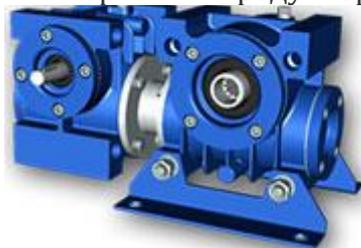


Червячный редуктор Ч2

- [Главная](#)
- [Червячные редукторы](#)
- Червячный редуктор Ч2



Универсальный 2-х ступенчатый редуктор червячной передачи Ч2 считается в машиностроении надежным устройством, поэтому его часто можно встретить в механизмах любого предназначения. Двухступенчатый редуктор червячной передачи Ч2 используется в приводах разнообразных машин для повышения крутящего момента и снижения угловой скорости. **Купить червячный редуктор Ч2** по привлекательной цене от проверенных поставщиков вы всегда можете в нашей компании.

Устройство является составным сооружением, состоящим из двух одноступенчатых редукторов зубчато-винтовой передачи, соединенных фланцем. Каждое изделие представляет собой механизм, слагающийся из червячного вала и колеса. Посредством шлицевого соединения происходит передача крутящего момента от быстроходной ступени к тихоходной. Все элементы редуктора заключены в неразборный литой корпус.

Преимущества редукторов Ч2

Популярность применения устройств Ч2 вытекает из превосходных технических и эксплуатационных показателей, которыми наделены данные системы:

- Высокая мощность;
- Бесшумность;
- Отменный КПД;
- Точность;
- Отличные значения передаточных чисел;
- Простота размещения в любом механизме со сложной пространственной компоновкой;
- Легкость в обслуживании;
- Небольшие размеры;
- Редукторы зубчато-винтовой передачи Ч2 могут работать, как под постоянной, так и переменной нагрузкой;
- Отсутствует приоритетное направление вращения вала. При выключении двигателя вал самостоятельно тормозится.

Требования для безаварийной работы червячного редуктора Ч2:

1. Слежение за наличием необходимого объема масла;

2. Четкое соблюдение совпадения осей и параллельности валов;
3. Эксплуатация под переменной или постоянной нагрузкой одной направленности или реверса;
4. Оборотистость входного вала не должна превышать 1500 об/мин;
5. Температурный диапазон окружающей обстановки от -20 до +40 градусов;
6. Первая или вторая категория состояния воздуха с запыленностью не более 10 мг/м³, согласно ГОСТ 16350;
7. Рекомендуется использование реактивной штанги или фланцевого типа крепежа.

- [Ч2-40](#)
- [Ч2-63](#)
- [Ч2-80](#)
- [Ч2-100](#)
- [Ч2-125](#)
- [Ч2-160](#)

Технические характеристики редуктора Ч2-40

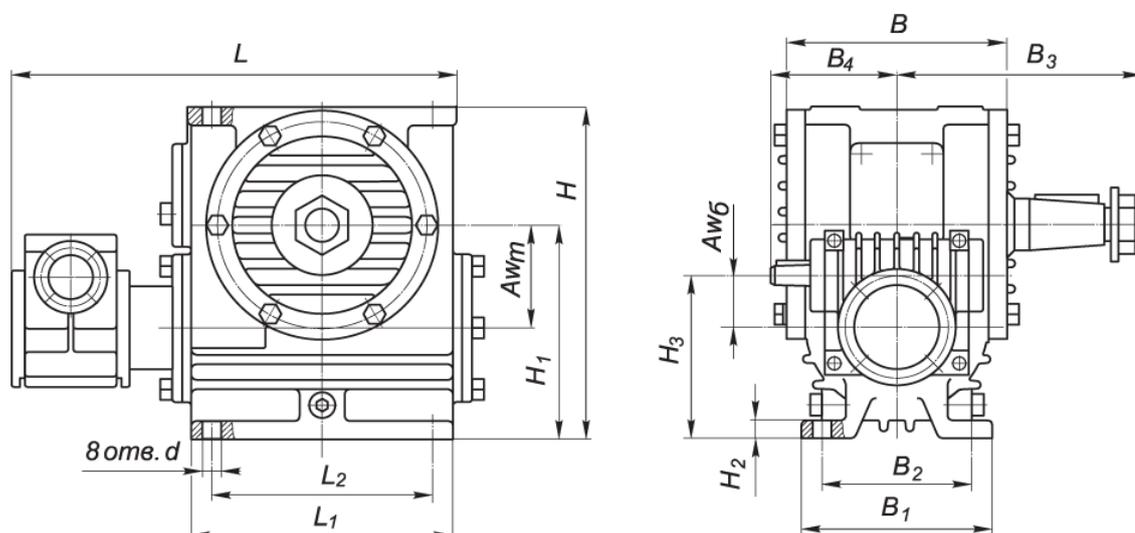
Редуктор	Ч2-40	Ч2-63	Ч2-80
Aw т	40	63	80
Aw б	30	40	40
A	105	150	180
B	120	145	165
B 1	100	125	140
B 2	140	165	185
B 3	164	197	212
B 4	100	120	145
B 5	90	100	100
H	180	232	267
H 1	112	145	172
H 2	37	40	42
H 3	102	122	132
L	260	323	358

L 1	180	220	260
L 2	150	180	225
d	13	13	15

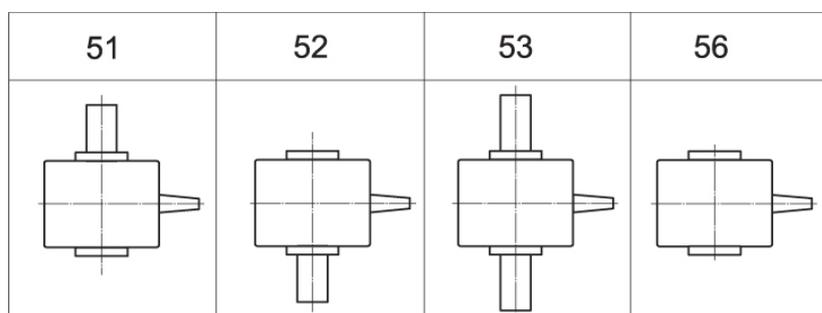
Габаритные и присоединительные размеры редукторов Ч2

- [Размеры Ч2-40; Ч2-63; Ч2-80](#)
- [Размеры Ч2-100; Ч2-125; Ч2-160](#)
- [Входной вал](#)
- [Выходной вал](#)

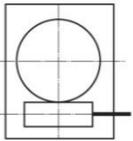
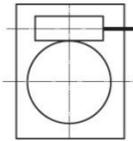
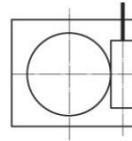
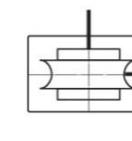
Габаритные и присоединительные размеры редукторов Ч2-40; Ч2-63; Ч2-80



Варианты сборки редукторов Ч2 (вид сверху, червяк под колесом)



Варианты расположения червячной пары в редукторах Ч2 (вид сбоку)

1	2	3	4
			

Пример условного обозначения редукторов Ч2 при заказе

Ч2-63-31,5-52-1-У3, где

- Ч2 — тип редуктора;
- 63 — межосевое расстояние, мм;
- 31,5 — номинальное передаточное число;
- 52 — вариант сборки;
- 1 — вариант расположения червячной пары;
- У3 — климатическое исполнение и категория размещения.