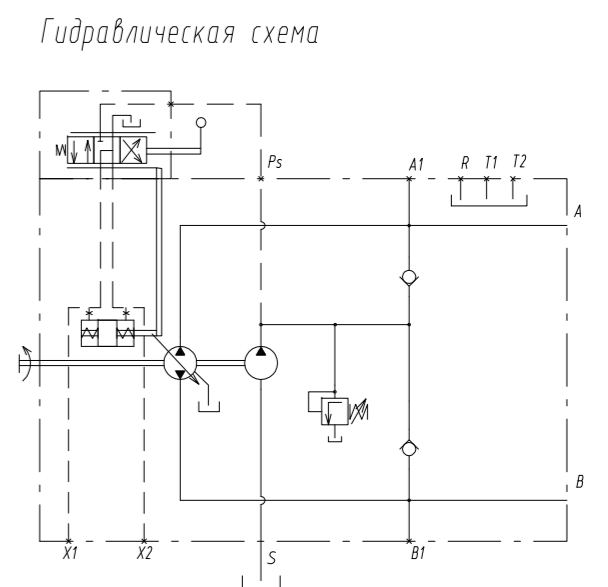


Технические характеристики

Рабочий объем V_d , см ³ /об	
- минимальный	0
- максимальный	90
Частота вращения вала n , об/мин	
- минимальная	500
- номинальная	2000
- максимальная	3050
- максимальная пиковая (при $\Delta P=20$ МПа)	3300
Подача Q , л/мин	
- номинальная	171
- максимальная	260,8
Давление нагнетания ΔP_n , МПа	
- номинальное	25
- максимальное	40
- максимальное пиковое	45
Давление подпитки P_n , МПа	
- при $V_d=0$	2,7
- при $V_d \neq 0$	2,3
Мощность потребляемая N , кВт	
- номинальная (при n_{nom} , $V_d max$, $P_n max$)	80,2
- максимальная (при n_{max} , $V_d max$, $P_n max$)	194,8
Крутящий момент T , Нм	
- номинальный (при n_{nom} , $V_d max$, $P_n max$)	404,7
- максимальный (при n_{max} , $V_d max$, $P_n max$)	643,4
Давление дренажа P_{dr} , МПа	
- максимальное рабочее	0,25
- максимальное кратковременное ($t < 5$ мин)	0,5
Давление на входе насоса подпитки $P_{вс}$, МПа (абсолютное)	
- минимальное рабочее	0,08
- минимальное кратковременное ($t < 5$ мин), при холодном старте	0,05
Коэффициент подачи	0,95
Масса, кг	67

Все значения теоретические, приведены с учетом

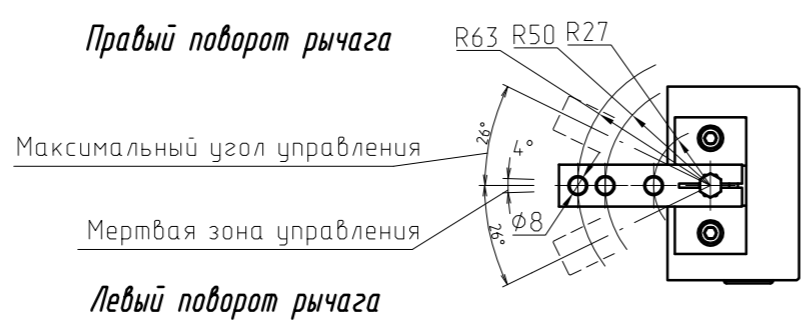
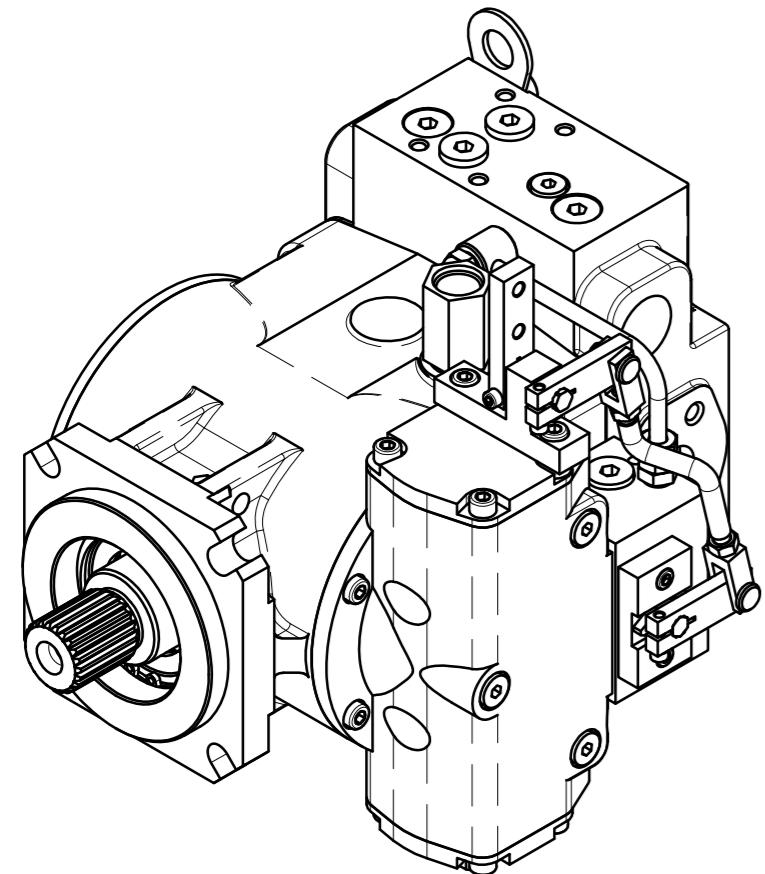
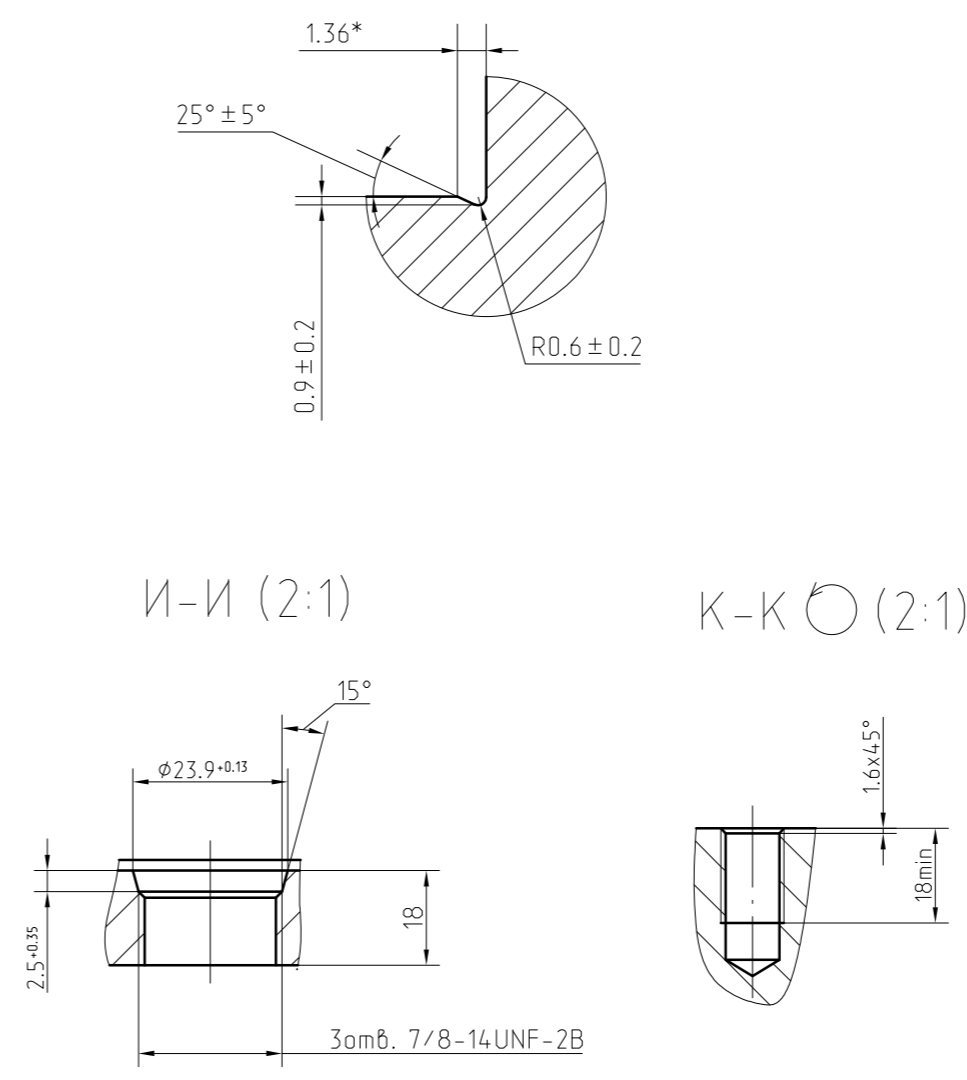
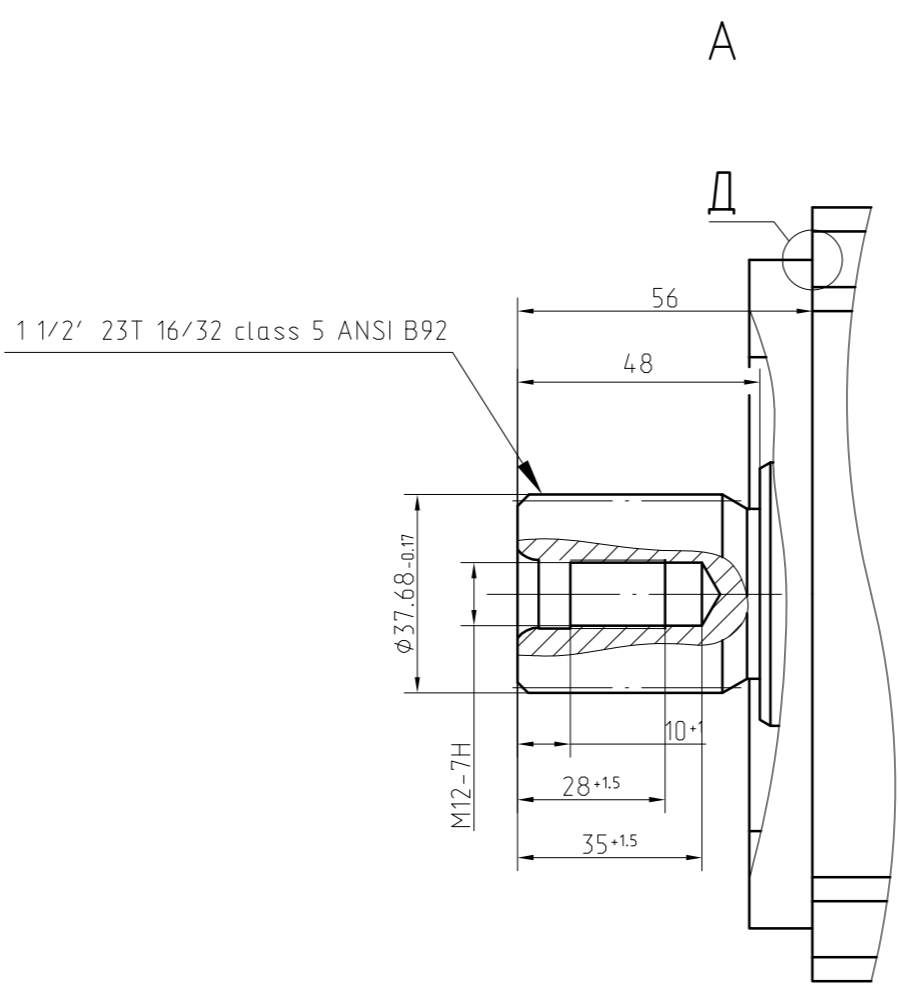
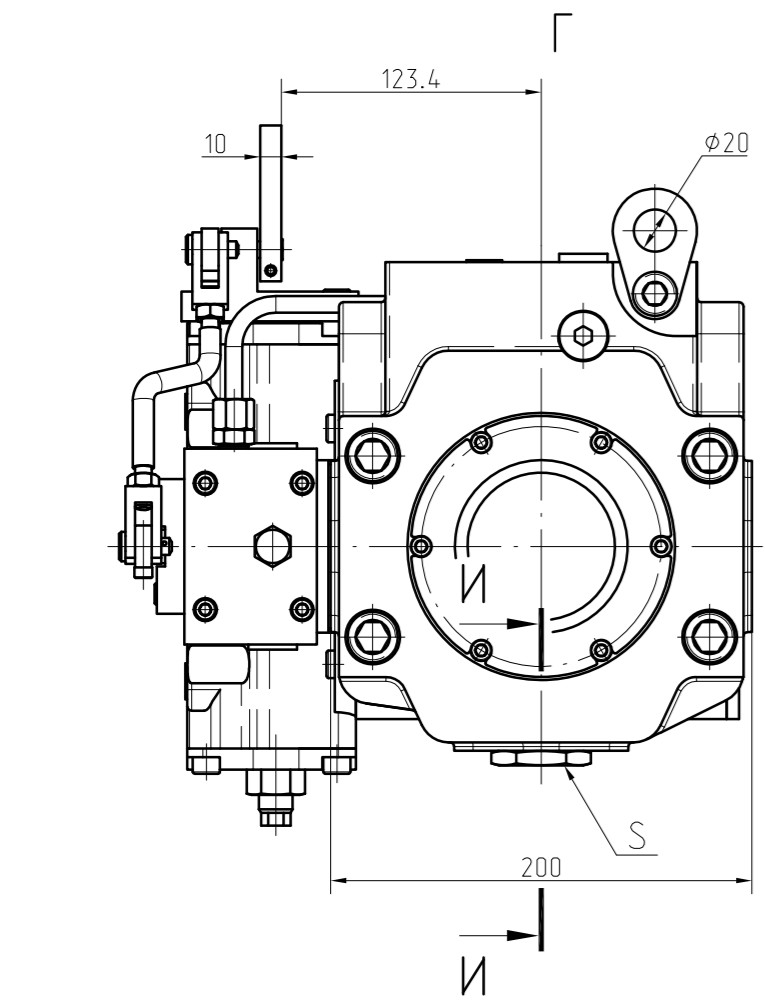
КПД объемный	0,95
КПД гидромеханический	0,95
КПД полные	0,9



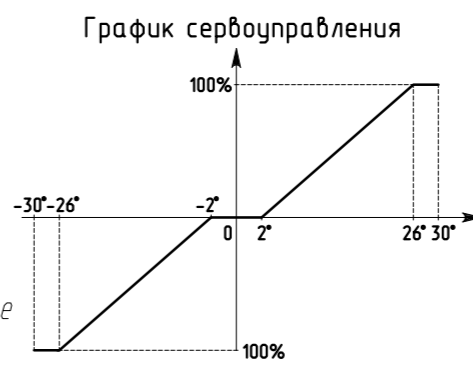
Присоединения	
A, B - рабочие порты	SAE 1" 6000psi
S - всасывающее отверстие	7/8-14UNF-2B ISO11926-1
T1, T2 - дренажные порты	7/8-14UNF-2B ISO11926-1
X1, X2 - порты для измерения давления управления	M12x1,5-14 ГОСТ25065
R - отверстие для выпуска воздуха	M12x1,5-12 ГОСТ25065

Зависимость направления подачи насоса от поворота управляющего рычага

Поворот рычага	Направление подачи	Порт для измерения давления управления	Порт для измерения высокого давления
влево	A - нагнетание	X1	A1
вправо	B - нагнетание	X2	B1



Характеристика сервоуправления
 Крутящий момент на управляющем рычаге - при управлении 2,8 8 Нм - предельный 14 Нм
 Зоны регулирования (для каждой стороны):
 0..2° мертвая зона, насос не регулируется,
 2..26° рабочая зона, подача насоса пропорциональна углу отклонения рычага,
 26..30° предельная зона, рабочий объем насоса имеет максимальную величину.



Изм. №, дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Изм. №, Подп. и дата, Перв. примен. №, Справ. №

416.3.90LY2S3F3ZF20P/NNF11N			
Гидронасос аксиально-поршневой регулируемый		Лит. Масса Масштаб	
Габаритный чертёж		A	67 1:2.5
Изм. Лист	№ док. Подп. Дата	Лист	Листов
Разраб.			
Проб.			
Т. контр.			
Нач. КБ			
Н. контр.			
Утв.			