

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

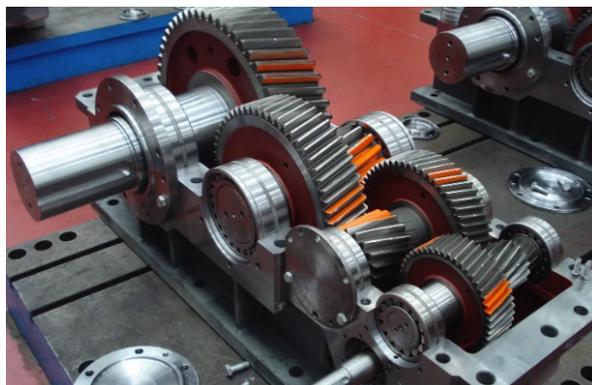
Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://zareem.nt-rt.ru> || [zmr@nt-rt.ru](mailto:zmr@nt-rt.ru)

## ШЕВРОННЫЕ РЕДУКТОРЫ



### Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный ЦДН-130

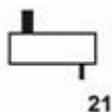
**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый шевронный горизонтальный ЦДН-130 является приводом металлургического оборудования.

#### Технические характеристики

Номинальное передаточное отношение, $i$	Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм, при длительной работе с постоянной нагрузкой	Масса, кг
50	1500	69000	5155

#### Пример условного обозначения при заказе:

**ЦДН-130-50-31-УЗ** - редуктор цилиндрический двухступенчатый шевронный горизонтальный типа ЦДН-130 с суммарным межосевым расстоянием ступеней 1300 мм, номинальным передаточным отношением 50, вариантом сборки 31, климатическим исполнением У и категорией размещения 3



Вариант сборки:

## Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный Ц2-1120

**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный шевронный Ц2-1120 является приводом горно-обогащенного оборудования. Редуктор оснащен централизованной струйной проточной системой смазки для охлаждения зубчатых передач и подшипников. Подвод масла осуществляется через штуцер центральной трубы. Смазка осуществляется по замкнутому контуру с подводом на каждый подшипник отдельной трубкой с запорной (регулируемой) арматурой, внутри редуктора зубчатые передачи смазываются через коллекторы, тихоходная зубчатая передача смазывается окунанием. Для контроля подачи масла служат индикаторы, установленные в каждую точку смазки..

### Технические характеристики

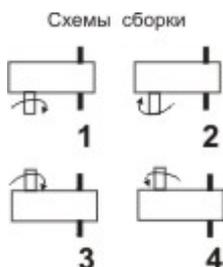
Передаточное отношение, $i$	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу (ПВ100%), Нхм	Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	Масса, кг
51,0	149000	1500	16000
39,67	151500		
32,11	153000		
25,81	155000		
41,55	157600		

#### Пример условного обозначения при заказе:

**Ц2-1120-51-3-У1** - редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный типа Ц2 с межосевым расстоянием тихоходной ступени 1120 мм, передаточным отношением 51, вариантом сборки 3, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

## Редуктор цилиндрический двухступенчатый Ц2У-1400

**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный шевронный Ц2У-1400 является приводом мельницы горно-добывающего оборудования. Редуктор оснащен централизованной струйной проточной системой смазки для охлаждения зубчатых передач и подшипников. Подвод масла осуществляется через штуцер центральной трубы. Смазка осуществляется по замкнутому контуру с подводом на каждый подшипник отдельной трубкой с запорной (регулируемой) арматурой, внутри редуктора зубчатые передачи смазываются через коллекторы, тихоходная зубчатая передача смазывается окунанием. Для контроля подачи масла служат индикаторы, установленные в каждую точку смазки



## Технические характеристики

Номинальное передаточное отношение, $i$	Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу (ПВ 100%), Н×м	Масса, кг
28; 31,5; 40; 50	1000	370000	35700

Пример условного обозначения при заказе:

Ц2У-1400 - 40 - 2 - У1 - редуктор цилиндрический двухступенчатый шевронный горизонт-тальный (Ц2У) с суммарным межосевым расстоянием ступеней 1400 мм, номинальным передаточным отношением 40, вариантом сборки 2, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

### Редуктор цилиндрический двухступенчатый Ц2Ш-800

**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный шевронный Ц2Ш-800 является приводом горно-добывающего оборудования.

**Внимание!** Габаритные и присоединительные размеры, характеристики данного редуктора подлежат обязательному согласованию при заказе.

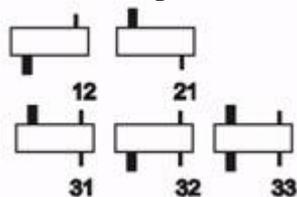
## Технические характеристики

Номинальное передаточное отношение, $i$	Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	Наибольший крутящий момент на тихоходном валу, Нхм	Масса, кг
20	1000	135000	9415

Пример условного обозначения при заказе:

Ц2Ш-800-20-32-У1 - редуктор цилиндрический (Ц) двухступенчатый (2) горизонтальный с шевронными передачами (Ш), с межосевым расстоянием тихоходной ступени 800 мм, передаточным отношением 20, вариантом сборки 32, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

Схемы сборки по ГОСТ 20373



## Редуктор цилиндрический двухступенчатый Ц2Ш-900

**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный шевронный Ц2Ш-900) является приводом горно-обогатительного оборудования.

### Технические характеристики

Номинальное передаточное отношение	32; 41
Номинальный крутящий момент на выходном валу Т, Н ×м	140000
Номинальная частота вращения быстроходного вала, с <sup>-1</sup> (об/мин)	16,6 (1000)
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части быстроходного вала Fб, Н	8200
Номинальная радиальная консольная нагрузка, приложенная в середине посадочной части тихоходного вала Fт, Н	93500
Масса, кг	18550

### Пример условного обозначения при заказе:

Ц2Ш-900-32-31-У1- редуктор цилиндрический двухступенчатый шевронный горизонтальный типа Ц2Ш с межосевым расстоянием тихоходной ступени 900 мм, номинальным передаточным отношением 32, вариантом сборки 31, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

## Редуктор цилиндрический двухступенчатый Ц2Ш-1250



**Назначение:** Редуктор цилиндрический двухступенчатый горизонтальный шевронный Ц2Ш-1250 является приводом горно-добывающего оборудования. Редуктор оснащен централизованной струйной проточной системой смазки для охлаждения зубчатых передач и подшипников. Подвод масла осуществляется через штуцер центральной трубы. Смазка осуществляется по замкнутому контуру с подводом на каждый подшипник отдельной трубкой с запорной (регулируемой) арматурой, внутри редуктора зубчатые передачи смазываются через коллекторы, тихоходная зубчатая передача смазывается окунанием. Для контроля подачи масла служат индикаторы, установленные в каждую точку смазки.

Номинальное передаточное отношение, $i$	Номинальная частота вращения быстроходного вала, об/мин	Номинальный крутящий момент на тихоходном валу (ПВ 100%), $N_{ХМ}$	Масса, кг
13,05	1500	240000	29700

**Пример условного обозначения при заказе:**

**Ц2Ш-1250 -13,05 - 32 - У1** - редуктор цилиндрический двухступенчатый шевронный горизонтальный (Ц2Ш) с межосевым расстоянием тихоходной ступени 1250 мм, номинальным передаточным отношением 13,05, вариантом сборки 32, климатическим исполнением У и категорией размещения 1.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://zareem.nt-rt.ru> || [zmr@nt-rt.ru](mailto:zmr@nt-rt.ru)