

# Технические характеристики

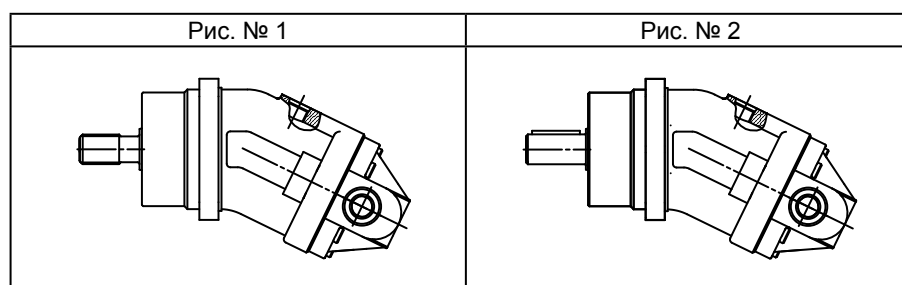
## Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 2.28/32

Раб.объем, см <sup>3</sup>	Подача/ Расход, л/мин.	Давление, Мпа		Частота вращения, об/мин.		Масса, кг.
		номин.	макс.	номин.		
	насос			мотор		
28	51/56,6	20	32	1920	1920	12

Тип гидромашины	Направление вращения	Тип вала	Продукция ОАО «Шахтинский завод Гидропривод»	Аналог ОАО «ПСМ»	Графическое изображение
мотор	реверс	шлицы	МГ2.28/32А	310.2.28.07.00	Рис. 1
мотор	реверс	шлицы	МГ2.28/32Б	310.2.28.07.03	Рис. 1
мотор	реверс	шлицы	МГ2.28/32В	310.2.28.07.05	Рис. 1
мотор	реверс	шпонка	МГ2.28/32.1.А	310.2.28.01.00	Рис. 2
мотор	реверс	шпонка	МГ2.28/32.1.Б	310.2.28.01.03	Рис. 2
мотор	реверс	шпонка	МГ2.28/32.1.В	310.2.28.01.05	Рис. 2
мотор	реверс	шлицы_1	МГ2.28/32.7.А	310.2.28.00.00	Рис. 1
мотор	реверс	шлицы_1	МГ2.28/32.7.Б	310.2.28.00.03	Рис. 1
мотор	реверс	шлицы_1	МГ2.28/32.7.В	310.2.28.00.05	Рис. 1
насос	правое	шлицы	МГ2.28/32.3.А	310.2.28.08.00	Рис. 1
насос	правое	шлицы	МГ2.28/32.3.Б	310.2.28.08.03	Рис. 1
насос	правое	шлицы	МГ2.28/32.3.В	310.2.28.08.05	Рис. 1
насос	левое	шлицы	МГ2.28/32.4.А	310.2.28.09.00	Рис. 1
насос	левое	шлицы	МГ2.28/32.4.Б	310.2.28.09.03	Рис. 1
насос	левое	шлицы	МГ2.28/32.4.В	310.2.28.09.05	Рис. 1
насос	правое	шпонка	МГ2.28/32.5.А	310.2.28.05.00	Рис. 2
насос	правое	шпонка	МГ2.28/32.5.Б	310.2.28.05.03	Рис. 2
насос	правое	шпонка	МГ2.28/32.5.В	310.2.28.05.05	Рис. 2
насос	левое	шпонка	МГ2.28/32.6.А	310.2.28.06.00	Рис. 2
насос	левое	шпонка	МГ2.28/32.6.Б	310.2.28.06.03	Рис. 2
насос	левое	шпонка	МГ2.28/32.6.В	310.2.28.06.05	Рис. 2
насос	правое	шлицы_1	МГ2.28/32.8.А	310.2.28.03.00	Рис. 1
насос	правое	шлицы_1	МГ2.28/32.8.Б	310.2.28.03.03	Рис. 1
насос	правое	шлицы_1	МГ2.28/32.8.В	310.2.28.03.05	Рис. 1
насос	левое	шлицы_1	МГ2.28/32.9.А	310.2.28.04.00	Рис. 1
насос	левое	шлицы_1	МГ2.28/32.9.Б	310.2.28.04.03	Рис. 1
насос	левое	шлицы_1	МГ2.28/32.9.В	310.2.28.04.05	Рис. 1

Обозначения и сокращения:

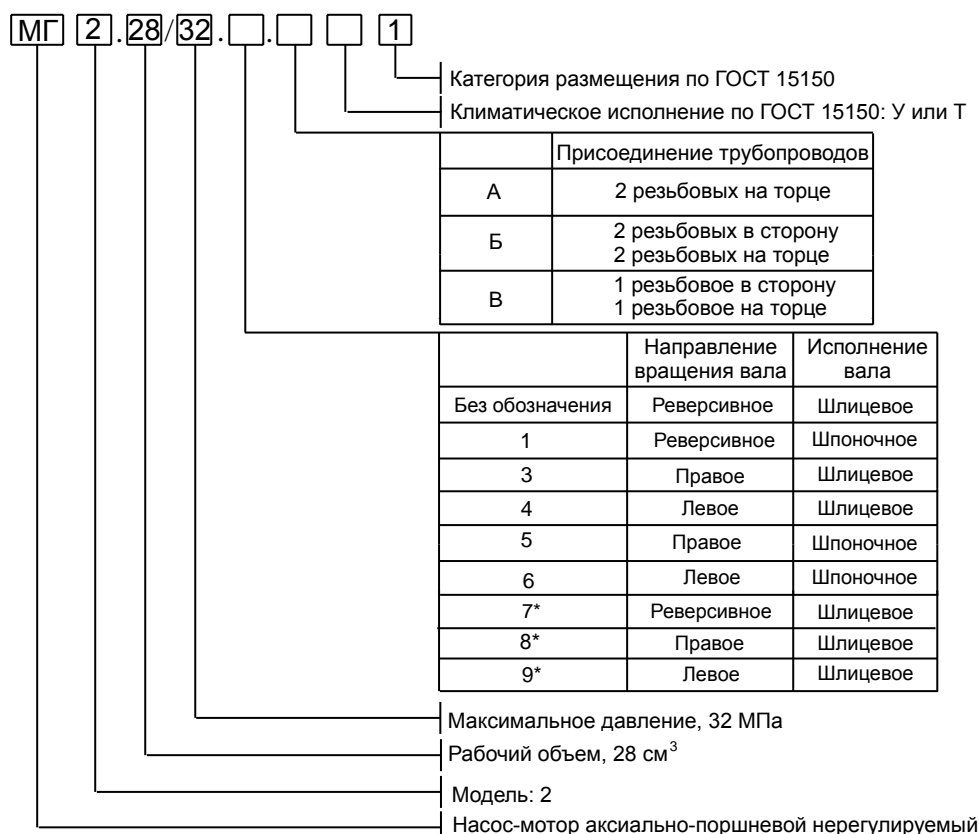
шлицы	25xf7x1.5x9g по ГОСТ 6033-80
шлицы_1	Эв25x1.5x16S <sub>3а</sub> Х по ГОСТ 6033-51
шпонка	Ø25k5 по ГОСТ 23360-78



Применение гидронасосов и гидромоторов подлежит обязательному согласованию с изготовителем.

# Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 2.28/32

## Структурная схема обозначения насос-моторов МГ 2.28/32



Примечание:

Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы)

остальные исполнения (насосы) - открытые схемы

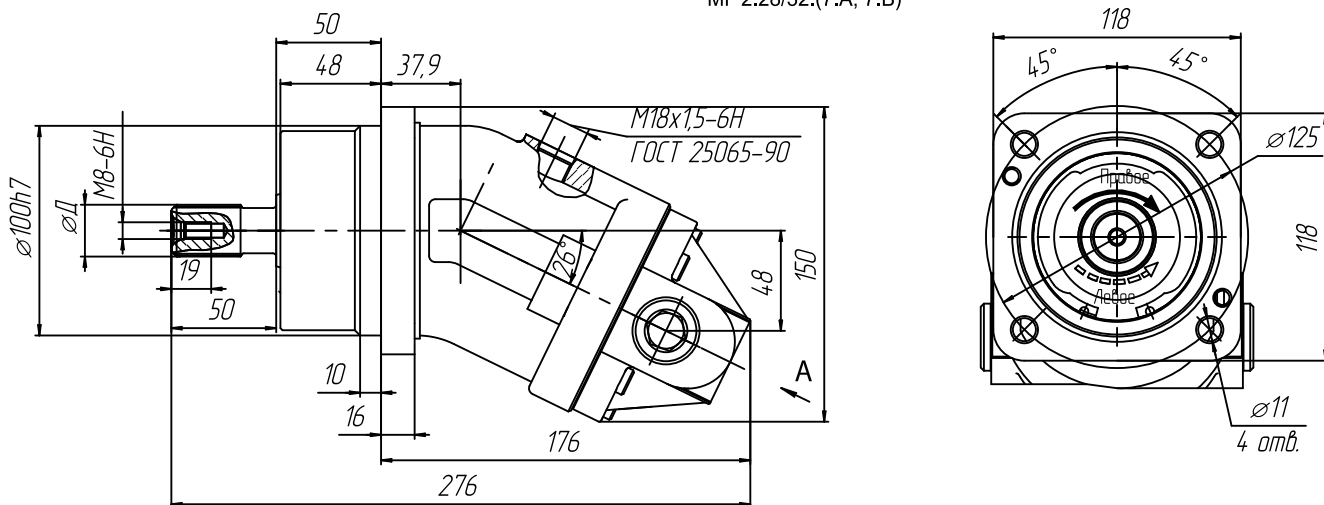
\*Исполнение по спецзаказу (шлицы по ГОСТ 6033-51)

## Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см <sup>3</sup>	28±0,8	28±0,8
Частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин)		
номинальная	32(1920)	32(1920)
максимальная	50(3000)	80(4800)
при давлении на входе не менее 0,2МПа	80(4800)	80(4800)
минимальная	6,6(400)	0,41(25)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	51 <sub>-1,5</sub>	
Расход, л/мин, номинальный, не более		56,6 <sup>+1,5</sup>
Давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальное	20(200)	
максимальное	32(320)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальное		20 (200)
максимальное	1,6 (16)	32 (320)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Перепад давлений, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальный		20(200)
Давление дренажа, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ),		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Кэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		96
КПД, %	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	12	12
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	19,5 <sup>+1,2</sup>	
эффективная, не менее		16,8 <sub>-1,2</sub>
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		83 <sub>-4</sub>

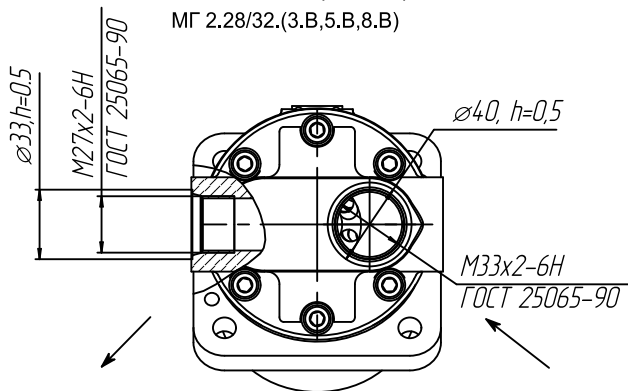
# Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 2.28/32

Рис.1 МГ 2.28/32.(А,Б)  
МГ 2.28/32.(7.А, 7.Б)

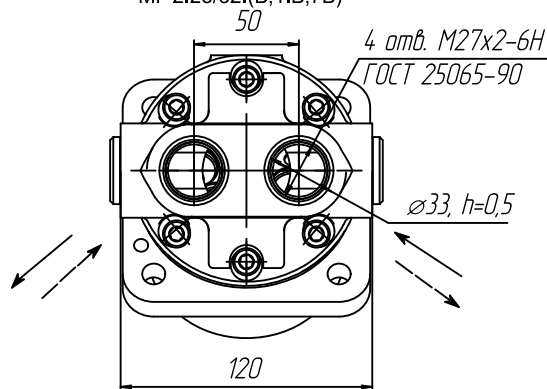


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

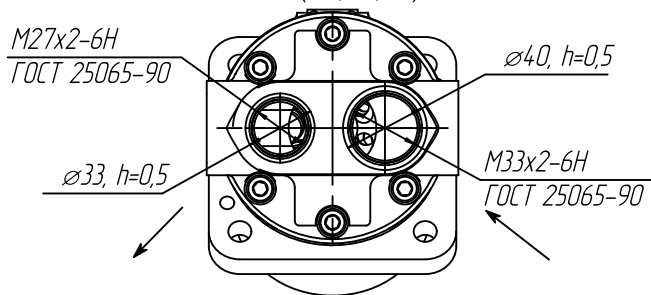
Исполнение для насосов правого вращения  
МГ 2.28/32.(3.В, 5.В, 8.В)



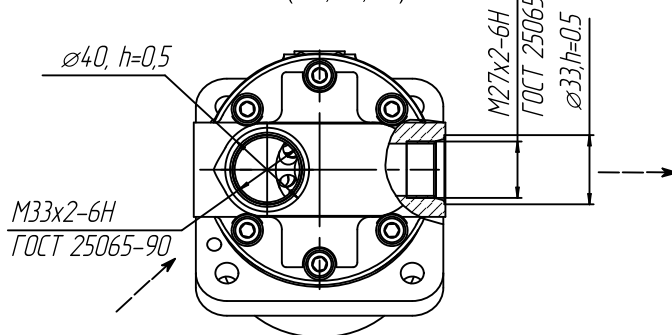
Исполнение для гидромоторов  
МГ 2.28/32.(Б, 1.Б, 7Б)



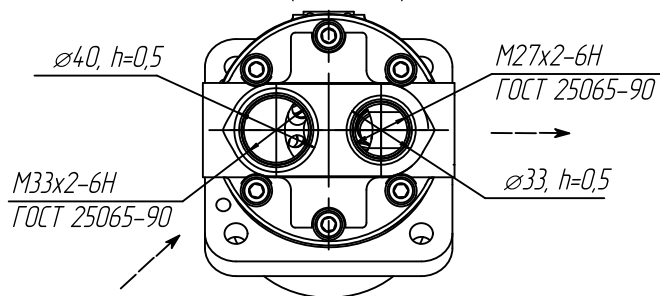
Исполнение для насосов правого вращения  
МГ 2.28/32.(3.А, 5.А, 8.А)



Исполнение для насосов левого вращения  
МГ 2.28/32.(4.В, 6.В, 9.В)

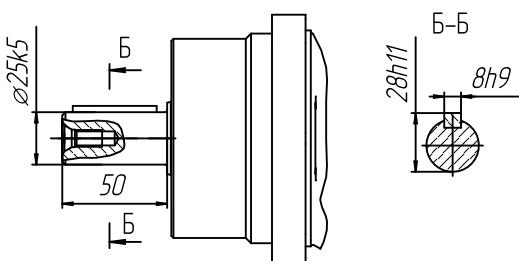


Исполнение для насосов левого вращения  
МГ 2.28/32.(4.А, 6.А, 9.А)



Направление потока рабочей жидкости  
→ при правом вращении вала  
← при левом вращении вала

Рис.2 МГ 2.28/32.1.Б (1.А; 5Б; 6В)  
Остальное см. рис. 1



Значение Д	Исполнения
Шлицы 25xf7x1.5x9g ГОСТ 6033-80	МГ 2.28/32.Б(А) МГ 2.28/32.3.В(3.А) МГ 2.28/32.4.В(4.А)
Шлицы Эв25x1.5x16S <sub>3а</sub> X ГОСТ 6033-51	МГ 2.28/32.7.Б(7.А) МГ 2.28/32.8.Б8.(А) МГ 2.28/32.9.В(9.А)