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://sibtehnokom.nt-rt.ru/ || skh@nt-rt.ru

Гидровращатели РПГ 7000

Гидровращатели (гидродвигатели) РПГ 7000 представляют собой реверсивные полноповоротные гидравлические двигатели роторно-планетарного типа, предназначенные для привода высокомоментных низкооборотных рабочих органов машин в различных областях промышленной и сельскохозяйственной деятельности.

Гидродвигатели РПГ 7000 могут работать в средах любой загрязнённости и под водой. Устанавливаются непосредственно на приводной вал рабочего органа машины при помощи шлицевого отверстия и одного из шпоночных пазов, а так же может устанавливаться как на консоли вала, так и между валами, выполняя дополнительную функцию соединительной муфты.

Гидромотор планетарно-роторный РПГ 7000 без вала предназначен для привода высокомоментных низкооборотных рабочих органов сельскохозяйственных, лесозаготовительных и других машин и механизмов.

Гидродвигатели работают на моторных маслах та минеральных маслах с классом чистоты не менее 16 по ГОСТ 17216-71, тонкость фильтрации не более 63 мкм по ГОСТ 14066-68, содержание воды в масле не более 1% (М-8Г2, М-8В2, М-10Г2,М-10В2 по ГОСТ 8581-78).Допускается работа на других маслах с аналогичной вязкостью.

Температура рабочей жидкости - от 15 до 70 °С.

Суммарное время работы гидромотора при максимальных значениях давления и частоты вращения должно быть не более 5% от общего времени работы, при этом температура рабочей жидкости не должна быть выше 70° С.

Климатическое исполнение гидровращателя У1 по ГОСТ 15150-69. Номинальные значения температуры воздуха при эксплуатации от - 40°С до + 40°С.

Технические характеристики гидровращателей РПГ 7000

Наименование параметров	Значение для гидродвигателей РПГ 7000
Номинальный рабочий объем, см^3	7000
Частота вращения, об/мин:	
Номинальная	4,5
Максимальная	10
Минимальная	1
Номинальный расход раб. жидкости,дм^3/с	0,8
Давление на выходе, МПа:	
Максимальное	5
Давление на входе, МПа:	
Маскимальное	15
Номинальное	10
Максимальный перепад давлений, МПа	10
Гидромеханический КПД, не менее	0,7
Общий КПД, не менее	0,55
Номинальный крутящий момент, не менее, Нм	9339
Номинальная мощность, не менее, кВт	4,3
Масса, не более, кг	51,7
Момент инерции вращающихся масс, кг м^2	0,104