



**АЛЕКСАНДРОВСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД**

РЕДУКТОРЫ REDUCERS

Редукторы цилиндрические

Reducers parallel-shaft

ОАО «Александровский машиностроительный завод» изготавливает редукторы, являющиеся зубчатыми приводами, предназначенными для изменения крутящих моментов и частоты вращения различных машин и механизмов.

Применяются редукторы в следующих условиях:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах максимального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа непрерывная или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности, частота вращения входного вала до 1500 об./мин.;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запылённости воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения – У1, У2, У3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О4 по ГОСТ 15150-69.

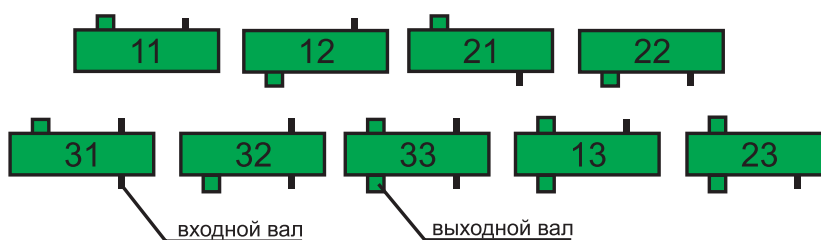
Joint-stock company «Alexandrovsk Engineering Works» manufactures reducers, which are gear drives designed for the modification of torques and rotational frequency of different machines and mechanisms.

The reducers are used in the following conditions:

- permanent and fluctuating load within maximum torque limits, of one direction and reversing load;
- continuous or periodically stopping work;
- rotation of shafts in any direction without preference, the rotational frequency of the input shaft up to 1500 rev/min.;
- atmosphere of types I and II according to All-Union State Standard 15150-69 at the dust content of air not more than 10 mg/m³;
- climatic versions - У1, У2, У3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О4 according to All-Union State Standard 15150-69.

Схемы сборки

Assembly diagrams



**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с эвольвентным зацеплением
Ц2У-160К
Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer
with Involute Tooth System**

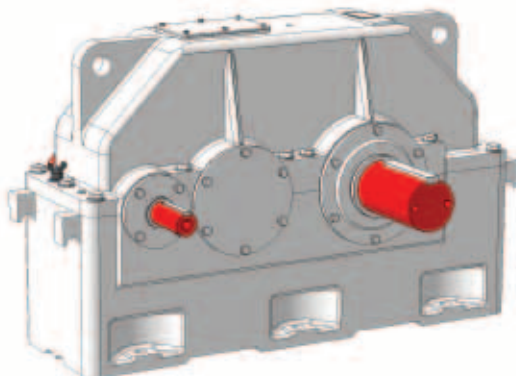
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	20; 25; 31,5; 40
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm.	1000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	7,7
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 21; 22; 31; 32; 33
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	123

**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с эвольвентным зацеплением
Ц2У-200К
Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer
with Involute Tooth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	10; 16; 20; 25; 31,5; 40
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm.	2000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	15,4
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 13; 21; 22; 31; 32; 33
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	212



**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с эвольвентным зацеплением
Ц2У-250К**
**Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer with
Involute Tooth System**

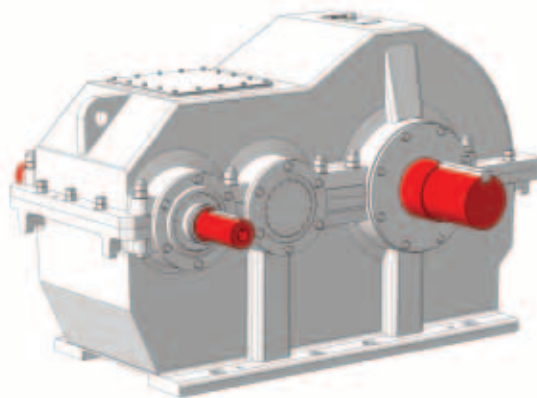
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	20; 25; 31,5; 40; 50
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm	4000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	30,8
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 22; 31; 32; 33
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	316

**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с зацеплением Новикова
Ц2У-315Н**
**Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer with
Novikoff's Tooth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	20; 25; 31,5; 40; 50
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm	7500
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	57,8
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 21; 22; 31; 32; 33
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	733



**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с зацеплением Новикова
Ц2УН-400**
**Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer
with Novikoff's Tooth System**

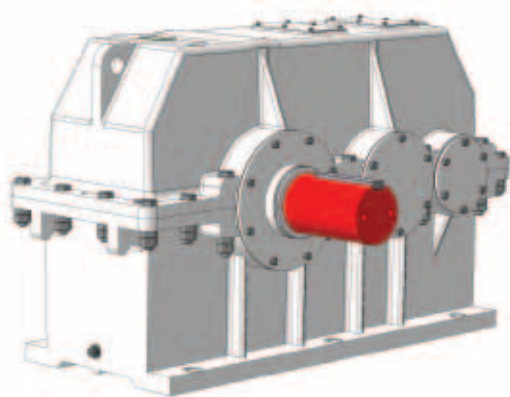
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	16; 20; 25; 31.5; 40; 50
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm	32800
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	112
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 21; 22; 31; 32; 33
Частота вращения высокооборотного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	1322

**Редуктор цилиндрический, двухступенчатый,
горизонтальный с зацеплением Новикова
Ц2Н-500**
**Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer
with Novikoff's Toth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	16; 17; 20; 25; 31.5; 40;
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm	26250
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	200
Варианты сборки Assembly variants	11; 12; 13; 21; 22; 23; 31; 32; 33
Частота вращения высокооборотного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	2466



Редуктор цилиндрический, двухступенчатый, горизонтальный с зацеплением Новикова ЦДН-630

Parallel-shaft, Two-stage, Horizontal Reducer with Novikoff's Tooth System

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SPECIFICATIONS

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	16; 20; 25; 31,5; 40
Максимальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм Maximum torque at the low-speed shaft, Nm	55000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	250
Варианты сборки Assembly variants	12; 21; 31; 32; 33
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	3908

Редукторы червячные Worm-gear reducers

Применяются редукторы в следующих условиях:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах максимального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа кратковременная;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запылённости воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения – У, Т, для категории размещения 1–3, УХЛ и О для категории размещения 4 ГОСТ 15150-69.

The reducers are used in the following conditions:

- permanent and fluctuating load within maximum torque limits, of one direction and reversing load;
- short-term work;
- rotation of shafts in any direction without preference;
- atmosphere of types I and II according to All-Union State Standard 15150-69 at the dust content of air not more than 10 mg/m³;
- climatic versions - У, Т, for type of disposition 1 - 3, УХЛ and О for disposition 4, according to All-Union State Standard 15150-69.

Схемы сборки Assembly diagrams



Пример условного обозначения редуктора: РЧ 140-160-31,5-51-У, где РЧ – тип редуктора, 140 – расстояние от подошвы до оси червяка, 160 – межосевое расстояние первой ступени, 31,5 – передаточное число, 51 – вариант сборки, У – климатическое исполнение.

An example of a reducer conventional designation: РЧ 140-160-31,5-51-У, where РЧ – reducer type, 140 – distance from the base-ment to the worm axle, 160 – the center distance of the first stage, 31,5 – speed ratio, 51 – assembly variant, У – climatic version.

Редуктор червячный одноступенчатый РЧ 140-160 Worm-gear Single-stage Reducer

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SPECIFICATIONS

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	31,5
Максимальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм Maximum torque at the low-speed shaft, Nm	9927
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	15
Варианты сборки Assembly variants	51; 52; 53
Номинальная частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	750
Масса, кг max Weight, kg max	160

Редуктор червячный двухступенчатый РЧ 200-200 Worm-gear Single-stage Reducer

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ SPECIFICATIONS

Номинальное передаточное отношение Nominal speed ratio	114,68; 126,55
Максимальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм Maximum torque at the low-speed shaft, Nm	6169
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	7,5
Варианты сборки Assembly variants	52
Номинальная частота вращения быстроходного вала, об./мин. Nominal rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	400



Редукторы специальные

Reducers

ОАО «Александровский машиностроительный завод» изготавливает редукторы, являющиеся зубчатыми приводами, предназначенными для изменения крутящих моментов и частоты вращения различных машин и механизмов.

Применяются редукторы в следующих условиях:

- нагрузка постоянная и переменная в пределах максимального крутящего момента, одного направления и реверсивная;
- работа непрерывная или с периодическими остановками;
- вращение валов в любую сторону без предпочтительности, частота вращения входного вала до 1500 об./мин.;
- атмосфера типа I и II по ГОСТ 15150-69 при запылённости воздуха не более 10 мг/м³;
- климатические исполнения – У1, У2, У3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О4 по ГОСТ 15150-69.

Joint-stock company «Alexandrovsk Engineering Works» manufactures reducers, which are gear drives designed for the modification of torques and rotational frequency of different machines and mechanisms.

The reducers are used in the following conditions:

- permanent and fluctuating load within maximum torque limits, of one direction and reversing load;
- continuous or periodically stopping work;
- rotation of shafts in any direction without preference, the rotational frequency of the input shaft up to 1500 rev/min.;
- atmosphere of types I and II according to All-Union State Standard 15150-69 at the dust content of air not more than 10 mg/m³;
- climatic versions - У1, У2, У3, УХЛ4, Т1, Т2, Т3, О4 according to All-Union State Standard 15150-69.



**Редуктор цилиндрический, трехступенчатый,
горизонтальный с эвольвентным зацеплением
Л80.12.05.000**

**Parallel-shaft, three-stage, Horizontal Reducer
with Involute Tooth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	12,2; 14,73
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm.	5000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	55
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	860

**Редуктор коническо-цилиндрический,
трехступенчатый, горизонтальный
с зацеплением Новикова Л80.22.01.000**

**Parallel-shaft, three-stage, Horizontal Reducer
with Novikoff's Tooth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	16; 20; 25
Максимальный крутящий момент на выходном валу, Нм Maximum torque at the output shaft, Nm.	9000
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	55
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max	900



**Редуктор цилиндрический, трехступенчатый,
горизонтальный эвольвентного зацепления
ЦТ-1450
Parallel-shaft, three-stage, Horizontal Reducer
with Involute Tooth System**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
SPECIFICATIONS**

Номинальное передаточное число Nominal speed ratio	133; 227,18; 260,05
Максимальный крутящий момент на тихоходном валу, Нм Maximum torque at the low-speed shaft, Nm7500
Максимальная передаваемая мощность, кВт Maximum transmitted power, kW	37
Частота вращения быстроходного вала, об./мин. Rotational frequency of the highspeed shaft, rev/min	1500
Масса, кг max Weight, kg max3673



ОАО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»
618320, РОССИЯ, ПЕРМСКИЙ КРАЙ, Г. АЛЕКСАНДРОВСК, УЛ. ВОЙКОВА, 3
ТЕЛ.: +7 (34274) 730-00, +7 (34274) 326-44
ФАКС +7 (34274) 319-75
E-MAIL: INFO@AMZ.PERM.RU
WWW.AMZ.PERM.RU

ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»
614000, РОССИЯ, Г. ПЕРМЬ, УЛ. КИРОВА, 10
ТЕЛ.: +7 (342) 217-09-35, +7 (342) 217-08-91
ФАКС +7 (342) 217-07-95
E-MAIL: TD@AMZ.PERM.RU

ООО «АЛЕКСАНДРОВСК КОНВЕЙЕР СЕРВИС»
650036, РОССИЯ, Г. КЕМЕРОВО, УЛ. ТУХАЧЕВСКОГО, 22А, ОФ. 402
ТЕЛ./ФАКС +7 (3842) 543-841
E-MAIL: ACS@AMZ.PERM.RU



"ALEXANDROVSK MASHINE-BUILDING PLANT", JSC
3, VOYKOV STR., ALEXANDROVSK, PERM REG., 618320, RUSSIA
TEL.: +7 (34274) 730-00, +7 (34274) 326-44
FAX +7 (34274) 319-75
E-MAIL: INFO@AMZ.PERM.RU
WWW.AMZ.PERM.RU

TRADING HOUSE "ALEXANDROVSK MACHINE-BUILDING PLANT", CO LTD
10, KIROVA STR., PERM, 614000, RUSSIA
TEL.: +7 (342) 217-09-35, +7 (342) 217-08-91
FAX +7 (342) 217-07-95
E-MAIL: TD@AMZ.PERM.RU

"ALEXANDROVSK CONVEYOR SERVICE", CO. LTD
22A, TUKHATSHEVSKY STR., KEMEROVO, 650036, RUSSIA
TEL./FAX +7 (3842) 543-841
E-MAIL: ACS@AMZ.PERM.RU