

# Повышенная точность и гибкость.



**Планетарные и конические планетарные редукторы g7x0, а также отличающаяся низким люфтом модель g8x0 расширяют ассортимент механических приводов высококачественными сервоприводами.**

Редукторы g7x0 обеспечивают экономичное решение задач в области применения сервоприводов. Среди отличительных особенностей — выгодное соотношение между стоимостью и техническими характеристиками, а также наличие полного ассортимента в сочетании с серводвигателями Lenze.

Модель g8x0 обеспечивает высочайшие технические характеристики и точность. Люфт, уже имеющий очень низкие значения, при необходимости может быть дополнительно снижен. В предлагаемом ассортименте имеются также и другие варианты для универсального применения, когда требуется высокая точность, со степенью защиты IP65.

## Достоинства

- Высочайшая гибкость монтажа
- Не требующая дополнительной заправки смазка на весь срок службы для любого монтажного положения
- Степень защиты IP54 и IP65, обеспечивающая универсальное применение даже в жестких условиях окружающей среды
- Высокопрочные планетарные и конические планетарные редукторы с выходным фланцем, полым или сплошным валом
- Широкий диапазон моментов и передаточных чисел для высокоэффективных приводных систем

## Планетарные редукторы g7x0-P

Стандартные редукторы



**g700-P**

- Базовые редукторы
- Выгодное соотношение между стоимостью и техническими характеристиками
- Высокая скорость в непрерывном режиме



**g720-P**

- Усиленный шариковый подшипник с глубоким желобом
- Фланец на выходе
- Широкий диапазон передаточных чисел



**g730-P**

- Усиленный шариковый подшипник с глубоким желобом
- Усиленный корпус



**g750-P**

- Высокопрочный регулятор положения
- Защита от пыли и струй воды
- Степень защиты IP65



**g780-P**

- Фланцевый приводной вал
- Очень высокая жесткость на скручивание
- Компактные

## Конические планетарные редукторы g7x0-B

Стандартные редукторы



**g700-B**

- Базовые редукторы
- Выгодное соотношение между стоимостью и техническими характеристиками
- Высокая скорость в непрерывном режиме



**g720-B**

- Усиленный шариковый подшипник с глубоким желобом
- Фланец на выходе
- Широкий диапазон передаточных чисел



**g730-B**

- Усиленный шариковый подшипник с глубоким желобом
- Усиленный корпус



**g780-B**

- Фланцевый приводной вал
- Очень высокая жесткость на скручивание
- Компактные

# Планетарные редукторы g8x0-P

Прецизионные редукторы



**g820-P**

- Базовые редукторы
- Низкий генерируемый шум
- Возможна высокая входная скорость



**g840-P**

- Очень высокий номинальный момент
- Высокопрочный регулятор положения
- Очень низкий люфт



**g850-P**

- Низкий генерируемый шум
- Высокопрочный регулятор положения
- Очень низкий люфт



**g870-P**

- Очень компактные
- Максимально высокая нагрузочная способность
- Максимально высокая жесткость на скручивание



**g880-P**

- Очень компактные
- Низкий генерируемый шум
- Максимально высокая жесткость на скручивание

# Конические планетарные редукторы g8x0-B

Прецизионные редукторы



**g850-B**

- Со спиральными зубьями
- Двухступенчатые редукторы с дополнительными планетарными ступенями
- Очень низкий люфт



**g860-B**

- Со спиральными зубьями
- Исполнение полого вала с обжимным кольцом
- Очень низкий люфт



**g880-B**

- Со спиральными зубьями
- Двухступенчатые редукторы с дополнительными планетарными ступенями
- Фланцевый приводной вал

# Серводвигатели для редукторов g7x0/g8x0

При использовании совместно с синхронными серводвигателями MCS и m850 или асинхронными серводвигателями MCA и SDSGA наши планетарные и конические планетарные редукторы формируют компактный и эффективный блок привода. Многочисленные варианты оснащения на входе и выходе обеспечивают простую и точную настройку привода в соответствии с условиями применения.

## Типы

- С MCS: Диапазон мощности 0,25 ... 15,80 кВт
- С m850: Диапазон мощности 2,00 ... 9,20 кВт
- С MCA: Диапазон мощности 0,80 ... 53,80 кВт
- С SDSGA: Диапазон мощности 0,08 ... 0,60 кВт

Для поиска необходимых компонентов используется программа EASY Product Finder.



MCS



m850



MCA



SDSGA

## Технические данные

### Планетарные редукторы и планетарные мотор-редукторы

Номинальные данные		g700-P	g720-P	g730-P	g750-P	g780-P
Возможные комбинации		MCA, MCS, m850, SDSGA				
Номинальный момент	Нм	5 ... 800	15 ... 260	5 ... 460	15 ... 260	15 ... 260
Люфт	Дуговые минуты	6 ... 22	7 ... 15	7 ... 19	7 ... 12	7 ... 12
Статическая радиальная сила	Н	200 ... 5000	1500 ... 4000	1300 ... 8400	3200 ... 6000	900 ... 3800
Статическая осевая сила	Н	240 ... 11000	1950 ... 3800	1000 ... 11000	4400 ... 8000	1200 ... 5200

Номинальные данные		g820-P	g840-P	g850-P	g870-P	g880-P
Возможные комбинации		MCA, MCS, m850				
Номинальный момент	Нм	28 ... 470	27 ... 1800	28 ... 950	27 ... 1800	28 ... 950
Люфт	Дуговые минуты	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5	1 ... 5
Статическая радиальная сила	Н	1600 ... 9500	3200 ... 21000	3200 ... 20000	2400 ... 33000	2400 ... 23000
Статическая осевая сила	Н	1500 ... 9600	4400 ... 21000	4400 ... 19000	4300 ... 15000	4300 ... 16000

### Конические планетарные редукторы и конические планетарные мотор-редукторы

Номинальные данные		g700-B	g720-B	g730-B	g780-B
Возможные комбинации		MCA, MCS, m850, SDSGA			
Номинальный момент	Нм	5 ... 260	14 ... 260	5 ... 195	14 ... 260
Люфт	Дуговые минуты	11 ... 28	11 ... 21	11 ... 25	11 ... 18
Статическая радиальная сила	Н	200 ... 2000	1500 ... 4000	1300 ... 4000	900 ... 3800
Статическая осевая сила	Н	240 ... 3800	1950 ... 3800	1000 ... 5900	1200 ... 5200

Номинальные данные		g850-B	g860-B	g880-B
Возможные комбинации		MCA, MCS, m850		
Номинальный момент	Нм	22 ... 800	22 ... 320	22 ... 625
Люфт	Дуговые минуты	3 ... 5	5	3 ... 5
Статическая радиальная сила	Н	3200 ... 12500	2700 ... 10000	2400 ... 12000
Статическая осевая сила	Н	4300 ... 15000	4300 ... 14500	4200 ... 9500