

Технические характеристики

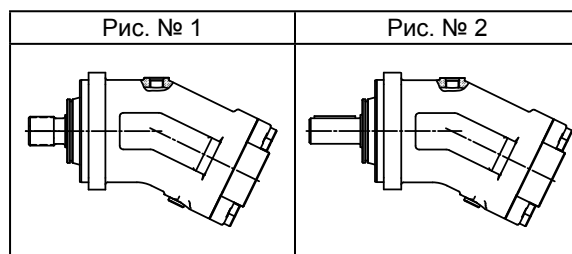
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 80/32

Раб.объем, см ³	Подача/ Расход, л/мин.	Давление, Мпа		Частота вращения, об/мин.		Масса, кг.
		номин.	номин.	макс.	номин.	
	насос				мотор	
80	114/126,5	25	32	1500	1500	30

Тип гидромашины	Направление вращения	Тип вала	Продукция ОАО «Шахтинский завод Гидропривод»	Аналог ОАО «ПСМ»	Графическое изображение
насос-мотор	реверсивное	шлицы	МГ80/32	310.3.80.00.06	Рис. 1
насос	правое	шлицы	МГ80/32.3	310.3.80.03.06	Рис. 1
насос	левое	шлицы	МГ80/32.4	310.3.80.04.06	Рис. 1
насос-мотор	реверсивное	шпонка	МГ80/32.1	310.3.80.01.06	Рис. 2
насос	правое	шпонка	МГ80/32.5	310.3.80.05.06	Рис. 2
насос	левое	шпонка	МГ80/32.6	310.3.80.06.06	Рис. 2

Обозначения и сокращения:

шлицы	40xh8x2x9g по ГОСТ 6033-80
шпонка	ø35k6 по ГОСТ 23360-78



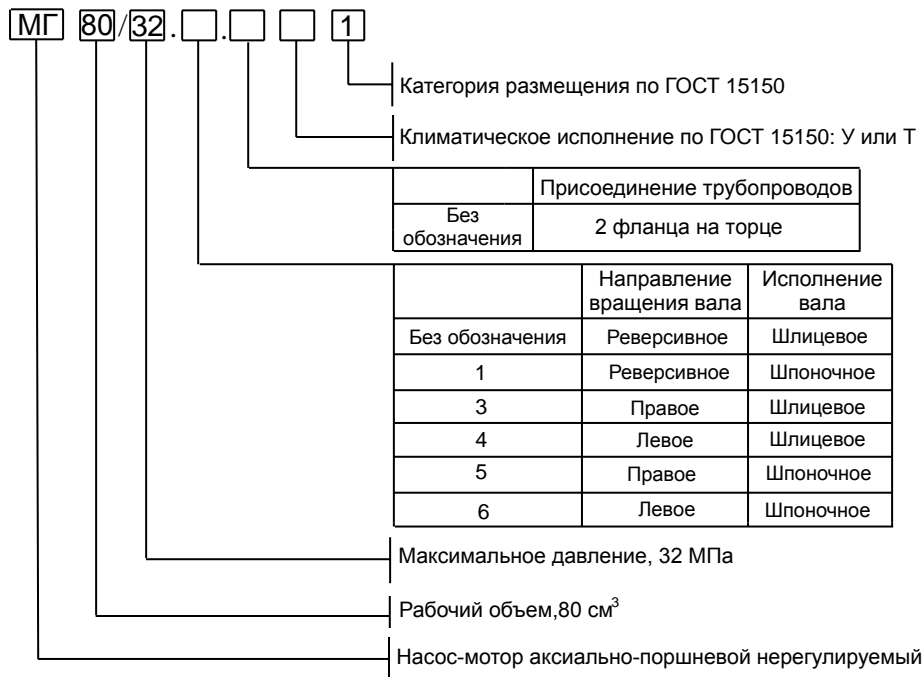
Благодаря ряду преимуществ, изделия завода заметно выделяются среди аналогичной продукции, представленной на рынке гидрооборудования.

Данные преимущества позволяют нашим гидроприводам конкурировать с электромоторами.

- Надежность
- Высокий КПД
- Виброустойчивость
- Простота управления и обслуживания
- Устойчивость заданных режимов работы
- Высокая частота и точность реверсирования
- Простота осуществления бесступенчатого регулирования скоростей
- Возможность передачи большого крутящего момента при сравнительно малом весе и габаритах

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 80/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ 80/32



Примечание:

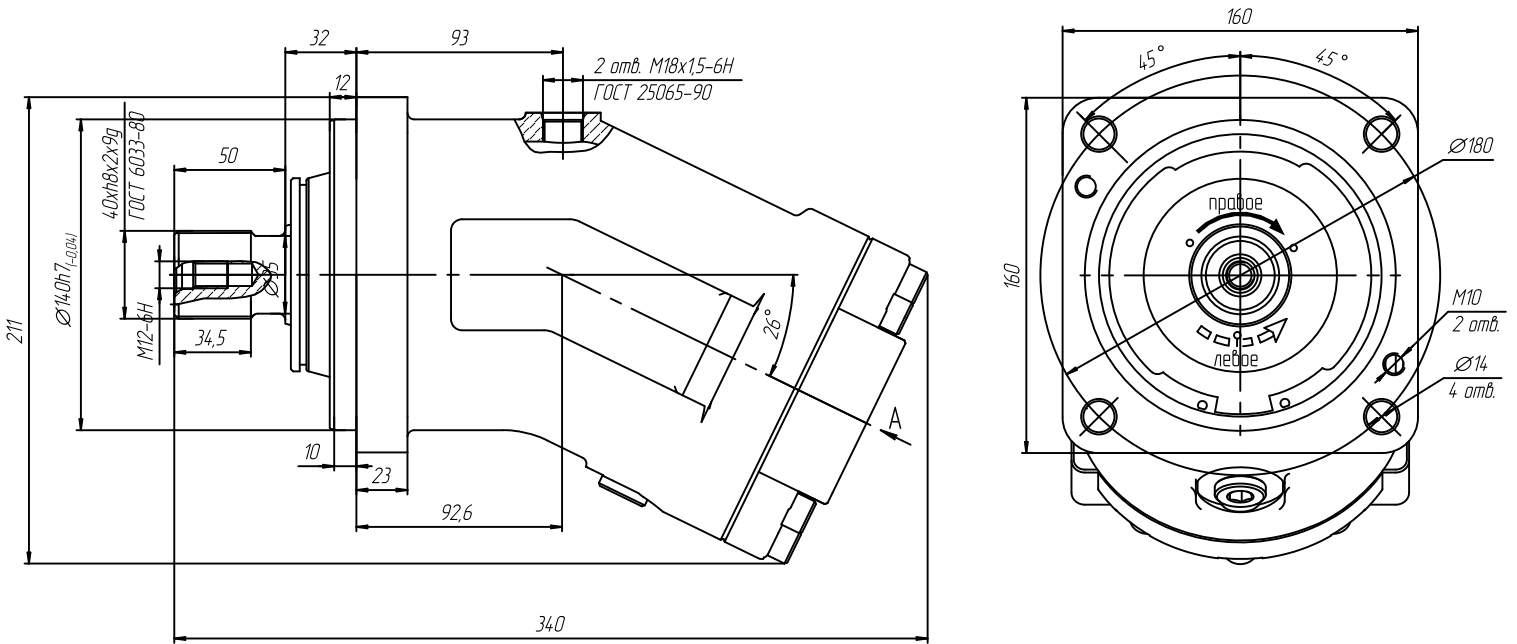
Исполнение реверсивное - для закрытых схем (насосы и гидромоторы)
остальные исполнения (насосы) - открытые схемы

Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	80±2,4	80±2,4
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25(1500)	25(1500)
максимальная:		
при давлении на выходе не менее 0,2МПа		55,8(3350)
при минимальном давлении на входе	37,3(2240)	
при давлении на входе не менее 0,2МПа	55,8(3350)	
минимальная	6,6(400)	0,83(50)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	114 _{-3,6}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		126,5 ^{+3,6}
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	25(250)	
максимальное	32(320)	25(250)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		25(250)
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		25(250)
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	30	30
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	69 ⁺⁴	
эффективная, не менее		60 ₋₄
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		290 _{-1,5}

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ 80/32

Рис.1 Для МГ 80/32, МГ 80/32.3, МГ 80/32.4



Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

Исполнение для гидромоторов
МГ 80/32, МГ 80/32.1

Исполнение для насосов правого вращения
МГ 80/32.3, МГ 80/32.5

Исполнение для насосов левого вращения
МГ 80/32.4, МГ 80/32.6

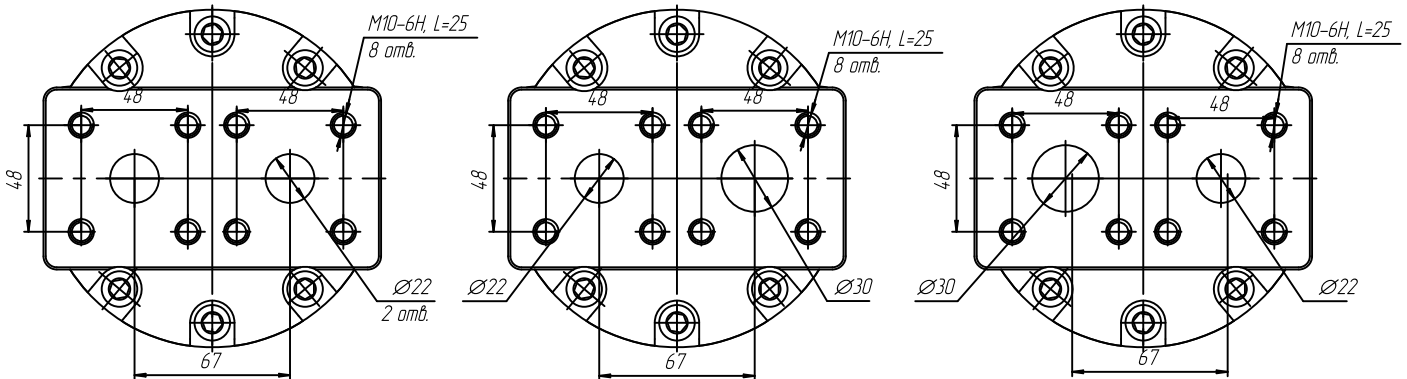


Рис. 2 Исполнение для МГ 80/32.1, МГ 80/32.5, МГ 80/32.6
Остальное см. Рис.1

