



РЕГИОНТОРГ

электромеханические
приводы и системы

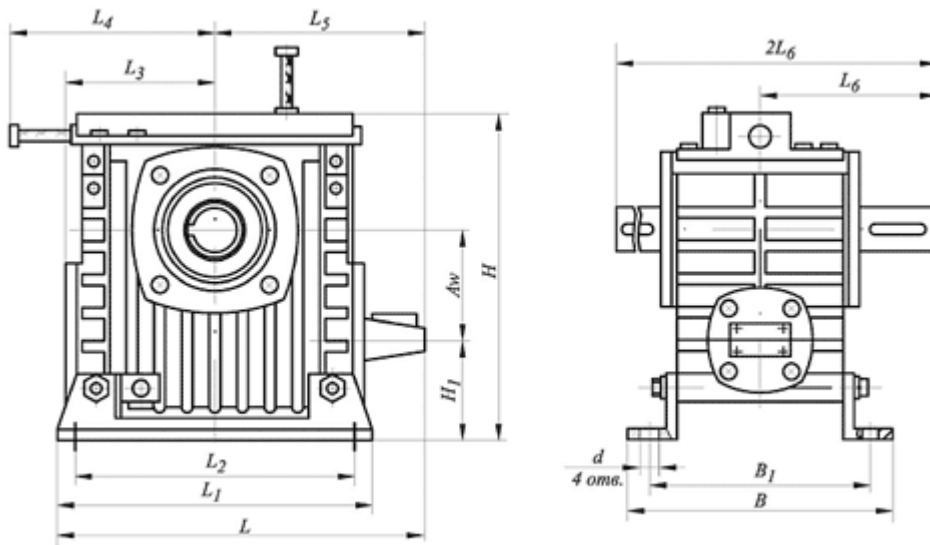
Редукторы червячные одноступенчатые универсальные тип 2Ч

Техническая документация

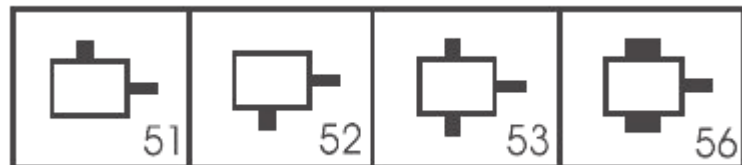
Новосибирск 2014

Условия применения редукторов

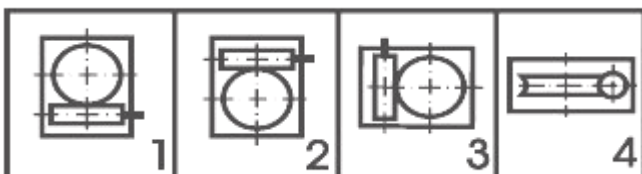
- нагрузка постоянная и переменная в пределах номинального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа с периодическими остановками и длительная до 24 часов в сутки;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности;
- частота вращения входного вала не более 1800 об/мин;
- атмосфера 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

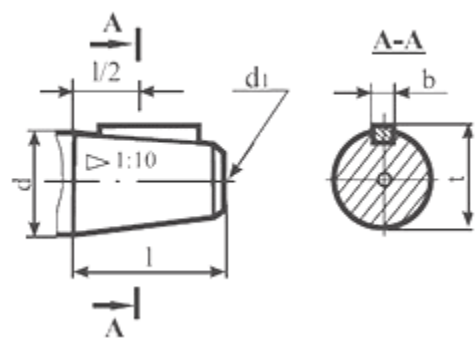


Варианты расположения червячной пары

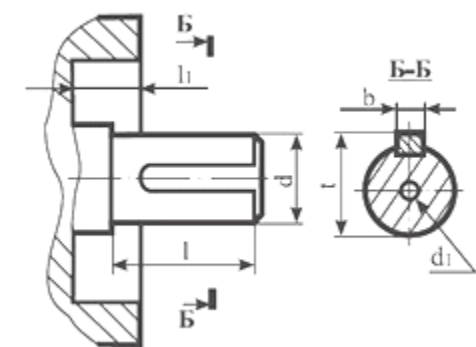


Размеры валов редукторов

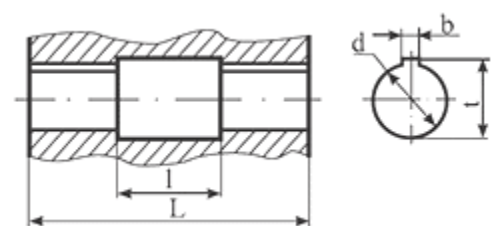
Конический входной вал



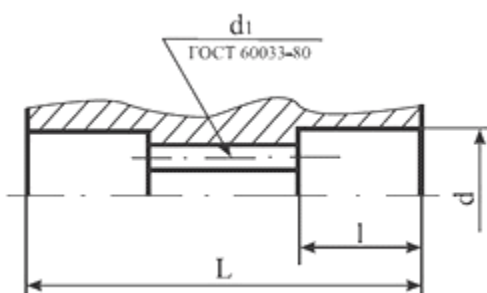
Цилиндрический выходной вал



Полый выходной вал со шпоночным пазом



Полый выходной шлицевой вал



Габаритные и присоединительные размеры редукторов 2Ч

Типоразмер редуктора	Aw	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	B	B ₁	H
	мм										
2Ч-40	40	190	180	150	40	90	100	90	164	140	180
2Ч-63	63	245	220	180	60	115	135	100	196	165	225
2Ч-80	80	290	260	225	80	132	160	125	212	185	267

Типоразмер редуктора	H ₁	d	d ₁	d ₂	l	l ₁	b	b ₁	t	t ₁
	мм									
2Ч-40	72	13	18	16	28	28	6	3	20.5	8.5
2Ч-63	82	13	28	22	42	36	8	4	31	11.6
2Ч-80	92	15	35	25	58	42	10	5	38	13.45

Условное обозначение редуктора - расшифровка

Редуктор 2Ч - 80 - 40 - 51 - 1 - 2 - Ц - УЗ

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

Примечание. Исполнение конца тихоходного вала может быть:

- цилиндрическим - Ц (стандартное исполнение), полым - П, коническим - К (согласовывается дополнительно)