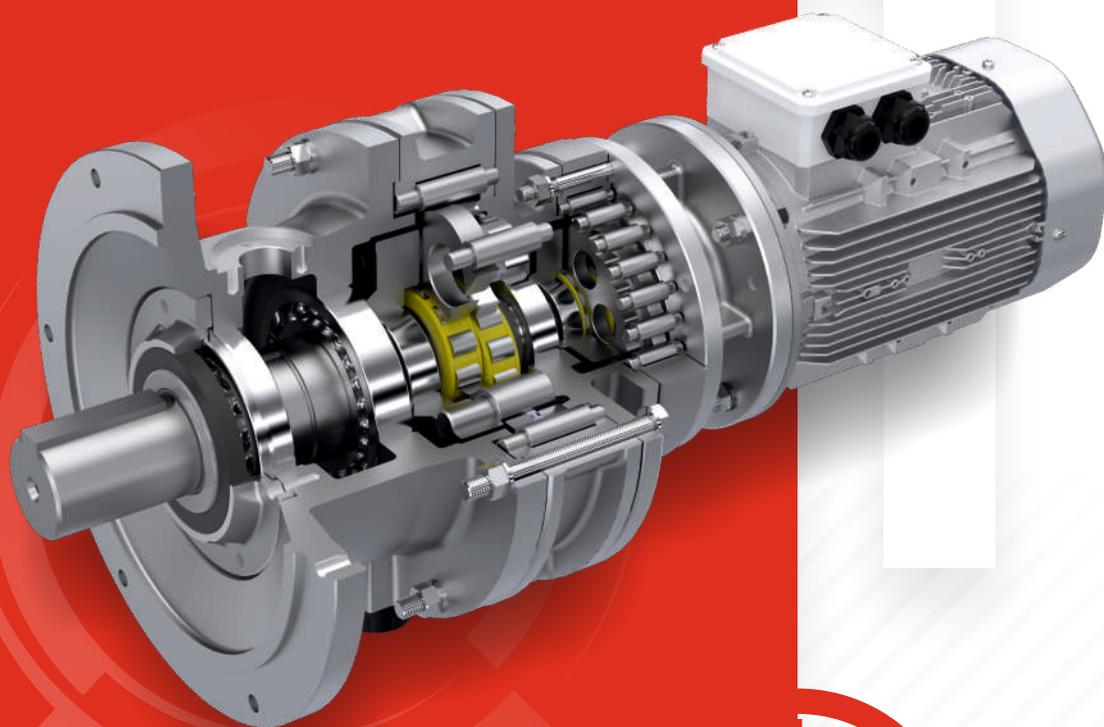


PGR[®]
DRIVE TECHNOLOGIES

Редукторы Циклоидной серии

Cycloid Series Gear Units

PCD Серия



Новинка

www.pgr.com.tr

RU | EN

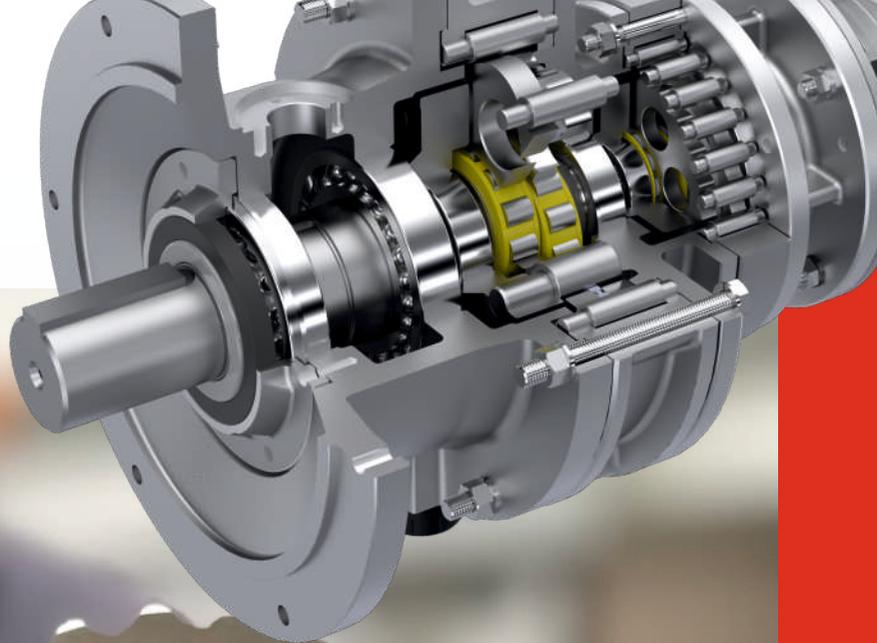
**// Высокая надежность
и долговечность**

**// High reliability and
long-lasting.**



**// Большие передаточные,
меньший размер,
более низкий уровень звука,
Подходит для частой работы
с остановками и стартами.
Способность работы
с перегрузками.**

**// High ratio, smaller size,
lower volume, suitable for
frequent stop-and-go work.
Overload capacity.**

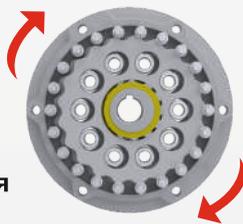


Как это работает | How it Works?

Циклоидные редукторы в целом
Состоит из 3-х основных составляющих:

- Входной комплект
- Комплект сборки циклоидного диска.
- Выходной комплект

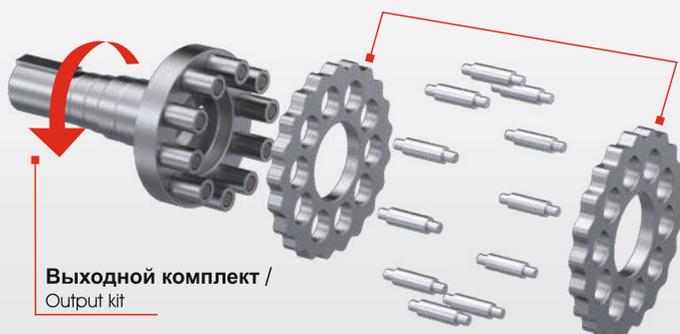
Как и в обычных шестернях, шестерни вместо движения трения элементов привода, передача движения осуществляется путем перекачивания друг на друга и это является его важнейшей особенностью.



Cycloid gearboxes generally consist of
3 main equipment:

- Input kit
- Cycloid disc mounting kit
- Output kit

As with normal gears, instead of the friction movement of the gears with each other, it is the most important feature that the drive elements transmit the movement by rolling on each other.



Комплект сборки циклоидального диска /
Cycloid disc mounting kit

Входной комплект /
Input kit

Выходной комплект /
Output kit



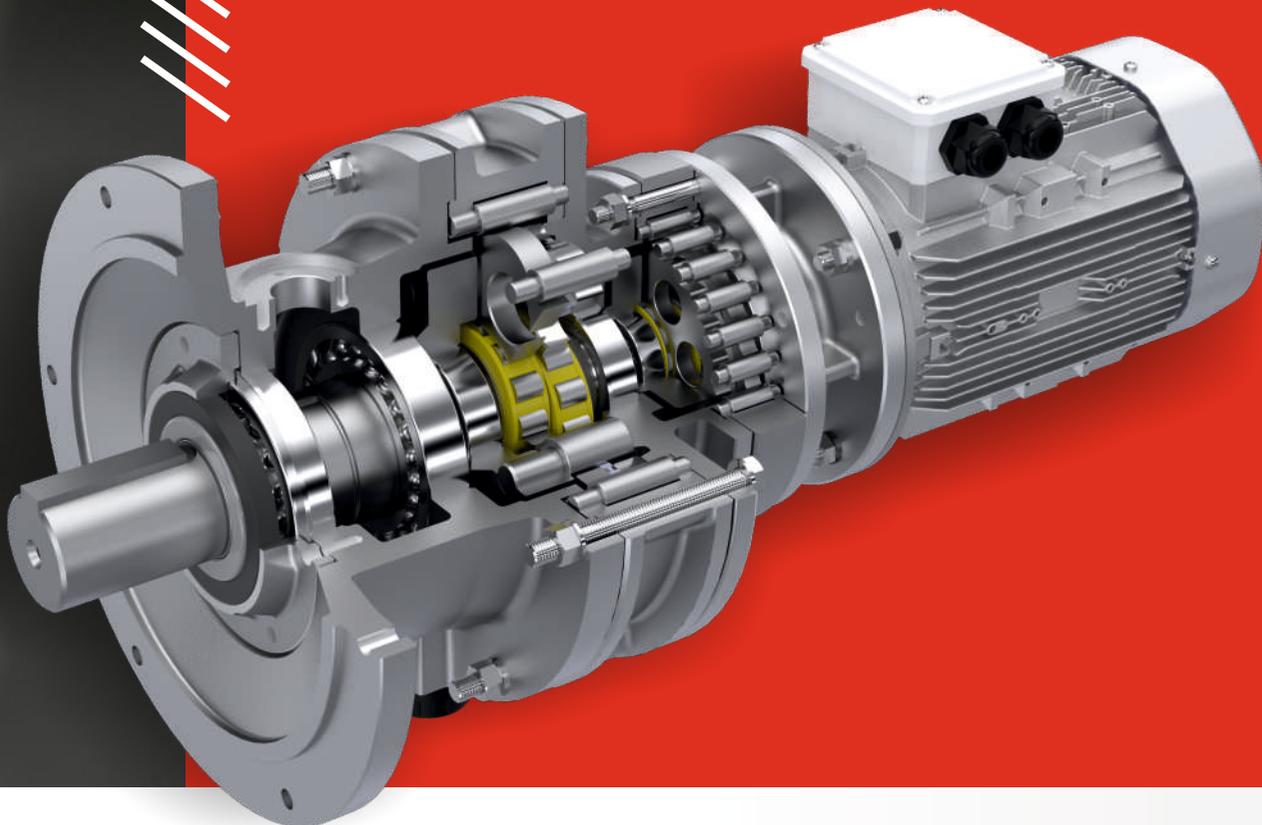
Функции | Features:



- » **Коаксиальный вход и выход:** эффективный и компактный дизайн.
- » **Варианты корпуса:** соединения лапами, фланцем и корпусом.
- » **Жесткий корпус для теплопередачи:** оптимизирован для рассеивания тепла.
- » **Предлагается со шпиндельным выходом.**
- » **Различные входные соединения:** соединение с двигателем, адаптер PAM, W и C-образная поверхность.
- » **Диски 100Cr6 и корпуса Gg25.**
- » **Положения монтажа:** Горизонтальное и вертикальное.
- » **Большое соотношение передаточных:** от 6:1 до 119:1 в одноступенчатых, до 1 000 000:1 в трехступенчатых.

- » **Coaxial input and output:** Efficient and compact design.
- » **Body options:** Foot, flange, and body connections are available.
- » **Rigid body for heat transfer:** Optimized for heat dissipation.
- » **Shaft output availability:** Available with shaft output.
- » **Various input options:** Motor-coupled, PAM adapter, W, and C-face.
- » **High-quality materials:** 100Cr6 material disc, and GG25 cast iron bodies.
- » **Mounting positions:** Horizontal and vertical options are availability.
- » **Wide range of gear ratios:** From 6:1 to 119:1 in single stage, up to 1.000.000:1 in three stages.

Мощность / Power	0.12...95 кВт
Крутящий момент / Torque	3...74490 Нм
Передаточное / Ratio	6...7569



Преимущества | Advantages:

Сравнение циклоидального и планетарного редуктора / Cycloidal vs Planetary Gearboxes

Особенность / Feature	Циклоид / Cycloidal	Планетарный / Planetary
Коэффициент уменьшения / Reduction Ratio	★★★★★	★★★
Крутящий момент / Torque Capability	★★★★	★★★★★
Чувствительность к движению / Movement Precision	★★★★★	★★★★★
Долговечность / Durability	★★★★★	★★★
Уход / Maintenance	▼	▲
Уровень шума / Noise Level	▼	▲
Контактная поверхность / Contact Surfaces	▲	▼

★★★★★ Лучший / Best

★★★★ Хороший / Good

★★★ Средний / Medium

▲ Выше / Higher

▼ Ниже / Lower

Компоненты | Components

Выходная крышка /
Output cover

Циклоидное тело диска /
Ring gear housing

Вал-штифт и ролик /
Shaft pin and roller

Диск /
Disk

Выходной корпус /
Output casing

Зубчатый венец и ролик /
Ring gear pin and roller

Выходной вал /
Output shaft

Распорное кольцо /
Spacer ring

Components | **КОМПОНЕНТЫ**



Области применения / Секторы

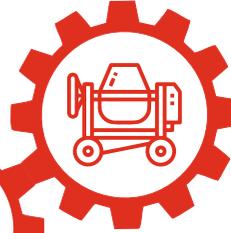
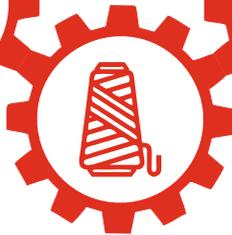
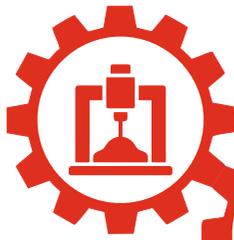
Application Areas / Sectors

Прокатные станы
Rolling mills

**Резиновое и пластиковое
оборудование**
Rubber and plastic machines

Насосы
Pumps

Бетономешалка
Concrete mixer



**Текстильная
промышленность**
Textile industry

**Бумажная
промышленность**
Paper industry

**Пищевая и сахарная
промышленность**
Food and sugar industry

Области применения / Секторы

Application Areas / Sectors



Контроль качества | Quality Control



IE4

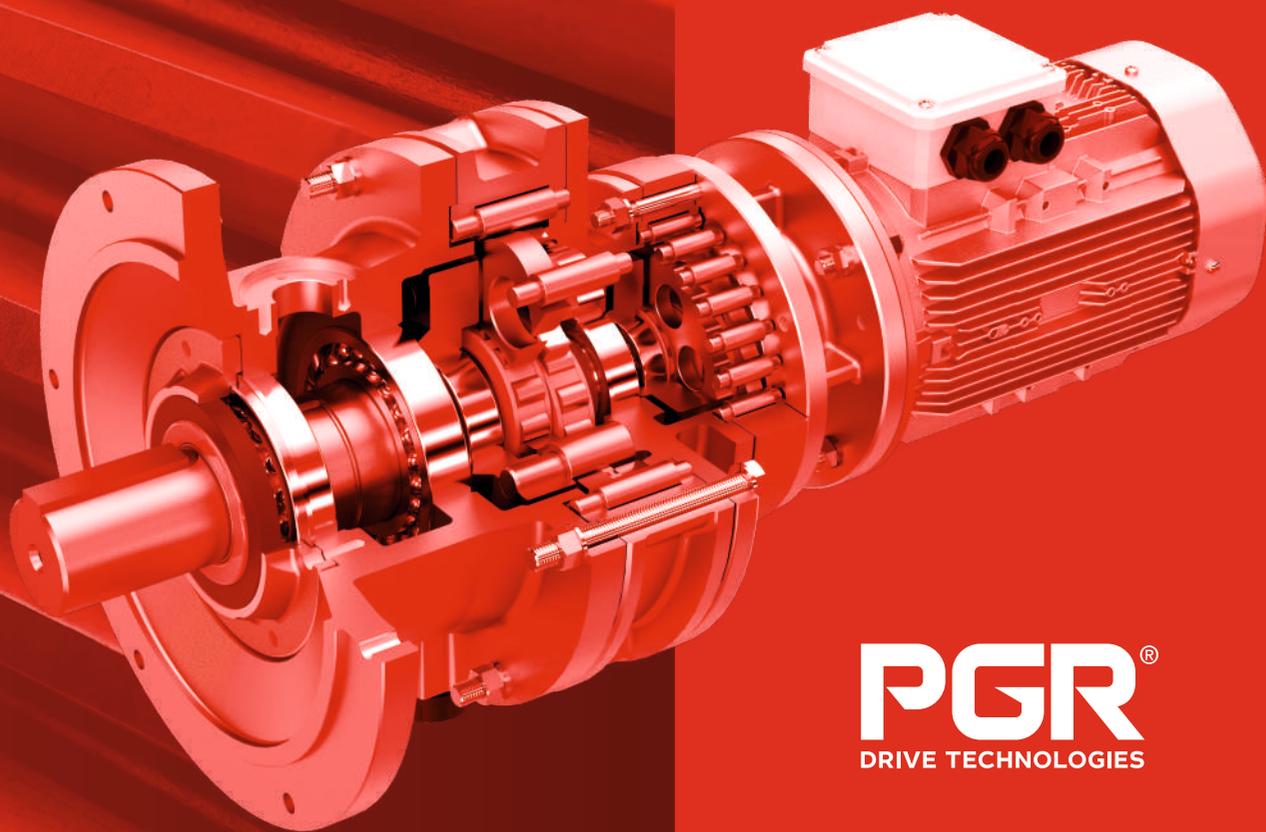


Компактный дизайн,
надежная работа,
тихая работа.

Встречайте наши новые редукторы
серии **PCD**!

Compact design,
reliable performance,
quiet operation.

Meet our new **PCD** Series gearboxes!



PGR[®]
DRIVE TECHNOLOGIES

Экспорт в 80 стран на 5 континентах

Exporting to 80 countries in 5 continents



Дистрибьюторы / Distributors

- | | | |
|--|--|---|
|  Германия |  Дания |  США |
|  Италия |  Тунис |  Канада |
|  Испания |  Латвия |  Литва |
|  Беларусь |  Оман |  Ирак |
|  Польша |  Египет |  Израиль |
|  Украина | | |
|  Иран | | |



Группа компаний / Group Companies

-  Германия

 www.pgr.com.tr

 info@pgr.com.tr

 ATA OSB Mah. Astim 1.Cad. No: 4 Efeler - Aydın / TÜRKİYE

 +90 256 231 19 12

