



**РЕГИОНТОРГ**

электромеханические  
приводы и системы

# Редукторы червячные одноступенчатые универсальные тип 5Ч

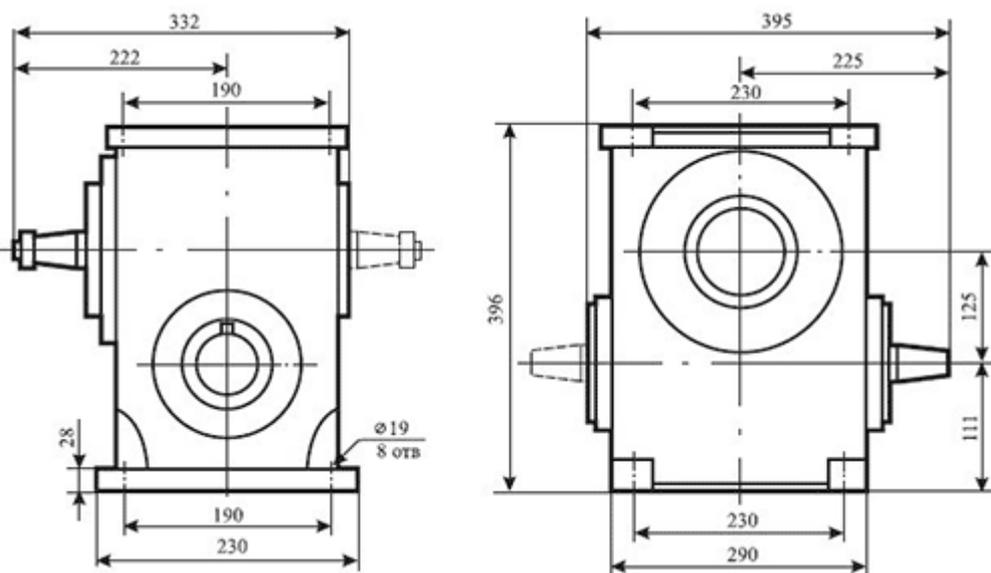
Техническая документация

Новосибирск 2014

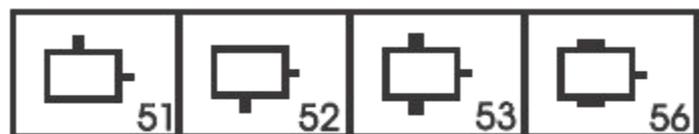
# Условия применения редукторов

- 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 1500 об/мин;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150-69 при запыленности воздуха не более  $10 \text{ мг/м}^3$ ;
- климатические исполнения У, Т для категорий размещения 1—3 и климатические исполнения УХЛ и О для категорий размещения 4 по ГОСТ 15150-69

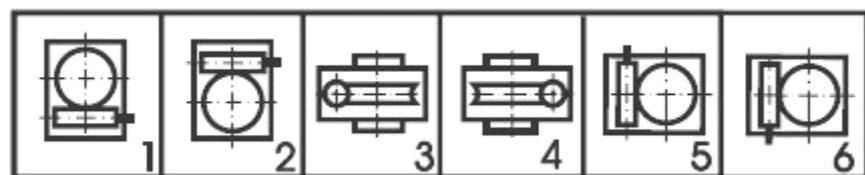
## Габаритные и присоединительные размеры



## Схемы сборки редукторов



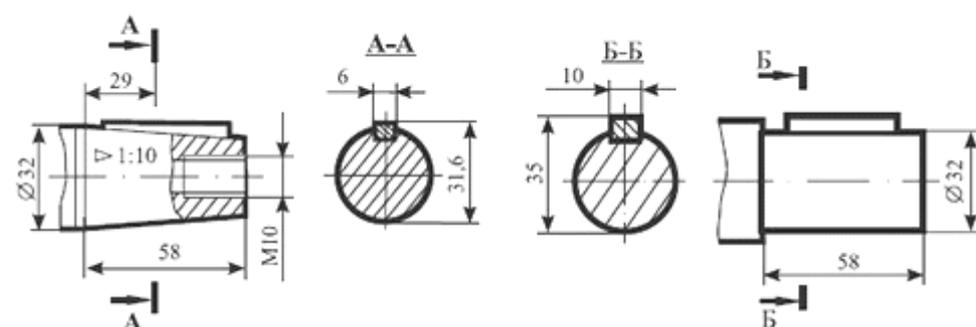
## Варианты расположения червячной пары



## Размеры входных валов редукторов

### Конический (исполнение К)

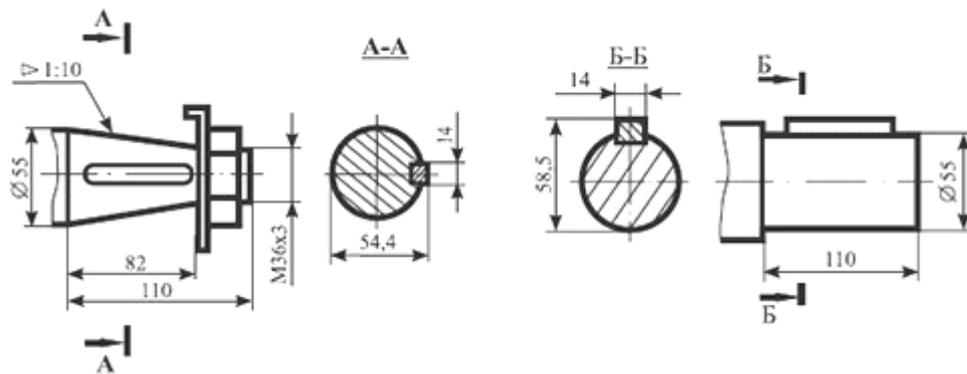
### Цилиндрический (исполнение Ц)



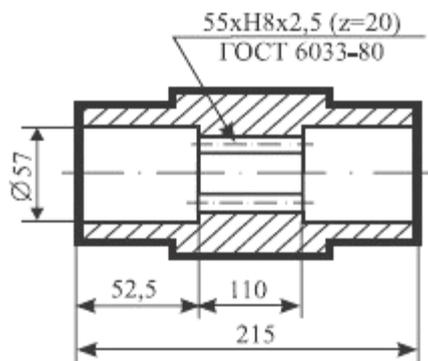
## Размеры выходных валов редукторов

Конический (исполнение К1)

Цилиндрический (исполнение Ц)



Шлицевой вал (для варианта сборки 56)



Условное обозначение редуктора - расшифровка

Редуктор 5Ч - 125 - 20 - 51 - 1 - 1 - К - Ц - 1 - УЗ

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