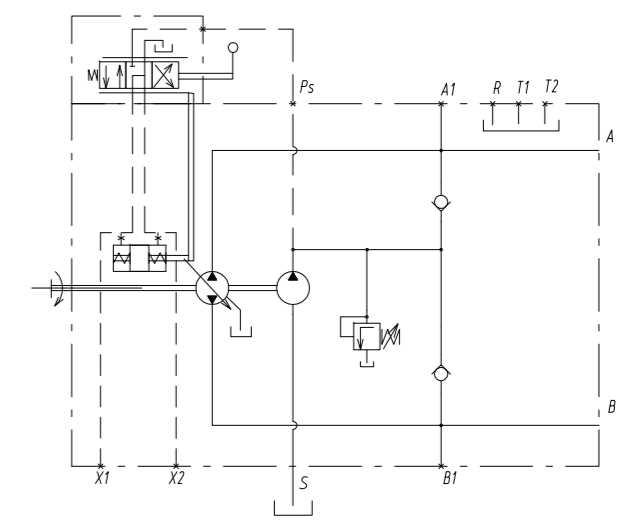


Технические характеристики

Рабочий объем $V_g$ , куб.см	0
- минимальный	112
Частота вращения вала $n$ , об/мин	500
- минимальная	2000
- номинальная	3050
- максимальная	3300
Подача $Q$ , л/мин	224
- номинальная	341
- максимальная	
Давление $\Delta P_n$ , МПа	25
- номинальное	40
- максимальное	45
Давление подпитки $P_n$ , МПа	2,7
- при $V_g=0$	2,3
- при $V_g \neq 0$	
Мощность потребляемая $N$ , кВт	102
- номинальная (при $n_{nom}$ , $V_g \max$ , $P_n \max$ )	212
- максимальная (при $n_{max}$ , $V_g \max$ , $P_n \max$ )	
Крутящий момент потребляемый $T$ , Нм	487
- номинальный (при $n_{nom}$ , $V_g \max$ , $P_n \max$ )	665
- максимальный (при $n_{max}$ , $V_g \max$ , $P_n \max$ )	
Давление дренажа $P_{dr}$ , МПа	0,25
- максимальное рабочее	0,5
- пиковое ( $t < 5$ мин)	0,08
Давление на входе насоса подпитки $P_s$ , МПа (абсолютное)	0,05
- минимальное рабочее	0,05
- минимальное при холодном старте ( $t < 5$ мин)	67
Масса, кг	$\pm 30^\circ$
Угол отклонения управляющего рычага	

Все значения теоретические, приведены с учетом  
 КПД объемный 0,95  
 КПД гидромеханический 0,95  
 КПД полные 0,9

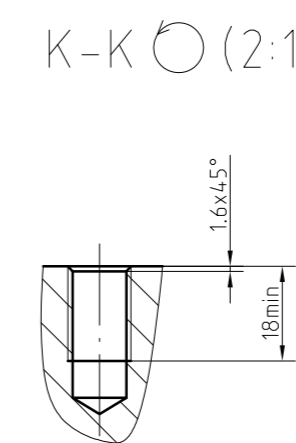
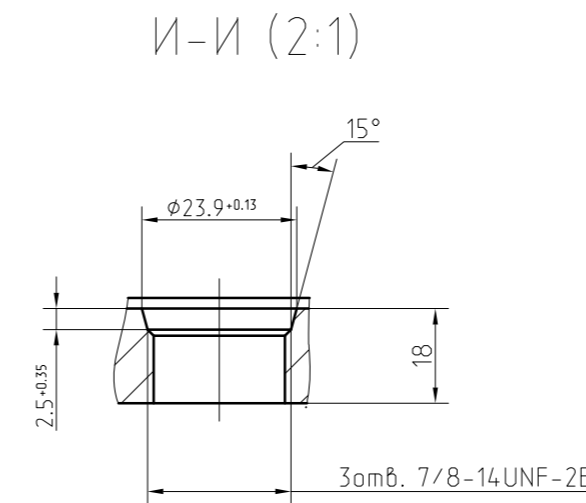
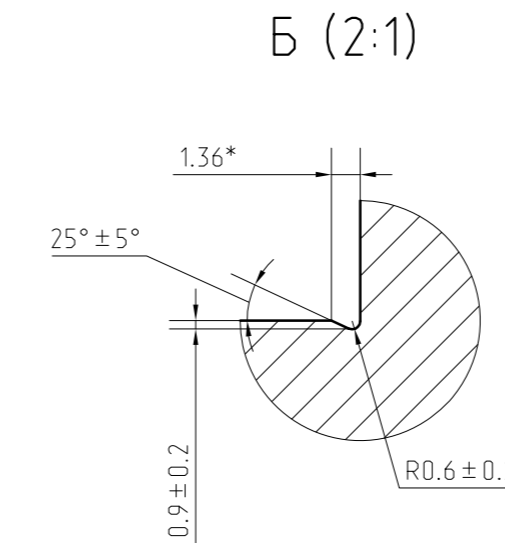
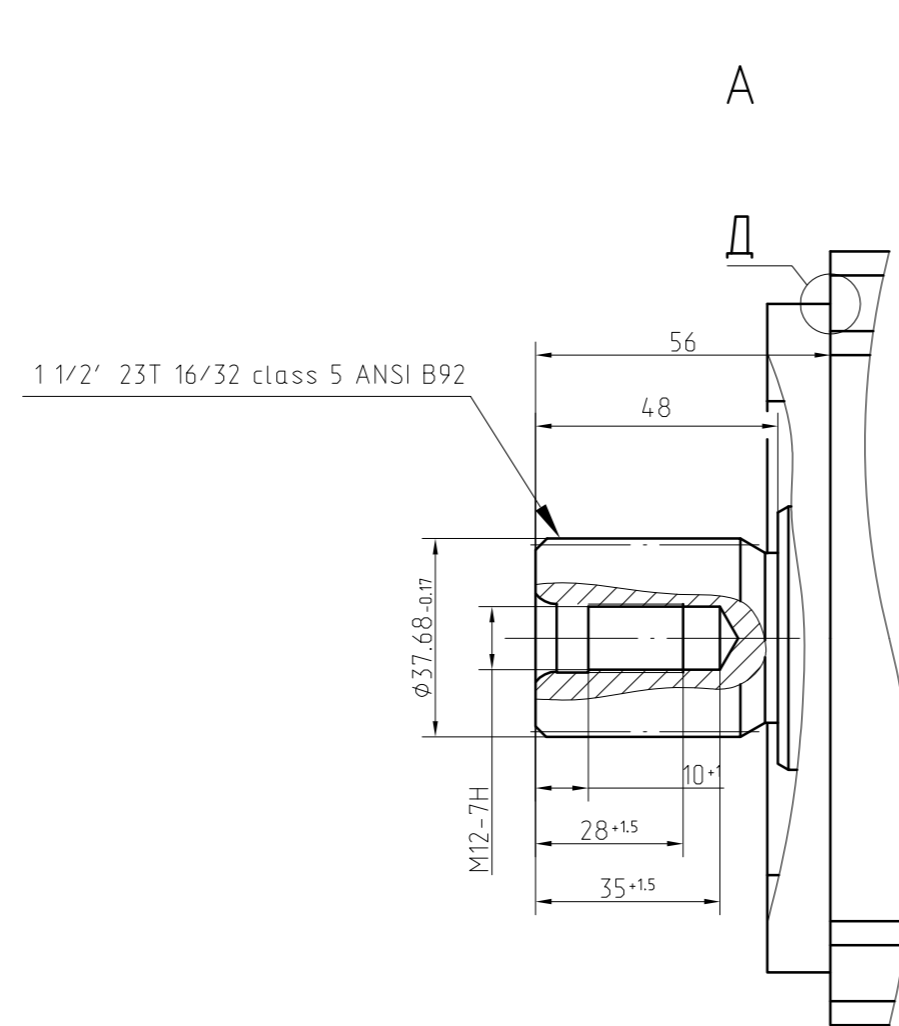
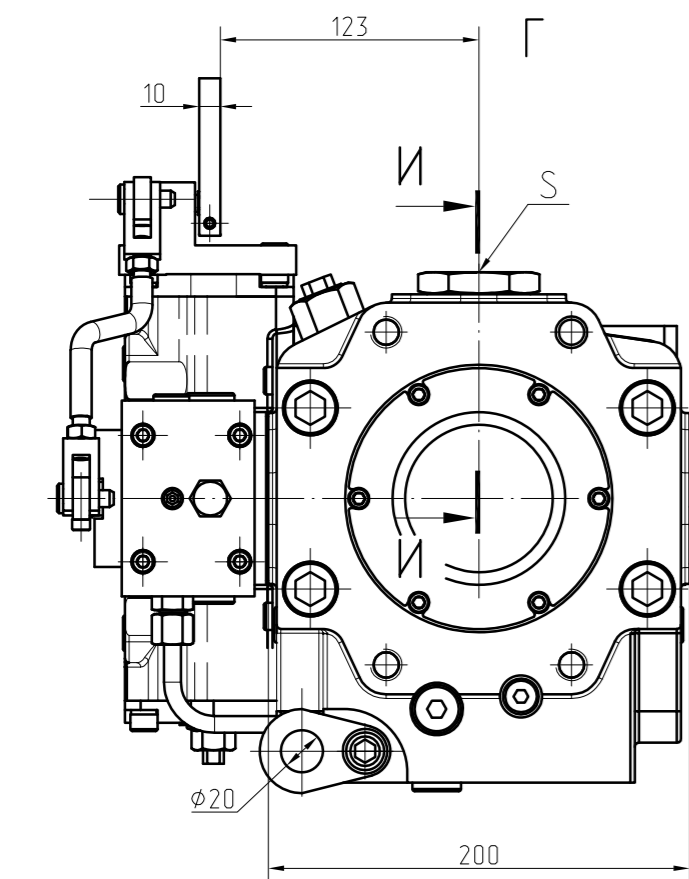
Гидравлическая схема



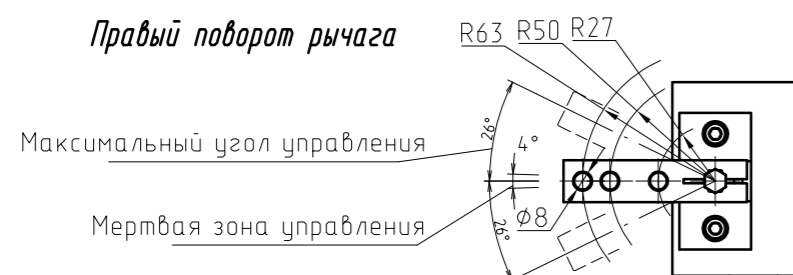
Присоединения	
A, B - рабочие порты	SAE 1" 6000psi
S - всасывающее отверстие	7/8-14UNF-2B ISO11926-1
T1, T2 - дренажные порты	7/8-14UNF-2B ISO11926-1
X1, X2 - порты для измерения давления управления	M12x1,5-14 ГОСТ25065
R - отверстие для выпуска воздуха	M12x1,5-12 ГОСТ25065

Зависимость направления подачи насоса от поворота управляющего рычага

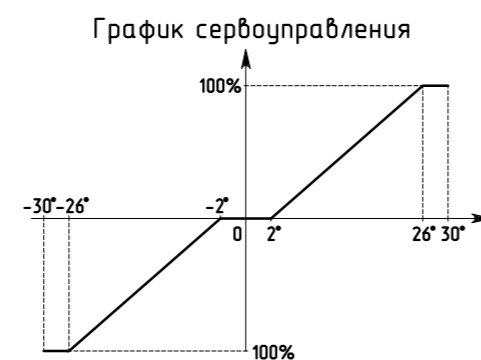
Поворот рычага	Направление подачи	Порт для измерения давления управления	Порт для измерения высокого давления
влево	A - нагнетание	X1	A1
вправо	B - нагнетание	X2	B1



Правый поворот рычага



Левый поворот рычага



Характеристика сервоуправления  
 Крутящий момент на управляющем рычаге  
 - при управлении 2,8 в 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