



РЕГИОНТОРГ

электромеханические
приводы и системы

Редукторы червячные одноступенчатые универсальные тип МЧ

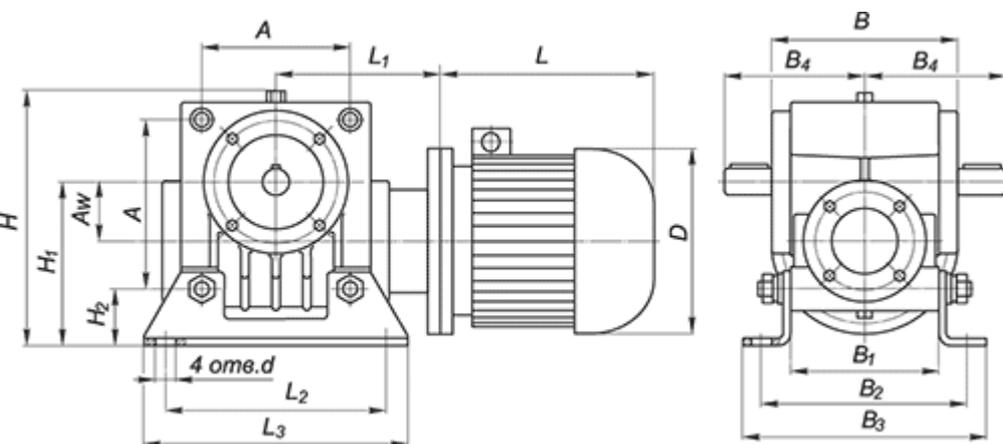
Техническая документация

Новосибирск 2014

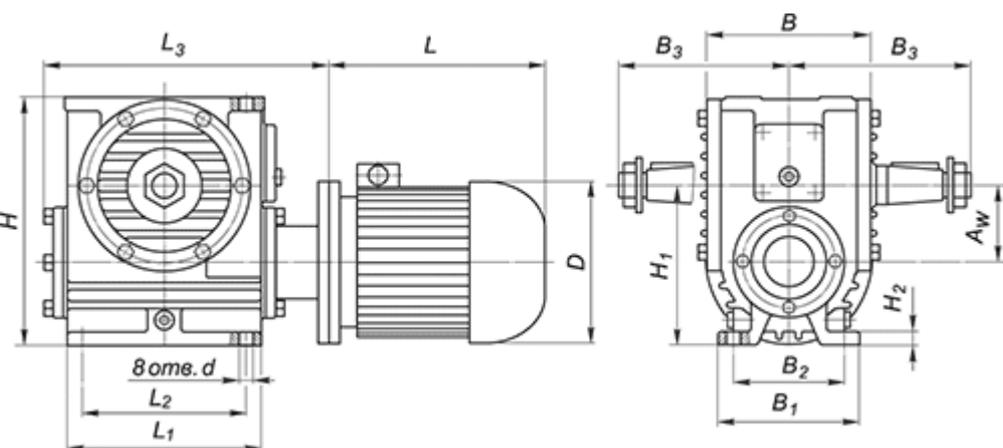
Условия применения редукторов

- нагрузка постоянная и переменная в пределах номинального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- редукторы допускают вращение валов в обе стороны при частоте вращения входного вала не более 1500 об/мин;
- работа длительная (до 24 часов в сутки) или с периодическими остановками;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150—69.

Габаритные и присоединительные размеры



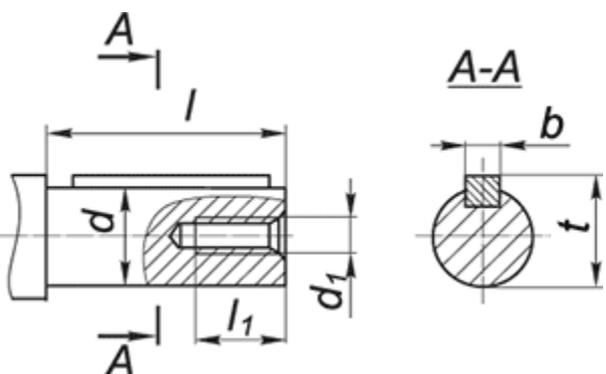
Мотор-редуктор	A_w	A	B	B_1	B_2	B_3	B_4	H	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3	d	L D	
															не более	
МЧ-40	40	105	120	100	140	164	100	180	112	37	100	150	180	13	260	200
МЧ-63	63	150	145	125	165	197	120	232	145	40	135	180	220	13	350	250
МЧ-80	80	180	165	140	185	212	145	267	172	42	160	225	260	15	420	250



Мотор-редуктор	A_w	B	B_1	B_2	B_3	H	H_1	H_2	L_1	L_2	L_3	d	L D	
													не более	
МЧ-100	100	194	175	140	225	312	200	18	240	200	373	19	450	350
МЧ-125	125	243	230	190	230	396	236	22	275	230	437	19	540	350
МЧ-160	160	282	280	230	280	500	300	30	350	300	551	22	650	450

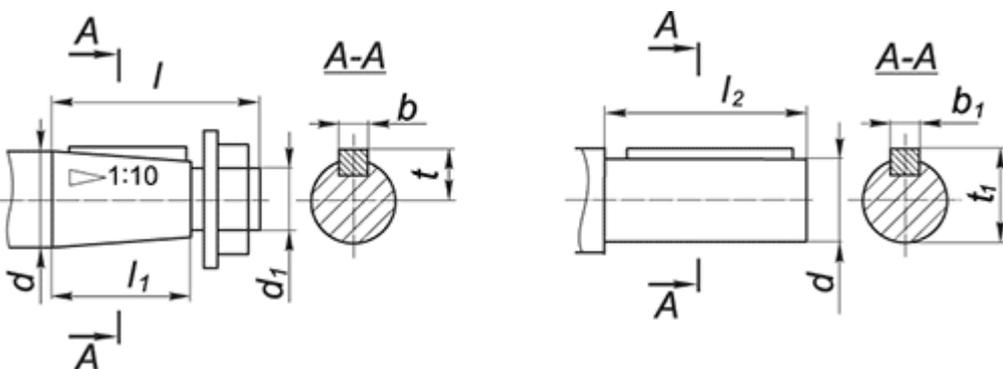
Размеры валов редукторов

Цилиндрические ваы МЧ-40, МЧ-63, МЧ-80



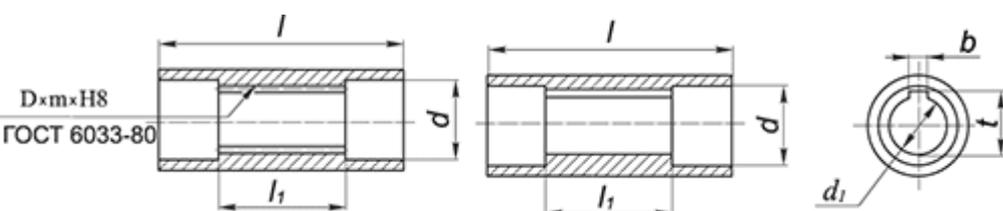
Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t
МЧ-40	18к6	M5	28 (40)	15	6	20,5
МЧ-63	28к6	M8	60 (42)	20	8	31
МЧ-80	35к6	M8	80 (58)	20	10	38

Конические и цилиндрические валы МЧ-100, МЧ-125, МЧ-160



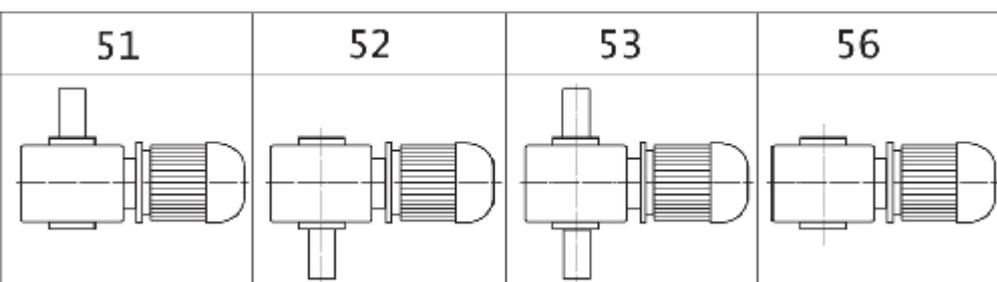
Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	l ₂	b	t	b ₁	t ₁
МЧ-100	45	M30x2,0	110	82	90	12	23,45	14	49
МЧ-125	55	M36x3,0	110	82	110	14	28,95	16	59
МЧ-160	70	M48x3,0	140	105	140	18	36,375	20	75

Полые валы (2 варианта)

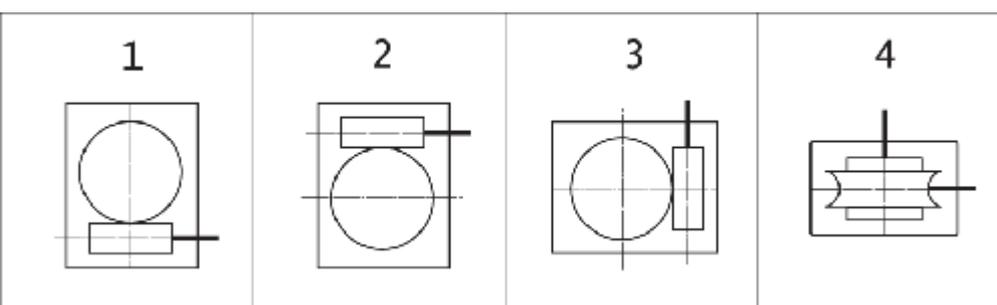


Мотор-редуктор	d	d ₁	l	l ₁	b	t	D x m x H8
МЧ-40	23	18	112	72	6	20,8	22 x 1,5 x H8
МЧ-63	33	28	108	68	8	31,1	32 x 1,5 x H8
МЧ-80	41	35	116	66	10	38,3	40 x 1,5 x H8
МЧ-100	46	35	205	90	10	38,3	45 x 2,0 x H8
МЧ-125	60	40	230	110	12	43,3	55 x 2,5 x H8
МЧ-160	72	60	275	130	18	64,4	70 x 2,5 x H8

Схемы сборки редукторов (вид сверху, червяк под колесом)



Варианты расположения червячной пары (вид сбоку)



Условное обозначение редуктора - расшифровка

Редуктор МЧ - 63 - 20 - 50 - 1,5 - 51 - 1 - Ц - УЗ

- Тип редуктора
- Межосевое расстояние, мм
- Передаточное число
- Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин
- Мощность электродвигателя, кВт
- Схема сборки
- Вариант расположения червячной пары
- Вариант исполнения выходного вала
- Климатическое исполнение и категория размещения