

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 160. Орбитальный гидромотор



Гидравлический планетарный гидромотор МГП 160 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, см3	159,7
Частота вращения (номинальная/ максим./минимальная), об/мин.	172,2/ 400,2/ 10,2
Номинальная величина потока (объемный расход), см3/с (л/мин)	500 (30)
Давление на выходе (номинальное/ максимальное), МПа (кгс/см2)	16 (163,2) / 21 (214,2)
Перепад давлений (номинальный/ максимальный). МПа (кгс/см2)	14 (142,8) / 21 (214,2)
Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см2)	1 (10,2)
Полный коэффициент полезного действия	0,76
Полезная номинальная мощность, кВт	6,0
Масса, кг	10,7