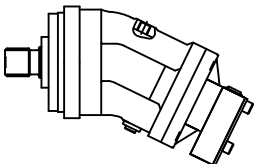
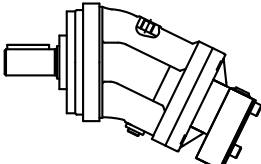
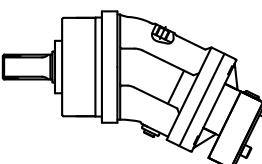
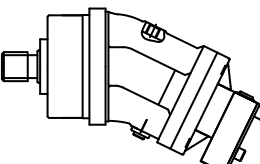
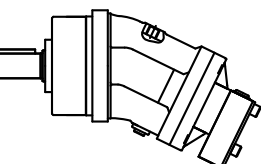


Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

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

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
1МГ112/32М.3	310.3.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
1МГ112/32М.4	310.3.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
1МГ112/32М.5	310.3.112.05.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
1МГ112/32М.6	310.3.112.06.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
1МГ.2.112/32М.3	310.2.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
1МГ.2.112/32М.4	310.2.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
1МГ.2.112/32М.5	310.112.05.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
1МГ.2.112/32М.6	310.112.06.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
1МГ.2.112/32М.8	310.112.03.16	насос правый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
1МГ.2.112/32М.9	310.112.04.26	насос левый; с одним предохранительным клапаном; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
2МГ112/32М	310.3.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
2МГ112/32М.1	310.3.112.01.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
2МГ.2.112/32М	310.2.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 45х8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
2МГ.2.112/32М.1	310.112.01.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; вал Ø40к6, шпонка 12х8х64 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
2МГ.2.112/32М.7	310.112.00.56	г/мотор; с двумя обратно-предохранительными клапанами; шлиц 40х7х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3

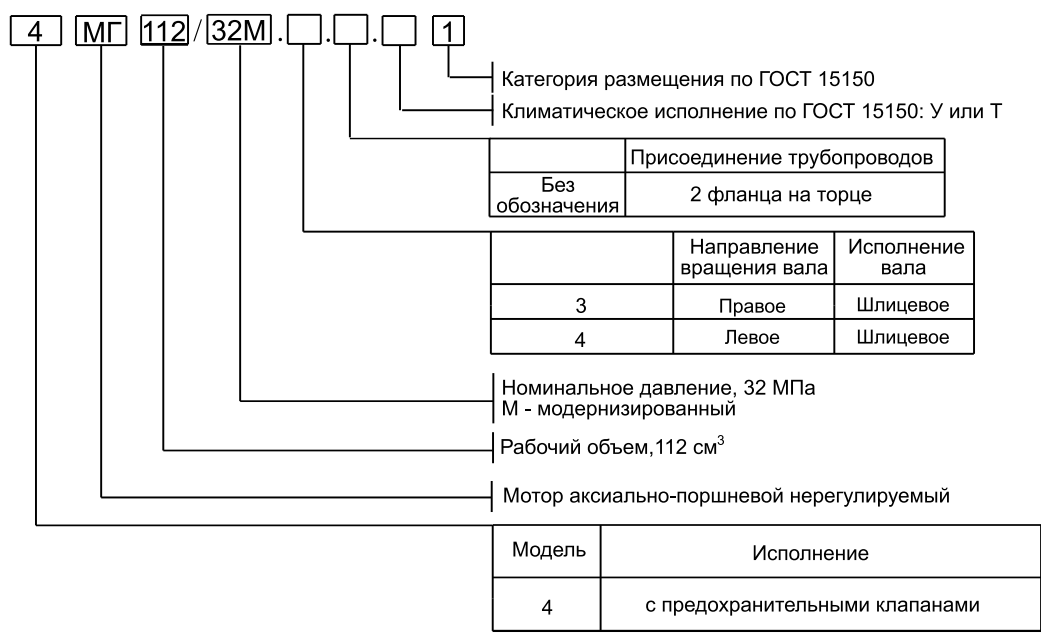
Рис. № 1	Рис. № 2	Рис. № 3	Рис. № 4	Рис. № 5
				

- 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 мотор 4МГ...112/32М
с предохранительными клапанами

Структурная схема обозначения мотора 4МГ...112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина
	мотор
Рабочий объем, см³	112±3,4
Частота вращения ,с ⁻¹ (об/мин)	
номинальная	33,3(2000)
максимальная	58,3(3500)
минимальная	0,16(10)
Расход, л/мин, номинальный, не более	235,8 ⁺⁷
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)	
максимальное	20 (200)
Давление на входе, МПа (кгс/см²)	
номинальное	32 (320)
максимальное	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа	32
максимальное	0,2(2)
Гидромеханический КПД, %	92
КПД, %	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	36
Номинальная мощность, кВт	
эффективная, не менее	107,5 _{-3,2}
Крутящий момент, Н·м,	
номинальный, не менее	524 ₋₁₆



Нерегулируемый аксиально-поршневой мотор 4МГ...112/32М с предохранительными клапанами

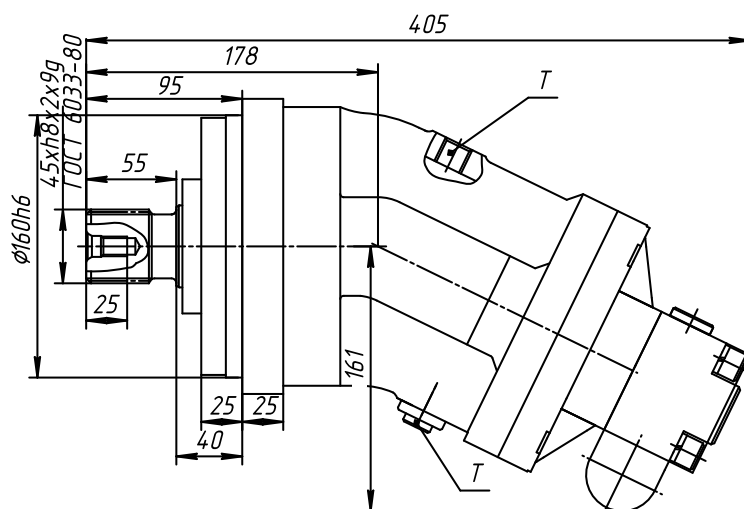
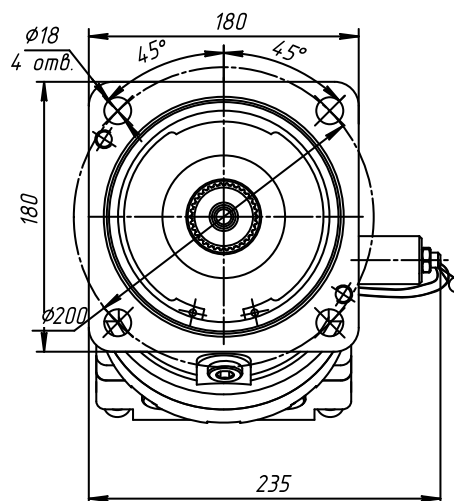
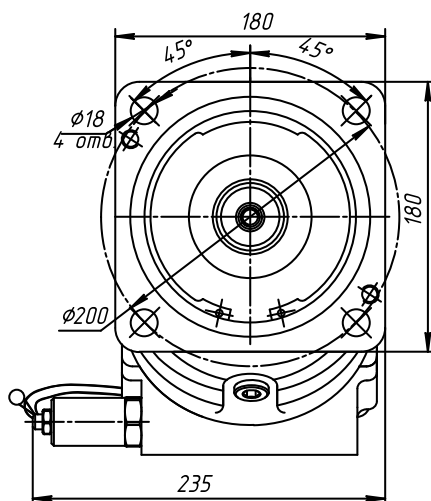


Рис.1

Исполнение для мотора правого вращения

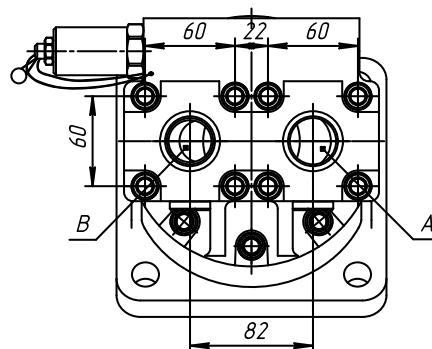
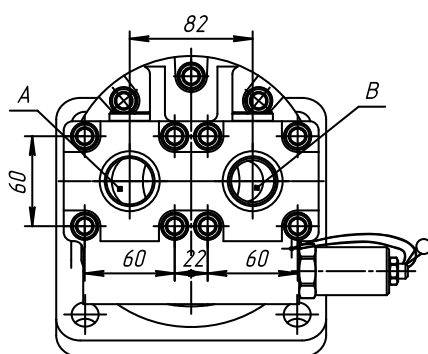
Рис.2

Исполнение для мотора левого вращения

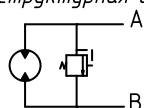


А ∅ (без заглушек)
(исполнение для мотора правого вращения)

А ∅ (без заглушек)
(исполнение для мотора левого вращения)



Структурная гидравлическая схема



А - напорная магистраль М33х2 ГОСТ 25065-90

В - сливная магистраль М33х2 ГОСТ 25065-90

Т - дренаж М18х1,5 ГОСТ 25065-90

* - направление вращения вала гидромотора, при котором напорная магистраль А защищена предохранительным клапаном.

