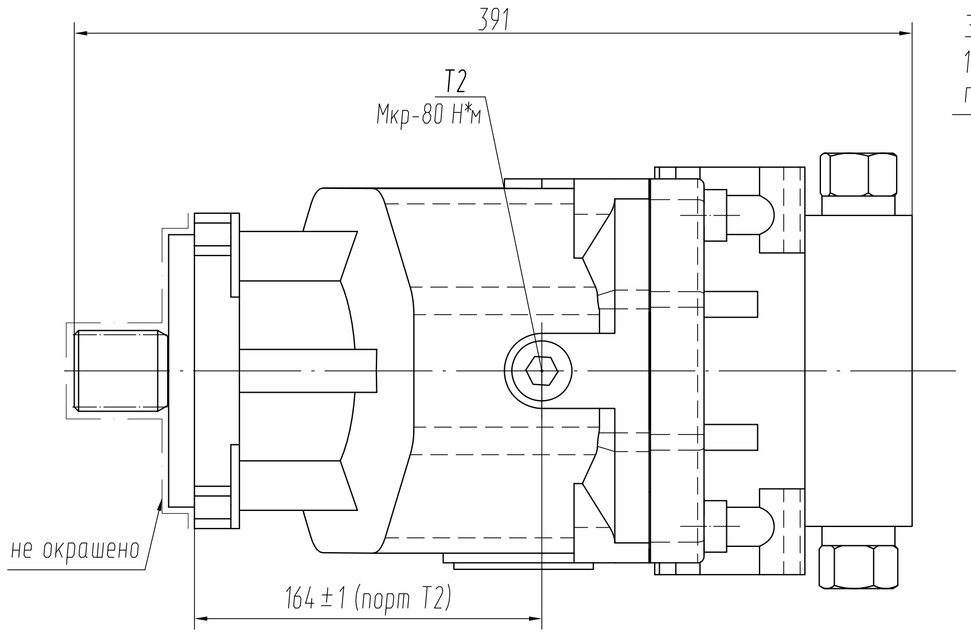
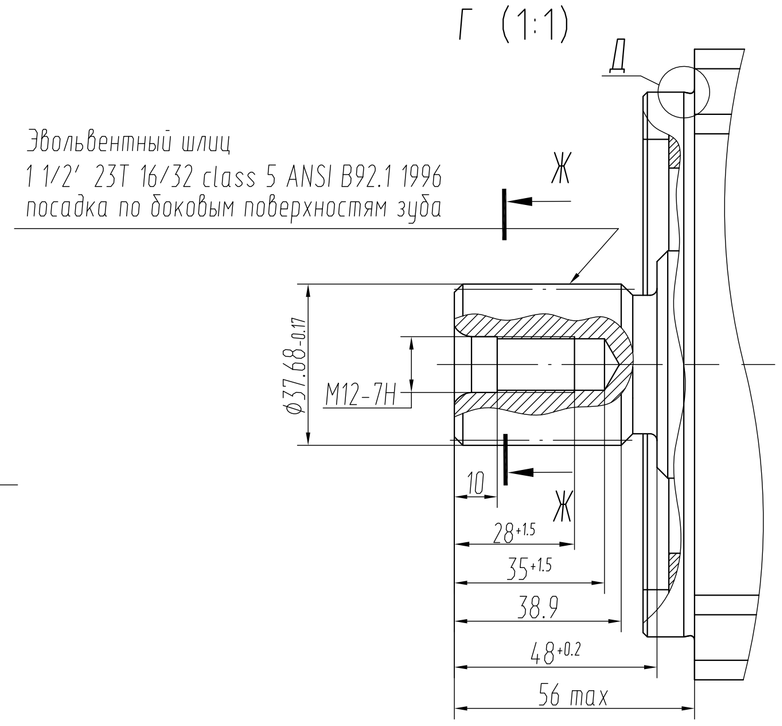
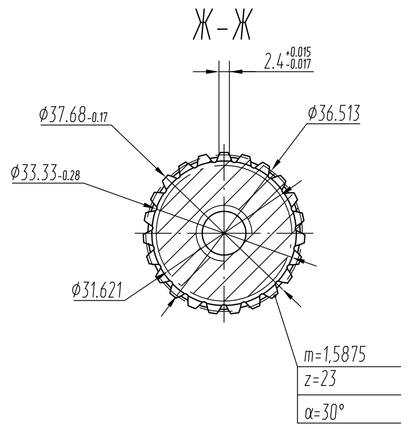


Г (1:1)



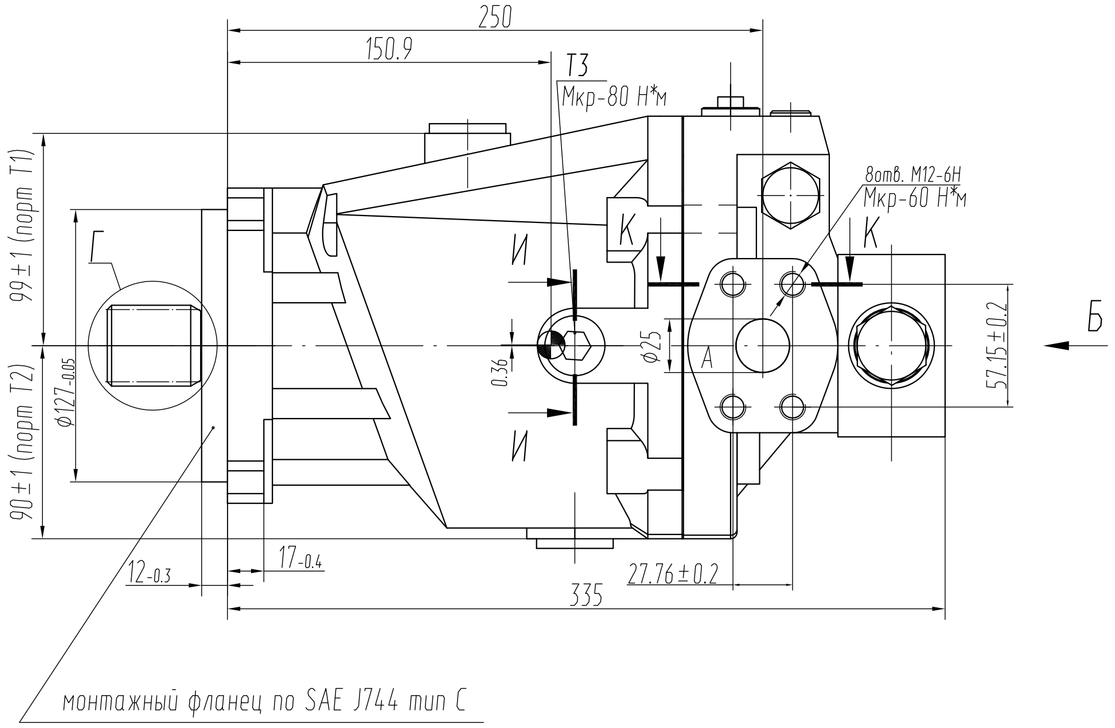


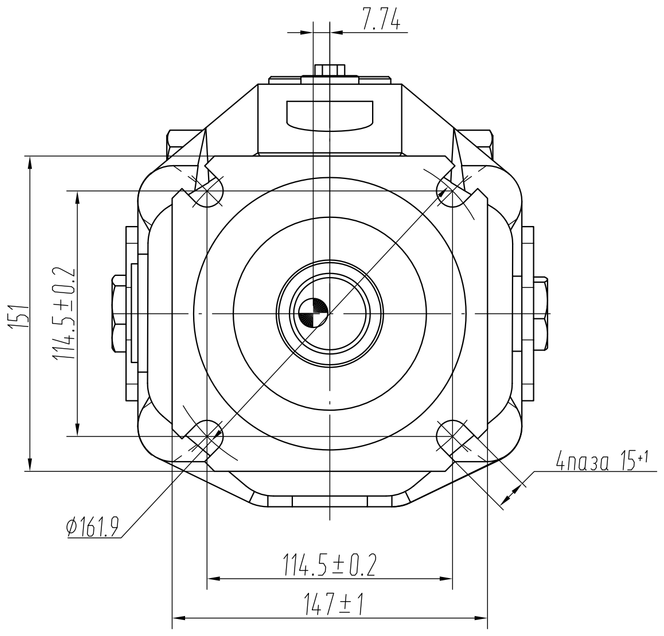
Технические характеристики

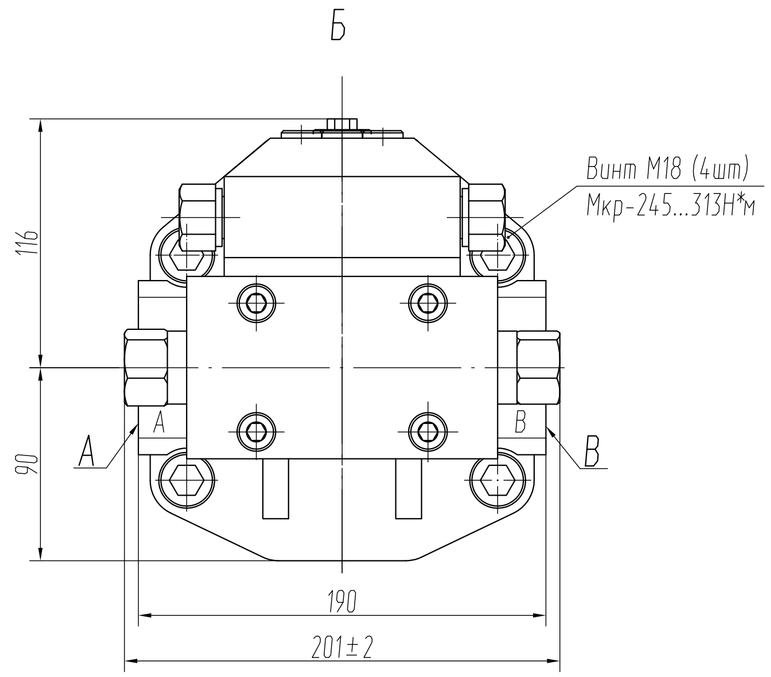
Рабочий объем Vg, см3/об	90
Частота вращения вала n, об/мин	
-минимальная	50
-номинальная	1500
-максимальная	3000
-максимальная пиковая	3200
Расход Q, л/мин	
-номинальная	189
-максимальная	289
Давление нагнетания ΔPH, МПа	
-номинальное	25
-максимальное	42
-максимальное пиковое	45
Давление настройки предохранительных клапанов ΔPr.v.	40
Мощность эффективная N, кВт	
- номинальная (при nном , PH max)	72
- максимальная (при nmax , PH max)	176
Крутящий момент T, Нм	
- номинальный (при nном, PH max)	344
- максимальный (при nmax, PH max)	550
Давление дренажа Pdr, МПа	
- максимальное рабочее	0.3
- максимальное пиковое (t<5 min)	0.5
Коэффициент расхода	0.95
Масса, кг	46.2

момент инерции вращающихся масс, гр*мм^2
Px=24192545.47
Py=67293080.36
Pz=67372126.27

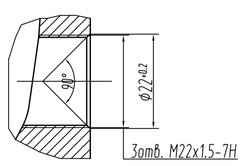
В гидравлические порты A и B установлены транспортные заглушки, в остальные порты и отверстия установлены металлические заглушки

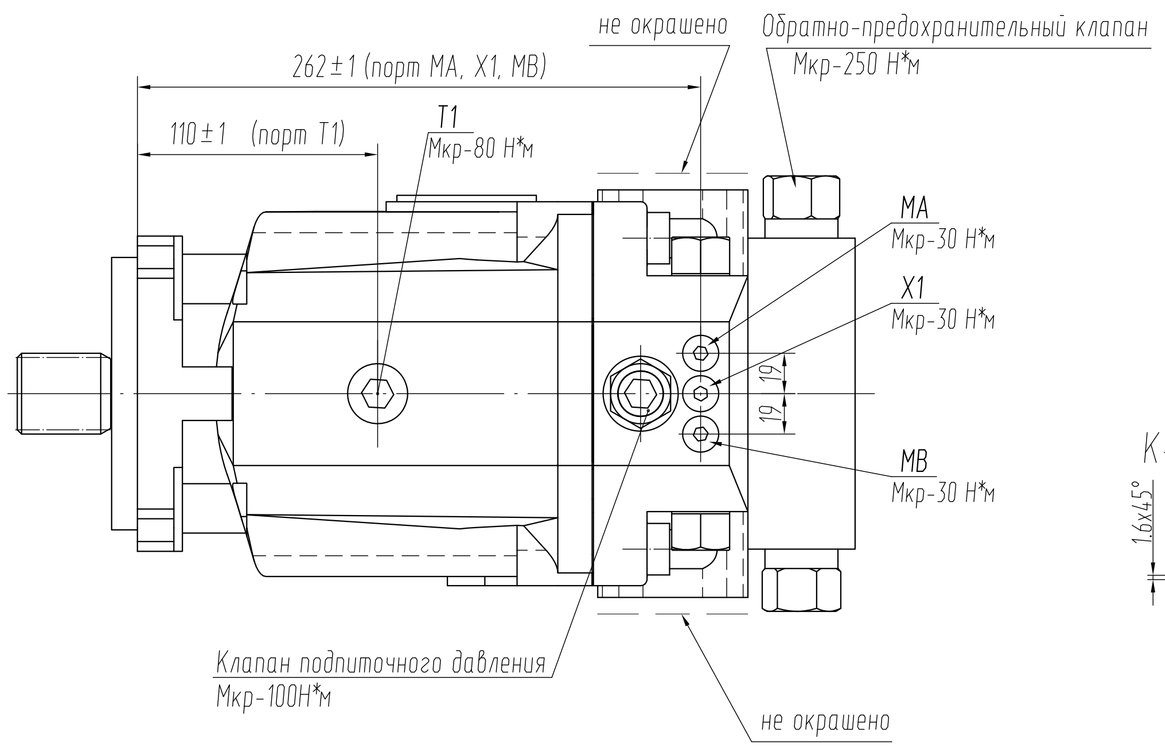




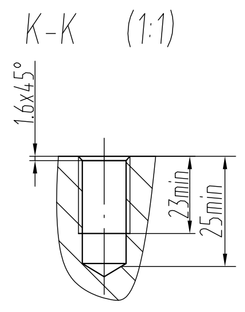


И-И (2:1)
порты T1-T3

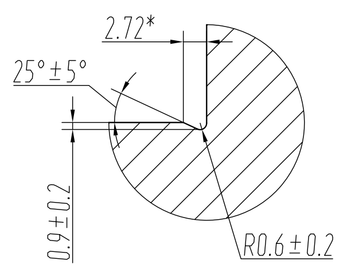




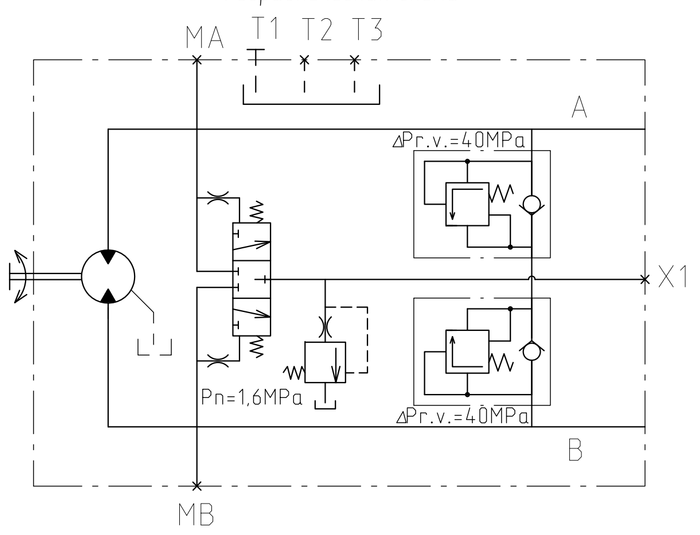
K-K (1:1)



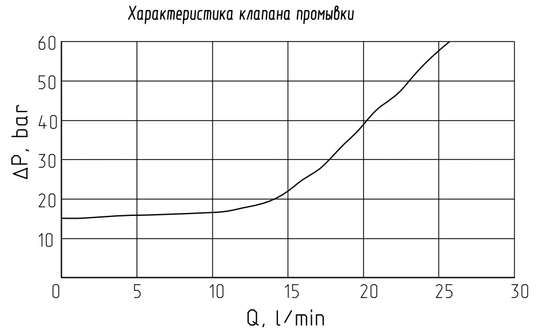
E (2:1)



Гидравлическая схема



Характеристика клапана промывки



406.3.90.W.S3.D262.NN.B.Y1
где:

406	серия
3	модель
90	рабочий объем =90см3
W	реверсивное направление вращение вала
S3	шлицевое вал 1 1/2" 23T 16/32 class 5 ANSI B92.1 1996 посадка по боковым поверхностям зуба
D	настройка предохранительных клапанов ΔPrv=40 МПа
2	расположение рабочих каналов - противоположное
6	блок промывки и предохранительные клапаны
2	присоединение рабочих каналов SAE 1" 6000 PSI M12-6H (27.76x57.15)
NN	присоединение дренажных каналов M22x1.5 ISO 9974
B	материал уплотнения вала - NBR
Y1	климатическое исполнение - умеренный климат, размещение на открытом воздухе

Остальные параметры в таблице технических характеристик

Обозначение при заказе:
гидромотор аксиально-поршневой нерегулируемый 406.3.90.W.S3.D262.NN.B.Y1

Обозначение отверстий	Параметры и размеры	
A, B - линии высокого давления	SAE 1" 6000psi	
MA,MB- точки контроля высокого давления	G1/4A	ISO 1179
X1 - точка контроля давления подпитки	G1/4A	ISO 1179
T1, T2,T3 - отверстия дренажа	M22x1,5	ISO 9974

Соответствие направления вращения от подачи жидкости

Подача жидкости	Направление вращения вала	Контроль давления
Порт A	против часовой стрелки	MA
Порт B	по часовой стрелке	MB

406.3.90.W.S3.D262.NN.B.Y1

Изм.	Лист.	№докум.	Подп.	Дата	Гидромотор нерегулируемый Габаритный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
							46.2	1:2
Разраб.						Лист	Листов 1	
Пров.								
Т.контр.								
Нач.КБ								
Н.контр.								
Утв.								

D842735.DWG Копировал Формат A1

Перв. примен.
Справ. N°
Подп. и дата
Инв.N°дубл.
Взам. инв.N°
Подп. и дата
Инв.N° подл. 67524