

1Ч-160 Редуктор червячный одноступенчатый.



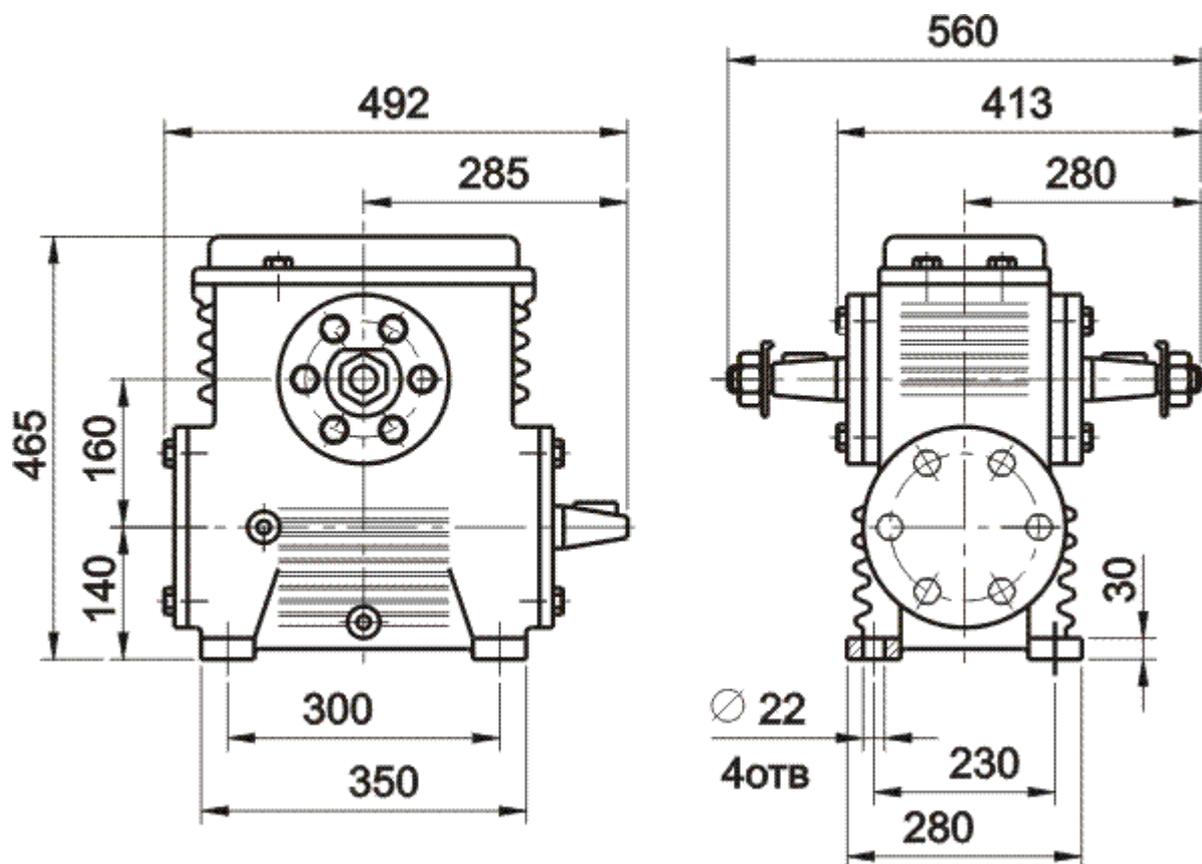
Редуктор червячный одноступенчатый 1Ч-160 относится к классу универсального приводного оборудования и широко используется в различных отраслях промышленности для изменения показателей частоты вращения и крутящего момента. Устройство используется в условиях и постоянной, и переменной нагрузки. Продолжительность работы – не более 24 часов в сутки или с заданным интервалом режимов останова. Вращение вала выполняется в обе стороны с максимальной частотой, равной 1 800 об/мин. Но нужно учесть, если скорость вращения быстроходного вала превышает отметку в 1 500 об/мин, технические характеристики оборудования должны предварительно согласовываться с производителем.

с производителем.

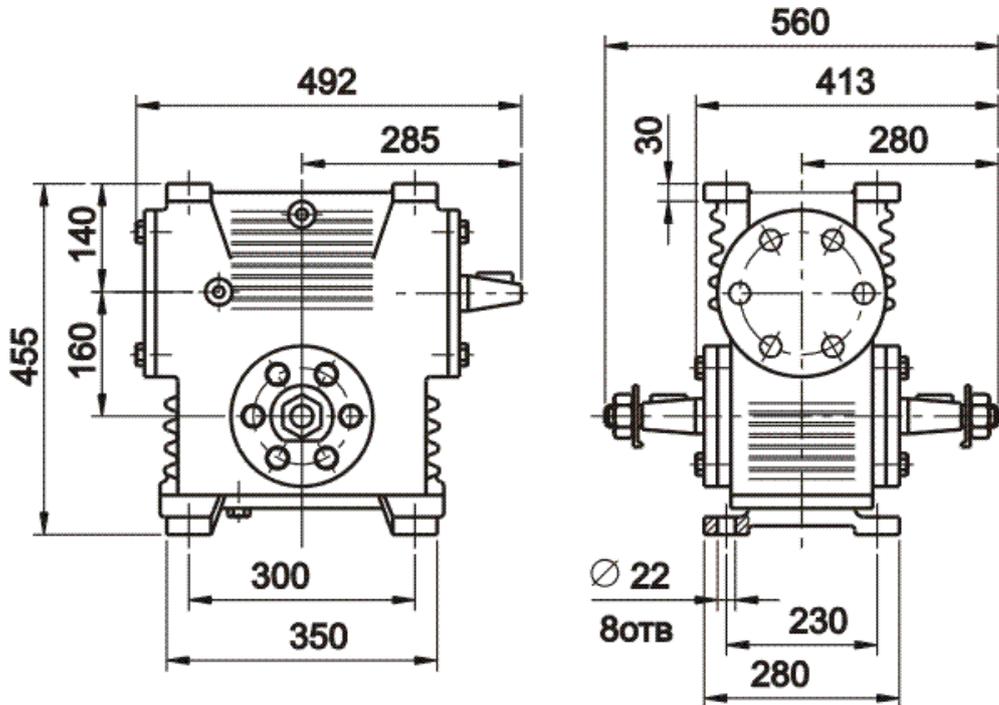
Эксплуатация редуктора должна выполняться в неагрессивной, невзрывоопасной среде.

Климатическое исполнение: У – умеренный климат, Т – сухой и тропический климат (категории 1-4 согласно ГОСТ 15150-69). Общая масса устройства составляет 120кг.

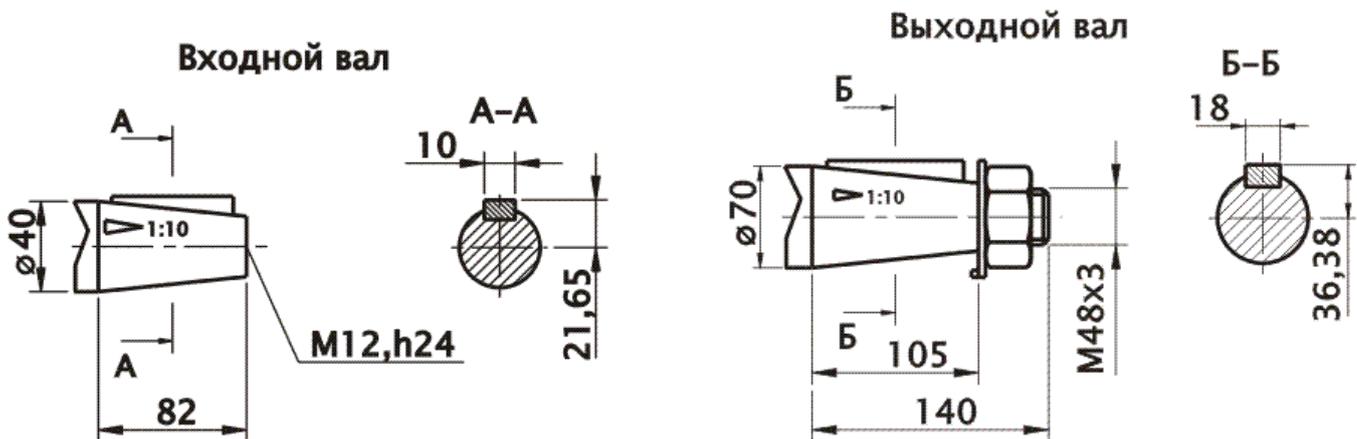
Исполнение червячного редуктора с верхней крышкой



Исполнение редуктора червячного типа с крышкой-лапой



Исполнение валов



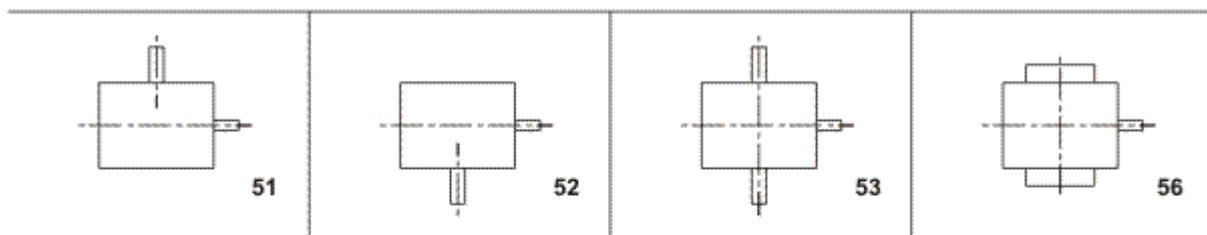
Базовые технические характеристики редукторов

Передаточное число номинальное	8	10	12,5	16	20	25	31,5	40	50	63	80
Частота вращения вх.вала, об/мин.	1500										
Номинальный крутящий момент на вых.валу, Н•м	1860	1760	1670	2190	1860	1860	2460	2080	1860	1760	1480
Подводимая расчётная	37,1	28,3	21,8	22,5	15,7	12,9	14,1	9,7	7,3	5,7	3,9

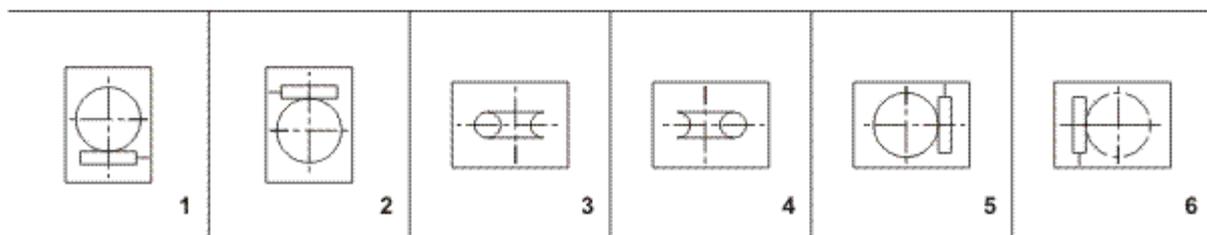
мощность, кВт.												
КПД, %		94	93	92	91	89	86	83	80	76	73	71
Допускаемая радиальная нагрузка, Н	вх.вал	1200										
	вых.вал	12150										
Корректированный уровень зв.мощности, ДБА		94										
Масса, кг не более		120										
Номинальный крутящий момент на выходном валу дан при повторно-кратковременном режиме при ПВ 40%												

Варианты компоновки червячного устройства

Варианты сборки редукторов



Варианты расположения червячной пары



Пример оформления заказа (условные обозначения)

Редуктор **1Ч-160-32-51-11-У2** или модель **1Ч-160-32-51-22-У2**, где:

- **1Ч** — типоразмер/модель редуктора
- **160** — величина межосевого расстояния в мм
- **32** — передаточное число
- **51** — вариант/тип сборки
- **11** — исполнение с верхней крышкой; **22** — исполнение с крышкой-лапой
- **У** — климатическое исполнение
- **2** — вариант размещения