



РЕГИОНТОРГ

электромеханические
приводы и системы

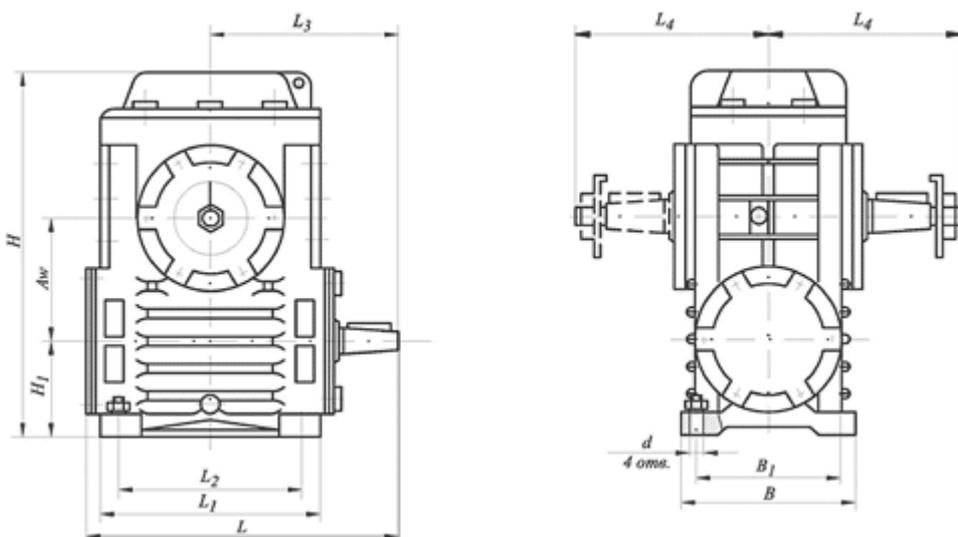
Редукторы червячные одноступенчатые универсальные тип 1Ч

Техническая документация

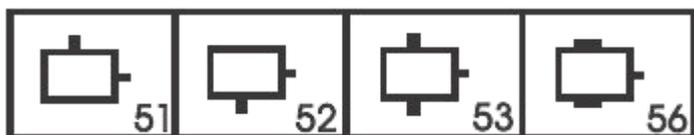
Новосибирск 2014

Условия применения редукторов

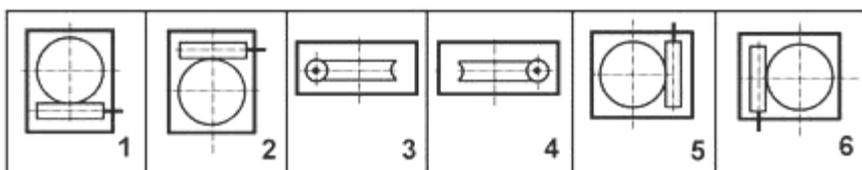
- нагрузка постоянная и переменная, в пределах номинального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа с периодическими остановками и длительная до 24 часов в сутки;
- вращение валов в любую сторону, без предпочтений;
- частота вращения входного вала не более 1500 об/мин;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения У, Т для категорий размещения 1—3 и климатические исполнения УХЛ и О для категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69



Схемы сборки редукторов

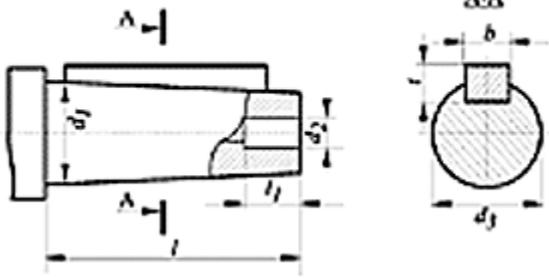


Варианты расположения червячной пары

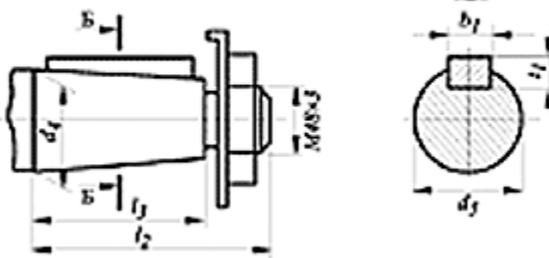


Размеры валов редукторов

Входной вал



Выходной вал (тип 14-160)



Габаритные и присоединительные размеры редукторов 1Ч

Типоразмер редуктора	Aw	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	B	B ₁	H	H ₁	d	d ₁
	мм											
1Ч-63	63	238	168	135	142,5	161	165	130	207	69	14	18
1Ч-160	160	492	350	300	285	280	280	230	465	140	22	40

Типоразмер редуктора	d ₂	d ₃	l	l ₁	b	t	l ₂	l ₃	d ₄	d ₅	b ₁	t ₁
	мм											
1Ч-63	—	20.5	40	—	5	—	—	—	—	—	—	—
1Ч-160	M12	37.3	82	24	10	8	140	105	70	64.75	18	11

Условное обозначение редуктора - расшифровка

Редуктор 1Ч - 160 - 50 - 52 - 1 - К - УЗ

- Тип редуктора
- Межосевое расстояние, мм
- Передаточное число
- Схема сборки
- Вариант расположения червячной пары
- Исполнение конца тихоходного вала
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69

Примечание. Исполнение конца тихоходного вала может быть:

- 1Ч-63 — цилиндрическим - Ц, полым - П;
- 1Ч-160 — коническим - К (стандартное исполнение), полым - П, цилиндрическим - Ц (согласовывается дополнительно)

