

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.pzmp.nt-rt.ru> || pmy@nt-rt.ru

МОТОР-РЕДУКТОРЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мотор-редуктор цилиндрический двухступенчатый соосный 4МЦ2С



Ном. мощность двигателя P_n , кВт	Ном. частота вращения выходного вала n_2 , об/мин	Ном. крутящий момент на выходном валу M_2 , Н·м	Макс. радиальная нагрузка на середину конца выходного вала F_{Ra} , Н	Передаточ ное отношение , i	Типоразмер мотор- редуктора	Типоразмер электродвиг ателя
0,25	25,0	93	2411	27,69	4МЦ2С-50	71В8
	28,0	83	2278	24,80		
	31,5	74	2151	22,88		
	35,5	65	2016	24,80	4МЦ2С-50	63В6
	40,0	58	1904	21,18		
	45,0	51	1785	17,68		
0,37	50,0	46	1696	17,08	4МЦ2С-50	71А6
	35,5	96	2449	24,80		
	40,0	86	2318	22,87		
	45,0	76	2179	21,76		
	50,0	68	2061	18,32		
	56,0	61	1952	17,08		
0,5	63,0	54	1837	14,59	4МЦ2С-50	71А4
	71,0	91	2385	24,80		
		81	2250	21,18		
		72	2121	18,32		

	80,0	64	2000	17,08	4MLQ2C-63	71B6
	90,0	57	1887	14,59		
	100	51	1785	13,55		
	28,0	182	3373	31,63		
	31,5	162	3182	29,29		
	35,5	143	2990	25,38		
	40,0	127	2817	22,26		
	45,0	113	2657	20,39		
	50,0	102	2545	18,59		
	56,0	91	2385	25,38		71A4
	63,0	81	2250	21,88		
	71,0	72	2121	20,39		
	80,0	64	2000	17,56		
	90,0	57	1887	15,40		
	100	51	1785	13,94		
	112	45	1677	12,86		
	125	41	800	11,71		
	140	36	750	10,21		
0,75	71,0	98	2475	18,32	4MLQ2C-50	71B4
	80,0	87	2332	17,08		
	90,0	77	2194	14,59		
	100	69	2077	13,55		
	112	62	984	12,50		
	125	56	935	11,59		
	45,0	154	3102	20,39	4MLQ2C-63	80A6
	50,0	139	2947	18,59		71B4
	56,0	124	2784	25,38		
	63,0	110	2622	21,88		
	71,0	98	2475	20,39		
	80,0	87	2332	17,56		
	90,0	77	2194	15,40		
	100	69	2077	13,94		
	112	62	1968	12,86		
	125	56	935	11,71		
	140	50	884	10,21		71A2
	160	43	1639	17,88		
	180	39	1561	14,94		
	200	35	1479	13,94		
	224	31	696	12,23		
	250	28	661	10,35		
	280	25	625	9,87		
	315	22	586	8,50		
0,75	355	20	559	8,10	4MLQ2C-63	71A2
	400	17	515	6,77		
	28,0	248	3937	25,11	4MLQ2C-80	90LA8
	31,5	221	3717	28,44		80A6
1,10	112	91	1192	12,50	4MLQ2C-50	80A4
	125	81	1125	11,59		
	140	73	1068	10,00		
	160	64	1000	8,82		
	180	57	944	7,63		
	50,0	204	3571	18,59	4MLQ2C-63	80B6
	56,0	182	3373	25,38		80A4
	63,0	162	3182	22,26		
	71,0	144	3000	20,39		

	80,0	127	2817	17,56				
	90,0	113	2704	15,40				
	100	102	2525	13,94				
	112	91	2385	12,86				
	125	82	1132	11,71				
	140	73	1068	10,21				
	160	64	2000	17,88				
	180	57	1887	14,94				
	200	51	1785	13,94				
	224	45	1677	12,86				
1,10	250	41	800	11,71		71B2		
	280	36	750	10,21				
	315	32	707	8,92				
	355	29	673	8,10				
	400	25	625	7,08				
	28,0	364	4770	25,11			4MLQ2C-80	90LB8
	31,5	323	4493	28,44				80B6
	35,5	287	4235	25,11				
	40,0	255	3992	22,38				
	45,0	226	3758	20,10				
50,0	204	3571	28,44		80A4			
1,50	140	92	1199	10,0	4MLQ2C-50	80B4		
	160	87	1166	8,82				
	180	77	1097	7,63				
	80	174	3200	17,88	4MLQ2C-63			
	90	154	3100	14,94				
	100	139	2900	13,94				
	112	124	2784	12,86				
	125	111	1317	11,71				
	140	99	1244	10,21				
	160	87	2332	17,88				
	180	77	2194	14,94				
	200	69	2077	13,94				
	224	62	1968	12,86	80A2			
	250	56	935	11,71				
	280	50	884	10,21				
	315	44	829	8,92				
	355	39	780	8,10				
	400	35	739	7,08				
	35,5	391	4943	25,11		4MLQ2C-80	90L6	
	40	347	4657	22,38				
	45	309	4395	20,82				
	50	278	4100	28,44				
	56	248	3900	25,11				
	63	221	3700	22,35				
	71	196	3500	20,10				
	28	462	5374	30,76	4MLQ2C-100	100S6		
	31,5	462	5374	30,76				
2,20	112	182	3373	12,86	4MLQ2C-63	90L4		
	125	163	3100	22,26		80B2		
	140	146	3000	20,39				
	160	127	2800	17,88				
	180	113	2600	14,94				
	200	102	2500	13,94				

	224	91	2300	12,86		
	250	82	1100	11,71		
	280	73	1000	10,21		
	315	65	1000	8,92		
	355	57	900	8,10		
	400	51	800	7,08		
	50,0	408	5000	18,99	4MLQ2C-80	100L6
	56,0	364	4700	16,67		
	63,0	323	4400	14,37		
	71,0	287	4200	12,74		
	80,0	255	1900	11,78		
	90,0	226	1800	9,79		
	100	204	1700	9,52		
	112	182	1600	12,44	90L4	
	28,0	678	6400	30,76	4MLQ2C-100	100L6
	35,5	678	5900	26,02		
	40,0	574	5600	24,09		
	45,0	509	5300	20,60		
3,0	180	154	3100	15,40	4MLQ2C-63	90L2
	200	139	2900	14,94		
	224	124	2700	12,86		
	250	111	1300	11,71		
	280	99	1200	10,21		
	315	88	1100	8,92		
	355	78	1100	8,10		
	400	69	1000	7,08		
	71,0	391	4900	18,99	4MLQ2C-80	100S4
	80,0	347	4600	17,32		
	90,0	309	4300	15,71		
	100	278	4100	14,36		
	112	248	1900	12,44		
	125	222	1800	11,74		
	35,5	783	6900	26,02	4MLQ2C-100	112MA6
	40,0	695	6500	24,09		100S4
	50,0	556	5800	18,43		
	45,0	618	6200	30,76		
	56,0	496	5500	26,02	4MLQ2C-125	112MA6
	63,0	441	5200	22,25		
	28,0	992	7700	31,92		
	31,5	882	7400	29,79		
4,0	112	331	4500	12,44	4MLQ2C-80	100L4
	125	296	4300	11,74		100S2
	140	265	4000	9,79		
	160	232	3800	17,32		
	180	206	3500	15,79		
	200	185	3400	14,36		
	224	165	3200	12,74		
	250	148	1500	11,77		
	280	132	1400	10,15		
	315	118	1300	9,52	4MLQ2C-100	112MB6
	355	104	1200	7,59		
	400	93	1200	7,29		
	50,0	741	6800	18,43		
	56,0	661	6400	26,02		4MLQ2C-100
	63,0	588	6000	22,25		
	71,0	522	5700	20,60		

	80,0	463	5300	18,31	4MLQ2C-125	112MB6
	90,0	412	5000	15,66		
	100	371	4800	14,93		
	28,0	1323	9000	31,92		
	31,5	1176	8500	29,79		
	35,5	1044	8000	25,00		
	40,0	926	7600	23,33		
	45,0	823	7100	20,00		
5,50	50,0	741	6800	18,91	4MLQ2C-80	100L2
	140	364	4700	18,99		
	160	318	4400	17,32		
	180	283	4200	15,79		
	200	255	3900	14,36		
	224	227	3700	12,73		
	250	204	1700	11,74		
	280	182	1600	10,16		
	315	162	1500	9,52		
	355	1 44	1500	7,59		
	400	127	1400	7,29		
	63,0	809	7000	22,25	4MLQ2C-100	112M4
	71,0	716	6700	20,60		
	80,0	637	6400	18,31		
	90,0	566	5900	15,66		
	100	509	5600	14,93		
	112	455	5400	12,97		
	125	408	4800	11,40	4MLQ2C-125	132S6
	35,5	1435	9200	25,00		
	40,0	1274	8923	23,33		
	45	1132	8400	31,92		
	56,0	910	7542	16,21		112M4
	63,0	809	7111	15,87		
	50,0	1019	7980	29,79	4MLQ2C-140	132M8
	56,0	910	7542	25,00		
	28,0	1820	10665	24,72		
	31,5	1617	10053	22,87		132S6
	35,5	1435	9470	26,47		
	40,0	1274	8923	24,72		
	45,0	1132	8411	21,42		
7,50	100	695	6500	30,76	4MLQ2C-100	112M2
	112	620	6200	26,02		
	125	556	5800	22,25		
	140	496	5500	20,60		
	160	434	5200	18,43		
	180	386	4900	15,66		
	200	347	4600	14,93		
	224	310	4400	12,97		
	250	278	2000	11,40		
	280	248	1900	10,10		
	315	221	1800	9,19		
	355	196	1700	8,08		
	400	174	1600	7,15		
	56,0	1241	8800	25,00	4MLQ2C-125	132S4
	63,0	1103	8300	23,33		
	71,0	979	7800	20,00		
	80,0	868	7300	18,91		
	90,0	772	6900	16,21		

	35,5	1957	11000	26,47	4MLQ2C-140	132M6
	40,0	1737	10400	24,72		
	45,0	1544	9800	21,42	4MLQ2C-160	132S4
	50,0	1389	9300	19,89		
	56,0	1241	8800	24,72		
11,0	28,0	2481	12400	26,43	4MLQ2C-160	160S8
	31,5	2206	11700	23,09		
	71,0	1435	9400	20,00	4MLQ2C-125	132M4
	80,0	1274	8900	18,91		
	90,0	1132	8400	16,21		
	100	1019	7900	14,35		
	112	910	7500	12,72		
	125	815	3500	11,63		
	140	729	3300	9,96		
	160	637	6300	18,91		
	180	566	5900	15,87		
	200	509	5600	14,35		
	224	455	5300	12,72		
	250	408	2500	11,63		
	280	364	2300	9,96	4MLQ2C-140	132M2
	315	323	2200	9,11		
	355	287	2100	8,03		
	400	255	1900	7,41		
	50,0	2038	5600	19,89		
	56,0	1820	5300	24,72	4MLQ2C-140	160S6
	63,0	1617	5000	22,87		
	71,0	1435	4700	21,23		132M4
	80,0	1274	4400	18,26		
	35,5	2870	6600	20,39	4MLQ2C-160	
	40,0	2547	6300	19,22		160M8
	45,0	2168	5800	21,67		
	50,0	2038	5600	19,22		160S6
15,0	112	1241	8800	12,72	4MLQ2C-125	160S4
	125	1112	4100	11,63		
	140	992	3900	9,96		
	160	868	3600	9,11		
	180	772	3400	8,03		
	200	695	6500	14,35	4MLQ2C-125	
	224	620	6200	12,72		
	250	559	2900	11,63		
	280	496	2700	9,96		
	315	441	2600	9,11		
	355	391	2400	8,03		
	400	347	2300	7,41		
	71,0	1957	11059	21,23	4MLQ2C-140	160S2
	80,0	1737	10419	18,26		
	90,0	1544	9823	15,99		
	100	1389	9317	14,61		
	112	1241	8807	13,05		
18,5	140	1224	4300	9,96	4MLQ2C-125	160S4
	160	1071	4000	9,11		
	180	952	3800	8,03		
	200	857	7300	14,35		160M4
	224	765	6900	12,72		
	250	685	3200	11,63		160M2

	280	612	3000	9,96				
	315	544	2900	9,11				
	355	483	2700	8,03				
	400	428	2500	7,41				
	90,0	1904	10900	15,99	4MLЦ2C-140	160M4		
	100	1714	10300	14,61				
	112	1530	9700	13,05				
	125	1371	4600	11,85				
	56,0	3060	13800	26,43	4MLЦ2C-160	160M4		
	63,0	2720	13000	23,09				
	71,0	2414	12200	20,39				
	80,0	2142	11500	19,22				
90,0	1904	10900	16,11					
22,0	125	1630	5000	11,85	4MLЦ2C-140	180S4		
	140	1456	4700	10,64	4MLЦ2C-160			
	71,0	2870	13300	20,39				
	80,0	2547	12600	19,22				
	90,0	2264	11800	16,11				
	100	2038	11200	14,68				
112	1820	10600	13,11					
30,0	140	1985	5569	10,64	4MLЦ2C-140	180M4		
	160	1737	5210	9,08	4MLЦ2C-160			
	180	1544	4912	8,22				
	100	2742	6500	14,68				
	112	2448	6100	13,11				
125	2142	5700	11,57	4MLЦ2C-160	200M4			
140	1904	5400	10,30					
37,0	125	2700	12990			13,11	4MLЦ2C-160	200M4
	140	2400	12250			10,30		
	160	2136	11560	9,16				
	180	1945	11030	8,33				
45,0	160	2605	6300	9,16	4MLЦ2C-160	200L4		
	180	2316	6000	8,33				
	200	2084	11400	14,68				
	224	1861	10700	13,11				
	250	1667	5100	11,57	4MLЦ2C-160	200L2		
	280	1489	4800	10,30				
	315	1323	4500	9,16				
	355	1174	4200	8,33				
400	1042	4000	7,41					

Цилиндрический двухступенчатый соосный редуктор 1Ц2С



Межосевое расстояние а, мм	Передаточное отношение i	Номинальный крутящий момент на входном валу M1, Нм	Номинальная частота вращения входного вала n ₁ , мин ⁻¹	Максимальная радиальная нагрузка на середину конца выходного вала F _{R2} , Н	Максимальная радиальная нагрузка на середину конца входного вала F _{r1} , Н	Масса m, кг, не более
63	10	180	1500	3350	670	17
	12,5					
	16					
	20					
	25					
	31,5					
80	8	355	1500	4700	940	26
	10					
	12,5					
	16					
	20					
	25					
100	31,5	710	1500	6600	1330	66
	8					
	10					
	12,5					
	16					
	20					
125	25	1400	1500	9300	1850	80
	31,5					

Планетарно-цилиндрические двухступенчатые соосные мотор-редукторы 4МПЦ2С



Номинальная мощность электродвигателя, Р _н , кВт	Номинальная частота вращения выходного вала, n ₂ , об/мин	Номинальный крутящий момент на выходном валу, М ₂ , Н*м	Максимальная радиальная нагрузка на середину конца выходного вала, Fr ₂ , Н	Передаточное отношение, i	Типоразмер мотор-редуктора	Типоразмер электродвигателя	Масса, m, кг
0,06	3,55 4,0 4,5 5,0 5,6	153 136 121 109 97	3092 2915 2750 2610 2462	370,50 339,46 292,33 267,79 248,63	4МПЦ2С-63	50А4	25
	3,55	153	3092	372,51	4МПЦ2С-80		35
0,09	5,0 5,6 6,3 7,1 8,0 9,0	163 146 130 115 102 91	3192 3021 2850 2681 2525 2385	267,79 248,63 214,12 195,00 169,99 148,42	4МПЦ2С-63	50В4	26
	3,55 4,0 4,5	230 204 181	3791 3571 3363	372,51 334,63 288,35	4МПЦ2С-80		36
0,12	6,3 7,1 8,0 9,0 10,0 11,2 12,5	173 153 136 121 109 97 87	3288 3092 2915 2750 2610 2462 2332	214,12 195,00 169,99 148,42 134,92 117,83 107,12	4МПЦ2С-63	56А4	27
	4,0 4,5 5,0 5,6	272 242 218 194	4123 3889 3691 3482	334,63 288,35 277,55 239,16	4МПЦ2С-80		37
0,18	10,0 11,2	163 146	3162 3021	134,92 117,83	4МПЦ2-63	56В4	28
	12,5 14,0 16,0 18,0	131 117 102 91	2861 2704 2525 2385	107,12 96,00 83,20 75,85	4МПЦ2С-63		
0,18	5,0 5,6 6,3 7,1 8,0 9,0	327 292 259 230 204 181	4521 4272 4023 3791 3571 3363	277,55 239,16 212,07 196,00 162,96 158,54	4МПЦ2С-80	56В4	37
	3,55 4,0 4,5	460 408 363	5362 5050 4763	370,35 342,91 304,78	4МПЦ2С-100		71
0,25	16,0 18,0 20,0	142 126 113	2979 2806 2657	83,20 75,85 65,63	4МПЦ2С-63	63А4	29

	22,4	101	2512	60,94	4МПЦ2С-80		38	
	8,0	283	4206	162,96				
	9,0	252	3969	158,54				
	10,0	227	3767	126,31				
	11,2	202	3553	121,39				
	3,55	639	6320	370,35	4МПЦ2С-100		72	
	4,0	567	6057	342,91				
	4,5	504	5612	304,78				
	5,0	454	5327	260,62				
	5,6	405	5031	238,85				
	6,3	360	4743	215,94				
	7,1	319	4465	189,77				
0,37	20,0	168	3240	65,63	4МПЦ2С-63	63B4	30	
	22,4	150	3062	60,94				
	25,0	134	2894	52,48				
	10,0	336	4582	126,31	4МПЦ2С-80		39	
	11,2	300	4330	121,39				
	12,5	268	4093	102,44				
	14,0	240	3873	91,30				
	16,0	210	3623	82,02				
	18,0	186	3409	70,67				
	5,0	671	6476	260,62	4МПЦ2С-100		73	
	5,6	599	6119	238,85				
	6,3	533	5772	215,94				
	7,1	473	5437	189,77				
	8,0	420	5123	174,88				
	9,0	373	4828	153,00				
	2,5	1343	9162	388,42	4МПЦ2С-125		71A6	96
	2,8	1199	8657	332,93				
	3,15	1066	8162	314,82				
3,55	946	7689	264,17					
4,0	839	7241	238,96					
0,55	16,0	312	4416	82,02	4МПЦ2С-80	71A4	47	
	18,0	277	4161	70,67				
	20,0	249	3945	68,03				
	22,4	223	3733	58,62				
	25,0	200	3535	51,98				
0,55	8,0	624	6245	174,88	4МПЦ2С-100	71A4	74	
	9,0	554	5884	153,00				
	10,0	499	5584	125,51				
	11,2	445	5274	107,32				
	12,5	399	4994	98,29				
	14,0	356	4717	84,05				
	4,0	1247	8828	238,96	4МПЦ2С-125	71B6	97	
	4,5	1109	8325	211,69				
	5,0	998	7898	193,68				
	5,6	891	7462	165,79				
	6,3	792	7036	151,68				
	7,1	703	6628	133,64				
	2,8	1782	10553	534,55	4МПЦ2С-140	71A4		
	3,15	1584	9950	430,03				
	3,55	1406	9374	315,87				
	4,0	1247	8828	315,87				
	4,5	1109	8325	299,11				
0,75	10,0	680	6519	125,51	4МПЦ2С-	71B4	75	

	11,2	607	6159	125,51	100			
	12,5	544	5831	107,32				
	14,0	486	5511	98,29				
	16,0	425	5154	84,05				
	18,0	378	4860	74,70				
	5,0	1361	9223	193,68	4МПЦ2С-125	80А6	98	
	5,6	1215	8714	165,79				
	6,3	1080	8216	151,68				
	7,1	958	7738	133,64				
	8,0	850	7289	170,64	4МПЦ2С-125	71В4	97	
	9,0	756	6874	151,68				
	3,55	1917	10946	375,73			4МПЦ2С-140	
	4,0	1701	10311	348,84				
	4,5	1512	9721	299,11				
	5,0	1361	9223	244,02				
5,6	1215	8714	244,18					
6,3	1080	8216	204,82					
2,8	2430	12324	483,08	4МПЦ2С-160			25	
3,15	2160	11619	417,23					
3,55	1918	10949	393,00					
4,0	1701	10311	347,00					
4,5	1512	9721	309,00					
1,10	16,0	624	6245	84,05	4МПЦ2С-100	80А4	84	
	18,0	554	5884	74,70				
	20,0	499	5584	69,64				
	22,4	445	5274	61,20				
	25,0	399	4994	56,40				
	8,0	1247	8828	170,64	4МПЦ2С-125			102
	9,0	1109	8325	151,58				
	10,0	998	7898	133,64				
	11,2	891	7462	121,56				
	12,5	798	7062	102,00				
	14,0	713	6675	95,20				
	5,6	1782	10553	244,18	4МПЦ2С-140			
	6,3	1584	9950	204,82				
	7,1	1406	9374	196,22				
	8,0	1247	8828	177,71				
	9,0	1109	8325	160,51				
	4,0	2495	12487	347,00	4МПЦ2С-160		256	
	4,5	2176	11662	309,00				
	5,0	1996	11169	274,67				
	5,6	1782	10553	249,90				
6,3	1584	9950	217,09					
7,1	1406	9374	191,68					
1,50	20,0	680	6519	69,64	4МПЦ2С-100	80В4	84	
	22,4	607	6159	61,20				
	25,0	544	5831	56,40				
	10,0	1361	9223	133,64	4МПЦ2С-125			102
	11,2	1215	8714	121,56				
	12,5	1089	8250	102,00				
	14,0	972	7794	95,20				
	16,0	850	7289	81,60				
	18,0	756	6874	77,16				
	7,1	1917	10946	196,22	4МПЦ2С-140			
	8,0	1701	10311	177,71				

	9,0	1512	9721	160,51						
	10,0	1361	9223	145,37						
	11,2	1215	8714	123,62						
	12,5	1089	8250	115,45						
	5,0	2722	13043	274,67						
	5,6	2430	12324	249,90						
	6,3	2160	11619	217,09						
	7,1	1917	10946	191,68						
	8,0	1701	10311	170,69	4МПЦ2С-160		258			
	9,0	1512	9721	140,20						
	10,0	1361	9223	138,04						
	16,0	1247	8828	81,60						
	18,0	1109	8325	77,16						
	20,0	998	7898	66,14						
	22,4	891	7462	64,74						
	25,0	798	7062	58,57						
2,20	10,0	1996	11169	145,37	4МПЦ2С-140	90L4				
	11,2	1782	10553	123,62						
	12,5	1597	9991	115,45						
	14,0	1426	9669	100,04						
	16,0	1247	8828	86,52	4МПЦ2С-160			259		
	7,1	2812	13257	191,68						
	8,0	2495	12487	170,69						
	9,0	2218	11774	140,20						
	10,0	1996	11169	138,04						
	11,2	1782	10553	123,42						
	12,5	1597	9991	107,83						
	3,0	20,0	1361	9223					66,14	4МПЦ2С-125
22,4		1215	8714	64,74						
25,0		1089	8250	58,57	4МПЦ2С-140					
14,0		1944	11023	100,04						
16,0		1701	10311	86,52						
18,0		1512	9721	78,88						
20,0		1361	9223	69,35						
22,4		1215	8714	64,00						
25,0		1089	8250	55,35						
9,0 *		3024	13748	140,20				4МПЦ2С-160	100L4	287
10,0 *		2722	13043	138,04						
11,2 *		2430	12324	123,42						
12,5 *		2177	11665	107,83						
14,0		1944	11023	103,91						
16,0		1701	10311	91,74						
18,0		1512	9721	77,84						
20,0		1361	9223	69,66						
22,4		1215	8714	61,51						
25,0	1089	8250	58,97							
4,0	18,0	2016	11225	78,88	4МПЦ2С-140	100S4				
	20,0	1814	10648	69,35						
	22,4	1620	10062	64,00						
	25,0	1452	9526	55,35						
	12,5 *	2903	13470	107,83	4МПЦ2С-160			269		
	14,0	2592	12728	103,90						
	16,0	2268	11906	91,74						
	18,0	2016	11225	77,88						
	20,0	1814	10648	69,69						
	22,4	1620	10062	61,54						

	25,0	1452	9526	58,97			
5,50	18,0 *	2772	13162	77,88		112M4	286
	20,0 *	2495	12487	69,69			
	22,4 *	2228	11800	61,54			
	25,0 *	1996	11169	58,97			

Планетарные мотор-редукторы серии МП



Мощность Рп, кВт	Номинальная частота вращения выходного вала n2, мин ⁻¹	Номинальный крутящий момент на выходном валу М2, Нм	Передаточное отношение i	Масса m, кг	Радиус осей сателлитов, мм	Количество ступеней	Тип электродвигателя
0,06	2,5	216	530,6	18	31,5	3	АИР50А4
	2,8	200	485,9	27,5	40	3	АИР50А4
	2,8	196	481,7	18	31,5	3	АИР50А4
	3,15	173	424,5				
	3,55	150	367,2				
	4	133	326,7				
0,09	2,8	301	485,9	28	40	3	АИР50В4
	3,15	261	422,4				
	3,55	231	373,9				
	4	197	323,9				
	4,5	180	295	18	31,5	3	АИР50В4
	5	163	265,3				
0,12	3,15	343	422,4	28,4	40	3	АИР56А4
	3,55	304	373,9				
	4	263	323,9				
	4,5	233	285,8				
	5	220	270,1				
	5,6	196	242,9				
	5,6	194	240,8	18	31,5	3	АИР56А4
	6,3	170	212,2	19			
	7,1	155	192,7				
0,18	4,5	349	285,8	28,9	40	3	АИР56В4
	5	330	270,1				
	5,6	294	242,9				

	6,3	254	207,9	19	31,5	2	АИР63А6
	7,1	229	187				
	8	199	162,5				
	8	199	104				
	9	181	94,5				
	10	167	86,7				
	11,2	154	80,1				
0,25	3,55	630	188,79	65	50	3	АИР71В8
	4,5	535	159,79				
	6,3	364	207,9				
	7,1	323	187	29,7	40	3	АИР63А4
	8	283	162,5				
	9	257	147,6				
	10	241	138,8				
	11,2	208	120,3				
	12,5	185	106,1				
	12,5	185	69,4				
	14	164	61,2	19	31,5	2	АИР63В6
	16	143	57,8	20			
0,37	4,5	690	188,79	65	50	3	АИР71А6
	9	381	147,6	30,6	40	3	АИР63В4
	10	357	138,8				
	11,2	308	120,3	30,6	40	3	АИР63В4
	12,5	273	106,1				
	18	188	69,4	21	31,5	2	АИР63В4
	20	157	61,2				
	22,4	149	57,8				
0,55	5,6	820	228,36	65	50	3	АИР71А4
	7,1	675	188,65				
	9	535	149,51				
	18	265	47,6	42,4	40	2	АИР71В6
	20	255	45,9				
	22,4	230	41,4				
	25	217	39				
	25	193	52	23	31,5	2	АИР71А4
	28	175	47,3				
	31,5	154	41,6				
0,75	9	730	149,51	65	50	3	АИР71В4
	11,2	595	121,85				
	14	460	188,64	65	50	3	АИР71А2
	18	360	47,6	44	40	2	АИР80А6
	20	347	45,9				
	22,4	313	41,4				
	25	294	39				
	28	245	32,5				
	31,5	216	28,6				
	35,5	193	37,8				
	40	176	34,7	23	31,5	2	АИР71В4
	45	156	30,6				
1,1	14	675	188,64	65	50	3	АИР71В2
	18	580	39,87	77	50	2	АИР90ЛВ8

	28	360	32,5	47,8	40	2	АИР80В6
	31,5	316	28,6				
	35,5	279	25,2				
	40	254	22,9				
	45	229	20,7				
	50	208	18,8				
	50	202	27,7	23	31,5	2	АИР80А4
	56	177	24,5				
	63	168	23,1				
	90	113	10,2	25	31,5	1	АИР80В6
	140	68	4,67	48	40	1	АИР90ЛВ8
	160	65	4,5				
	180	59	4,06				
1,5	18	785	39,42	77	50	2	АИР100Л8
	22,4	590	39,87	77	50	2	АИР90Л6
	28	485	32,94				
	35,5	379	25,2	51,5	40	2	АИР90Л6
	40	345	22,9				
	45	311	20,7	51,5	40	2	АИР90Л6
	50	282	18,8				
	56	251	25,2	48,2	40	2	АИР80В4
	63	216	21,7				
	71	191	19,5				
	71	196	19,8	23	31,5	2	АИР80В4
	80	164	16,6				
	90	153	10,2	25	31,5	1	АИР90Л6
	100	139	9,27	27			
	112	127	8,5	30			
	140	93	4,67	50	40	1	АИР100Л8
	160	89	4,5				
	180	81	4,06				
	200	71	4,67	47	40	1	АИР90Л6
	224	61	4,06				
	250	58	3,82				
	355	41	4,08	30	31,5	1	АИР80В4
2,2	22,4	840	39,42	77	50	2	АИР100Л6
	28	680	31,91				
	35,5	575	39,42	77	50	2	АИР90Л4
	45	510	34,91				
	56	368	25,2	52,7	40	2	АИР90Л4
	63	316	21,7				
	71	285	19,5				
	80	258	17,7				
	90	228	15,6				
	100	228	15,6				
	100	200	9,27	27	31,5	1	АИР100Л6
	112	184	8,5	30			
	125	170	7,85	31			
	140	149	10,2	30	31,5	1	АИР90Л4
	160	124	8,5				
	200	102	4,67				

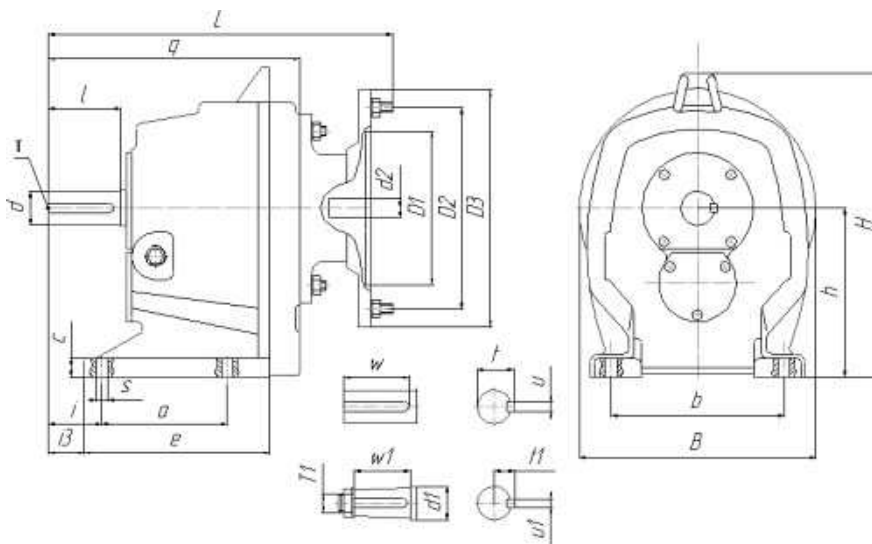
	224	88	4,06	31	31,5	1	АИР90L4
	250	83	3,82				
	355	60	4,08				
3	35,5	760	39,42	77	50	2	АИР100S4
	45	670	34,91				
	56	485	25,14				
	80	349	17,7	58,3	40	2	АИР100S4
	90	307	15,6				
	100	307	15,6				
	112	248	25,5	51,5	40	2	АИР90L2
	125	224	22,95				
	140	201	10,2				
	160	167	8,5	34	31,5	1	АИР100S4
	180	154	7,85				
	200	134	6,8				
	224	118	6	34	31,5	1	АИР100S4
	250	112	5,67				
	280	96	4,86				
	280	93	4,67	53,8	40	1	АИР100S4
	315	93	4,67				
	315	91	4,63				
	355	76	3,82	53,8	40	1	АИР100S4
	355	80	4,08	34	31,5	1	АИР100S4
4	56	645	25,14	77	50	2	АИР100L4
	71	505	39,42	77	50	2	АИР100S2
	112	331	25,5	58,5	40	2	АИР100S2
	125	298	22,95				
	180	206	7,85				
	200	179	6,8	40	31,5	1	АИР100L4
	224	158	6				
	250	149	5,67				
	280	124	4,67	59,7	40	1	АИР100L4
	280	128	4,86	40	31,5		
	315	124	4,67	59,7	40		
	315	122	4,63	40	31,5		
	355	101	3,82	59,7	40		
	355	107	4,08	40	31,5		
5,5	71	695	39,42	77	50	2	АИР100L2
	90	565	31,91				
	112	450	6,29	115	50	1	АИР132M8
7,5	112	605	6,29	190	50	1	АИР160M8
	140	470	6,6	145	50	1	АИР132M6
11	140	690	6,6	190	50	1	АИР160S6
	180	545	7,76	145	50	1	АИР132M4
	224	440	6,29	145			
15	180	740	7,76	190	50	1	АИР160S4

Цилиндрические двухступенчатые соосные приводы 4ПРЦ2С



4ПРЦ2С-63

4ПРЦ2С-63 исполнение на лапах с переходником



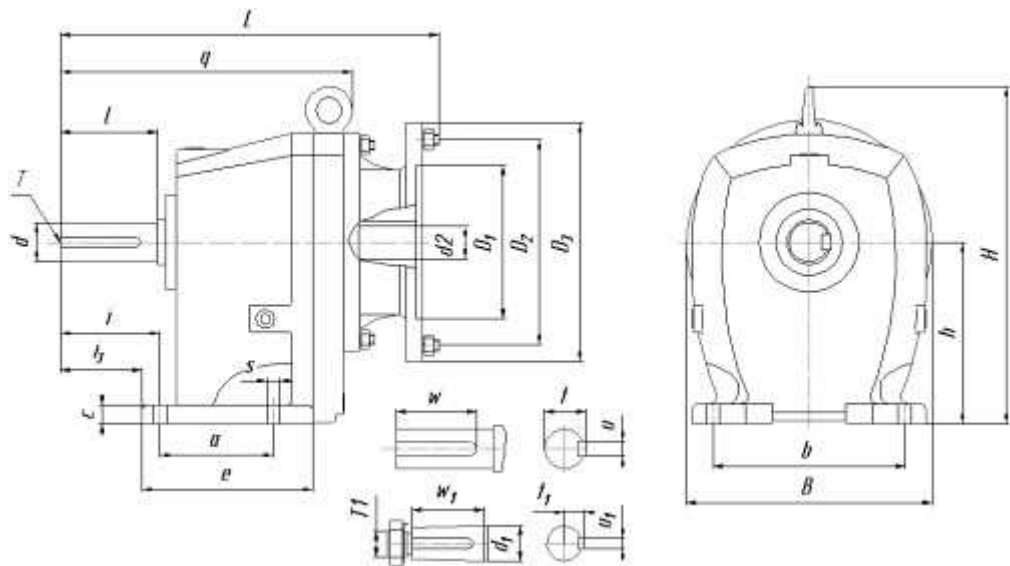
Размеры выходного вала, мм					
Цилиндрический					
d	t	l	u	w	T
28	31	60	8	58	M10
Конический (K1128 ГОСТ 12081-72)					
d1	t1	l	u1	w1	T1
28	14,9	60	5	42	M16x1,5-8g

Марка двигателя	Присоединительные размеры переходника			
	d2	D1	D2	D3
АИР 63	14	110	130	160
АИР 71	19	130	165	200
АИР 80	22	130	165	200
АИР 90	24	180	215	250

Присоединительные размеры, мм					Габаритные размеры, мм						
a	b	c	e	s	h	i	i3	L	B	H	q
110	150	16	160	12	140	48	33	280-295	200-250	260	220

4ПРЦ2С-100

4ПРЦ2С-100 на лапах с переходником

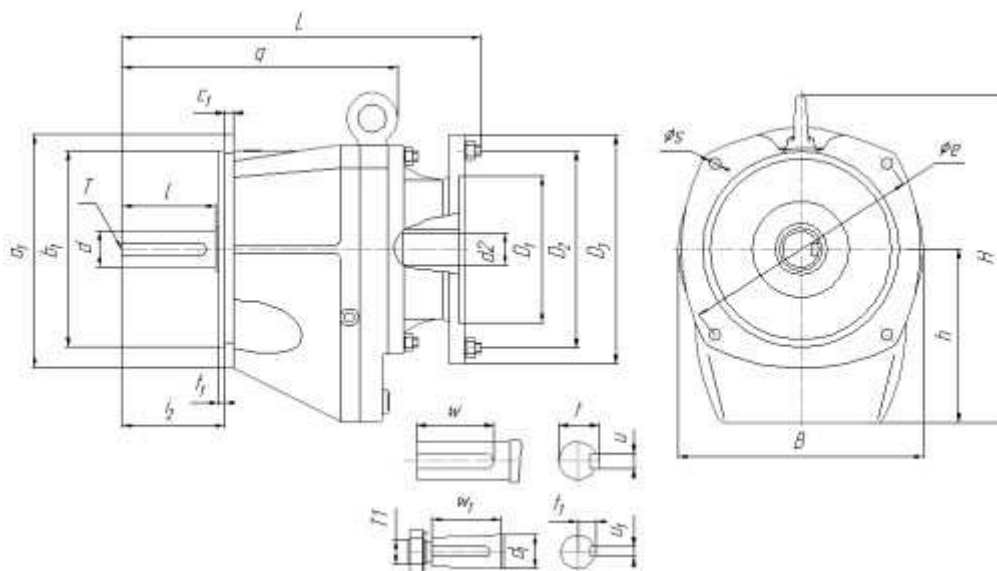


Размеры выходного вала, мм					
Цилиндрический					
d	t	u	l	w	T
45	48,5	14	110	104	M16-7H
Конический					
d1	t1	u1	l	w1	T1
45	23,45	12	110	82	M30x2-8g

Присоединительные размеры переходника				
типоразмер двигателя	d2	D1	D2	D3
АИР 100	28	180	215	250
АИР 112	32	230	265	300

Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a	b	c	e	s	h	i	i3	L	B	H	q
130	210	22	195	15	212	110	90	415	250-300	390	330

4ПРЦ2С-100 фланцевое исполнение с переходником



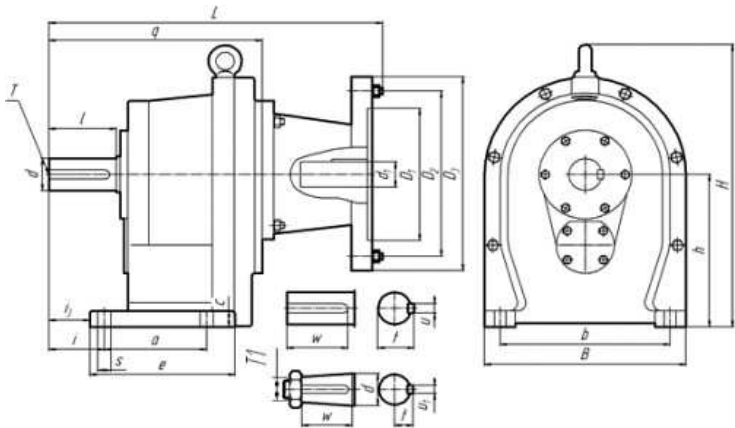
Размеры выходного вала, мм					
Цилиндрический					
d	t	u	l	w	T
45	48,5	14	110	104	M16-7H
Конический					
d1	t1	u1	l	w1	T1
45	23,45	12	110	82	M30x2-8g

Присоединительные размеры переходника, мм				
типоразмер двигателя	d2	D1	D2	D3
AIP 100	28	180	215	250
AIP 112	32	230	265	300

Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a1	b1	c1	e	f1	s	h	l2	L	B	H	q
270	230	14	275	7	14	210	120	415	270-300	390	330

4ПРЦ2С-125

4ПРЦ2С-125 на лапах с переходником



Размеры выходного вала, мм					
Цилиндрический					
d	t	u	l	w	T
55	59	16	110	100	M16-7H
Конический (К1155ГОСТ 12081-72)					
d1	t1	u1	l	w1	T1
55	28,9	16	110	82	M36x3-8g

Присоединительные размеры фланцев, мм				
Применяется с двигателем	d2	D1	D2	D3
АИР160	42	250	300	350
	48			
АИР180	55	300	350	400
	60			
АИР200	60	350	400	450
	65			
АИР132	38	250	300	350
АИР160	42			
	48			

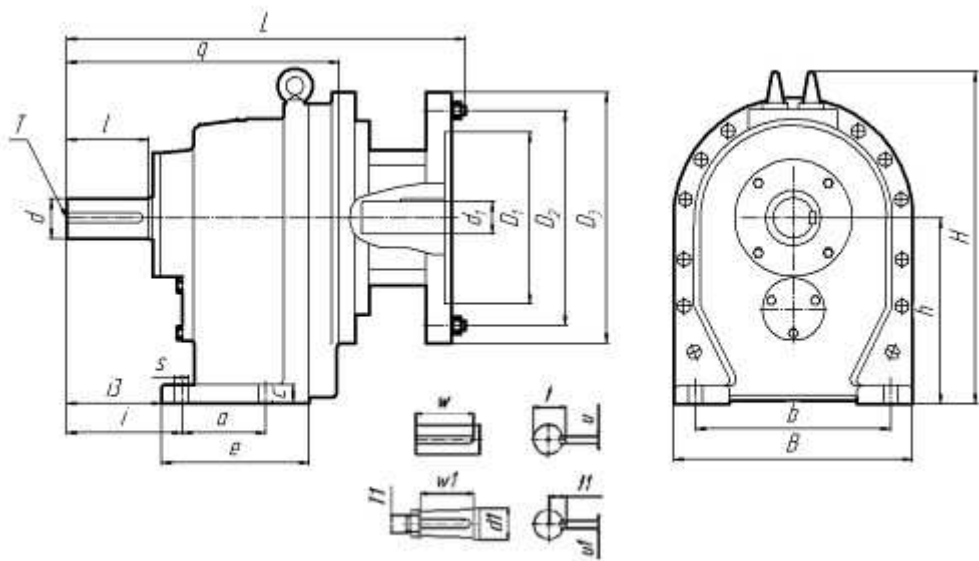
Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a1	b1	c1	e	f1	s1	h	i2	L	B	H	q
360	300	20	350	5	18	260	121	471-546	360	475	355

Присоединительные размеры фланцев, мм				
Применяется с двигателем	d2	D1	D2	D3
AIP160	42	250	300	350
	48			
AIP180	55	300	350	400
	60			
AIP200	60	350	400	450
	60			
AIP132	38	250	300	350

АИР160	42			
	48			

4ПРЦ2С-140

4ПРЦ2С-140 на лапах с переходником



Размеры выходного вала, мм					
Цилиндрический					
d	t	u	l	w	T
63	67	18	140	135	—
Конический (К1155ГОСТ 12081-72)					
d1	t1	u1	l	w1	T1
63	32,9	16	140	105	M42x3-8g

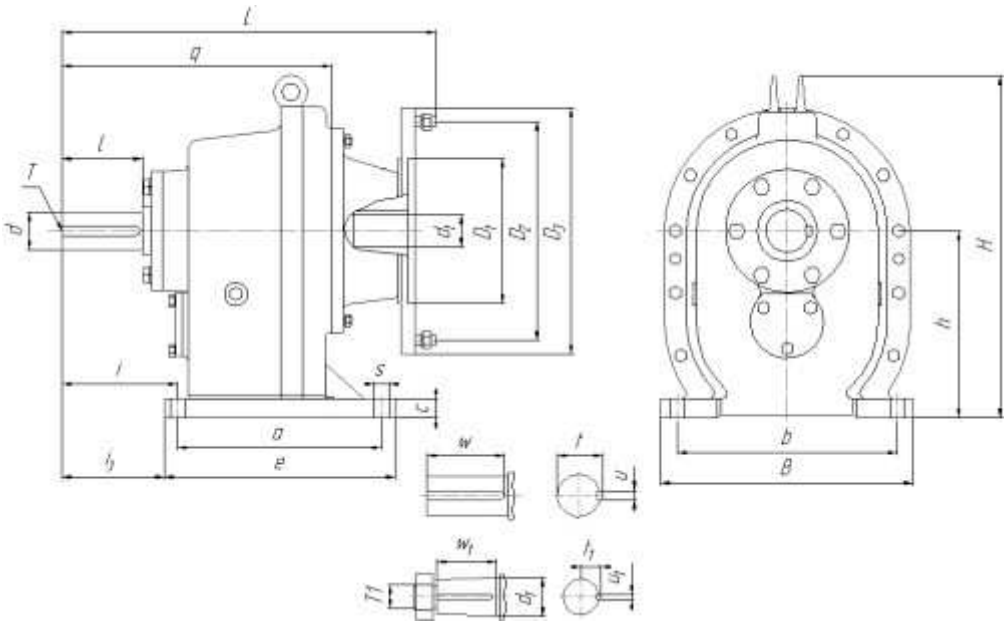
Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a	b	c	e	s	h	i	i3	L	B	H	q
140	320	30	230	22	300	190	160	620	380-450	535	

Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a1	b1	c1	e	f1	s	h	i2	L	B	H	q
400	300	20	350	5	18	300	158	635	400-450	535	

Присоединительные размеры фланцев, мм				
Применяется с двигателем	d2	D1	D2	D3
AIP160	42	250	300	350
	48			
AIP180	55	300	350	400
AIP200	60	350	400	450
AIP132	38	250	300	350
AIP160	42			
	48			

4ПРЦ2С-160

4ПРЦ2С-160 исполнение на лапах с переходником



Присоединительные размеры, мм						Габаритные размеры, мм					
a1	b1	c1	e	f1	s	h	i2	L	B	H	q
400	300	19	350	5	18	335	155	640	450	598	460

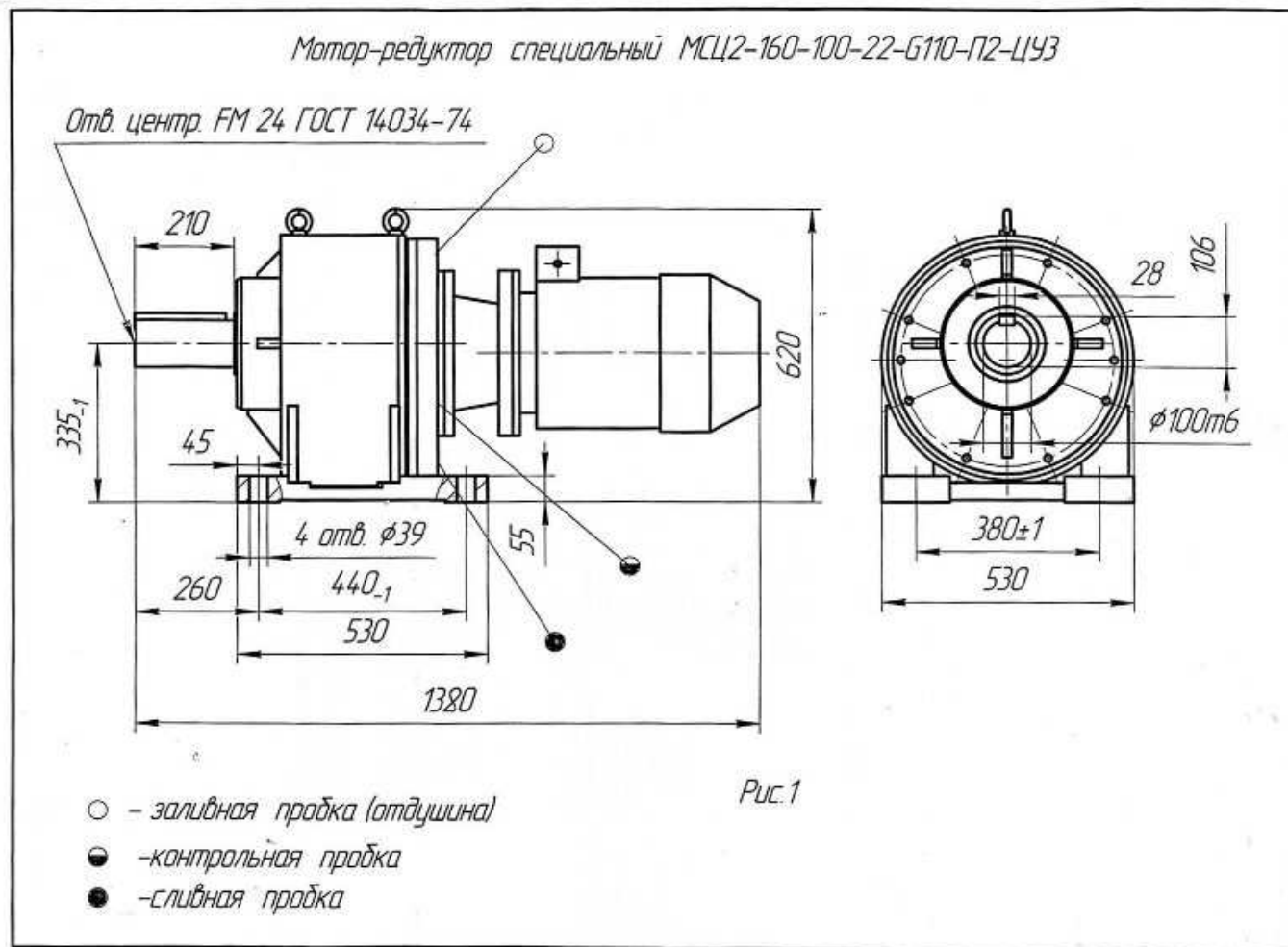
Цилиндрические одноступенчатые мотор-редукторы 4МЦ1



Номинальная мощность электродвигателя P_n , кВт	Номинальная частота вращения выходного вала n_2 , об/мин	Номинальный крутящий момент на выходном валу M_2 , Н·м	Максимальная радиальная нагрузка на середину конца выходного вала Fr_2 , Н	Передаточное отношение i	Типоразмер мотор-редуктора	Типоразмер электродвигателя	Масса m , кг лапы/фланец
1,50	224 280	68 48	1031 866	4,33 3,17	4МЦ1-63	90L6	43,0/46
2,20	355	56	935	3,80		90L4	42,5/45,5
3,0	450	63	992	3,17		100S4	47,0/50,0
	224	114	1335	3,86	4МЦ1-80	112MA6	73,0/77,5
4,0	280	123	1386	3,12		112MB6	78,0/83,5
	355	102	1262	3,86		100L4	67,0/72,5
5,5	450	112	1323	3,12		112M4	
	224	247	1964	3,41	4МЦ1-100	132M8	
7,5	280	250	1976	3,41		132M6	
	355	202	1777	2,76		132M4	
11,0	450	214	1829	3,00	4МЦ1-125	160S6	
	224	431	2595	4,05		160M6	
15,0	280	459	2678	3,17		160M4	
18,5	355	492	2773	4,05			
	450	385	2453	3,17			

Мотор-редуктор специальный МСЦ2-160

Номинальная частота вращения выходного вала n_2 , об/мин	Номинальный крутящий момент на выходном валу M_2 , Н*м	Допускаемая радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной поверхности выходного конца тихоходного вала, Н	Масса мотор-редуктора (без смазки) m , кг не более	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя P_n , кВт	К.П.Д. редукторной части, не менее, %
100	1973	30000	600	6A180L4Б-0001	22	97



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.pzmp.nt-rt.ru> || pmy@nt-rt.ru