

**ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД  
ГИДРОПРИВОД**



**SHAKHTY PLANT  
GIDROPRIVOD**



**РЕГУЛИРУЕМЫЙ  
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ  
НАСОС-МОТОР  
МГП56/32**

**АО «Шахтинский завод Гидропривод»**

346513, Россия, Ростовская обл., г. Шахты, пер.Якутский,2

тел./факс: +7 8636 22-27-72, e-mail: [zavod@gidroprivod.ru](mailto:zavod@gidroprivod.ru)

web: [www.gidroprivod.ru](http://www.gidroprivod.ru)

# Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП56/32

## Структурная схема обозначения насос-моторов МГП 56/32

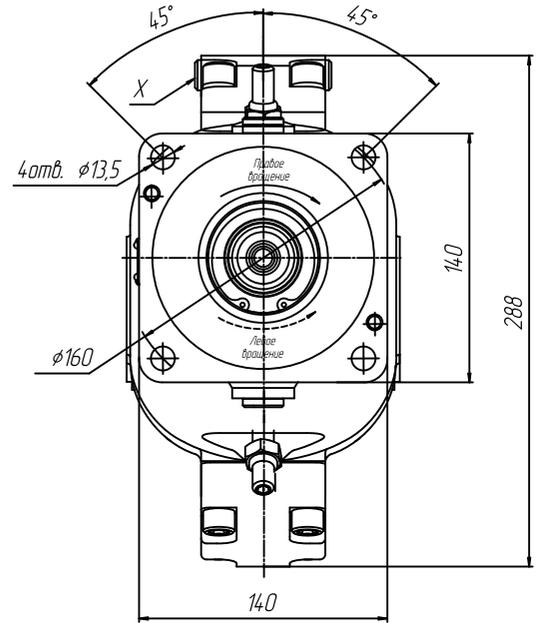
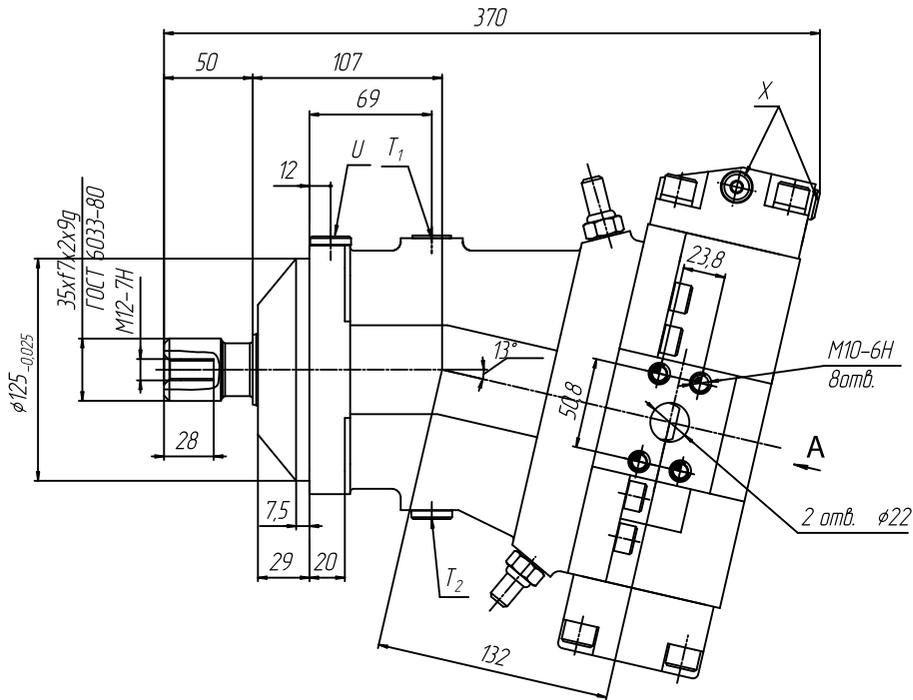


## Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный ( $V_{nom}$ ), см <sup>3</sup>	56	56
минимальный ( $V_{min}$ ), см <sup>3</sup>	14	14
Частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин)		
номинальная (при $V_{nom}$ )	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при $V_{nom}$ )	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при $V_{min}$ )	33,3(2000)	66,7 (4000)
минимальная (при $V_{nom}$ )	3,3(200)	3,3 (200)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	80 <sub>2</sub>	-
минимальная	19,4 <sub>2</sub>	-
Номинальный расход, л/мин, не более	-	88,4
Расход в линии управления, л/мин	0,2	0,2
Давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальное	32 (320)	-
максимальное	40 (400)	1,6 (16)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,5(5)	32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	-	32 (320)
Давление начала регулирования, МПа	0,5÷1,0	0,5÷1,0
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Номинальный крутящий момент, Н×м	-	262 <sub>8</sub>
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	49,8 <sup>+1,5</sup>	
эффективная, не менее		40,3 <sub>-1,2</sub>
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		95
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	35	35
Время цикла регулирования, с, не менее		
с $V_{nom}$ на $V_{min}$	0,3	0,3
с $V_{min}$ на $V_{nom}$	1,1	1,1



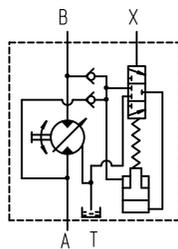
# Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГП56/32



- T<sub>1</sub> - Дренаж M18x1,5 ГОСТ 25065-90
- T<sub>2</sub> - Дренаж или слив M18x1,5 ГОСТ 25065-90
- X - Давление управления. 3 отв. M12x1,5 ГОСТ 25065-90 L=12
- U - Прокачка M18x1,5 ГОСТ 25065-90 L=15

Направление потока рабочей жидкости.  
 ————— при правом вращении вала  
 - - - - - при левом вращении вала

Схема гидравлического механизма пропорционального регулирования насос-мотора МГП 56/32.



A, B - вход-выход гидромотора  
 X - вход давления управления  
 T - слив утечек

