

Обозначение *редуктор 1ЦЗУ-160*, если перевести дословно, то получим цилиндрический, трехступенчатый, узкий. Цифра "1" означает модернизированный. До этого обозначался как ЦЗУ-160. Принципиального отличия у этих моделей нет. Разница в модуле зуба шестерней зубчатых передач. У 1ЦЗУ-160 модуль крупный, у ЦЗУ-160 мелкий. Шестерни выполнены из стали Х-45, поверхность зубьев шестерней после изготовления цементируется, шлифуется, что определяет долговечность работы изделия и бесшумность при условии правильной балансировке при подключении электродвигателя к входному валу и соответственно выходного вала к силовой установке. Цифра 160 это расстояние между центрами выходной пары. Передаточное отношение у агрегатов этого типа от 31,5 до 200. Корпус отлит из серого чугуна повышенной прочности или силумина и состоит из двух частей. Валы опираются на роликовые однорядные конические подшипники. При сборке регулировка подшипников осуществляется при помощи гаек, которые находятся в боковых крышках. Это значительно облегчает проведение регламентных работ в процессе эксплуатации изделия. Модель 1ЦЗУ-160 имеет массу в чугунном корпусе 110 кг, 64 кг в корпусе из силумина и при относительно небольших габаритах обладает номинальным крутящим моментом на выходном валу 2500 Н/М. При кратковременно-повторных нагрузках выдает до 3000 Н/м. Может работать как в прямом, так и реверсивном направлениях. Выходной вал 1ЦЗУ-160 выполняются в виде конуса, цилиндра или зубчатой муфты Z=56. Все вышеперечисленное позволяет использовать изделие 1ЦЗУ-160 в различных областях общего машиностроения, грузоподъемного оборудования, комплектовать крановые установки. Может работать как самостоятельный агрегат.

{gallery}1C3U160{/gallery}

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

**Цена 64000 руб.**

### Пример условного обозначения 1ЦЗУ-160

**1ЦЗУ-160-160-12К У2** , где:

1. **1ЦЗУ** - тип – цилиндрический трехступенчатый;
2. **160** - расстояние между центрами выходной пары;
3. **160** - номинальное передаточное число;
4. **12** – вариант сборки;
5. **К** – исполнение конца выходного вала (К – коническое исполнение);
6. **У2** - исполнение для умеренного климата, категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

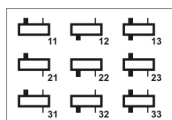
06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

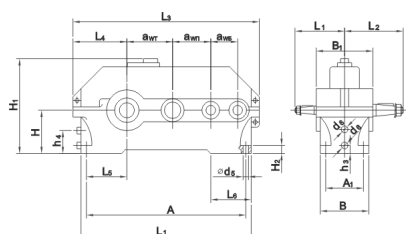
### Основные технические характеристики 1ЦЗУ-160

Параметр	Типоразмер редуктора		
	ЦЗУ-160	ЦЗУ-200	ЦЗУ-250
Номинальные передаточные числа	31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 160; 180; 200; 224; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000	31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 160; 180; 200; 224; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000	31,5; 40; 45; 50; 56; 63; 80; 90; 100; 112; 125; 140; 160; 180; 200; 224; 250; 280; 315; 355; 400; 450; 500; 560; 630; 710; 800; 900; 1000
Номинальный вращающий момент на выходном валу, Нм	1250	2500	5000
Номинальная радиальная сила, Н:			
на входном валу	500	1000	2000
на выходном валу	8000	11200	16000
Объем заливаемого масла, л	6,2	12,0	18,4
Масса, кг	106	186	335

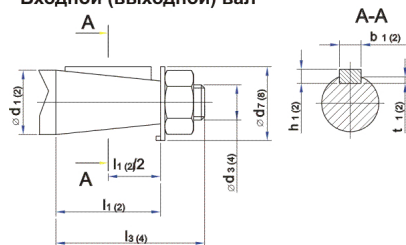
## Варианты сборки 1ЦЗУ-160



## Габаритные и присоединительные размеры 1ЦЗУ-160



### Входной (выходной) вал



# Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

Параметр	Типоразмер			
	ЦЗУ-160	ЦЗУ-200	ЦЗУ-250	
a	wБ			160
				20
a	wП			100
				12
a	wТ			80
				10
A	475	580	750	
A	1			140
				16
B	195	230	280	
B	1			206
				24
H	170	212	265	

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

H	1	345
---	---	-----

42

H	2	28
---	---	----

36

L	1	160
---	---	-----

19

L	2	224
---	---	-----

28

L	3	630
---	---	-----

77

L	4	195
---	---	-----

23

L	5	136
---	---	-----

16

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

L	6	145	18
L	7	530	65
b	1	4	5
b	2	14	18
d	1	20	25
d	2	55	70
d	3	M12x1.25	M

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

d

4

M36x3

M4

d

5

24

24

d

6

M24

M2

d

7

40

45

d

8

88

10

h

1

4

5

h

2

9

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

h	3	32
---	---	----

11

32

h	4	110
---	---	-----

12

l	1	36
---	---	----

42

l	2	82
---	---	----

10

l	3	50
---	---	----

60

l	4	110
---	---	-----

14

t	1	2,5
---	---	-----

## Редуктор 1ЦЗУ-160 цена, производитель

Автор: PTR

06.04.2020 17:27 - Обновлено 30.11.2025 10:45

---

t 2 5,5

Объем заливаемого масла, л	6,2	12,0	18,4
Масса, кг	160	186	335