

## 4МЦ2С-63 – 4МЦ2С-125 Мотор-редукторы цилиндрические двухступенчатые.

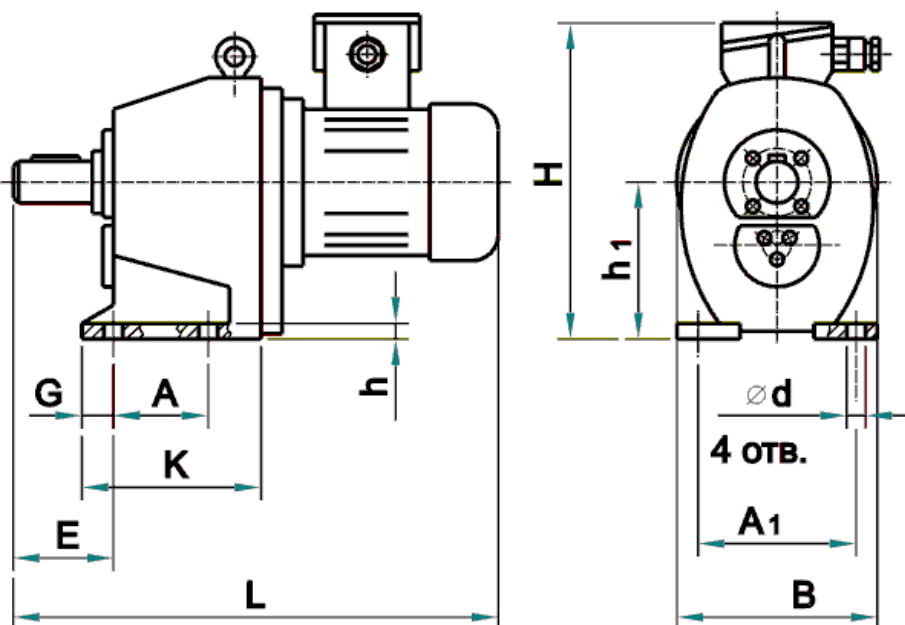


Цилиндрический соосный двухступенчатый мотор-редуктор 4МЦ2С является общепромышленным электромеханическим приводом, который находит свое рациональное применение в различных сферах и отраслях. Использование представленного мотор-редуктора в комплексе с грузоподъемными установками и приспособлениями запрещено. Цилиндрические мотор-редукторы соответствуют международным нормам и стандартам безопасности, каждая единица оборудования, приобретенная у нас, сертифицирована и имеет гарантию.

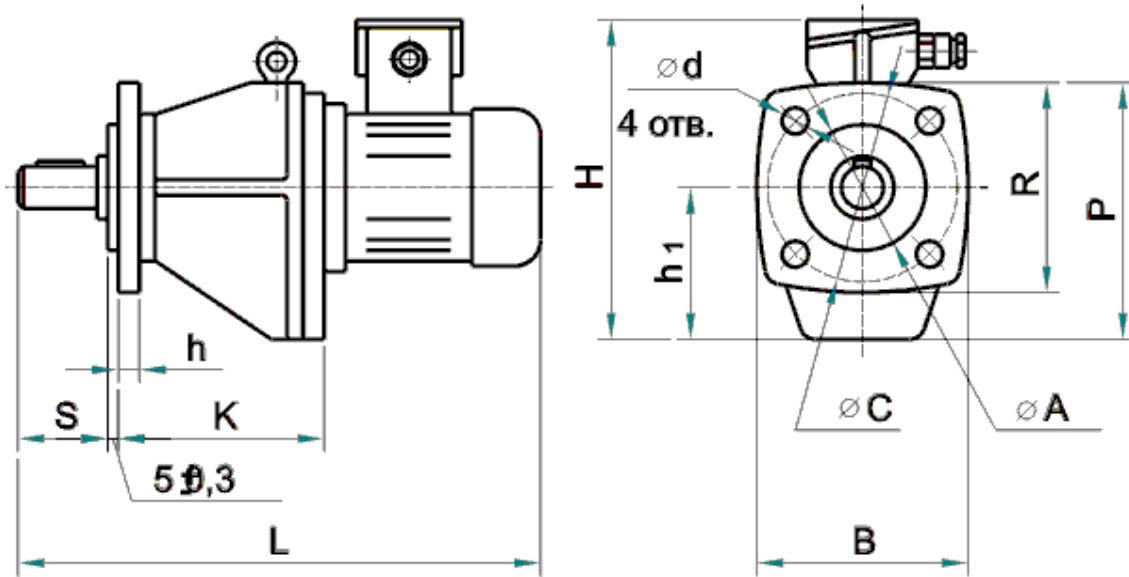
От определенного типоразмера мотор-редукторов зависят их показатели массы, характеристики мощности электрического двигателя и уровень КПД. Устройство адаптировано для работы в периодическом режиме и постоянном (от 8 до 24 часов), особенности сети - 50/ 60Гц (ток переменный). Вал вращается в обе стороны, показатели КПД от этого не уменьшаются. Важно, чтобы окружающая атмосфера не содержала более 10 мг/м.куб. непроводящей пыли.

Параметры климатического исполнения: вариант У при категории размещения 3 ( $t^{\circ}$  воздуха от  $-400^{\circ}\text{C}$  до  $+400^{\circ}\text{C}$ , для закрытых помещений с естественной вентиляцией), вариант Т2 ( $t^{\circ}$  от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $+450^{\circ}\text{C}$ , для использования под навесом или в помещениях).

### Особенности исполнения мотор-редукторов



Исполнение на лапах



Фланцевое исполнение

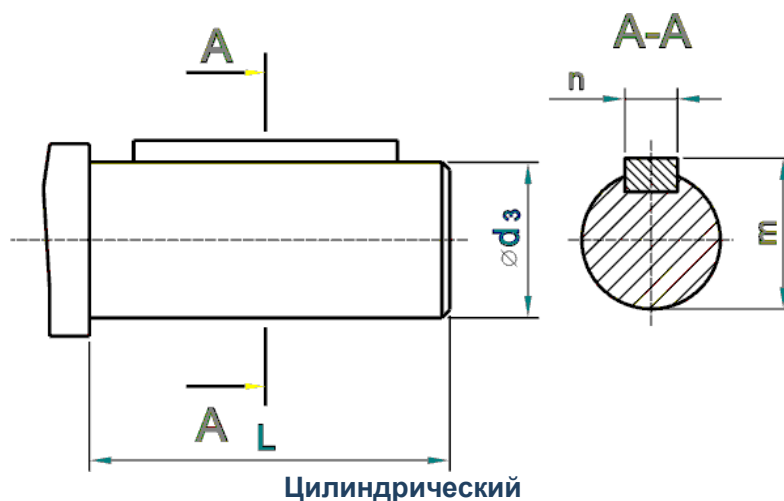
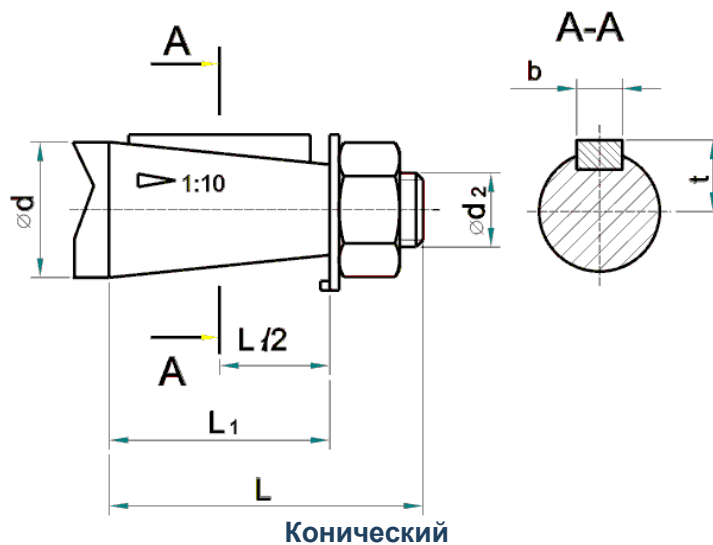
Габаритные и присоединительные размеры для исполнения на лапах

4МЦ2С	Тип электро-двигателя	L	H	B	h1	A	A1	E	G	d	h	K
63	63B2	315	255	185	140±0,5	110±0,55	150±0,55	48	15	12	16	160
	71B6;71B4	487										
	71A4; 71A2; 71B2	517	265									
	80B8; 80B6; 80B4; 80B2											
	80A6; 80A4	493	278									
	80A2											
90L2; 90L4	538	275	200									
80	90LA8; 90LB8;90L6; 90L4	590	305	225	170±0,5	115±0,7	180±0,7	75	22	15	18	175
	100L6; 100L4; 100L2	635	317									
	100S4; 100S2	602										
100	100L8; 100L6; 100L4	675	380	270	212±0,5	130±1	210±1	270	350	14	22	195
	112MA6; 112M4; 112M2	695	400	280								
	100S4	645	380	270								
125	112MA6; 112MB6; 112M4	738	480	335	265±1	160±0,7	280±0,7	105	25	19	28	235
	132S6; 132S4; 132M6	765										
	132M4	814		350								
	132M2											
	160S4	870	520	335. 350								
	160M4	910										
	160S2; 160M2	870										

**Габаритные и присоединительные размеры для фланцевого исполнения**

4МЦ2С	Тип электродвигателя	L	H	B	h1	A	C	R	P	d	h	K	S
63	63B2	315	255	185	140	130js	185	200	240	11	12	150	65
	71B6; 71B4	487											
	71A4; 71A2; 71B2	517											
	80B8; 80B6; 80B4; 80B2	473	265										
	80A6; 80A4	493											
	80A2	538											
80	90LA8; 90LB8; 90L6; 90L4	590	305	250	170	180JS	240	250	293	14	14	170	85
	100L6; 100L4; 100L2	635	317										
	100S4; 100S2	602	317										
100	100L8; 100L6; 100L4	675	380	270	212	230JS	275	270	350	14	14	190	115
	112MA6; 112M4; 112M2	695	400	280									
	100S4	645	380	270									
125	112MA6; 112MB6; 112M4	738	480	360	260	300js	350	360	440	18	20	235	115
	132S6; 132S4; 132M6	765	480										
	132M4	814	480										
	132M2		477										
	160S4; 160S2; 160M2	870	520										
	160M4	910											

**Варианты исполнения выходного вала мотор-редуктора**



## Размеры выходного вала мотор-редуктора

4МЦ2С	d1	d2	d3	L	L1	b	t	n	m
63	28	M16x1,5-8g	28k6	60	42	5	14,9	8	31
80	35	M20x1,5-8g	35k6	80	58	6	18,5	10	38
100	45	M30x2-8g	45k6	110	82	12	23,45	14	48,5
125	55	M36x3-8g	55k6	110	82	14	28,9	16	5

## Монтажное исполнение



## Технические характеристики

Типоразмер	Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Н*м	Радиальная консольная нагрузка на конце тихоходного вала, Н	Масса без смазки, не более, кг	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя	КПД мотор-редуктора, %, не менее
4МЦ2С-63	28	175	3300	21	AIP71B6P3	0,55	66
	35,5	140	3000	21	AIP71B6P3		66
			190	3500	27	AIP80A6P3	0,75
	45	113	2600	21	AIP71B6P3	0,55	66
		154	3100	27	AIP80A6P3	0,75	68
	56	96	2400	21	AIP71A4P3	0,55	
		140	3000		AIP71B4P3	0,75	
		206	3400	27	AIP80A4P3	1,1	
	71	75	2100	21	AIP71A4P3	0,55	72
		105	2600		AIP71B4P3	0,75	73
		148	3000	27	AIP80A4P3	1,1	
	90	57	1800	21	AIP71A4P3	0,55	72
		78	2200		AIP71B4P3	0,75	73
		112	2600	27	AIP80A4P3	1,1	
		153	3100		AIP80B4P3	1,5	
	112	47	1700	21	AIP71A4P3	0,55	72
		65	2000		AIP71B4P3	0,75	73
		92	2300	27	AIP80A4P3	1,1	
		128	2400		AIP80B4P3	1,5	
		187	3400		32	AIP90L4P3	2,2
	125	43	1600	21	AIP71A4P3	0,55	72
		59	1900		AIP71B4P3	0,75	73
		84	2300	27	AIP80A4P3	1,1	
		114	2600		AIP80B4P3	1,5	
159		3100	AIP80B2P3		2,2	80	
140	37	1500	21	AIP71A4P3	0,55	72	
	52	1800		AIP71B4P3	0,75	73	
	73	2100	27	AIP80A4P3	1,1		75
	101	2500		AIP80B4P3	1,5		
	149	3100		AIP80B2P3	2,2	80	
180	27	1300	16	AIP63B2	0,55	72	

		36	1500	21	АИР71А2Р3	0,75	75	
		53	1800		АИР71В2Р3	1,1		
		73	2100	27	АИР80А2Р3	1,5	74	
		107	2500		АИР80В2Р3	2,2	86	
		150	3000	32	АИР90Л2Р3	3,0	81	
	224	22	1100	16	АИР63В2	0,55	72	
		29	1300	21	АИР71А2Р3	0,75	75	
		46	1700		АИР71В2Р3	1,1		
		63	1900	27	АИР80А2Р3	1,5	74	
		92	2400		АИР80В2Р3	2,2	86	
	125	2700	32	АИР90Л2Р3	3,0	81		
	280	18	1000	16	АИР63В2	0,55	72	
		24	1200	21	АИР71А2Р3	0,75	75	
		36	1500		АИР71В2Р3	1,1		
		50	1700	27	АИР80А2Р3	1,5	74	
73		2100	АИР80В2Р3		2,2	86		
99	2400	32	АИР90Л2Р3	3,0	81			
4МЦ2С-80	28	250	4000	36	АИР90ЛА8Р3	0,75	72	
		368	4800	40	АИР90ЛВ8Р3	1,1	74	
	35,5	292	4300		37	АИР90Л6Р3	1,5	73
		368	4800	40	АИР90ЛВ8Р3	1,1	74	
	45	230	3800	37	АИР90Л6Р3	1,5	73	
		304	4400	37	АИР90Л6Р3	1,5	73	
	56	242	3900	36	АИР90Л4Р3	2,2	78	
		366	4800	46	АИР100Л6Р3			
	71	190	3400	37	АИР90Л6Р3	1,5	73	
		303	4300	36	АИР90Л4Р3	2,2	78	
				46	АИР100Л6Р3			
	393	5000	41	АИР100S4Р3	3,0	79		
	90	228	3800	36	АИР90Л4Р3	2,2	78	
		310	4200	46	АИР100Л6Р3			
	112	185	3400	41	АИР100S4Р3	3,0	79	
		250	4000	36	АИР90Л4Р3	2,2	78	
	125	230	3800	41	АИР100S4Р3	3,0	79	
		332	4600	47	АИР100Л4Р3	4,0	82	
	140	230	3800	41	АИР100S4Р3	3,0	82	
		307	4400	47	АИР100Л4Р3	4,0	82	
	180	256	4000	47	АИР100Л4Р3	4,0	82	
		302	4800	51	АИР100Л2Р3	5,5	85	
	224	200	3500	47	АИР100Л4Р3	4,0	82	
		280	4200	43	АИР100S2Р3		84	
	280	165	3300	51	АИР100Л2Р3	5,5	85	
		227	3800	43	АИР100S2Р3	4,0	84	
	4МЦ2С-100	28	127	2800	51	АИР100Л2Р3	5,5	85
			175	3300	47	АИР100S2Р3	4,0	84
		31,5	445	5300	79	АИР100Л8Р3	1,5	71
			655	6400	81	АИР100Л6Р3	2,2	77
35,5		440	5200	79	АИР100Л8Р3	1,5	71	
		555	6000	81	АИР100Л6Р3	2,2	77	
45		710	6700	100	АИРМ112МА6Р3	3,0	77	
		440	5300	81	АИР100Л6Р3	2,2	77	
56		595	6100	74	АИР100S4Р3	3,0	78	
		505	5700	74	АИР100S4Р3	3,0	78	
71		675	6500	81	АИР100Л4Р3	4,0	82	
		535	5800	81	АИР100Л4Р3	4,0	82	
90		710	6700	99	АИРМ112М4Р3	5,5	83	
		405	5100	81	АИР100Л4Р3	4,0	82	
112		545	5900	99	АИРМ112М4Р3	5,5	83	
	450	5400	99	АИРМ112М4Р3	5,5	83		
125	620	6300	100	АИРМ112М2Р3	7,5	85		
	375	4800	99	АИРМ112М4Р3	5,5	83		
140	537	5800	100	АИРМ112М2Р3	7,5	85		
	490	5600						
160	445	5200						

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

[www.itrostov.ru](http://www.itrostov.ru)

	224	314	4400				
	280	244	3900				
4МЦ2С-125	28	935	7700	122	АИРМ112МА6Р3	3,0	77
		1245	8800	126	АИРМ112МВ6Р3	4,0	79
	35,5	975	7800	126	АИРМ112МВ6Р3	4,0	79
		1340	9200	148	АИРМ132S6Р3	5,5	83
	45	780	700	126	АИРМ112МВ6Р3	4,0	79
		1120	8400	127	АИРМ112М4Р3	5,5	83
	56	880	7400	127	АИРМ112М4Р3	5,5	83
				148	АИРМ132S6Р3	5,5	83
		1200	8700	151	АИРМ132S4Р3	7,5	84
	71	960	7800				
		1410	9400	166	АИРМ132М4Р3	11,0	85
	90	775	7000	151	АИРМ132S4Р3	7,5	84
		1140	8500	166	АИРМ132М4Р3	11,0	85
	112	895	7500	166	АИРМ132М4Р3	11,0	85
		1210	8700	206	АИРМ160S4Р3	15,0	84
	140	704	6600	166	АИРМ132М4Р3	11,0	85
		940	7700	206	АИРМ160S4Р3	15,0	84
		1165	8600	228	АИРМ160М4Р3	18,5	86
	180	557	5900	160	АИРМ132М2Р3	11,0	84
		760	6900	206	АИРМ160S4Р3	15,0	84
940		7700	228	АИРМ160S4Р3	15,0	84	
224	447	5200	160	АИРМ132М2Р3	11,0	84	
	609	6100	197	АИРМ160S2Р3	15,0		
	752	6800	207	АИРМ160М2Р3	18,5	86	

### Пример условного обозначения при оформлении заказа

Мотор-редуктор 4МЦ2С-63-56-0,75-G310-ЦУЗ-2-380 ТУ2.056.0221595.13-91, где:

Тип представленного устройства – **4МЦ2С**, величина межосевого расстояния – **63 мм**, показатели частоты вращения выходного вала – **56 об/мин**, мощность электрического двигателя. **0,75 кВт**, особенности пространственного размещения **G310**, цилиндрический конец выходного вала **Ц**, тип климатического исполнения – **У** при категории размещения **3**; показатель точности **2**, характеристики напряжения сети – **380 В** (ток переменный).