

РЕДУКТОР Ц2У-200 | 1Ц2У-200



Цилиндрический редуктор Ц2У-200 или 1Ц2У-200 – общепромышленный двухступенчатый редуктор узкого типа, используется при повторно-кратковременных и постоянных режимах работы. Основная сфера применения это приводы подъемников, элеваторы и изготовление пенобетона. Благодаря узкому типу зубчатых колес, по сравнению со своими предшественниками, редуктор Ц2У-200 обладает высоким крутящим моментом на выходном валу при относительно небольших габаритах. Предлагаем купить редуктор 1Ц2У-200 с передаточными числами 8; 10; 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40. Вал – конический или цилиндрический, любой вариант сборки.

Технические характеристики

Основные технические характеристики редуктора Ц2У-200 и 1Ц2У-200, заявленные в паспорте, сведены в таблице. Диапазон передаточных чисел, предельный крутящий момент на выходе, нагрузка на тихоходном валу, количество масла, масса и прочее. Характеристики других моделей, можно найти в разделе [каталог цилиндрических редукторов](#).

Типоразмер редуктора	Номинальное передаточное число	Номинальная радиальная нагрузка на тихоходном валу, Н	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм	Объем масла, л	Вес, кг	КПД
1Ц2У-200	8;10;12,5;16;20;25;31,5;40	12500	2500	7	170	0,97

[к редуктору Ц2У-160 и 1Ц2У-160](#)

[к редуктору 1Ц2У-250 и Ц2У-250](#)

Особенности эксплуатации

Допустимые режимы эксплуатации редукторов с цилиндрической передачей:

- Допустима постоянная и плавающая нагрузка;
- Возможно реверсивное включение;
- Для продолжительных режимов и частых включений;
- Максимальная скорость на входе – 1500 об/мин;
- Концентрация пыли до 10 мг/м³.

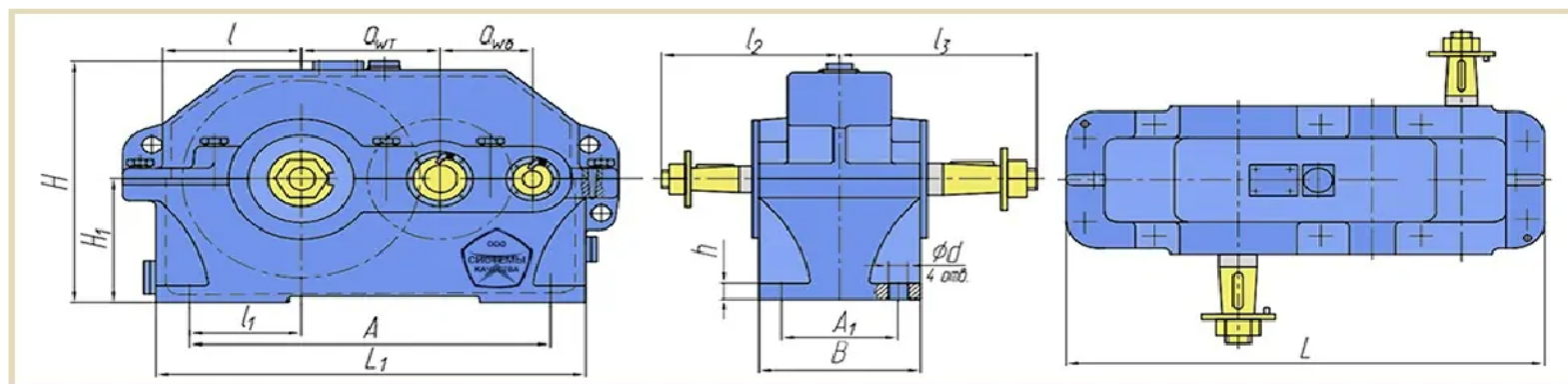
Марка подшипников

В таблице перечислены маркировки и количество подшипников, устанавливаемые на первичный, тихоходный, промежуточный валы.

Выходной вал		Количество	Промежуточный вал	Количество	Входной вал	Количество
7314A		2	7609	2	7606	2
Муфта зубчатая	7314A	1				
	7517A	1				
Полый	2007120	2				

Чертежи редуктора 1Ц2У-200 и Ц2У-200

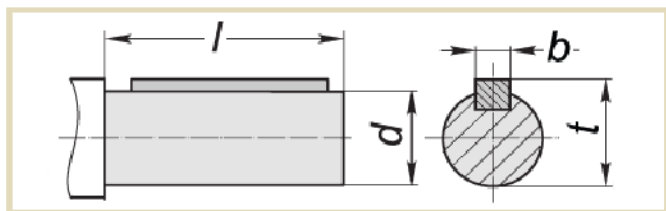
Чертеж с габаритными и присоединительными размерами согласно технического паспорта приведен для простоты подбора и подготовки к монтажу редуктора Ц2У-200.



awt	awb	H	H1	h	L	L1	l	l1	l2	l3	A	A1	B	d
200	125	425	212	36	690	580	243	165	212	280	515	615	250	24

Цилиндрический вал

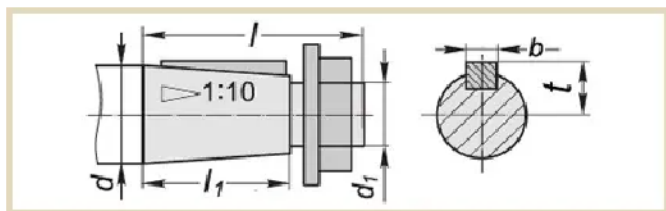
Цилиндрический входной и выходной вал редуктора 1Ц2У-200 и Ц2У-200 зачастую используется при присоединении к исполнительному механизму с помощью муфт типа МЗ, МУВП и тд. Диаметр, вынос и прочие размеры указаны на чертеже.



Вал	l	d	b	t
Входной	58	25	8	28
Выходной	105	65	18	69

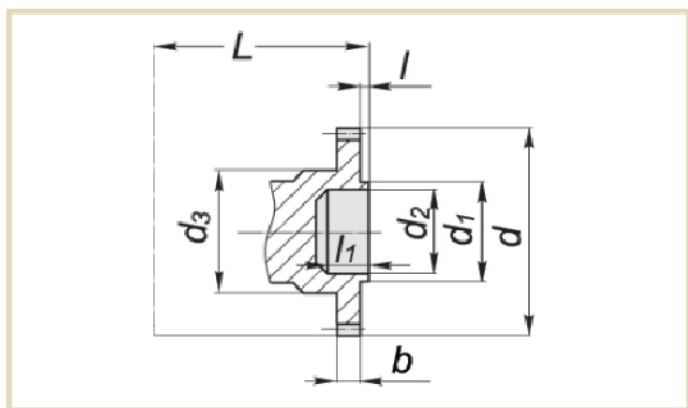
Конический вал

Конический вал редуктора Ц2У-200 и 1Ц2У-200 наиболее практичен, так как не требует больших усилий при монтаже в сравнении с цилиндрическими валами, зачастую используется для посадки шкивов для ременной передачи. Диаметр, вынос и прочие размеры указаны на чертеже.



Вал	l	l1	d	d1	b	t
Входной	80	58	30	M20*1,5	5	15,55
Выходной	140	105	70	M48*3,0	18	36,38

Вал в виде части зубчатой муфты

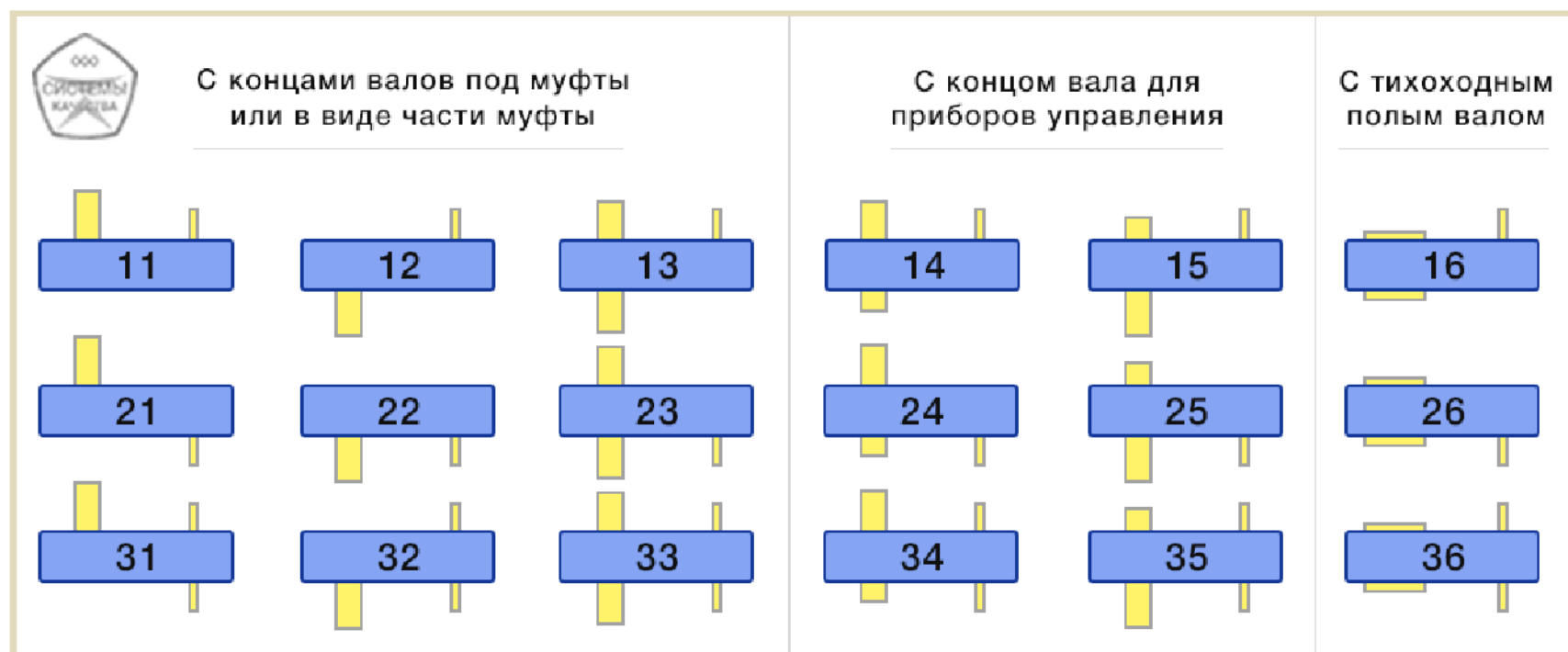


Вал в виде части зубчатой муфты редуктора 1Ц2У200 и Ц2У200 используется для присоединения к исполнительному механизму с помощью муфты зубчатого типа. Данный тип вала позволяет увеличить допустимые радиально консольные нагрузки. Диаметр, вынос и прочие размеры указаны на чертеже.

L	l	l1	d	d1	d2	d3	b	Зацепление	
								m	z
192	10	50	210	100	80f8	105	25	5	40

Варианты сборки

Вариант сборки – это схема компоновки и расположения основных элементов редуктора. Стоит отметить, что наиболее распространенными и востребованными являются редукторы Ц2У-200 с вариантом сборки 12, 21, 22, 11. Сборки 31, 32, 33 используются при установке тормозных шкивов с колодочными тормозами ТКГ на второй конец быстроходного вала. Количество и исполнение быстроходных и тихоходных валов, влияют на цену редуктора.



При этом некоторые варианты сборки являются крайне дефицитными и изготавливаются только под заказ.

Расшифровка маркировки

Условное обозначение полного названия модели редуктора содержит информацию о передаточном числе, варианте сборки, межосевом расстоянии и климатическом исполнении.



Подбор и покупка редуктора Ц2У-200

На четыре наиболее распространенные варианта сборки двухступенчатых редукторов Ц2У-200 приходится 32 модели с разными передаточными числами, маркировки которых приведены в таблице. Узнавайте характеристики, подбирайте интересующую Вас маркировку и заказывайте специалистам «Систем Качества»

Вариант сборки/Передаточное число	12	11	22	21
8	1Ц2У-200-8-12	1Ц2У-200-8-11	Ц2У-200-8-22	Ц2У-200-8-21
10	1Ц2У-200-10-12	1Ц2У-200-10-11	Ц2У-200-10-22	Ц2У-200-10-21
12,5	1Ц2У-200-12,5-12	1Ц2У-200-12,5-11	Ц2У-200-12,5-22	Ц2У-200-12,5-21
16	1Ц2У-200-16-12	1Ц2У-200-16-11	Ц2У-200-16-22	Ц2У-200-16-21
20	1Ц2У-200-20-12	1Ц2У-200-20-11	Ц2У-200-20-22	Ц2У-200-20-21
25	1Ц2У-200-25-12	1Ц2У-200-25-11	Ц2У-200-25-22	Ц2У-200-25-21
31,5	1Ц2У-200-31,5-12	1Ц2У-200-31,5-11	Ц2У-200-31,5-22	Ц2У-200-31,5-21
40	1Ц2У-200-40-12	1Ц2У-200-40-11	Ц2У-200-40-22	Ц2У-200-40-21