Передаточные числа	20; 28; 50; 112	18; 31,5; 71; 125
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м	1700	2400
Масса, кг	215	279



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

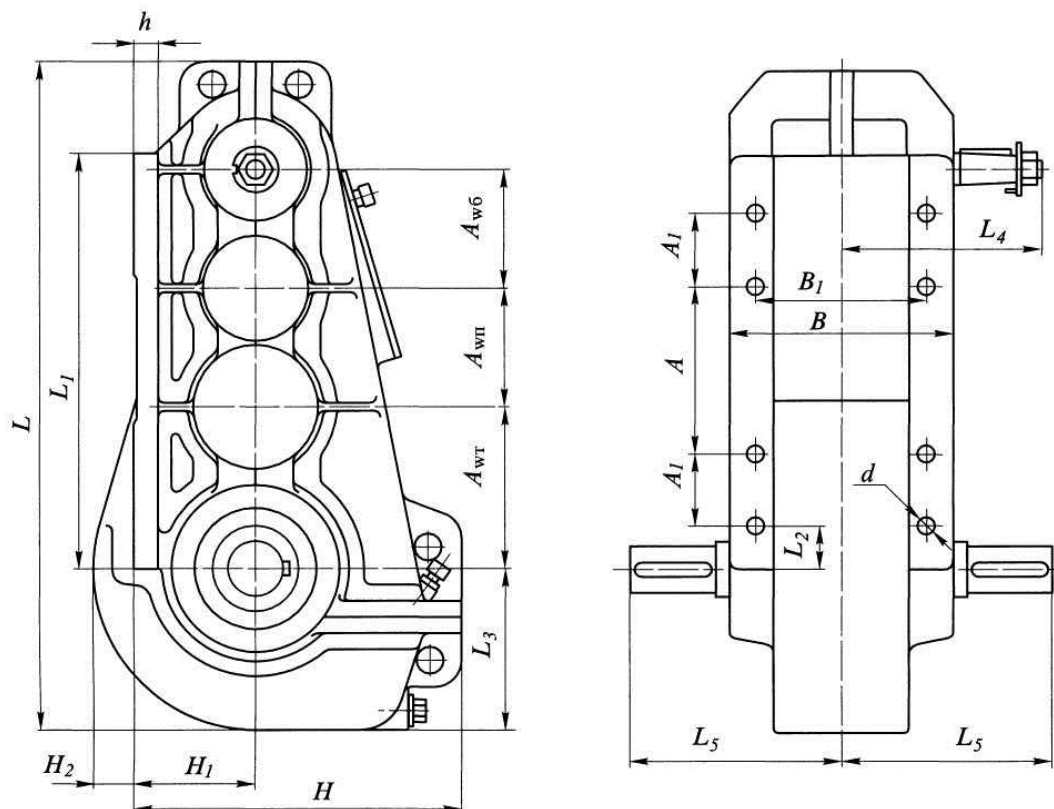
Редуктор	A_{wt}	A_{wn}	A_{wb}	A	A_1	B	B_1	H	H_1	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_5	d	h
ВК-475	210	160	105	200	80	250	215	458	220	790	482	50	200	243	260	17	25
ВК-550	220	190	140	320	70	280	245	488	235	880	557	50	215	258	280	17	25



Редуктор	быстроходный вал (конический)						тихоходный вал (цилиндр.)			
	d	d_1	l	l_1	b	t	d_2	l_2	b_1	t_1
ВК-475	40	M24x2,0	110	82	10	20,9	65	110	18	69
ВК-550	40	M24x2,0	110	82	10	20,9	80	110	22	85

РЕДУКТОРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ТРЕХСТУПЕНЧАТЫЕ КРАНОВЫЕ Тип ВКУ

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора			
	ВКУ-500М	ВКУ-610М	ВКУ-765М	ВКУ-965М
Передаточные числа	14; 16; 18; 20; 22,4; 25; 28; 31,5; 35,5; 40; 45; 50; 56; 63; 71; 80; 90; 100; 112; 125; 140			
Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н.м (ПВ=40%)	3320	6000	12200	19750
Масса, кг	330	450	820	1530



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

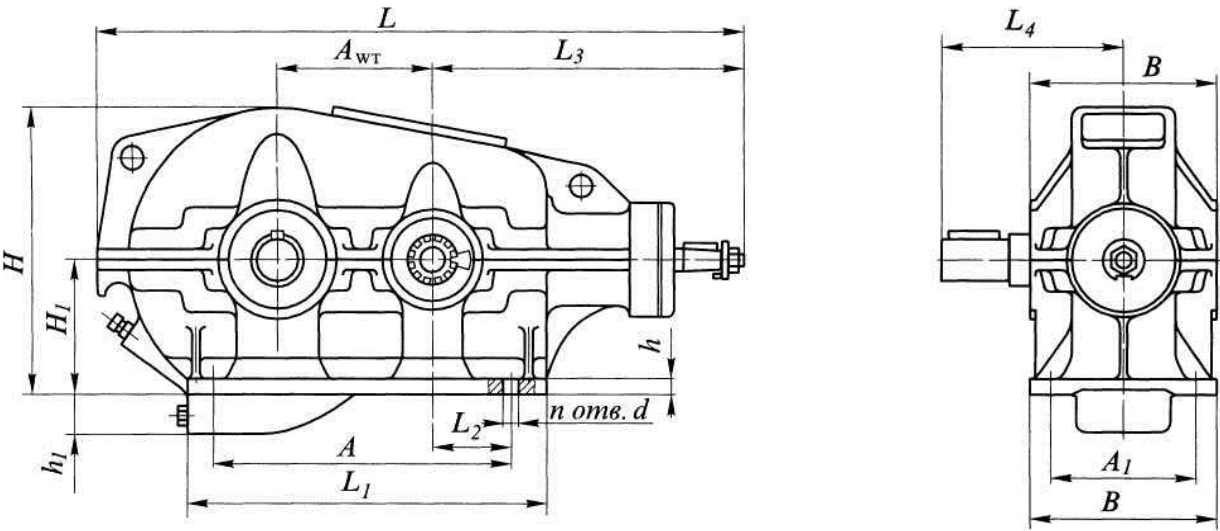
Редуктор	Aw _т	Aw _п	Aw _б	A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	d	h
ВКУ-500М	200	160	140	240	70	360	320	475	160	40	840	505	85	200	305	310	17	30
ВКУ-610М	250	200	160	375	70	350	305	585	250	-	1000	605	50	240	325	355	17	35
ВКУ-765М	315	250	200	440	110	445	385	675	290	-	1220	745	45	284	370	440	26	40
ВКУ-965М	400	315	250	570	120	620	540	930	320	75	1565	960	75	385	450	495	33	45

Присоединительные размеры выходных валов

Редуктор	быстроходный вал (конический)						тихоходный вал (цилиндр.)			
	d	d ₁	l	l ₁	b	t	d ₂	l ₂	b ₁	t ₁
ВКУ-500М	40	M24x2,0	110	82	10	20,95	65	105	18	69
ВКУ-610М	40	M24x2,0	110	82	10	20,95	80	130	22	85
ВКУ-765М	50	M36x3,0	110	82	12	25,95	125	165	32	136
ВКУ-965М	65	M42x3,0	140	105	16	33,9	125(140)	165(200)	32(36)	136(152)

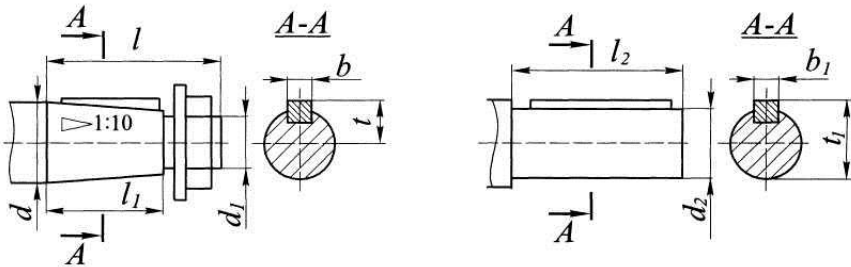
РЕДУКТОРЫ КОНИЧЕСКО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
Тип КЦ1, КЦ2

Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора				
	КЦ1-200	КЦ1-250	КЦ1-300	КЦ1-400	КЦ1-500
Передаточные числа	6,3; 10; 14; 20; 28				
Допускаемая консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	5100	7000	12000	18000	25000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	520	1200	2100	5300	9000
КПД	0,94				
Масса, кг	186	391	474	980	1740

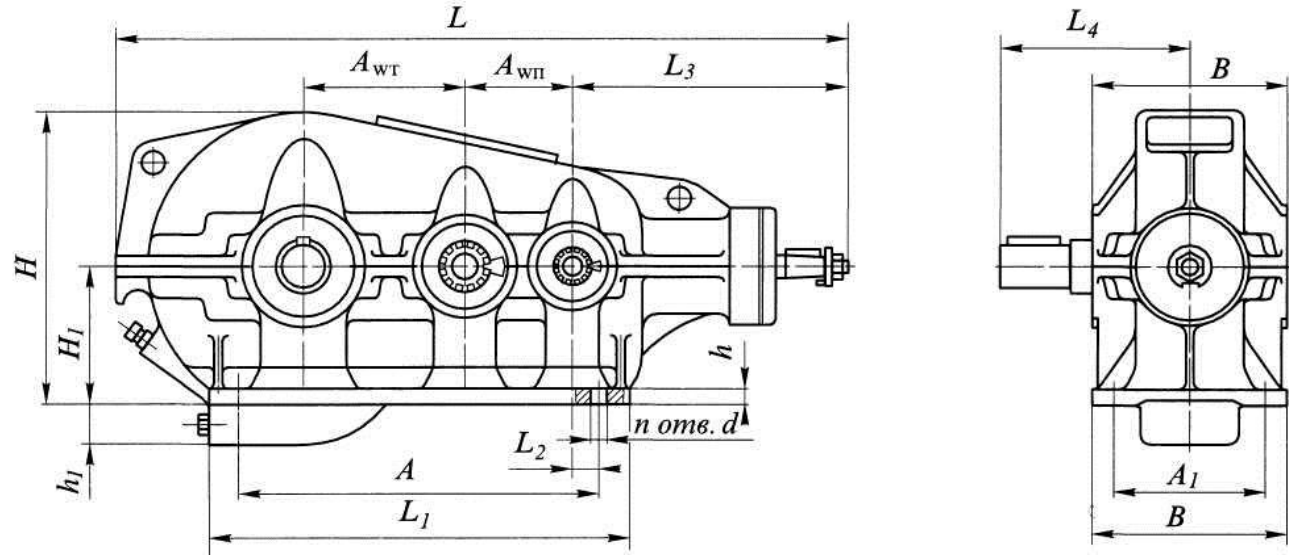


Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	A_{WT}	A	A_1	B	H	H_1	h	h_1	L	L_1	L_2	L_3	L_4	d	n
КЦ1-200	200	375	250	300	435	225	20	-	900	480	85	460	247	17	4
КЦ1-250	250	480	325	375	515	265	25	-	1170	600	120	625	320	22	4
КЦ1-300	300	545	350	450	607	315	25	-	1275	680	120	625	385	22	6
КЦ1-400	400	810	450	526	705	320	35	95	1705	930	212	848	452	26	8
КЦ1-500	500	990	550	630	877	400	40	100	2085	1160	250	1030	544	33	8



Редуктор	быстроходный вал (конический)						тихоходный вал (цилиндр.)			
	d	d ₁	l	l ₁	b	t	d ₂	l ₁	b ₁	t ₁
КЦ1-200	40	M24x2,0	110	82	10	20,9	45	80	14	48,5
КЦ1-250	50	M36x3,0	110	82	12	26	55	110	16	59
КЦ1-300	50	M36x3,0	110	82	12	26	70	140	20	74,5
КЦ1-400	60	M42x3,0	140	105	16	31,4	90	170	25	95
КЦ1-500	90	M64x4,0	170	130	22	46,8	110	210	28	116
Наименование технических характеристик			Типоразмер редуктора							
			КЦ2-500		КЦ2-750		КЦ2-1000		КЦ2-1300	
Передаточные числа			28; 45; 71; 112; 180							
Допускаемая консольная нагрузка на тихоходном валу, Н			11500		15500		28000		75000	
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м			2300		6750		16500		37500	
КПД			0,91							
Масса, кг			490		1240		2658		5100	



Габаритные и присоединительные размеры редукторов

Редуктор	Aw _т	Aw _п	A	A ₁	B	H	H ₁	h	h ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	d	n
КЦ2-500	300	200	705	300	350	600	315	25	-	1300	830	90	460	327	22	6
КЦ2-750	450	300	1120	470	550	765	335	35	130	1883	1260	120	625	464	33	10
КЦ2-1000	600	400	1530	600	690	956	400	40	200	2482	1700	165	848	615	33	10
КЦ2-1300	800	500	2020	740	850	1282	530	50	240	3178	2200	220	1030	790	39	10

Редуктор	быстроходный вал (конический)						тихоходный вал (цилиндр.)			
	d	d ₁	l	l ₁	b	t	d ₂	l ₁	b ₁	t ₁
КЦ2-500	40	M24x2,0	110	82	10	20,9	70	140	20	74,5
КЦ2-750	50	M36x3,0	110	82	12	26	90	170	25	95
КЦ2-1000	60	M42x3,0	140	105	16	31,4	130	250	32	137
КЦ2-1300	90	M64x4,0	170	130	22	46,8	190	350	45	200

Присоединительные размеры выходных валов в виде зубчатой полумуфты



Редуктор	b	d	d ₁	L	l	l ₁	Зацепление	
							m	m
КЦ1-200	20	126	80	219	14	45	3	40
КЦ1-250	25	150	90	267	14	48	3	48
КЦ1-300	25	174	110	325	14	55	3	56
КЦ1-400	35	232	140	370	14	60	4	56
КЦ1-500	35	232	140	422	14	60	4	56
КЦ2-500	25	174	110	270	14	55	3	56
КЦ2-750	35	232	140	382	14	60	4	56
КЦ2-1000	35	288	180	481	20	75	6	46
КЦ2-1300	40	348	215	605	25	85	6	56

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок



Для заметок





Контакты и заказ

Подбор оборудования, консультации и оформление заказа.

ФОЛКОН ЭНЕРГО

+7 (343) 289-00-89

f.ekb96@mail.ru

energo-f.ru

г. Екатеринбург, ул. Артинская, строение 7,
помещение 101, офис 23