

Ч-80 Редуктор червячный.



Описание: Редуктор червячного типа Ч 80 — высокоэффективное приводное оборудование, использующееся в целях безопасного и своевременного изменения крутящего момента и угловой скорости. Особенности исполнения редуктора позволяют применять его как для режимов постоянной, так и переменной нагрузки. Максимальный период времени, на протяжении которого редуктор может работать без ущерба показателям продуктивности, составляет 24 часа. Стоит отметить износостойкость редукторов и тот факт, что вал выполняет вращения в обе стороны без предпочтительности. Общий полезный срок использования Ч-80 обуславливается условиями его эксплуатации

Эффективность червячного редуктора достигается при следующих условиях нагрузки:

- Характер нагрузки: постоянная и переменная, по одному направлению и реверсивная;
- Режимы работы: постоянный и с перерывами;
- Особенности вала: частота оборотов не выше 1 800 об/мин., вращение в обе стороны;
- Типы исполнений: У и Т для категории размещения 1-3, а также варианты УХЛ/О – для категорий размещения 4 (согласно ГОСТ 15150-69);
- Атмосфера: I и II (по ГОСТ 15150-69), запыленность не выше 10 мг/м.куб.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Пример условного обозначения в заказе:

Редуктор **Ч-80-40-52-1-2 ВУЗ**, где:

- Ч** - редуктор червячный одноступенчатый универсальный;
- 80** - межосевое расстояние, мм;
- 40** - номинальное передаточное число;
- 52** - вариант сборки;
- 1** - вариант расположения червячной пары;
- 2** - вариант расположения лап;
- В** – поставка редуктора с вентилятором;
- У** - климатическое исполнение;
- 3** - категория размещения.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

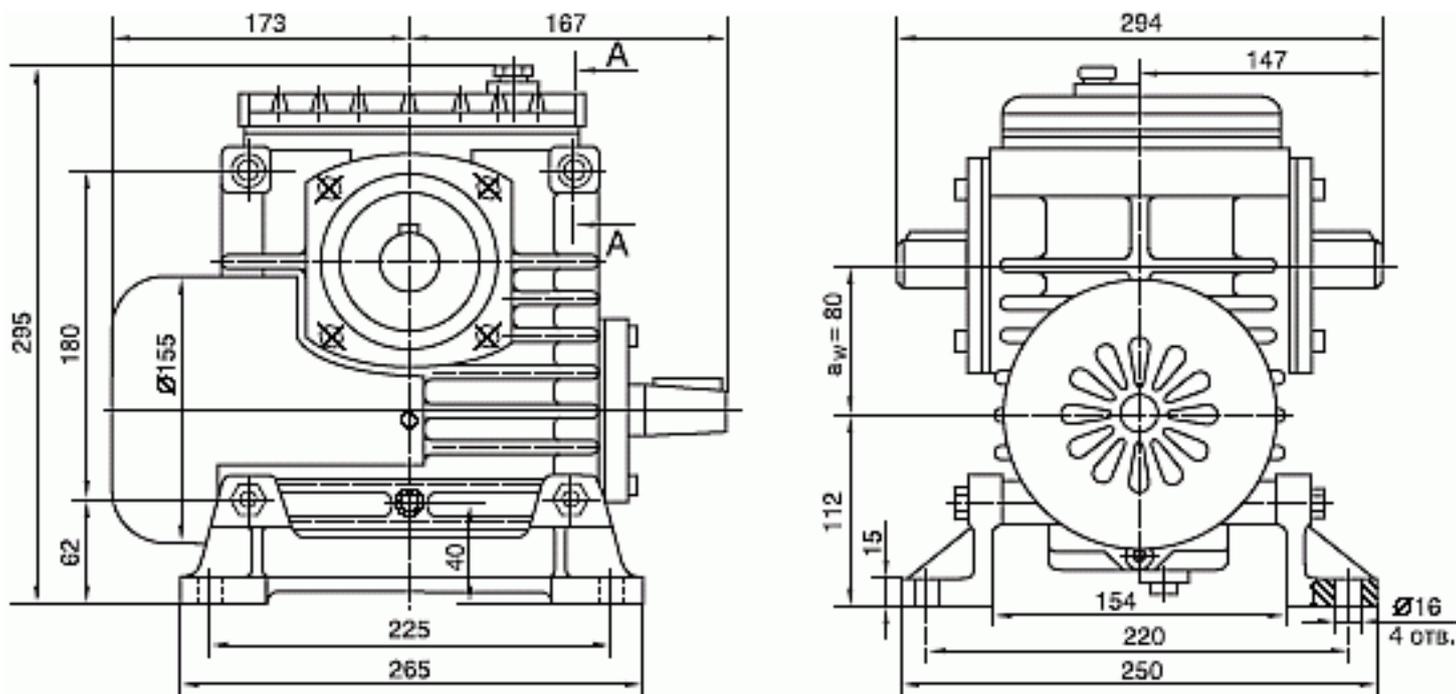


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

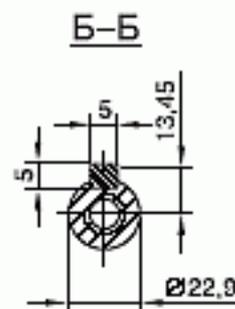
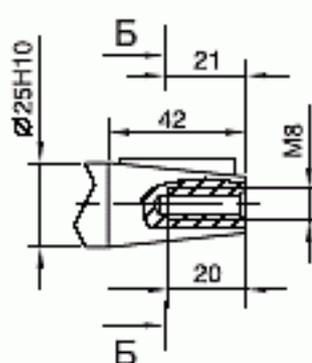
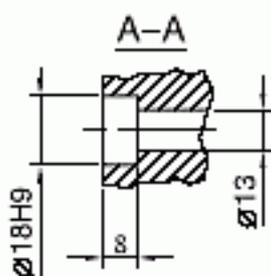
e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

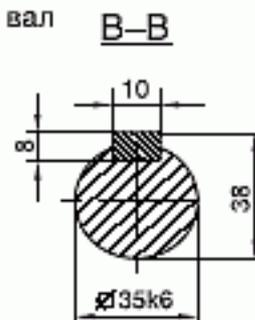
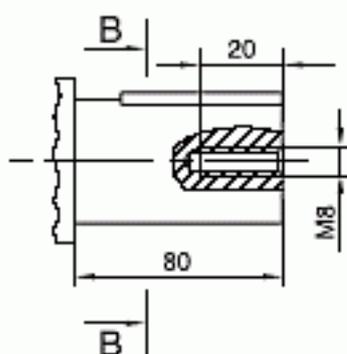
Габаритные и присоединительные размеры червячного механизма серии Ч-80



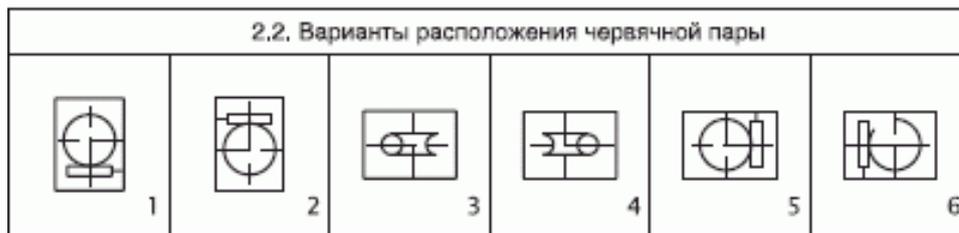
Входной вал



Выходной вал



Варианты компоновки редуктора червячного Ч-80



Технические характеристики:

Номи- нальные переда- точные числа U ном.	Значения допустимых крутящих моментов на выходном валу, к.п.д. и термической мощности при частоте вращения входного вала n, об/мин.									Допускаемая консольная нагрузка на валу, Н	
	750			1000			1500			входном	выходном
	Мт, Н м	h	Нт, кВт	Мт, Н м	h	Нт, кВт	Мт, Н м	h	Нт, кВт		
8,0	280	0,89	3,1	250	0,90	3,6	212	0,91	4,6	500	4000
10,0	250	0,88	2,2	224	0,89	2,6	190	0,90	3,4		
12,5	250	0,86	1,8	230	0,87	2,2	195	0,89	2,8		
16,0	280	0,83	1,7	250	0,85	1,9	218	0,86	2,5		
20,0	243	0,79	1,2	224	0,81	1,5	195	0,84	1,9		
25,0	243	0,78	1,0	224	0,79	1,2	195	0,83	1,5		
31,5	300	0,72	1,1	280	0,75	1,0	250	0,78	1,7		
40,0	243	0,67	0,7	218	0,71	0,9	195	0,73	1,1		
50,0	243	0,65	0,6	230	0,66	0,8	206	0,71	0,9		
63,0	224	0,60	0,5	212	0,62	0,6	190	0,64	0,8		
80,0	200	0,55	0,4	190	0,58	0,5	175	0,61	0,6		