

# ООО «ТЕХПРОМ-Р»

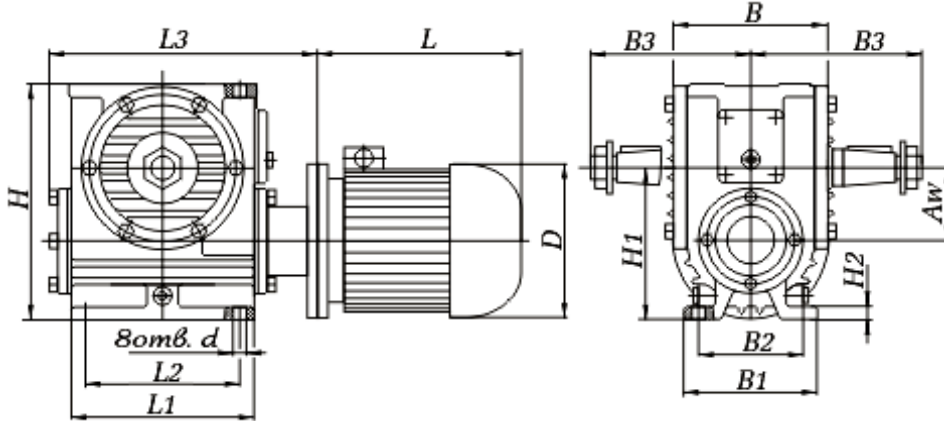
Ул. Софьи Ковалевской, д. 12, корп. 3, ком. 94 Москва 127411 Россия  
 тел.факс +7(495)204-23-63, тел. +7(495)720-62-63, +7(926)791-06-80, +7(920)442-53-55  
 e-mail: [mehobrabotka@mail.ru](mailto:mehobrabotka@mail.ru), [tehpromrus@bk.ru](mailto:tehpromrus@bk.ru)

сайт [www.tehpromrus.ru](http://www.tehpromrus.ru)

Мотор-редукторы червячные одноступенчатые универсальные обдуваемые  
**МЧ-100; МЧ-125; МЧ-160**

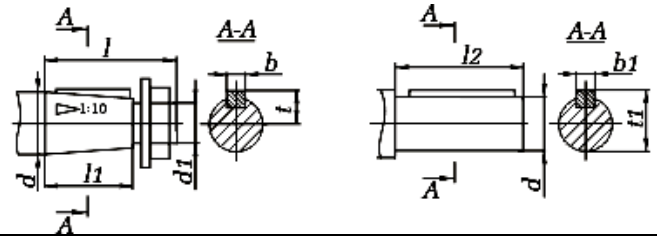
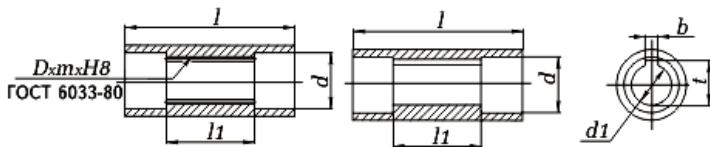
Номинальное передаточное число редуктора: 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80

Номинальная частота вращения выходного вала об./мин. 9; 12,5; 16; 18; 22,4; 28; 35,5; 45; 56; 71; 90; 112; 140; 180; 224



Мотор-редуктор	Aw	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d	L D	
													не более	
<b>МЧ-100</b>	100	194	175	140	225	312	200	18	240	200	373	19	450	350
<b>МЧ-125</b>	125	243	230	190	230	396	236	22	275	230	437	19	540	350
<b>МЧ-160</b>	160	282	280	230	280	500	300	30	350	300	551	22	650	450

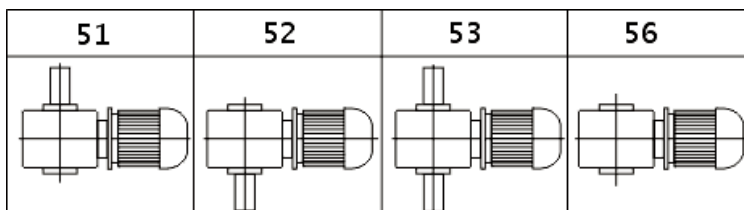
### Размеры концов валов



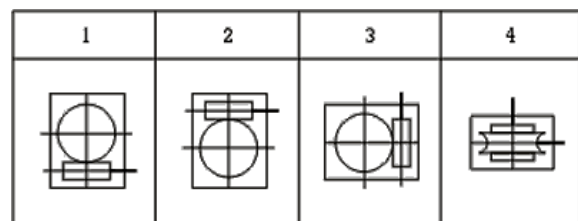
Мотор-редуктор	d	d <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	b	t	D x H8 x m
<b>МЧ-100</b>	46	35	205	90	10	38,3	45 x H8 x 2,0
<b>МЧ-125</b>	60	40	230	110	12	43,3	55 x H8 x 2,5
<b>МЧ-160</b>	72	60	275	130	18	64,4	70 x H8 x 2,5

Мотор-редуктор	d	d <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	b	t	b <sub>1</sub>	t <sub>1</sub>
<b>МЧ-100,</b>	45	M30x2,0	110	82	90	12	23,45	14	49
<b>МЧ-125</b>	55	M36x3,0	110	82	110	14	28,95	16	59
<b>МЧ-160,</b>	70	M48x3,0	140	105	140	18	36,375	20	74,5

### Варианты сборки редукторов



### Варианты расположения червячной пары



## Технические характеристики

N ном, об/мин	МЧ-100		МЧ-125		МЧ-160	
	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт	Мкр, Н.м	Мощность эл/дв, кВт
9	360	0,75	650	1,1	1320	2,2
12,5	360	0,75	650	1,5	1390	2,2
16	378	1,5	750	2,2	1310	3,0
18	360	1,5	650	2,2	1390	4,0
22,4	378	1,5	688	2,2	1700	5,5
28	475	2,2	780	3,0	1800	7,5
35,5	450	2,2	775	4,0	1800	7,5
45	487	3,0	840	5,5	1900	11,0
56	437	3,0	775	5,5	1600	11,0
71	437	3,0	780	7,5	1600	15,0
90	462	4,0	714	7,5	1600	18,5
112	430	5,5	760	11,0	1300	18,5
140	462	5,5	704	11,0	1400	22,0
180	373	7,5	553	11,0	1400	30,0
224			500	11,0	1250	30,0

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МОТОР-РЕДУКТОРА ПРИ ЗАКАЗЕ:

**МЧ-110-45-52-1-У3,**

где: **МЧ** - тип мотор-редуктора;  
**100** - межосевое расстояние, мм;  
**45** - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;  
**52** - вариант сборки;  
**1** - вариант расположения червячной пары;  
**У3** - климатическое исполнение и категория размещения