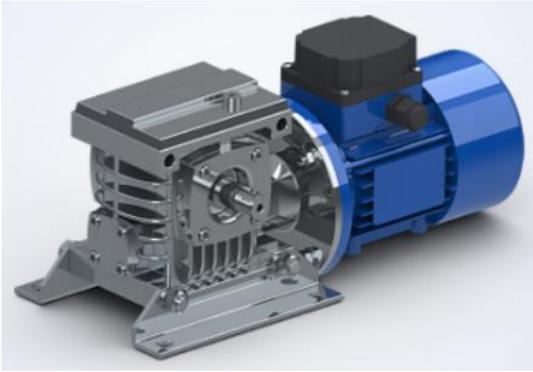


## 2МЧ-40, 2МЧ-63, 2МЧ-80 Червячные одноступенчатые мотор-редукторы.



Мотор-редукторы червячные одноступенчатые **2МЧ-40, 2МЧ-63, 2МЧ-80** рассматриваются как высокоэффективные приводные решения для механизмов и установок общемашиностроительного применения. Согласно инструкции и рекомендациям завода-производителя, мотор редукторы 2МЧ-40, 2МЧ-63, 2МЧ-80 используются в условиях постоянной и переменной нагрузки в рамках номинального крутящего момента. Вращение валов может выполняться в любую сторону, предпочтений нет. Эффективность работы устройства от этого не зависит.

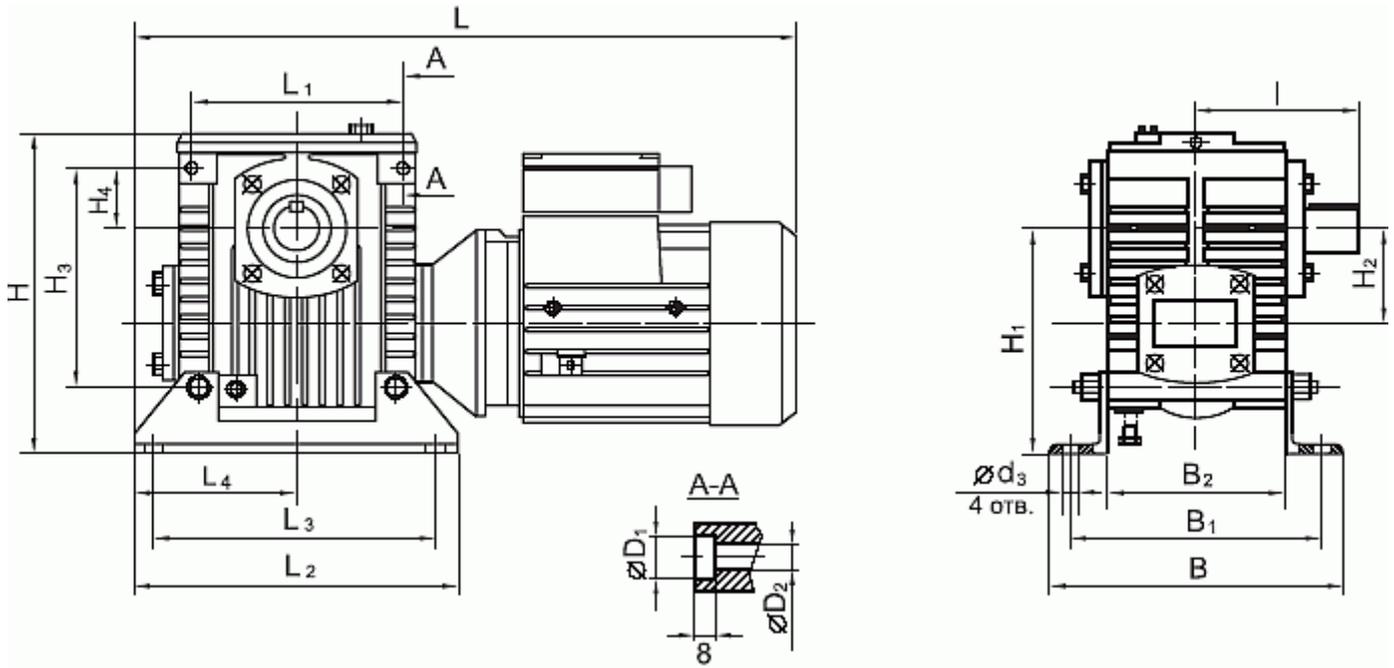
Редукторы применяются с лапами и без лап. Одинаковое расстояние между осями отверстий в приливах позволяет с помощью лап менять пространственное положение мотор-редуктора в соответствии с вариантами расположения червячной пары. В зависимости от варианта сборки редуктора тихоходный вал может быть одноконцевым, двухконцевым или полым.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕДУКТОРОВ:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах номинального крутящего момента
- вращение выходного вала в любую сторону
- климатические исполнения У3 и Т2 по ГОСТ 15150-69 при работе на высоте над уровнем моря до 1000 м, допускается работа мотор-редуктора на высоте более 1000 м над уровнем моря при соблюдении требований ГОСТ 183-74;
- внешняя среда - неагрессивная, невзрывоопасная, с содержанием непроводящей пыли не более 10 мг/м<sup>3</sup>

**Общее описание:**

**Габаритные и присоединительные размеры 2МЧ-40, 2МЧ-63, 2МЧ-80**



**Варианты исполнения выходного вала**

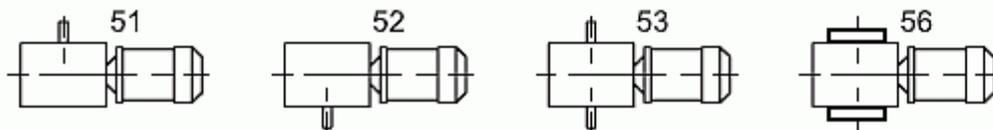


цилиндрический вал

полый шлицевой вал

полый шпоночный вал

**Рис.1. Габаритные и присоединительные размеры**

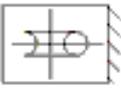
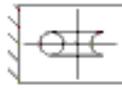
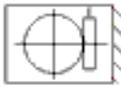
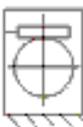
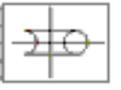
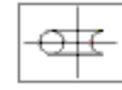
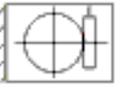
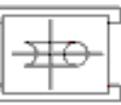
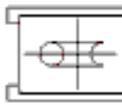
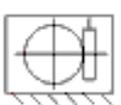
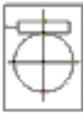
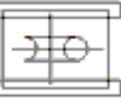
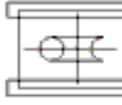
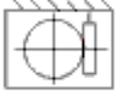
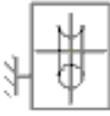
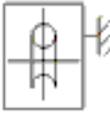
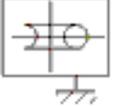
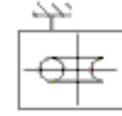
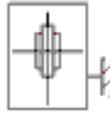
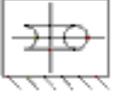
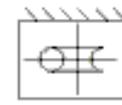
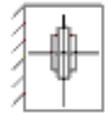


**Варианты сборки мотор-редуктора**

Типоразмер мотор-редуктора	Lmax	L1	L2	L3	L4	Bmax	B1	B2	Hmax	H1	H2	H3	P	I
2МЧ-40	370	105	180	150	90	164	140	100	180	112	40	105	15	90
2МЧ-63	470	150	220	180	110	197	165	125	225	145	63	150	20	120
2МЧ-80	540	180	260	225	130	212	185	140	296	172	80	180	20	145

Типоразмер мотор-редуктора	l1	l2	l3	l4	d1	d2	d3	t	t1	c	c1	D1	D2
2МЧ-40	28	20	112	28	18	23	25	20,5	20,8	6	6	16	10,5
2МЧ-63	42	20	108	20	28	33	35	31	29,3	8	8	18	12,5
2МЧ-80	58	25	116	24	35	41	44	37,5	38,3	10	10	18	12,5

**Конструктивное расположение по способу монтажа 2МЧ-40, 2МЧ-63, 2МЧ-80**

Исполнение корпуса	Расположение червячной пары , валов и поверхности крепления в пространстве				
На лапах	<b>1110</b> 	<b>1111</b> 	<b>1122</b> 	<b>1123</b> 	<b>1132</b> 
	<b>1210</b> 	<b>1211</b> 	<b>1222</b> 	<b>1223</b> 	<b>1232</b> 
	<b>1510</b> 	<b>1511</b> 	<b>1522</b> 	<b>1523</b> 	<b>1532</b> 
	<b>1610</b> 	<b>1611</b> 	<b>1622</b> 	<b>1623</b> 	<b>1632</b> 
Навесное	<b>3310</b> 	<b>3311</b> 	<b>3322</b> 	<b>3323</b> 	<b>3332</b> 
Насадное	<b>3310</b> 	<b>3311</b> 	<b>3322</b> 	<b>3323</b> 	<b>3332</b> 

**Технические характеристики:**

Номинальная частота вращения выходного вала об/мин	Допускаемая радиальная консольная нагрузка, приложенная к середине посадочной части конца выходного вала, Н	Номинальный крутящий момент на выходном валу Н x м , при ПВ , %		КПД, % в непрерывном режиме с ПВ, 100%, не мене	Типоразмер двигателя серии АИР	Мощность двигателя, кВт	Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более	Масса мотор-редуктора кг, не более			
		40	100								
<b>Мотор-редуктор 2МЧ-40</b>											
224	1500	20		68	63B2	0,55	80	12,4			
180		24		67	63B2	0,55					
140		22		58	63B4	0,37					
112		28	26	57	63B4	0,37					
90		32	30	55	63B4	0,37					
71		35	30	52	63B4	0,37					
56		30	28	50	63A4	0,25					
45		40	36	48	63A4	0,25					
35,5		36	31	43	63A4	0,25					
28		31		41	56B4	0,18					
22,4		32		38	56B4	0,18					
			28	26	37	56A4	0,12	10,5			
<b>Мотор-редуктор 2МЧ-63</b>											
180		2400	100	80	66	80B2	2,2	83	26		
140	100		71	64	80B2	2,2	80	25			
	80			62	80A2	1,5					
112	100			60	80B2	2,2					
90	90		59	80A2	1,5	83	25				
71	125		100	66	80B4	1,5	80	26			
56	125		90	64	80B4	1,5		25			
45	112			62	80A4	1,1		22			
35,5	125			59	80A4	1,1		25			
28	100			53	71B4	0,75		22			
22,4	125			54	80A4	1,1		25			
18	112			49	71B4	0,75		22			
14	125			46	71B4	0,75		21			
11,4	100			44	71A4	0,55		22			
	125			43	71B4	0,75		21			
	112			41	71A4	0,55	22				
	125		37	71A4	0,55	21					
	140		40	71B6	0,55	22					
	100		100	38	71A6	0,37	21				
	125	90	36	71B6	0,55	22					
	100	80	34	71A6	0,37	21					
	112		30	71A6	0,37	21					
<b>Мотор-редуктор 2МЧ-80</b>											
224	400	180	125	75	100L2	5,5	87	49			
		125		74	100S2	4		43			
180		180		90L2	71	3		83	38,5		
140		125			69						
112		180	66								
		180	64	80B2	2,2	80	33				
90		125	63								
71		250	67					100S4	3	43	
56		180	66					90L4	2,2	38,5	
45		250	64					100S4	3	43	
35,5		180	63					90L4	2,2	38,5	
28		250	61					90L4	2,2	38,5	
22,4		180	59					80B4	1,5	80	33
18		250	57					90L4	2,2	83	38,5
14		200	55					80B4	1,5	80	33
		250	50	80B4	1,5	33					
		180	48	80A4	1,1	31,5					
		250	48	80B4	1,5	33					
		180	46	80A4	1,1	31,5					
		224	41	80A4	1,1	33					
		160	40	71B4	0,75	28,5					
		224	38	80A4	1,1	31,5					
		160	37	71B4		28,5					
		14	260	180	38	80A6		31,5			

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)

11,4		260		36	80A6		31,5
		180		35	71B6		0,55

**Пример условного обозначения в заказе:**

Мотор-редуктор **2МЧ-40-56-51-1110-У3, 380В**, где:

**2МЧ** - мотор редуктор червячный;

**40** - межосевое расстояние, мм;

**56** - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;

**51** - вариант сборки;

**1110** - конструктивное исполнение по способу монтажа;

**У3** - климатическое исполнение и категория размещения;

**380В** - напряжение в сети переменного тока.