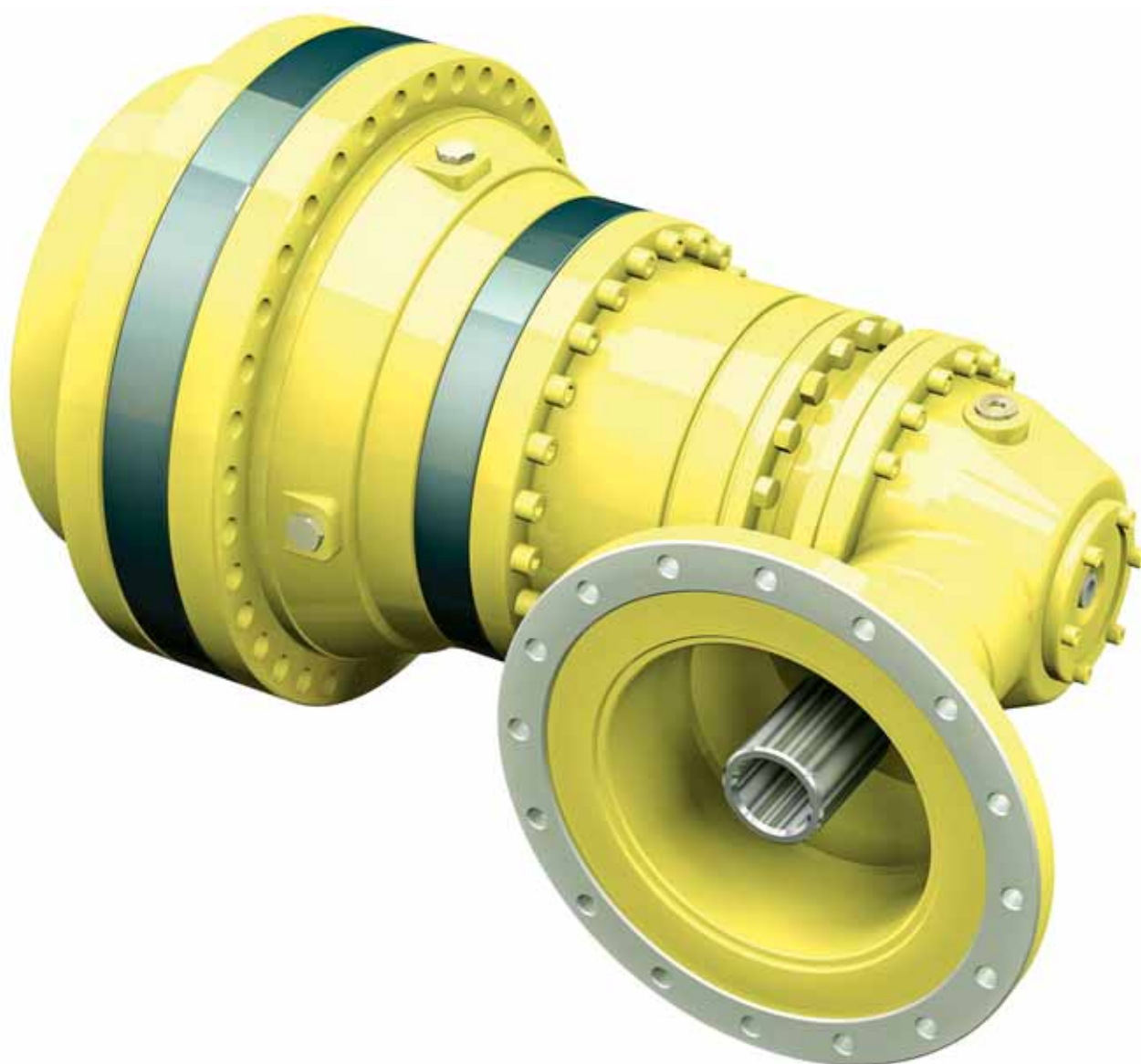


# ПЛАНЕТАРНЫЕ РЕДУКТОРЫ



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


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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.privod.nt-rt.ru> || [pdv@nt-rt.ru](mailto:pdv@nt-rt.ru)

Модель	7МП – планетарные мотор-редукторы; 7МКП – коническо-планетарные мотор-редукторы
	
Назначение	Редуктор общепромышленного назначения
Количество типоразмеров	34
Диапазон передаточных отношений	от 3,48:1 до 20 633:1
Тип передачи	Планетарный и коническо-планетарный с вращающимся валом
Число ступеней	1-5
КПД, %	98 (ступень)
Подключение электродвигателей любых типов	+
Подключение гидродвигателей (орбитальных, аксиально-поршневых и радиально-поршневых)	+
Подключение пневмодвигателей	+
Подключение других источников крутящего момента	+
Максимальная частота вращения входного вала в зависимости от габарита и числа ступеней, об/мин	1400 – 5200
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Нм Н	750 – 2 500 000
Допускаемая радиальная нагрузка на выходной вал в зависимости от типоразмера и типа выходного суппорта, Н	5000 – 1 000 000
Рабочая температура окружающей среды (стандартное исполнение), °С	от -20 до +40
Рабочая температура окружающей среды (специальное исполнение), °С	от -40 до +80
Степень защиты двигателя	Любая
Возможность установки принудительного охлаждения	Опция

Модель		7МП – планетарные мотор-редукторы; 7МКП – коническо-планетарные мотор-редукторы	
Тип масла		 1*	
Опции	Взрывозащищенный двигатель	+	
	Встроенный тормоз	+	
	Датчик контроля температуры масла	+	
	Муфта ограничения крутящего момента	+	
	Другое	2*	
Конструктивное исполнение	С фланцем		-
	С фланцем и полым валом		+
	С фланцем и выступающим валом		+
	На лапах с выступающим валом		+
	На лапах с дополнительным фланцем		Опция
	Полый вал	шпоночный паз	+
		обжимная муфта	+
		шлицевой	+
другие		+	
Сфера применения		Буровая, строительная, дорожная, подъемно-транспортная техника, металлургия, сельское хозяйство, судостроение, лесозаготовительное производство, добыча нефти и газа, другие отрасли.	

1\*- В зависимости от климатического исполнения редуктора:  
Shell Omala HD150 – низкотемпературное масло;  
AGIP Blasia S220 – масло для редукторов, эксплуатируемых в помещениях

2\*- Соединительные фланцы, шлицевые и шестигранные втулки, реактивные штанги, лапы, выходные шестерни и другие аксессуары. Линейка входных аксессуаров включает разнообразные исполнения выступающего входного вала, гидравлические многодисковые тормоза и широкий спектр входных адаптеров практически под все существующие исполнения двигателей. Электродвигатели различных исполнений.

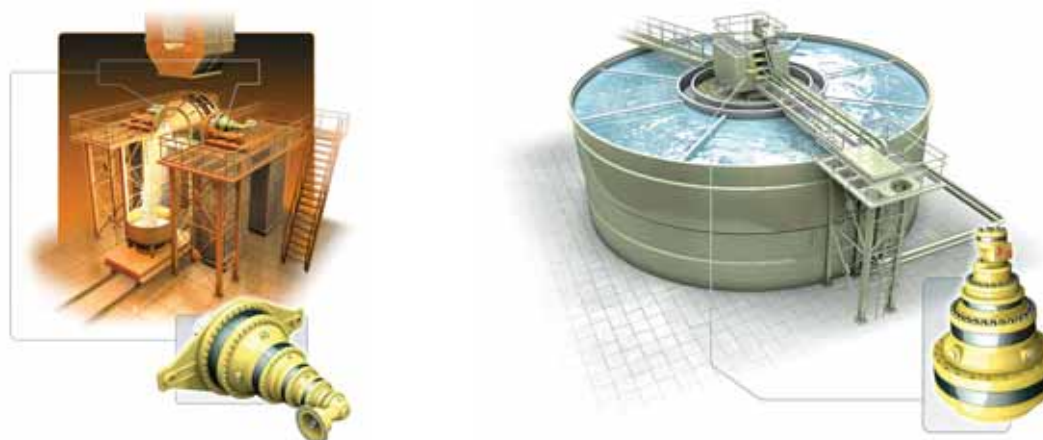
Основные модули планетарного редуктора индустриальной серии:

- входной суппорт различных исполнений. В зависимости от присоединяемого двигателя: электродвигатели всех типов; орбитальные, аксиально-поршневые и радиально поршневые гидродвигатели; пневмодвигатели; другие источники крутящего момента. Входной суппорт может быть в исполнении с выступающим валом.
- планетарные ступени. В зависимости от требуемых характеристик их может быть от одной до пяти;
- выходной суппорт различных исполнений. В зависимости от воспринимаемых радиальных нагрузок на тихоходный вал для каждого габарита редуктора возможны несколько вариантов фланцевого исполнения. Лапное исполнение в зависимости от габарита может иметь интегрированные или накладные лапы.



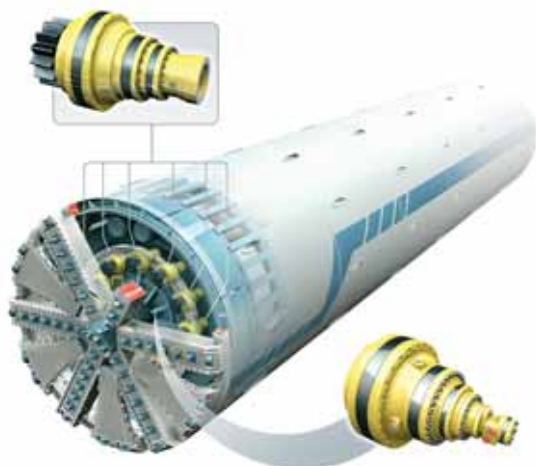
Габарит	7П-11	7П-21	7П-24	7П-31	7П-51	7П-81	7П-102	7П-152	7П-200
Tiso (Нм)	770	1.560	2.250	2.490	5.030	8.130	11.770	16.890	27.190

Габарит	7П-252	7П-300	7П-351	7П-480	7П-600	7П-800	7П-1201	7П-1600
Tiso (Нм)	28.440	42.080	41.900	61.980	66.790	98.700	148.140	198.160



Основные преимущества:

- конкурентоспособная цена, короткие сроки поставок;
- возможность производства специальных исполнений;
- передаваемый момент до 2 500 000 Нм;
- высокий КПД (98% на каждую планетарную ступень);
- компактней и легче редукторов других типов;
- модульный принцип сборки;
- наличие адаптеров, фланцев, другого дополнительного оборудования;
- легкость обслуживания и монтажа.



Габарит	7П-2100	7П-2600	7П-3100	7П-4000	7П-4500	7П-5300	7П-6100	7П-8500
Tiso (Нм)	204.800	235.100	318.000	395.000	466.000	572.000	705.000	832.000

Габарит	7П-11000	7П-13000	7П-15000	7П-20500	7П-23500
Tiso (Нм)	977.000	1.205.000	1.750.000	2.050.000	2.350.000



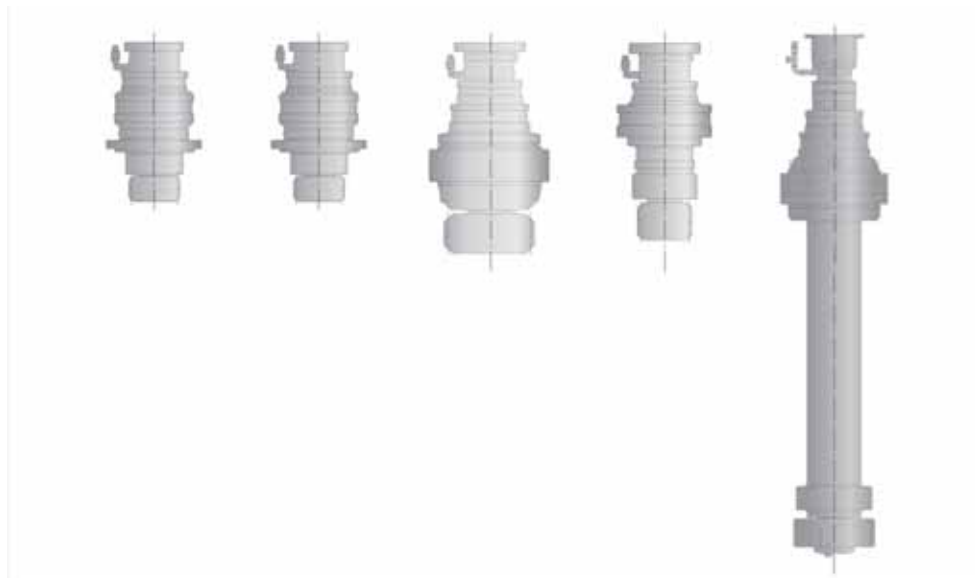


## Редукторы механизмов поворота

Габарит	7П-24	7П-51	7П-61	7П-102	7П-152	7П-200	7П-252	7П-300	7П-351
T <sub>2</sub> FEM (Нм)	4.350	10.000	12.500	24.000	33.000	52.000	54.000	79.000	75.000

Габарит	7П-480	7П-600	7П-800
T <sub>2</sub> FEM (Нм)	100.000	115.000	160.000

Четыре типа стандартных выходных суппортов и нестандартный удлиненный



Возможно исполнение выходного суппорта различной длины, в зависимости от требуемого расстояния между опорами выходного вала.

Возможно применение съемной либо интегрированной приводной шестерни. Модуль, число зубьев и коэффициент коррекции для шестерни задается по требованиям механизма.



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

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

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  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казakhstan (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69