

## Редукторы червячные одноступенчатые. Тип Ч-40.

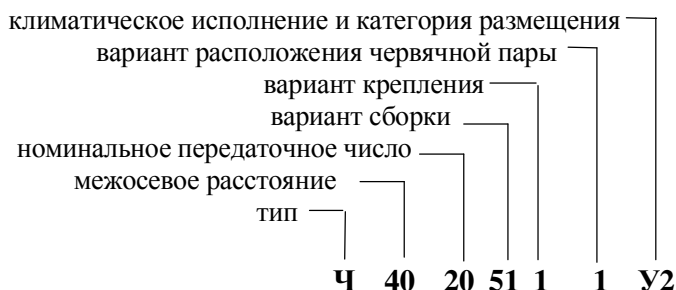
### Назначение.

Редукторы червячные одноступенчатые Ч-40 являются приводами общего назначения и предназначены для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения различных машин и механизмов.

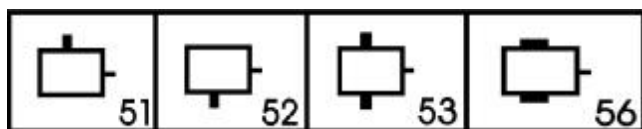
### Условия применения:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах номинального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа длительная (до 24 ч. в сутки) или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности, частота вращения входного вала до 1800 об/мин;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более 10 мг/м<sup>3</sup>;
- климатические исполнения – У, Т (для категорий размещения 1...3), УХЛ и О (для категорий размещения 4) по ГОСТ 15150 - 69.

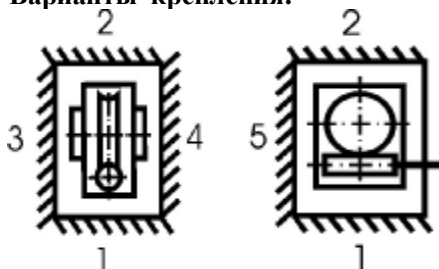
### Пример записи условного обозначения:



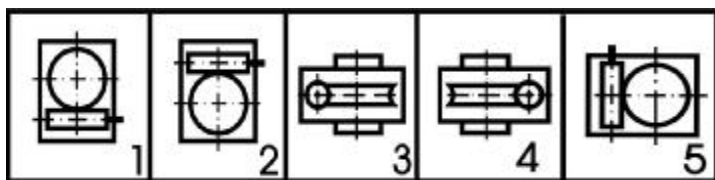
### Варианты сборки:



### Варианты крепления:



### Варианты по расположению червячной пары:



**Технические характеристики:**

Межосевое расстояние, мм	40								
Номинальная частота вращения входного вала, об/мин	1400								
Номинальное передаточное число	8	10	15	20	25	30	40	50	60
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм	40	40	40	39	38	45	41	39	36
Радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части вала, Н	1600								
Подводимая расчетная мощность на входном валу, кВт	0,90	0,69	0,48	0,37	0,30	0,30	0,23	0,18	0,15
КПД, не менее	0,88	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70	0,65	0,60	0,56
Масса, кг, не более	3,5								

**Габаритные и присоединительные размеры:**

