

МОТОР-РЕДУКТОРЫ ПЛАНЕТАРНЫЕ

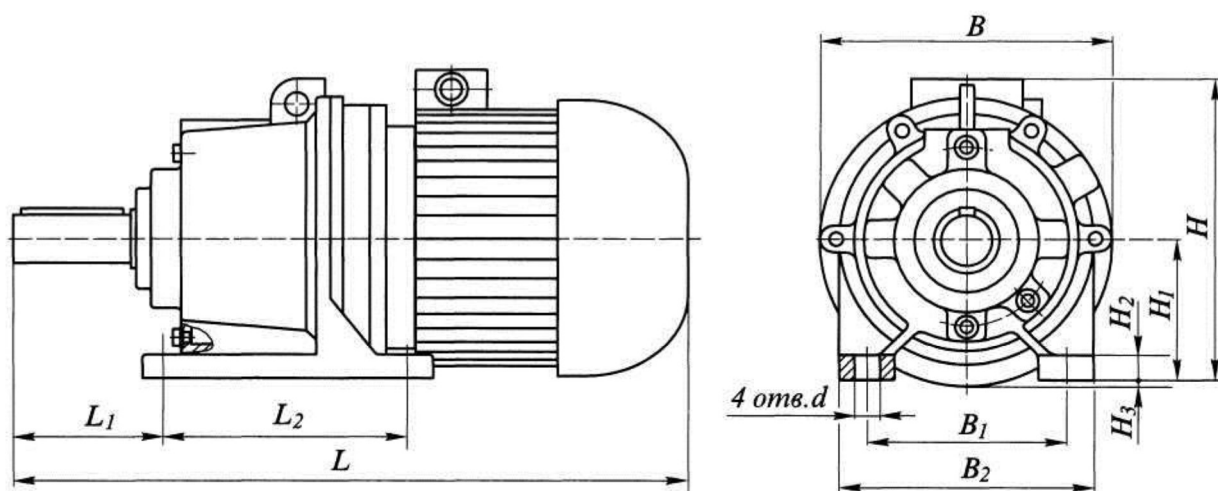
Тип ЗМП

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

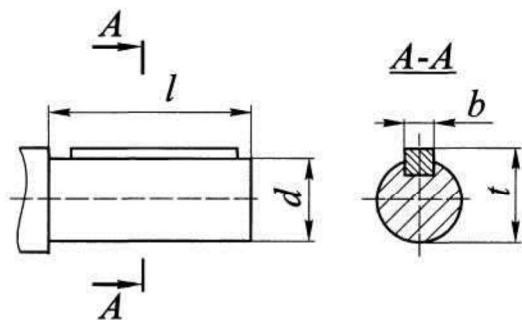
n - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;
 Мкр - номинальный крутящий момент на выходном валу, Н*м;
 Р - мощность комплектующего электродвигателя, кВт.

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



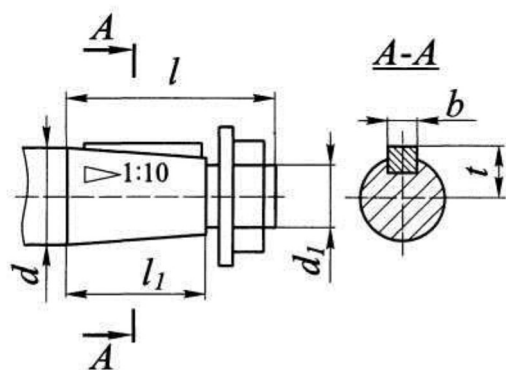
Габаритные и присоединительные размеры мотор-редукторов ЗМП на лапах, мм.

Обозначение мотор-редуктора	Частота вращения выходного вала, об/мин	L	B	H	L ₁	L ₂	B ₁	B ₂	H ₁	H ₂	H 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	



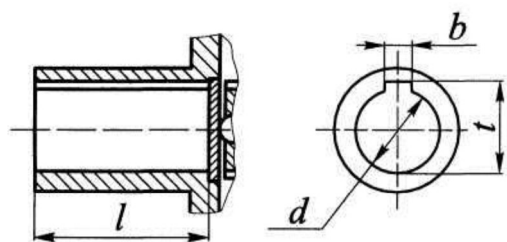
Размеры цилиндрических валов

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



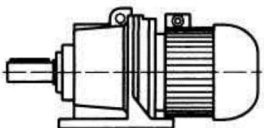
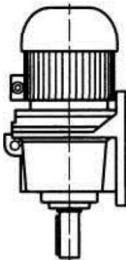
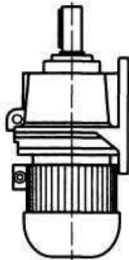
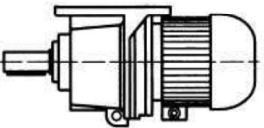
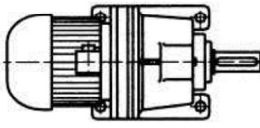
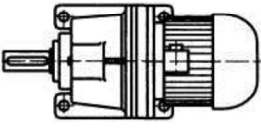
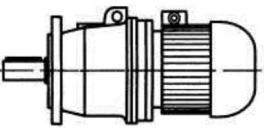
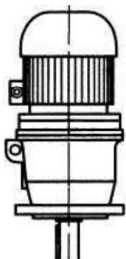
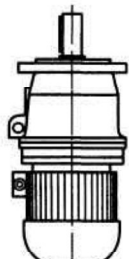
Размеры конических валов

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			

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.