

Мотор-редукторы
цилиндрические
двухступенчатые МЦ2С
Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Мотор-редукторы цилиндрические двухступенчатые. Тип МЦ2С

Назначение.

Цилиндрические двухступенчатые соосные мотор-редукторы типа МЦ2С являются электромеханическими приводами общего назначения.

Условия применения:

Мотор - редукторы предназначены для эксплуатации в режиме работы S1 (по ГОСТ 183-74) с продолжительностью работы до 24 ч/сут в следующих условиях:

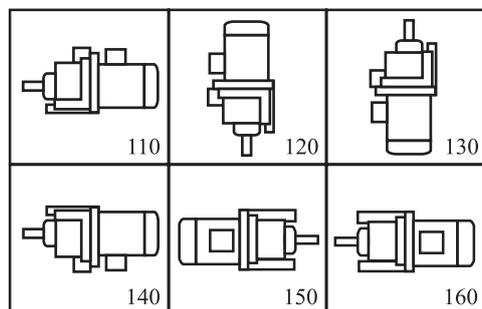
- вращение выходных валов - в любую сторону;
- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная с содержанием непроводящей пыли до 10 мг/м³;
- климатическое исполнение У (категории размещения З) по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м;
- допускается работа мотор-редукторов на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;
- двигатели мотор-редукторов выполнены для работы от сети переменного тока с частотой 50 Гц, номинальным напряжением 380 В. По согласованию с изготовителем допускается изготовление мотор-редукторов на другие стандартные напряжения.

Пример записи условного обозначения

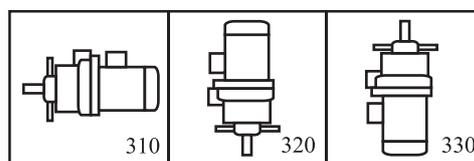


Конструктивное исполнение по способу монтажа.

мотор-редуктор с лапами



мотор-редуктор с фланцами



Фланцевое исполнение изготавливается и поставляется под заказ.

Технические характеристики.

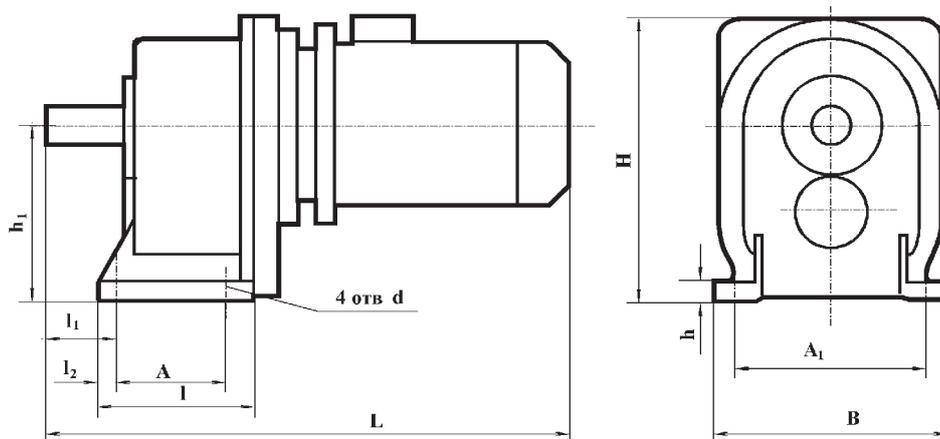
ТИП	Ном. частота вращения вала, об/мин	Ном. крутящий момент на валу, Нм	Тип двигателя АИР	Мощность двигателя, кВт	КПД мотор-редуктора, не менее	Доп. радиальная нагрузка на валу, Н	Масса без смазки, кг не более
МЦ2С-63	8	175	80B8	0,55	0,67	3200	45
	31,5	162	80B8	0,55	0,67		
	35,5	152	80B8	0,55	0,67		
	35,5	194	80A6	0,75	0,69		
	40	171	80A6	0,75	0,69		
	45	156	80A6	0,75	0,69		
	50	140	80A6	0,75	0,69		
	50	190	80B6	1,1	0,69		
	56	180	80B6	1,1	0,73		
	63	150	80A4	1,1	0,73		
	71	148	80A4	1,1	0,75		
	80	160	80B4	1,5	0,75		
	90	155	80B4	1,5	0,77		
	100	144	80B4	1,5	0,77		
	112	126	80B4	1,5	0,77		
	112	160	80B2	2,2	0,77		
	125	159	80B2	2,2	0,81		
	140	147	80B2	2,2	0,81		
	160	128	80B2	2,2	0,81		
	180	116	80B2	2,2	0,81		
180	140	90L2	3,0	0,82			
МЦ2С-80	28	250	90LA8	0,75	0,71	4300	75
	28	357	90LB8	1,1	0,74		
	31,5	225	90LA8	0,75	0,71		
	31,5	321	90LB8	1,1	0,74		
	35,5	290	90LB8	1,1	0,74		
	40	264	90LB8	1,1	0,74		
	40	368	90L6	1,5	0,73		
	45	221	90LB8	1,1	0,74		
	45	306	90L6	1,5	0,77		
	50	200	90LB8	1,1	0,74		
	50	275	90L6	1,5	0,77		
	50	403	100L6	2,2	0,80		
	56	248	90L6	1,5	0,74		
	56	364	100L6	2,2	0,80		
	63	226	90L6	1,5	0,74		
	63	331	100L6	2,2	0,80		
	71	293	100L6	2,2	0,80		
	71	407	100S4	3,0	0,90		
	80	265	100L6	2,2	0,90		
	80	366	100S4	3,0	0,80		
	90	236	100L6	2,2	0,80		
	90	301	100S4	3,0	0,80		
	100	202	100L6	2,2	0,80		
	100	275	100S4	3,0	0,80		
	112	184	90L4	2,2	0,79		
	112	252	100S4	3,0	0,80		
	112	340	100L4	4,0	0,86		
	125	219	100S4	3,0	0,80		
125	295	100L4	4,0	0,86			
140	270	100L4	4,0	0,86			
140	370	100L2	5,5	0,86			

Продолжение таблицы.

тип	Ном. частота вращения вала, об/мин	Ном. крутящий момент на валу, Нм	Тип двигателя АИР	Мощность двигателя, кВт	КПД мотор-редуктора, не менее	Доп. радиальная нагрузка на валу, Н	Масса без смазки, кг не более
МЦ2С-80	160	247	100L4	4,0	0,86	3200	45
	160	332	100L2	5,5	0,86		
	180	289	100L4	4,0	0,86		
	180	300	100L2	5,5	0,86		
МЦ2С-100	28	617	112МА8	2,2	0,77	6100	95
	31,5	667	112МА8	2,2	0,77		
	35,5	601	112МА8	2,2	0,77		
	35,5	747	112МВ8	3,0	0,79		
	40	689	112МВ8	3,0	0,79		
	45	632	112МВ8	3,0	0,79		
	45	745	112МВ6	3,0	0,82		
	50	742	112МВ6	3,0	0,82		
	56	677	112МА6	4,0	0,82		
	63	621	112МВ6	4,0	0,82		
	63	704	112МВ6	4,0	0,86		
	71	740	112М4	5,5	0,86		
	80	619	112М4	5,5	0,86		
	90	567	112М4	5,5	0,86		
	100	521	112М4	5,5	0,86		
	100	655	112М2	5,5	0,88		
	112	617	112М2	7,5	0,88		
	125	554	112М2	7,5	0,88		
	140	500	112М2	7,5	0,88		
	160	454	112М2	7,5	0,88		
180	380	112М2	7,5	0,88			
МЦ2С-125	28	982	112МА6	3,0	0,82	7500	190
	28	990	112МВ6	4,0	0,82		
	31,5	905	112МА6	3,0	0,81		
	31,5	975	112МВ6	4,0	0,82		
	35,5	1042	112МВ6	4,0	0,82		
	40	968	112МВ6	4,0	0,82		
	45	828	112МВ6	4,0	0,82		
	45	984	112М4	5,5	0,85		
	50	764	112МВ6	4,0	0,82		
	50	1005	112М4	5,5	0,85		
	56	894	112М4	5,5	0,85		
	56	988	132S4	7,5	0,85		
	63	836	112М4	5,5	0,88		
	63	1132	132S4	7,5	0,88		
	71	1021	132S4	7,5	0,88		
	80	883	132S4	7,5	0,88		
	80	1140	132М4	11,0	0,89		
	90	1116	132М4	11,0	0,89		
	100	1032	132М4	11,0	0,89		
	112	891	132М4	11,0	0,89		
	112	935	160S6	11,0	0,86		
	125	865	160S6	11,0	0,89		
	140	1076	160М4	18,5	0,90		
160	1048	160М4	18,5	0,90			
180	969	160М4	18,5	0,90			

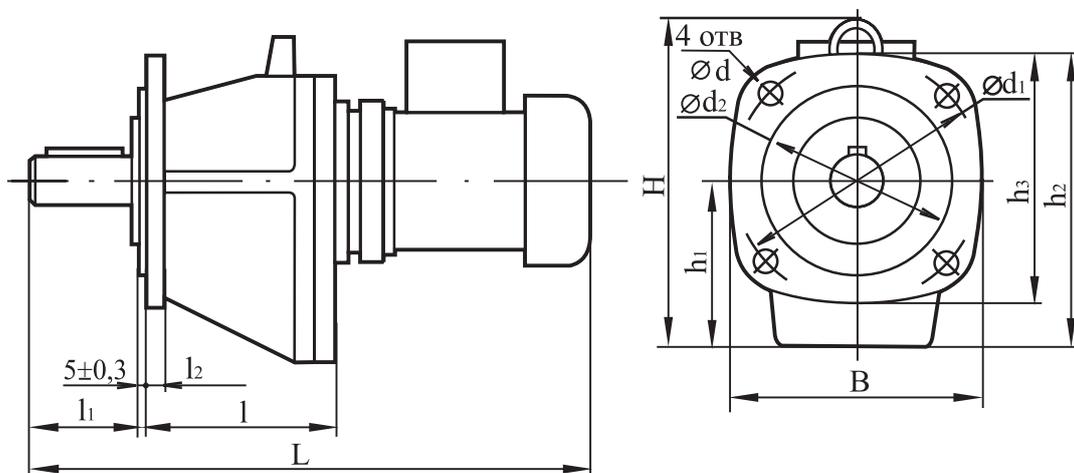
Фактическая частота вращения выходного вала не должна отличаться от номинальной более чем на 5%.

Габаритные и присоединительные размеры:
- исполнение с лапами



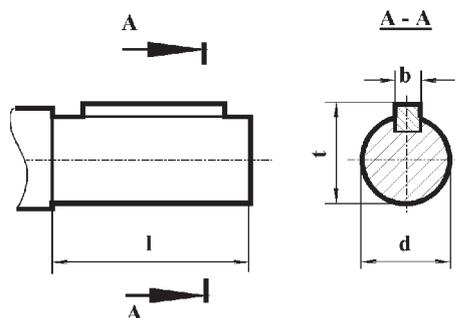
Тип	Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	L_{max}	l	l_1	l_2	A	A_1	B_{max}	H_{max}	h_1	h	d
МЦ2С-63-1XX	28; 31,5; 35,5; 50; 56; 80; 90	560	160	15	48	110	150	250	275	140	16	12
	100; 112; 125; 140; 160	535	160	15	48	110	150	250	275	140	16	12
	40; 45; 63; 71	575	160	15	48	110	150	250	275	140	16	12
МЦ2С-80-1XX	28; 31,5; 35,5; 40; 45	625	175	22	75	115	180	250	322	170	20	15
	50; 56; 63; 71; 80; 90; 100	670	175	22	75	115	180	250	322	170	20	15
МЦ2С-100-1XX	28; 31,5; 35,5; 40; 45	765	195	20	110	130	210	255	380	212	22	15
	50; 56; 63; 71; 80; 90; 100											
МЦ2С-125-1XX	112; 125; 140; 160; 180	795	227	25	110	160	280	350	430	265	30	19
	28; 31,5; 35,5; 40; 45; 50	820	227	25	110	160	280	350	460	265	30	19
	56; 63; 71	860	227	25	110	160	280	350	460	265	30	19
	80; 90; 100	1000	227	25	110	160	280	350	510	265	30	19
	112; 125	1030	227	25	110	160	280	350	510	265	30	19

- фланцевое исполнение

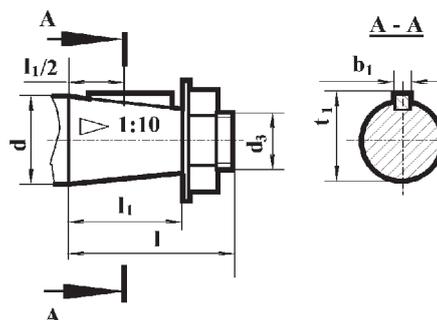


Тип	Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	L	B	H	l	l ₁	l ₂	h ₁	h ₂	h ₃	d	d ₁	d ₂
		не более											
МЦ2С-63-3ХХ	28; 31,5; 35,5; 50; 56; 80; 90 100; 112; 125; 140; 160	560	200	295	170	70	12	140	240	200	11	185	130
	40; 45; 63; 71	535											
	180; 200;	600											
МЦ2С-80-3ХХ	28; 31,5; 35,5; 40; 45 50; 56; 63; 71; 80; 90; 100; 112; 125 140; 160; 180	625	250	300	170	85	14	170	293	250	14	240	180
		670											
МЦ2С-100-3ХХ	28; 31,5; 35,5; 40 45; 50; 56; 63; 71 80; 90; 100 112; 125; 140; 160; 180	785	255	400	235	115	14	212	350	270	14	275	230
МЦ2С-125-3ХХ	28; 31,5; 45; 50	795	360	485	235	115	20	260	440	360	18	350	300
	35,5; 40; 56	820											
	63; 71; 80; 90	860											
	100; 112; 125	1000											
	140; 160; 180	1030											

Размеры выходного вала:
- цилиндрического



- конического



Тип	d	l	t	b	d ₃	l ₁	b ₁	t ₁
МЦ2С-63	28k6	60	31	8	M16x1,5- 8g	42	5	27,9
МЦ2С-80	35k6	80	38	10	M20x1,5- 8g	58	6	34,6
МЦ2С-100	45k6	110	48,5	14	M30x2- 8g	82	12	43,9
МЦ2С-125	55m6	110	59	16	M36x3- 8g	82	14	54,4

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ctd.nt-rt.ru> | эл. почта: cdt@nt-rt.ru