

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

Гидромотор МГП 200. Планетарный гидравлический мотор



Мотор гидравлический МГП 200 планетарный предназначен для привода рабочих органов сельскохозяйственных, коммунальных и других машин и механизмов при эксплуатации в районах с **географическим положением в умеренном климате**. Гидромоторы типа МГП являются нерегулируемыми.

Принцип работы гидромотора типа МГП:

Направление вращения выходного вала гидромотора зависит от распределения впуска и выпуска рабочей жидкости к отверстиям в крышке. Рабочая жидкость под давлением поступает в одно из отверстий на крышке и по системе каналов отверстий поджимной втулки, золотника и промежуточной пластины подводится к расширяющимся в данный момент камерам переменного объема, принуждая ротор обкатываться (т.е. совершать орбитальное движение вокруг оси статора с некоторым эксцентриситетом, одновременно, вращаясь вокруг собственной оси в обратном направлении движению по орбите) по внутреннему зубчатому венцу статора, а из камер, где объем сокращается, отработанная жидкость вытесняется зубьями ротора и по распределительным каналам вышеуказанных деталей отводится через другое отверстие крышки в сливную магистраль. Таким образом, давление рабочей жидкости, поступающей в камеру переменного объема, приводит в движение ротор, создающий крутящий момент, одновременно редуцируя движение ротора по орбите в обороты выходного вала с передаточным отношением 7:1. Соединения с карданным валом ротора и выходного вала—шлицевые. Привод золотника осуществляется валом привода золотника от ведущего элемента рабочей пары—ротора.

(Гидромоторы типа МГП иногда называют орбитальными по названию движения ротора).

Технические характеристики	
Параметр	Значение
Рабочий объем, см ³	200,0
Частота вращения (номинальная/ максим./минимальная), об/мин.	140,4/ 325,0/ 10,2
Номинальная величина потока (объемный расход), см ³ /с (л/мин)	500 (30)
Давление на выходе (номинальное/ максимальное), МПа (кгс/см ²)	16 (163,2) / 21 (214,2)
Перепад давлений (номинальный/ максимальный). МПа (кгс/см ²)	11 (112,2) / 16,5 (168,3)
Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см ²)	1 (10,2)
Полный коэффициент полезного действия	0,76
Полезная номинальная мощность, кВт	4,5
Масса, кг	11,7