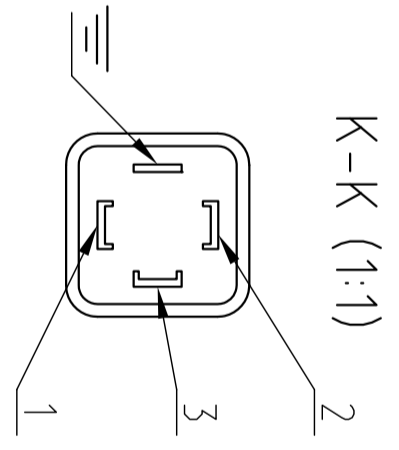
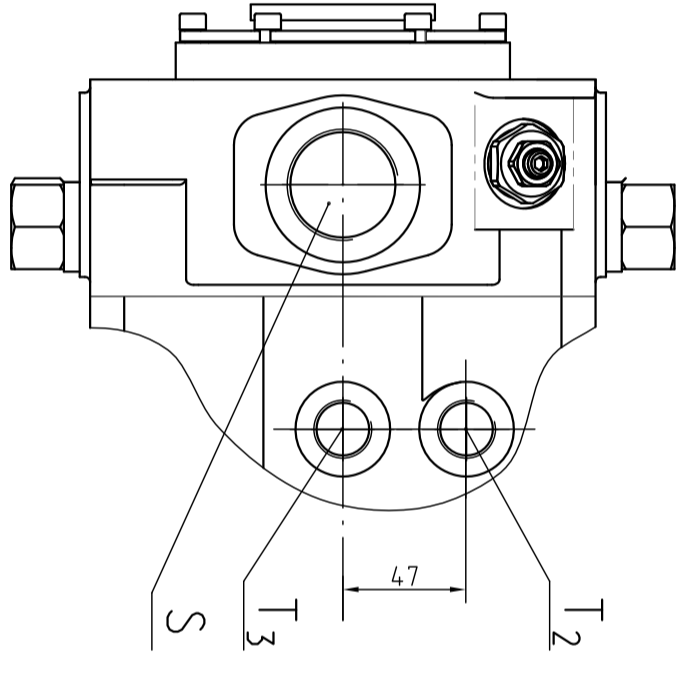
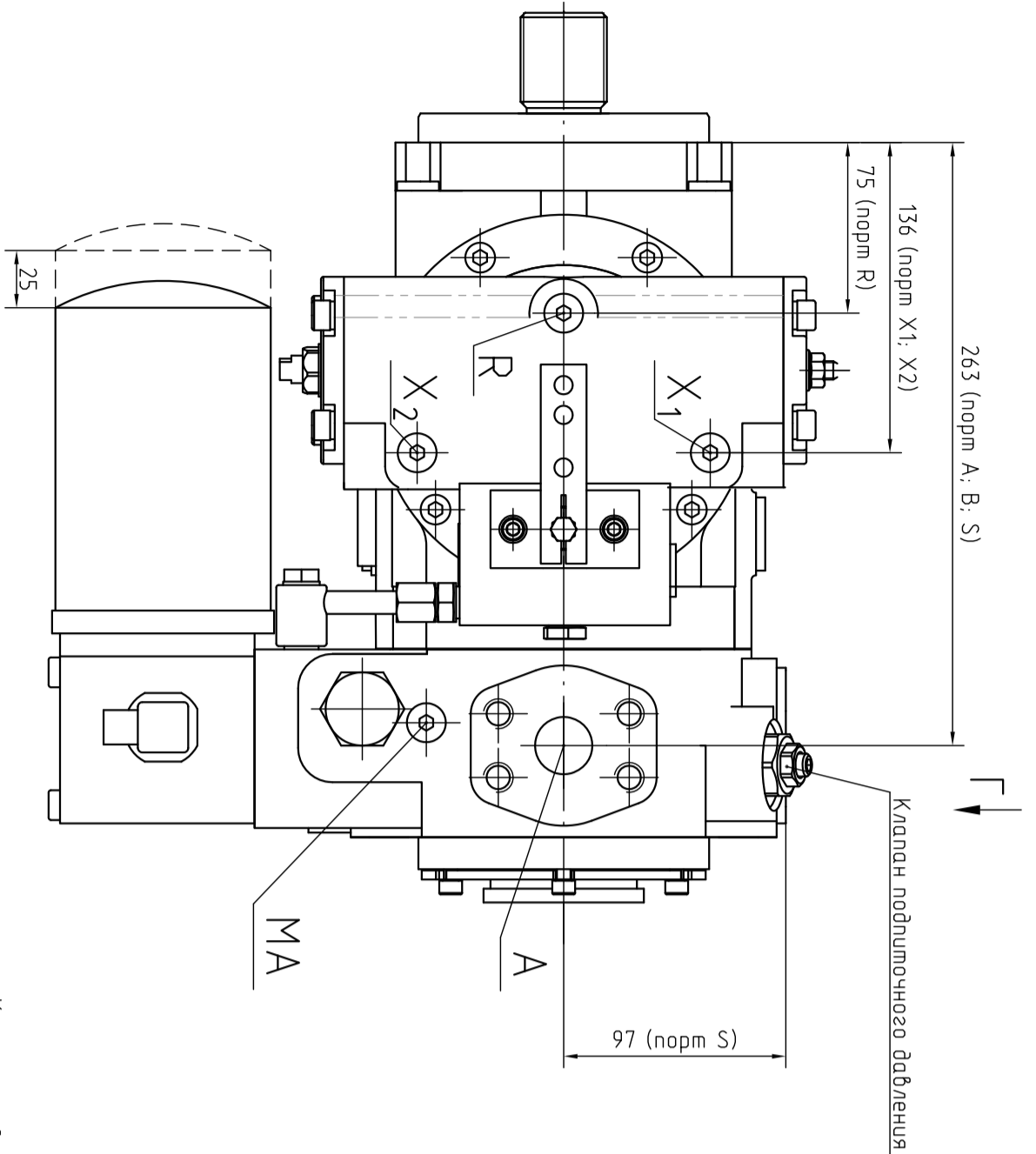


Д (1:1)

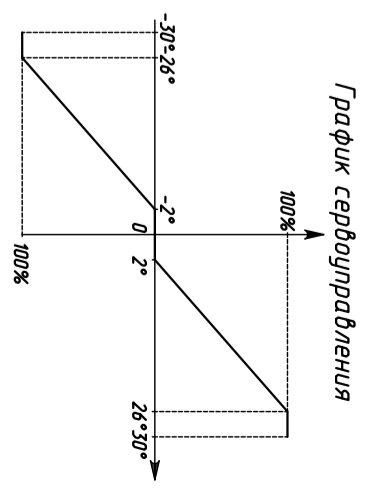
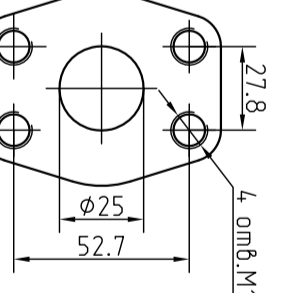
Технические характеристики		Ограничение раб. объема	
Рабочий объем V <sub>р</sub> , см <sup>3</sup> /об	0	0	0
Рабочий объем насоса подпитки см <sup>3</sup> /об	90	71	71
Часть вращения вала п. об/мин	19,8	19,8	19,8
Номинальная мощность	500	500	500
Номинальная частота вращения	2000	2000	2000
Максимальная частота вращения	3050	3050	3050
Номинальная мощность насоса подпитки (при ΔP=20 МПа)	3300	3300	3300
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	171	135	135
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	261	206	206
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	25	25	25
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	4,0	4,0	4,0
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	4,5	4,5	4,5
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	4,5	4,5	4,5
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	4,0	4,0	4,0
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	2,7	2,7	2,7
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	80	63	63
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	193	153	153
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	382	303	303
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	605	479	479
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	0,25	0,25	0,25
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	0,5	0,5	0,5
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	0,08	0,08	0,08
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	0,05	0,05	0,05
Номинальная мощность насоса (при ΔP=20 МПа)	6,7	6,7	6,7

Все значения теоретические, приведенные с учетом:  
 КПД объемный 0,95  
 КПД гидромеханический 0,95  
 КПД полный 0,9

Винт ограничения рабочего объема



Порты А, В

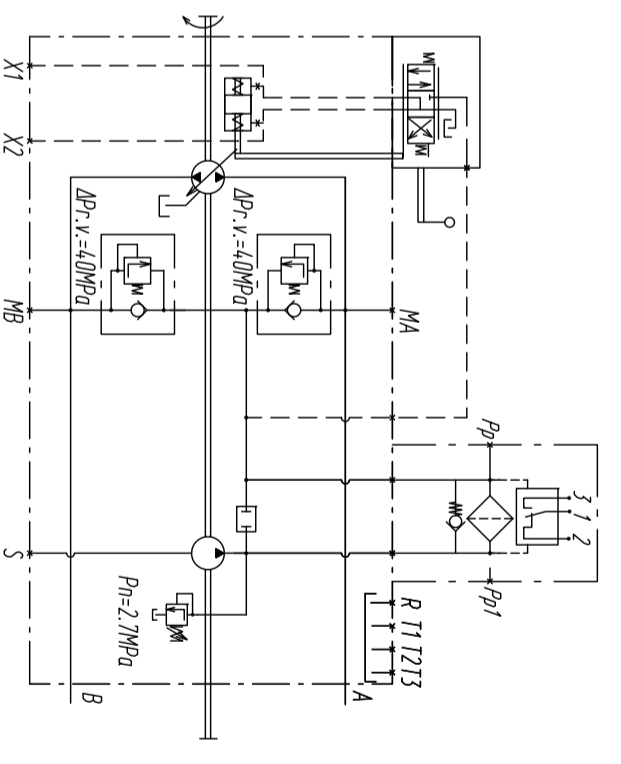


Характеристика сервоуправления  
 Крутящий момент на рычаге управления:  
 - при работе 2,8...8 Нм  
 - предельный 14 Нм  
 Зоны управления (в каждой стороне):  
 0..2 - мертвая зона, насос не управляет;  
 2..26 - рабочая зона, подача насоса пропорциональна углу отклонения рычага;  
 26...30 - предельная зона, рабочий объем насоса равен максимуму

Подача насоса от управляющего сигнала

Рычаг вращения	Порт контроля давления управления	Направление подачи высокого давления	Порт контроля высокого давления
влево	X1	А - высокое давление	МА
право	X2	В - высокое давление	МВ

Принципиальная гидравлическая схема



Порты		Гидронасос	
A, B - рабочие порты	SAE J518	1" 6000 psi	
- резьба	DN 13	M12x1,75, 23-зубья	
MA, MB - порты для измерения рабочего давления	ISO 1179-1 G 1/4	14-зубья	
X1, X2 - порты для измерения давления управления	ISO 1179-1 G 1/4	14-зубья	
Pr, Pr1 - порты для измерения давления подпитки	ISO 1179-1 G 1/4	14-зубья	
S - всасывающее отверстие	ISO 9914	M4,2x2, 24-зубья	
T1, T2, T3 - дренажные порты	ISO 9914	M2,2x1,5	
R - отверстие для выпуска воздуха	ISO 1179-1 G 1/4	14-зубья	

4.16.0.90R Y2S1F3ZD2P/NVF3M

Контр. элемент	№ док.чм.	Подно.	Линия	Лист	Масса	Максимальная скорость
Контр. элемент						
Резерв						
Прод.						
Техн.пр.						
Нач.КБ						
Нач.КБ						
Нач.КБ						

Копировать

Техническая характеристика фильтра  
 Номинальный расход л/мин 70  
 Давление настройки предохранительного клапана, МПа 0,6  
 Давление настройки датчика загрязненности, МПа 0,5  
 Грязеемкость, гр 20  
 Тонкость фильтрации, мкм 16  
 BT8840-MPG (Baldwin)  
 HF5552 (FreeGuard)

