

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](mailto:skh@nt-rt.ru)

# Гидровращатели РПГ 8000



Гидровращатели (гидродвигатели) РПГ 8000 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 8000 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 8000 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 8000

| Наименование параметров                              | Значение для гидродвигателей РПГ 8000 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Номинальный рабочий объем, см <sup>3</sup>           | 8000                                  |
| Частота вращения, об/мин:                            |                                       |
| Номинальная                                          | 4                                     |
| Максимальная                                         | 8                                     |
| Минимальная                                          | 0,5                                   |
| Номинальный расход раб. жидкости, дм <sup>3</sup> /с | 0,8                                   |
| Давление на выходе, МПа:                             |                                       |
| Максимальное                                         | 5                                     |
| Давление на входе, МПа:                              |                                       |
| Максимальное                                         | 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            | 10515                                 |
| Номинальная мощность, не менее, кВт                  | 4,3                                   |
| Масса, не более, кг                                  | 53,1                                  |
| Момент инерции вращающихся масс, кг м <sup>2</sup>   | 0,117                                 |