

**ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД
ГИДРОПРИВОД**



**SHAKHTY PLANT
GIDROPRIVOD**



**НЕРЕГУЛИРУЕМЫЙ
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ
НАСОС-МОТОР
МГ2.28/32**

АО «Шахтинский завод Гидропривод»

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

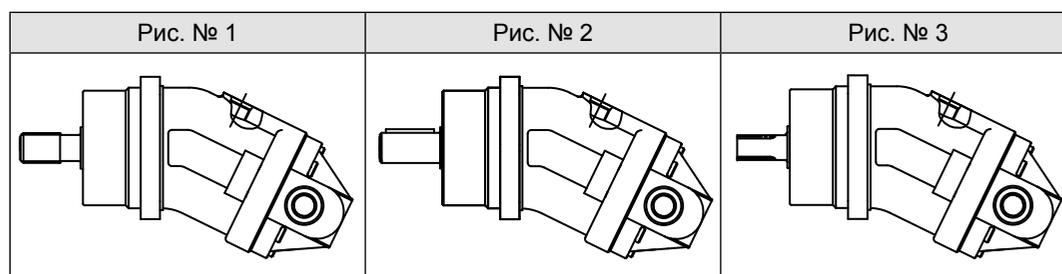
тел./факс: +7 8636 22-27-72, e-mail: zavod@gidroprivod.ru

web: www.gidroprivod.ru

Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32 с рабочим объемом 28 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ2.28/32А	310.2.28.07.00	г/мотор; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М27x2	1
МГ2.28/32Б	310.2.28.07.03	г/мотор; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и 2 резьб. отв. по бокам М27x2	1
МГ2.28/32.1.А	310.2.28.01.00	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2	2
МГ2.28/32.1.Б	310.2.28.01.03	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и 2 резьб. отв. по бокам М27x2	2
МГ2.28/32.3.А	310.2.28.08.00	насос правый; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	1
МГ2.28/32.3.В	310.2.28.08.05	насос правый; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33x2 и 1 резьб. отв. сбоку М27x2	1
МГ2.28/32.4.А	310.2.28.09.00	насос левый; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	1
МГ2.28/32.4.В	310.2.28.09.05	насос левый; шлиц 25x7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33x2 и 1 резьб.отв. сбоку М27x2	1
МГ2.28/32.5.А	310.2.28.05.00	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	2
МГ2.28/32.5.В	310.2.28.05.05	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33x2 и 1 резьб. отв. сбоку М27x2	2
МГ2.28/32.6.А	310.2.28.06.00	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	2
МГ2.28/32.6.В	310.2.28.06.05	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8x7x40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33x2 и 1 резьб. отв. сбоку М27x2	2
МГ2.28/32.7.А	310.2.28.00.00	г/мотор; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2	3
МГ2.28/32.7.Б	310.2.28.00.03	г/мотор; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и 2 резьб. отв. по бокам М27x2	3
МГ2.28/32.8.А	310.2.28.03.00	насос правый; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	3
МГ2.28/32.8.В	310.2.28.03.05	насос правый; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце и 1 резьб. отв. сбоку М27x2	3
МГ2.28/32.9.А	310.2.28.04.00	насос левый; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27x2 и М33x2	3
МГ2.28/32.9.В	310.2.28.04.05	насос левый; шлиц эв.25x1,5x16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце М33x2 и 1 резьб. отв. сбоку М27x2	3

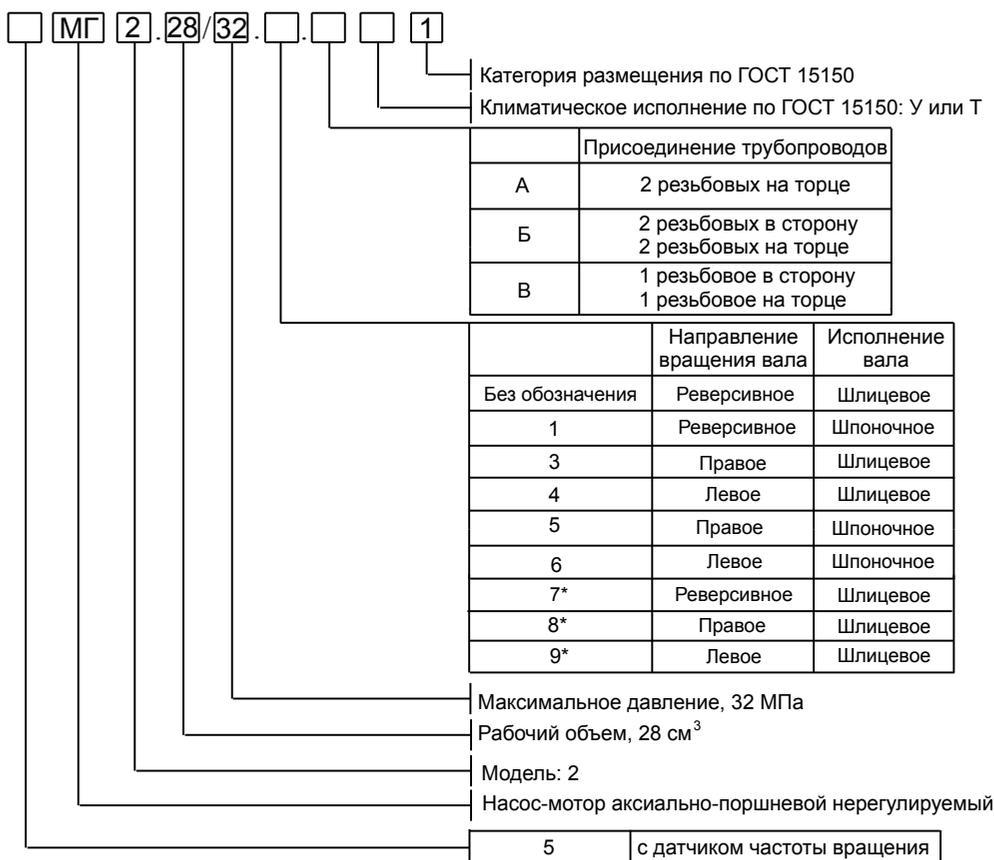


- Производитель имеет право вносить технические изменения в свою продукцию без уведомления покупателя.
- Производитель гарантирует, что при любых технических изменениях продукция, представленная в данном каталоге, будет иметь равнозначные технические характеристики (параметры).



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ2.28/32



Примечание:

Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы)

остальные исполнения (насосы) - открытые схемы

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

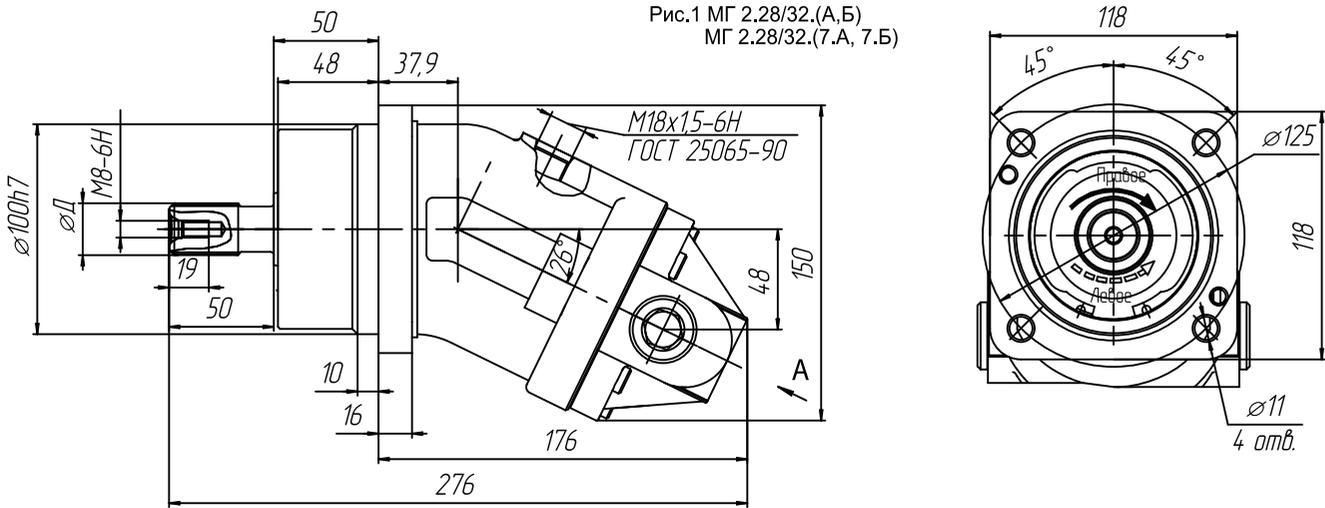
Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	28±0,8	28±0,8
Частота вращения, с ⁻¹ (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 _{-1,5}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		56,6 ^{+1,5}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	20(200)	
максимальное	32(320)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
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 ²) номинальный		20(200)
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²),		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Кoeffициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		96
КПД, %	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	12	12
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	19,5 ^{+1,2}	
эффективная, не менее		16,8 _{-1,2}
Крутящий момент, Н·м, номинальный, не менее		83 ₋₄



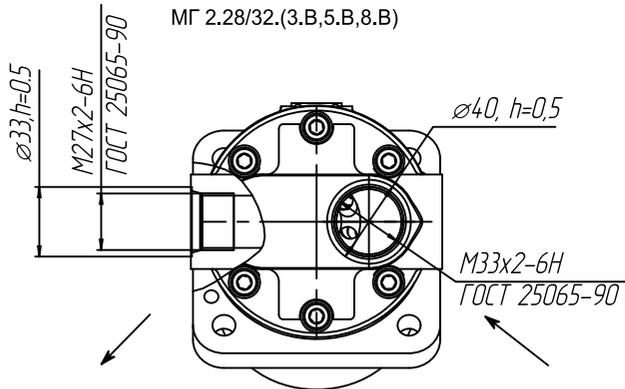
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32

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

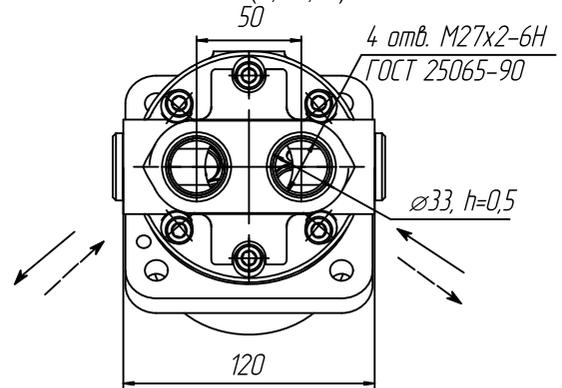


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

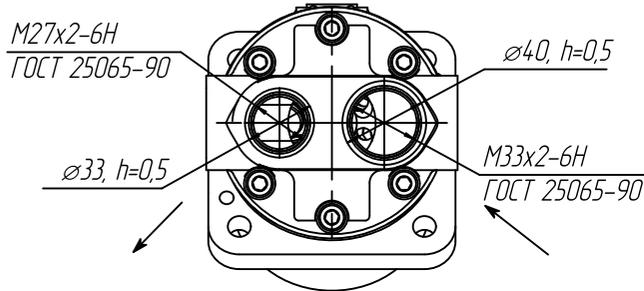
Исполнение для насосов правого вращения
МГ 2.28/32.(3.В,5.В,8.В)



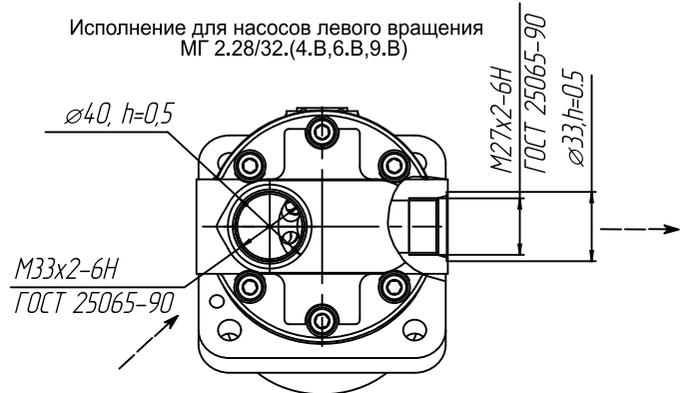
Исполнение для гидромоторов
МГ 2.28/32.(Б,1.Б,7Б)



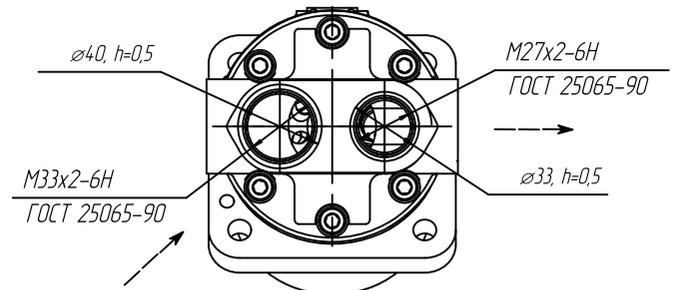
Исполнение для насосов правого вращения
МГ 2.28/32.(3.А,5.А,8.А)



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

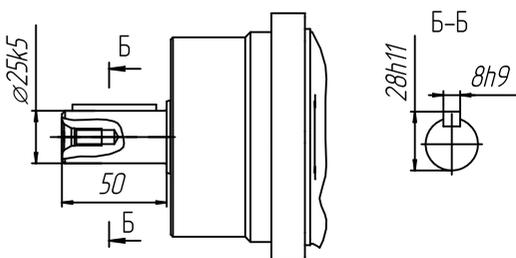


Исполнение для насосов левого вращения
МГ 2.28/32.(4.А,6.А,9.А)



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 25x7x1.5x9g 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 _{3а} X ГОСТ 6033-51	МГ 2.28/32.7.Б(7.А) МГ 2.28/32.8.В8.(А) МГ 2.28/32.9.В(9.А)