

Конический редуктор КЦ1

- [Главная](#)
- [Конические редукторы](#)
- Конический редуктор КЦ1



Коническо-цилиндрический редуктор так называется потому, что имеет коническую и цилиндрическую передачи, начальные тихоходные валы с поперечным расположением. У конических колес искривлен профиль зуба. Среди разновидностей КЦ-1 - расположенные по длине и ширине, сделанные из чугуна и алюминия редукторы. Вследствие хорошей функциональности и компактности, КЦ-1 активно используют на конвейерах, подъемниках, экструдерах, приводах перевозных тележек и поворотных механизмов. КЦ-1, выполненный по всем техническим стандартам, рассчитан на длительный срок службы.

Сфера применения - машины подъемно-транспортного назначения, технический ремонт производственного оснащения. Изделия этой линии нацелены на длительный период применения при 600, 1000, 1500 оборотах/мин входного вала.

Купить редуктор КЦ-1 есть смысл для подъемно-транспортных агрегатов, для увеличения крутящего момента и понижения частотности поворотов приборов.

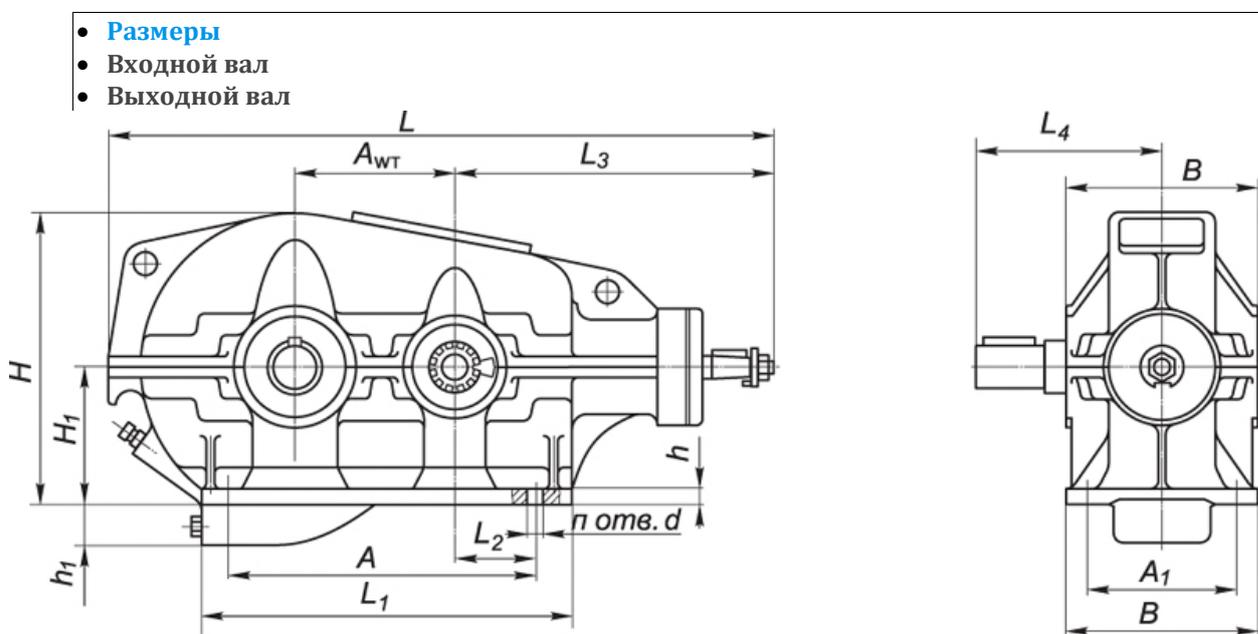
Условия применения редукторов КЦ1

- Редукторы КЦ 1 с максимальной частотностью движения вала 1500 оборотов/мин и интенсивности колес с зубьями до 12 м/с, вращают валы в двунаправленном режиме;
- Функционируют с прерывистой или непрерывной нагрузкой, реверсивной либо однонаправленной;
- Расчет сделан на работу с перерывами;
- Применение допустимо в средних, влажных и сухих климатических условиях.
-

Технические характеристики редуктора конического КЦ1

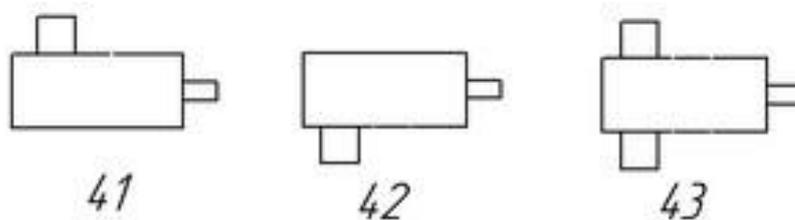
Наименование технических характеристик	Типоразмер редуктора				
	КЦ1-200	КЦ1-250	КЦ1-300	КЦ1-400	КЦ1-500
Передаточные числа	6,3; 10; 14; 20; 28				
Допускаемая консольная нагрузка на тихоходном валу, Н	5100	7000	12000	18000	25000
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м	520	1200	2100	5300	9000
КПД	0,94				
Масса, кг	186	391	474	980	1740

Габаритные и присоединительные размеры редуктора КЦ1



Редуктор	Aw т	A	A 1	B	H	H 1	h	h 1	L	L 1	L 2	L 3	L 4	d
КЦ1-200	200	375	250	300	435	225	20	—	900	480	85	460	247	17
КЦ1-250	250	480	325	375	515	265	25	—	1170	600	120	625	320	22
КЦ1-300	300	545	350	450	607	315	25	—	1275	680	120	625	385	22
КЦ1-400	400	810	450	526	705	320	35	95	1705	930	212	848	452	26
КЦ1-500	500	990	550	630	877	400	40	100	2085	1160	250	1030	544	33

Варианты сборки редукторов КЦ1



Условное обозначение при заказе КЦ1

КЦ1-200-28-41Ц-У3, где:

-
- КЦ1 - тип редуктора;
- 200 - межосевое расстояние, мм;
- 28 - номинальное передаточное число;
- 41 - вариант сборки;
- Ц - цилиндрический конец выходного вала;
- У3 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.