

Конический редуктор КЦ2

- [Главная](#)
- [Конические редукторы](#)
- Конический редуктор КЦ2



Редукторы разновидности КЦ2 по классификации включены в отдельную группу - коническо-цилиндрические трехступенчатые КЦ2-500, КЦ2-750, КЦ2-1000, КЦ2-1300. У них - свое целевое предназначение, их применяют в приборах подъемно-транспортного оснащения, в техническом ремонте действующих механизмов, а также с целью активизации крутящего момента, со снижением частотности поворотов машин и агрегатов.

Изделия данной разновидности допускают двусторонние повороты валов, одновременно с максимальной частотностью оборотов входного - 1500 в минуту и наибольшей окружной скоростью зубчатых передач - 12 м/с. Редукторы КЦ2 могут функционировать бесперебойно, с константной или дискретной нагрузкой, с реверсивной либо односторонней направленностью. Рабочий потенциал рассчитан или на постоянное функционирование, или на режим с регулярными перерывами.

Чтобы **купить редуктор КЦ2** и не ошибиться в его технических свойствах, важно учесть допустимость его применения в различных климатических средах. С учетом этого различают вариации климатических исполнений. К примеру, маркировка «У» свидетельствует о назначении для умеренного климата, «Т» - о возможности использования в тропическом влажном климате и устойчивости к повышенному температурному режиму.

Показатели крутящего момента выходного вала приводятся с учетом равномерной и непрерывной работы, на протяжении 8 часов ежедневно. При иных обстоятельствах эксплуатации обязательно делается поправка в коэффициентах расчетов.

Условия применения редукторов КЦ2

- Есть возможность производства различных концов валов и сборок, по персональному запросу.

Типоразмер редуктора	КЦ2 - 500	КЦ2 - 750	КЦ2 - 1000	КЦ2 - 1300
----------------------	-----------	-----------	------------	------------

- В условиях двунаправленного режима функционирования либо при использовании прибора в механизмах усиленной ответственности, крутящий момент выходного вала следует снизить на четверть (25%).
- Используя КЦ2 циклически, краткосрочно, без перерывов более 30 минут, работник должен исходить из того, что данный режим считается непрерывным.
- Возможное отступление отношения передач – 5 %.
- У двухконцевых валов допустимые радиальные консольные нагрузки следует понизить вдвое (50%).

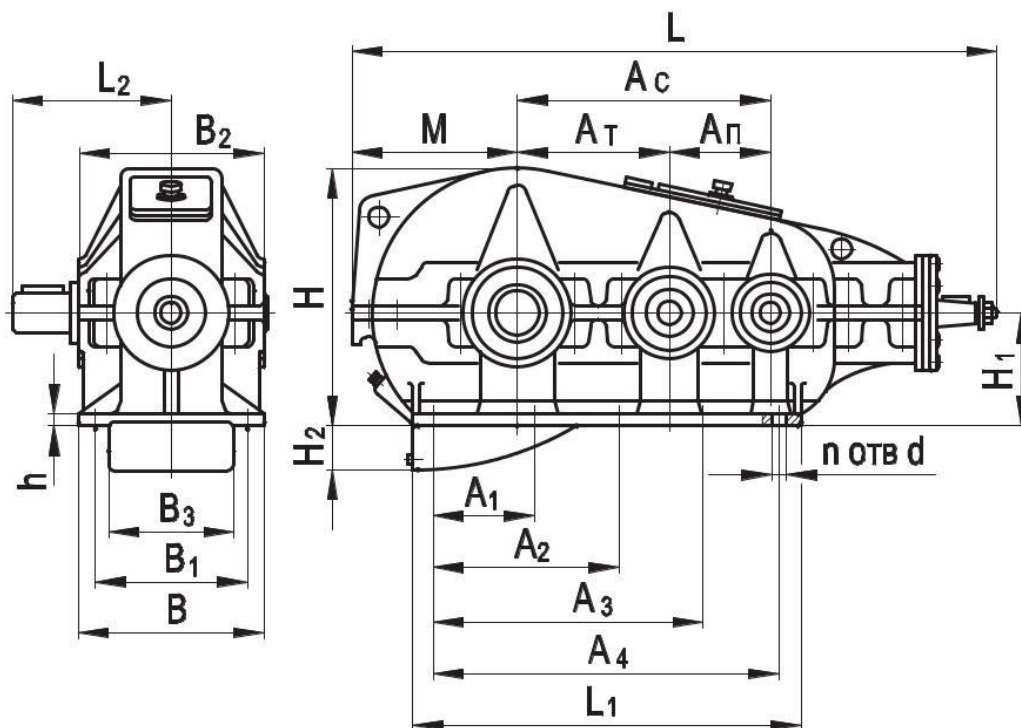
Технические характеристики редуктора конического КЦ2

Типоразмер редуктора	Передаточное отношение	Частота вращения входного вала, мин ⁻¹	Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н·м
КЦ2-500	28; 31,5; 35,5; 40;	от 1500 до 600	от 1900 до 2300
КЦ2-750	45; 50; 56; 63; 71;		от 6700 до 8450
КЦ2-1000	80; 90; 100; 112;		от 14500 до 20000
КЦ2-1300	125; 140; 160; 180		от 24300 до 38700

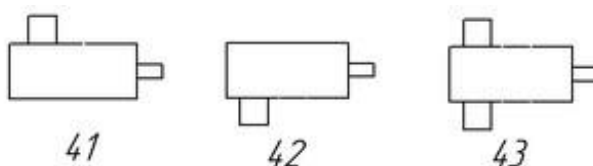
Габаритные и присоединительные размеры редуктора КЦ2

- **Размеры**
- **Входной вал**
- **Выходной вал**

A _C	5 00	7 50	1 000	1 300
A _П	2 00	3 00	4 00	5 00
A _Т	3 00	4 50	6 00	8 00
A ₁	-	3 80	5 30	7 00
A ₂	3 10	5 70	8 10	11 00
A ₃	-	8 60	11 70	1 560
A ₄	7 05	11 20	1 530	2 020
B	3 50	5 50	6 90	8 50
B ₁	3 00	4 70	6 00	7 40
B ₂	3 50	5 50	6 90	8 50
B ₃	-	3 66	4 90	6 10
H	6 00	7 65	9 56	1 282
H ₁	3 15	3 35	4 00	5 30
H ₂	-	1 30	2 00	2 40
h	2 5	3 5	4 0	5 0
L	1 300	1 883	2 482	3 168
L ₁	8 30	1 260	1 700	2 200
L ₂	3 27	4 64	6 15	7 90
M	4 00	5 25	6 45	8 20
d	2 2	3 3	3 3	3 9
n	6	1 0	1 0	1 0
Macca	420	1240	2658	5000



Варианты сборки редукторов КЦ2



Условное обозначение при заказе КЦ2

КЦ2-200-28-41Ц-У3, где:

-
- КЦ2 - 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.