

"" 3; 4-85/; 2/94""
 ""9394-949/354""
 "" 734; ; /68/26""
 "" 74-95/26/82""
 ""6944-62/45/86""
 "" 54-7; /25/74""
 "" 66-49; /25/6; ""
 "" 394-48/63/7; ""
 ""695-426/73/95""
 "" 565-5; 6/77/; ""
 "" 54-99/56/28""

"" 5634-48/25/7; ""
 "" 5; 7-49; /; : /68""
 "" 65-428/23/6; ""
 ""6234-94/25/; 3""
 "" 64; 4/45/89""
 "" 5; 64-87/26/84""
 "" 554-8; /24/26""
 "" 83-425/62/; 2""
 "" 5; 3-426/85/83""
 ""6934-99/35/26""
 "" 6964-74/42/; 3""
 "" ; 8-534/; 8/48/69""

"" 573; -77/25/35""
 "" 7-48; /26/92""
 "" 374-7; /86/; 5""
 "" 774-42/75/63""
 "" 53-64; /2; /34""
 "" 5; 65-42/68/; 3""
 "" 5; 5-449/; 8/95""
 "" 5; 34-43/68/62""
 "" 6; 84-66/75/64""
 "" 5754-59/8; /26""
 "" 634-44/53/38""
 "" 994-956/; 74/53""

"" 564-427/; 3/69""
 / / "" 85-52; /3; /37""
 "" 6; 34-68/83/86""
 "" 68-428/25/38""
 / "" 34-52; /68/62""
 "" 67-46; /5; /9; ""
 "" 8; 4-44/53/; 5""
 "" 5874-89/35/78""
 "" 6; 34-4; /63/76""
 "" 84-447/94/53""
 "" 874-42/87/35""
 "" ; 4-649/; 4/; 4/8; ""

"" 5684-99/; : /57""
 "" 6; 44-85/53/57""
 "" 5; 44; ; /63/75""
 "" 6; 94-96/24/4; ""
 "" 5674-88/43/3; ""
 "" 644-46/45/7; ""
 "" 569-44; /6; /34""
 "" 6434; 4/; : /26""
 "" 573-424/25/83""
 "" 6; 424-6; /24/86""
 "" 6; 74-8; /74/; 5""

ж wru11 ct go фv/tvtw''~| o tB pv/tvtw

Мотор-редукторы цилиндрические двухступенчатые 1МРЦ2-100Н

Назначение: Мотор-редукторы цилиндрические двухступенчатые вертикальные с передачами Новикова 1МРЦ2-100Н предназначены для использования в качестве приводов общемашиностроительного применения.

Мотор-редукторы данных типоразмеров могут быть изготовлены с **твердыми шлифованными зубчатыми парами эвольвентного зацепления** с сохранением габаритных и присоединительных размеров. Такое исполнение мотор-редукторов обеспечивает повышенную нагрузочную способность и снижение шумовых характеристик привода.



Габаритные и присоединительные размеры

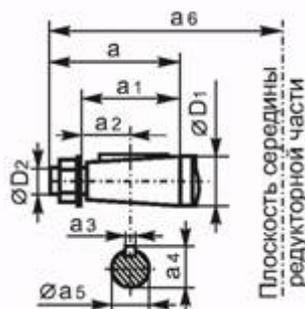
Мотор-редуктор	n вых (об/мин)	Типоразмер электродвигателя	Lц	Lк	L1	L2	L3	L4	L5
1МРЦ2-100Н	56	АИР100S4У3	710	738	201	82	65	190	230
	45								
	35,5	АИР90L4У3	700	728					

Примечание: Lц - с цилиндрическим концом выходного вала
 Lк - с коническим концом выходного вала



Мотор-редуктор	n вых (об/мин)	Типоразмер электродвигателя	H	H ₁	H ₂	H ₃	øD	B	B ₁	B ₂	B ₃
1МРЦ2-100Н	56	АИР100S4У3	468	132	312	49.5	45 k6	260	180	220	14
	45										
	35,5	АИР90L4У3									

Размеры конического конца выходного вала



Мотор-редуктор	a	a ₁	a ₂	a ₃	a ₄	øa ₅	øa ₆	øD ₁	øD ₂
1МРЦ2-100Н	110	82	41	12	43,9	40,9	229	45k6	M30x2

Технические характеристики

Типоразмер		1МРЦ2 - 100Н			
Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин		71	56	45	35,5
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нхм		510	480	600	560
Номинальное передаточное отношение		20	25	31,5	40
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части выходного вала, Н		5650	5500	6100	5900
Двигатель	Типоразмер	АИР100L4У3	АИР100S4У4		АИР90L4У3
	Частота вращения, с-1 (об/мин)	25 (1500)			
	Мощность, кВт	4,0	3,0		2,2
	Исполнение	1М3081			
	Стандарт	ТУ 16-87 ИАКФ. 525000.016ТУ			
Масса, кг		96	90		83

Условия эксплуатации:

- режим работы S1 по ГОСТ 183 продолжительность работы по 8 - 24 ч/сут;
- нагрузка постоянная или переменная в пределах номинального крутящего момента, одного направления или реверсивная;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности, частота вращения входного вала до 1500 об/мин;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³,
- окружающая среда - неагрессивная, невзрывоопасная;
- климатические исполнения - У2, У3, УХЛ4, Т2 и О4 по ГОСТ 15150, 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).

Условное обозначение:

1 - этап модернизации

МР - мотор-редуктор

Ц - цилиндрический

2 - двухступенчатый

aw - межосевое расстояние тихоходной ступени (мм)

Н - с передачами Новикова



n - номинальная частота вращения выходного вала (об/мин)

Ц - цилиндрический конец выходного вала

К - конический конец выходного вала

N - мощность электродвигателя (кВт)

U=380 В – напряжение электродвигателя

Пример обозначения мотор-редуктора 1МРЦ2 - 100Н - 71 - 4,0 - К - У1, 380В :

мотор-редуктор (МР) этапа модернизации (1) цилиндрический (Ц) двухступенчатый (2) с межосевым расстоянием выходной ступени 100 мм, передачами Новикова (Н), номинальной частотой вращения выходного вала 71 об/мин, мощностью электродвигателя 4,0 кВт, коническим концом выходного вала

(К), климатическим исполнением У и категорией размещения 1, напряжением электродвигателя 380В.

""; 3: 4-85/; 2/94""
""9394-949/354""
""; 734; ; /68/26""
""5: 74-95/26/82""
""6944-62/45/86""
""6: 54-7; /25/74""
""645-46/; 4/; /53""
""; 66-49/; /25/6: ""
""; 394-48/63/7; ""
""695-426/73/95""
""565-5; 6/77/; ; ""
""6; 54-99/56/28""

""""5634-48/25/7: ""
" 5; 7-49; ; ; /68""
""; 65-428/23/6: ""
""6234-94/25/; 3""
""6: 64-; 4/45/89""
""5: 64-87/26/84""
""; 554-8; /24/26""
""; 83-425/62/; 2""
""5; 3-426/85/83""
""6934-99/35/26""
""6964-74/42/; 3""
""; 8-534/; 8/48/69""

""573; -77/25/35""
""6; 7-48; /26/92""
""; 374-7; /86/; 5""
""; 774-42/75/63""
" ""; 53-64; /2; /34""
""5: 65-42/68/; 3""
""5: 5-449/; 8/95""
""5: 34-43/68/62""
""6; 84-66/75/64""
""5754-59/8; /26""
""634-44/53/38""
""994-956/; 74/53""

""564-427/; 3/69""
/ / ""; 85-52/; /3/; /37""
""6; 34-68/83/86""
" ""; 68-428/25/38""
/ ""; 34-52/; /68/62""
""; 67-46/; /5/; /9: ""
""; 8; 4-44/53/; 5""
""5874-89/35/78""
""6: 34-4; /63/76""
""; 84-447/94/53""
""; 874-42/87/35""
""; 4-649/; 4/; 4/8; ""

""5684-99/; ; /57""
""6; 44-85/53/57""
""5: 44-; ; /63/75""
""6; 94-96/24/4; ""
""5674-88/43/3; ""
""; 644-46/45/7; ""
""569-44/; /6; /34""
""6434-; 4/; ; /26""
""573-424/25/83""
""; 424-6; /24/86""
""6; 74-8; /74/; 5""