

## 1МЦ2С-63Н – 1МЦ2С-100Н Мотор-редукторы цилиндрические двухступенчатые.



Мотор-редукторы 1МЦ2С цилиндрического двухступенчатого типа представлены следующими типоразмерами: 1МЦ2С-100Н, 1МЦ2С-63Н, 1МЦ2С-80Н. Используются в общепромышленных сферах, характеризуются такими показателями, как высокая надежность, универсальность и доступная ценовая политика, реализованная компанией-производителем.

Для того чтобы выбрать механизм, подходящий под конкретные условия использования и специфику производственного процесса, важно точно определить тип и характеристики внешней нагрузки, а также частоту пуска и необходимую продолжительность использования

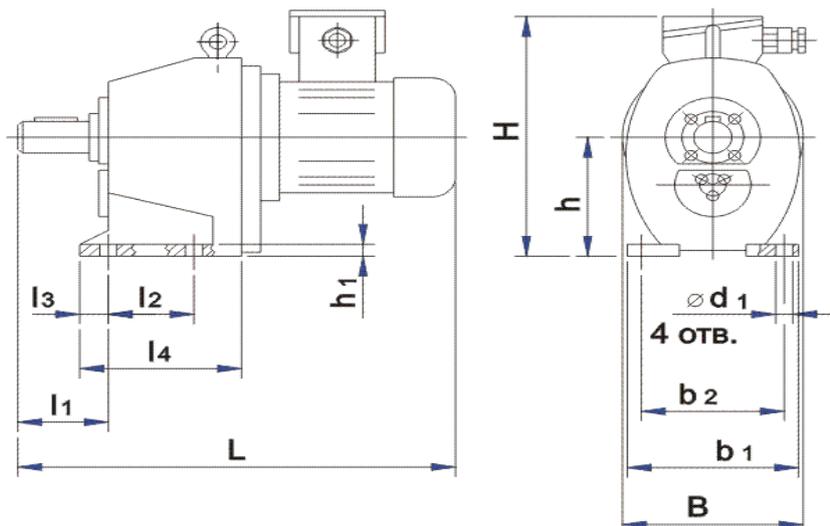
устройства. Кроме того, учитываются и особенности смазочного материала, специфика режима ввода мотор-редуктора в эксплуатацию и температурные показатели среды применения. Все остальные базовые критерии выбора оптимального типа оборудования можно узнать, связавшись с менеджерами и консультантами нашей компании.

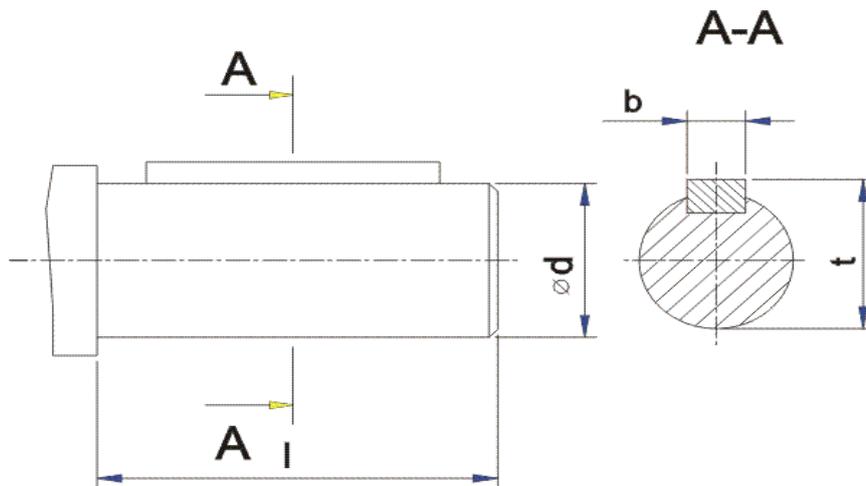
### Основные эксплуатационные условия

- Характеристики сети: переменный ток 50-60 Гц;
- Работа с перерывами и постоянная;
- Вращения вала в обе стороны, при этом уровень КПД не понижается;
- Устройство адаптировано под использование в невзрывоопасной среде;
- Варианты климатического исполнения: «У» - категория размещения 3 (температура воздуха – от минус 40°С до плюс 40°С, эксплуатация в закрытых помещениях с естественными вентиляционными условиями), исполнение «Т» для категории размещения 2 (температура окружающего воздуха от -10°С до +45°С, эксплуатация под навесом и в помещении);
- Максимально допустимая высота над уровнем моря - 1000 метров.

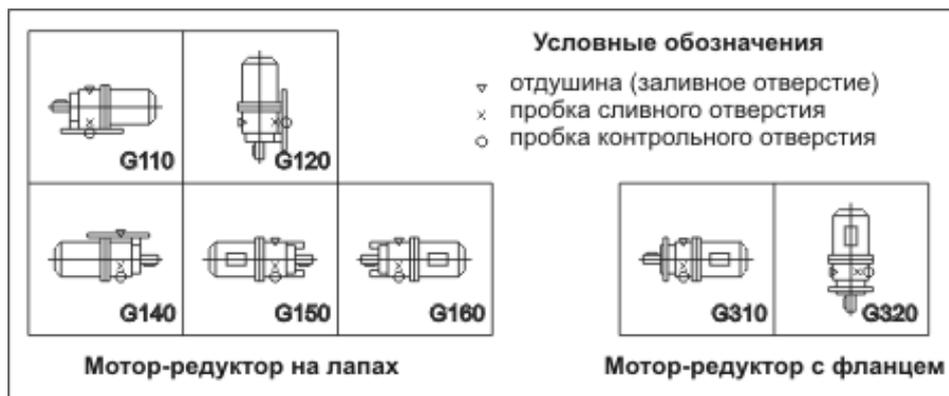
**Важно!** Использование мотор-редукторов 1МЦ2С63Н - 1МЦ2С100Н в комплексе с различными грузоподъемными установками и механизмами не допускается.

### Габаритные и присоединительные размеры





Габаритные и присоединительные размеры (исполнение на лапах)



**Габаритные и присоединительные размеры**

Обозначение мотор-редуктора	Частота вращения вых. вала, об/мин	L	B	H	l	l1	l2	l3	l4	b	b1	b2	d	d1 4 отв	h	h1	t
		не более															
1МЦ2С-63Н	28...71	465	200	265	60	48	110	15	160	8	185	150	28k6	12	140	16	31
	90	490	200	265													
	112...180	515	250	275													
1МЦ2С-80Н	28; 35,5; 45; 56	547	200	305	80	75	115	20	175	10	220	180	35k6	15	170	18	38
	71...160	601	250	317													
1МЦ2С-100Н	28...90	675	260	377	110	102	130	20	195	14	255	210	45k6	15	212	22	48,5

**Технические характеристики**

Наименование мотор-редуктора	Номинальная частота вращения вых. вала, об/мин	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	Масса, кг	h редукторной части	Двигатель	
					Тип	Мощность, кВт
1МЦ2С-63Н	28	112	27	62	АИР71А6	0,37
		160				
		140				
	35,5	170	29	66	АИР80А6	0,75
		106	27			
	45	140	29	67	АИР80В4	0,75

	56	132	27	72	АИР71В4	0,75
		170	30		АИР80А4	1,1
	71	100	27		АИР71В4	0,75
		140	30		АИР80А4	1,1
	90	118		32	74	АИР80В4
		150				
	112	118	38	77	АИР90Л4	2,2
		170				
	140	95	32	74	АИР80В4	1,5
		140	33	77	АИР90Л4	2,2
180	80	32	74	АИР80В4	1,5	
	112	38		АИР90Л4	2,2	
<b>1МЦ2С-80Н</b>	28	236	37	67	АИР80А6	0,75
		335	41	71	АИР80В6	1,1
	35,5	180	37	67	АИР80А6	0,75
		265	41	71	АИР80В6	1,1
	224					
	45	300	45	72	АИР90Л6	1,5
		250	41	74	АИР80А4	1,5
	56	355	46	77	АИР90Л4	2,2
		280				
	71	355	51	78	АИР100S4	3,0
		90	236	46	77	АИР90Л4
			335	51	78	АИР100S4
		112	180	46	77	АИР90Л4
	236		51	78	АИР100S4	3,0
	315		57	81	АИР100Л4	4,0
	140	200	51	78	АИР100S4	3,0
		265	57	81	АИР100Л4	4,0
		180	160	51	78	АИР100Л4
212	57		81	АИР100Л4	4,0	
<b>1МЦ2С-100Н</b>	28	522	70	71	АИР100L8CB	1,5
	35,5	550	77	79	АИР100L6CB	2,2
	45	455	74	79	АИР100L6CB	2,2
	56	514	73	80	АИР100S4CB	3,0
	71	553	80	82	АИР100L4CB	4,0
	90	422	80	82	АИР100Л4	4,0

### Пример оформления заказа

Мотор-редуктор **1МЦ2С-100Н-45-110У3, 380 В**, где:

- **1МЦ2С** – тип приводного устройства
- **100** – величина межосевого расстояния
- **Н** – тип зацепления – Новикова
- **45** – частота вращения вала, 1/мин
- **G110** – тип исполнение по способу монтажа
- **У3** – вариант климатического исполнения (У) и категория размещения (3)
- **380В** – величина номинального напряжения сети (переменный ток)