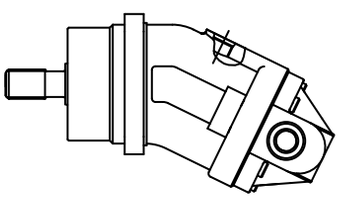
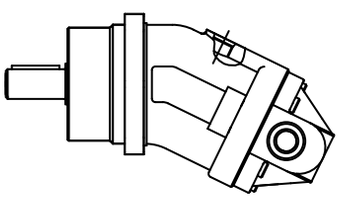
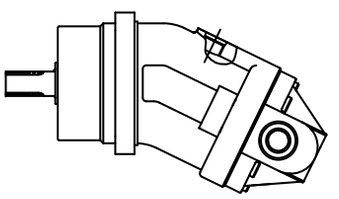
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32 с рабочим объемом 28 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ2.28/32А	310.2.28.07.00	г/мотор; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб.отв. на торце М27х2	1
МГ2.28/32Б	310.2.28.07.03	г/мотор; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	1
МГ2.28/32.1.А	310.2.28.01.00	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2	2
МГ2.28/32.1.Б	310.2.28.01.03	г/мотор; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	2
МГ2.28/32.3.А	310.2.28.08.00	насос правый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	1
МГ2.28/32.3.В	310.2.28.08.05	насос правый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	1
МГ2.28/32.4.А	310.2.28.09.00	насос левый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	1
МГ2.28/32.4.В	310.2.28.09.05	насос левый; шлиц 25xf7x1,5x9g ГОСТ 6033-80; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб.отв. сбоку М27х2	1
МГ2.28/32.5.А	310.2.28.05.00	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	2
МГ2.28/32.5.В	310.2.28.05.05	насос правый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	2
МГ2.28/32.6.А	310.2.28.06.00	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	2
МГ2.28/32.6.В	310.2.28.06.05	насос левый; вал Ø25к5, шпонка 8х7х40 ГОСТ 23360; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	2
МГ2.28/32.7.А	310.2.28.00.00	г/мотор; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2	3
МГ2.28/32.7.Б	310.2.28.00.03	г/мотор; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и 2 резьб. отв. по бокам М27х2	3
МГ2.28/32.8.А	310.2.28.03.00	насос правый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	3
МГ2.28/32.8.В	310.2.28.03.05	насос правый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	3
МГ2.28/32.9.А	310.2.28.04.00	насос левый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 2 резьб. отв. на торце М27х2 и М33х2	3
МГ2.28/32.9.В	310.2.28.04.05	насос левый; шлиц эв.25х1,5х16S3а ГОСТ 6033-51; крышка 1 резьб. отв. на торце М33х2 и 1 резьб. отв. сбоку М27х2	3

Рис. № 1	Рис. № 2	Рис. № 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).

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ2.28/32

□ МГ 2 . 28 / 32 . □ . □ □ 1

- 1 — Категория размещения по ГОСТ 15150
- □ — Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У или Т

	Присоединение трубопроводов
А	2 резьбовых на торце
Б	2 резьбовых в сторону 2 резьбовых на торце
В	1 резьбовое в сторону 1 резьбовое на торце

- □ — Направление вращения вала, Исполнение вала

	Направление вращения вала	Исполнение вала
Без обозначения	Реверсивное	Шлицевое
1	Реверсивное	Шпоночное
3	Правое	Шлицевое
4	Левое	Шлицевое
5	Правое	Шпоночное
6	Левое	Шпоночное
7*	Реверсивное	Шлицевое
8*	Правое	Шлицевое
9*	Левое	Шлицевое

- 32 — Максимальное давление, 32 МПа
- 28 — Рабочий объем, 28 см^3
- 2 — Модель: 2
- МГ — Насос-мотор аксиально-поршневой нерегулируемый

5	с датчиком частоты вращения

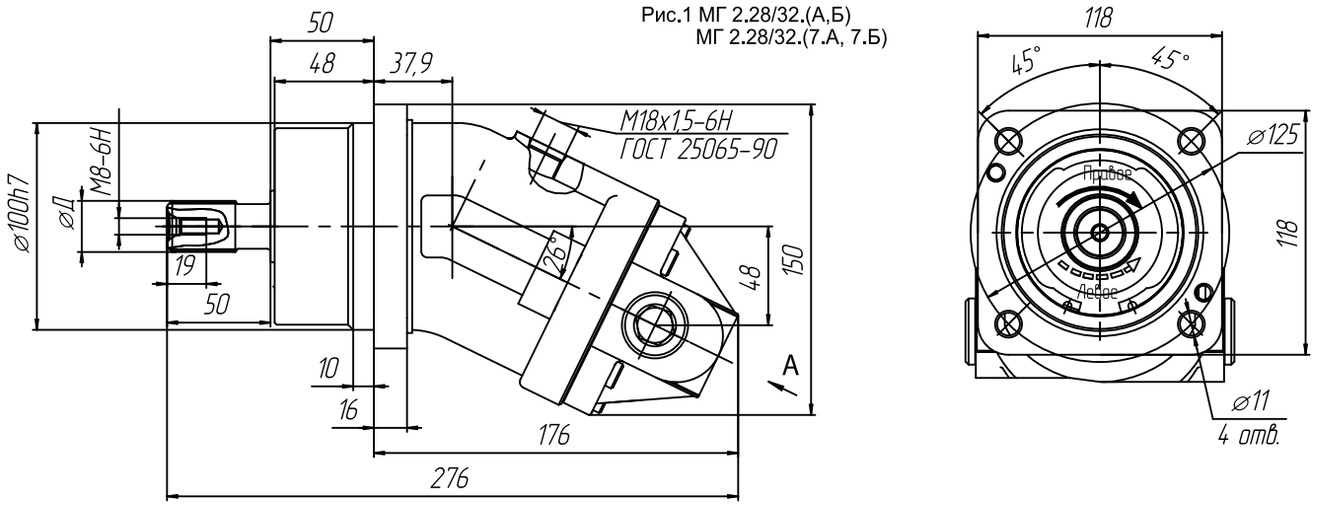
Примечание:
Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы)
остальные исполнения (насосы) - открытые схемы
*Исполнение по спецзаказу (шлицы по ГОСТ 6033-51)

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)
Коэффициент 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}

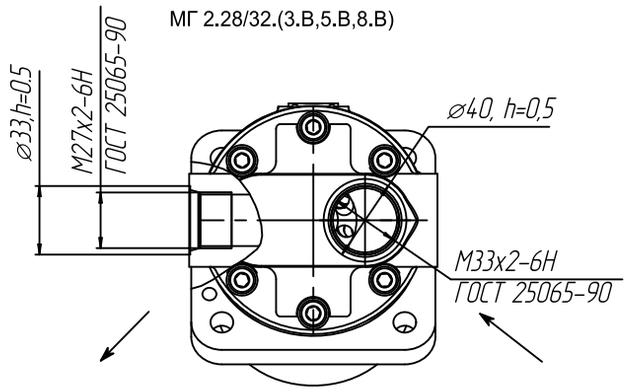
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ2.28/32

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

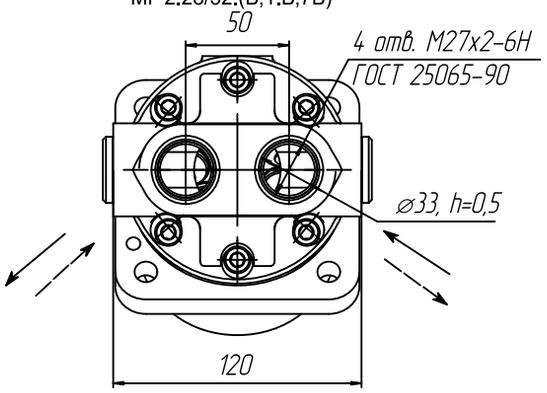


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

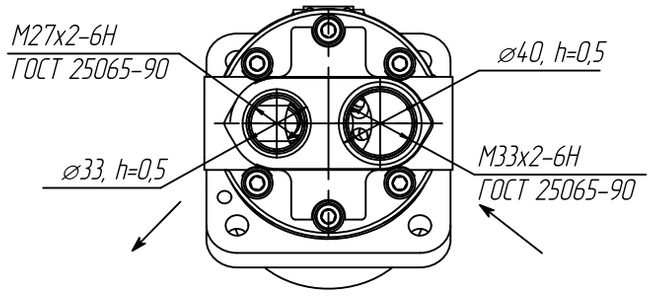
Исполнение для насосов правого вращения
МГ 2.28/32.(3.В,5.В,8.В)



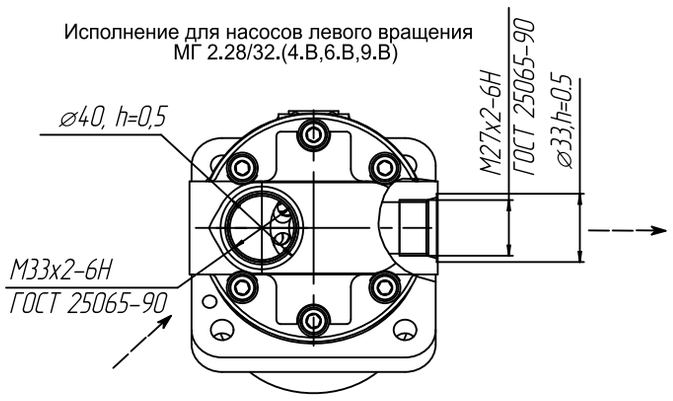
Исполнение для гидромоторов
МГ 2.28/32.(Б,1.Б,7Б)



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)



Направление потока рабочей жидкости
——→ при правом вращении вала
– – → при левом вращении вала

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

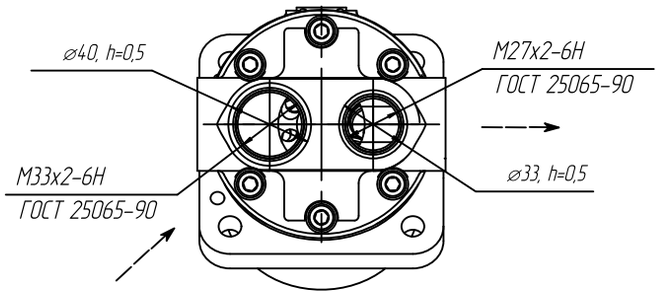
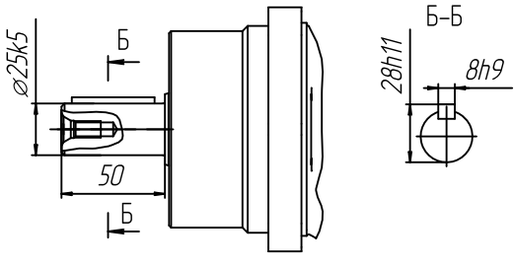


Рис.2 МГ 2.28/32.1.Б (1.А;5В;6В)
Остальное см. рис. 1



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_{3a} 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)

ООО "Торговый Дом Гидропривод Урал"
+7 (343) 219-05-61, 219-05-62, 382-01-83