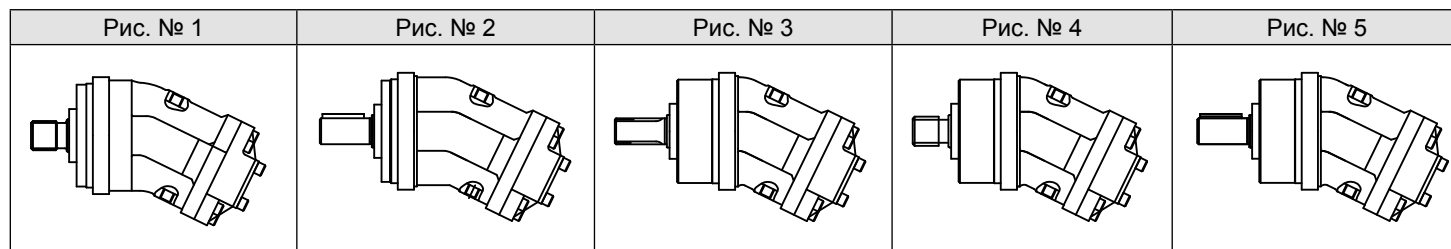


Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

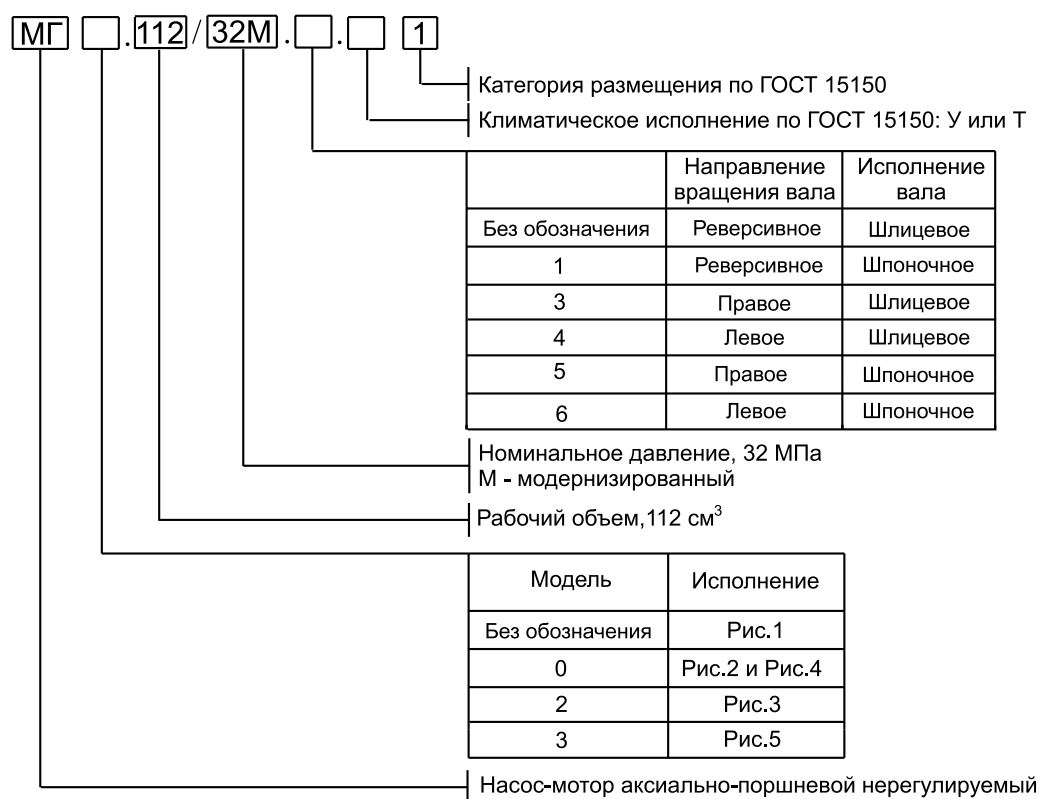
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М с рабочим объемом 112 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСКМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ112/32М	310.3.112.00.06, 310.4.112.00.06	г/мотор; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ112/32М.3	310.3.112.03.06, 310.4.112.03.06	насос правый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ112/32М.4	310.3.112.04.06, 310.4.112.04.06	насос левый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГО.112/32М	310.112.00.06	г/мотор; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.1	310.112.01.06	г/мотор; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГО.112/32М.3	310.112.03.06	насос правый; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.4	310.112.04.06	насос левый; шлиц 40хf7х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
МГО.112/32М.5	310.112.05.06	насос правый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГО.112/32М.6	310.112.06.06	насос левый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МГ2.112/32М	310.2.112.00.06	г/мотор; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ2.112/32М.3	310.2.112.03.06	насос правый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ2.112/32М.4	310.2.112.04.06	насос левый; шлиц 45хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МГ3.112/32М.1	310.3.112.01.06, 310.4.112.01.06	г/мотор; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ3.112/32М.5	310.3.112.05.06, 310.4.112.05.06	насос правый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ3.112/32М.6	310.3.112.06.06, 310.4.112.06.06	насос левый; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ...112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см ³	112±3,4	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25(1500)	33,3(2000)
максимальная	33,3(2000)	58,3(3500)
минимальная	3,3(200)	0,16(10)
Подача, л/мин, номинальная, не менее	159,6 _{-4,8}	
Расход, л/мин, номинальный, не более		235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40(400)	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное		32 (320)
максимальное	1,6 (16)	40 (400)
минимальное для закрытых схем	0,4 (4)	
минимальное (абсолютное) для открытых схем	0,08 (0,8)	
Номинальный перепад давлений, МПа		32
Давление дренажа, МПа (кгс/см ²)		
максимальное	0,2(2)	0,2(2)
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %		92
КПД, %	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36	36
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный, не менее		524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ...112/32М

Рис.1 МГ 112/32М...

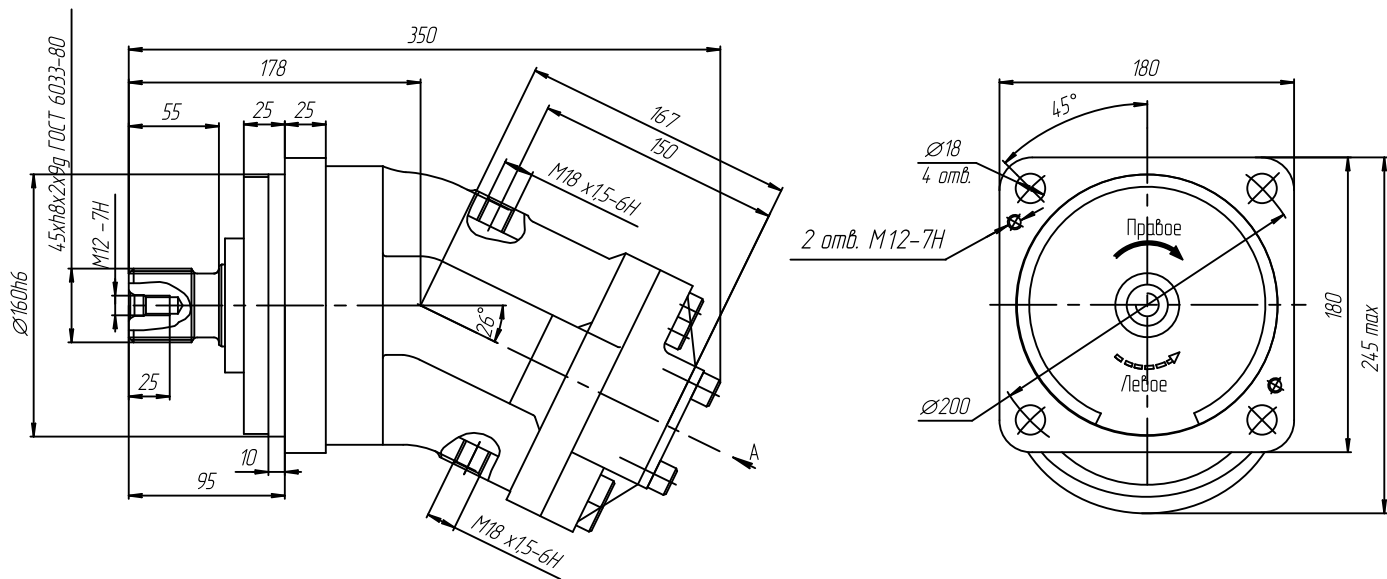
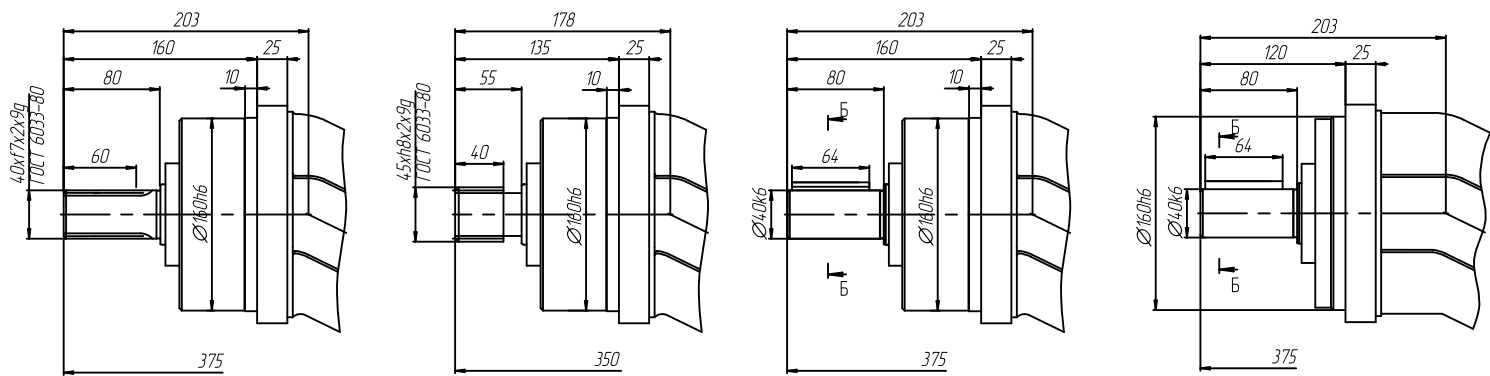


Рис.2 МГ 0.112/32М (...;3;4)
Остальное см. Рис.1

Рис.3 МГ 2.112/32М (...;3;4)
Остальное см. Рис.1

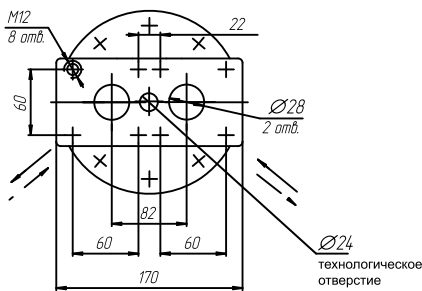
Рис.4 МГ 0.112/32М (1;5;6)
Остальное см. Рис.1

Рис.5 МГ 3.112/32М (1;5;6)
Остальное см. Рис.1

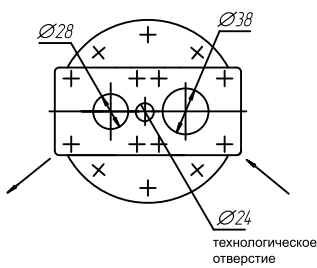


Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

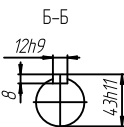
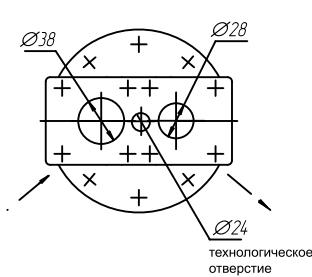
Исполнение для гидромоторов



Исполнение для насосов
правого вращения



Исполнение для насосов
левого вращения



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

