

**ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД
ГИДРОПРИВОД**



**SHAKHTY PLANT
GIDROPRIVOD**



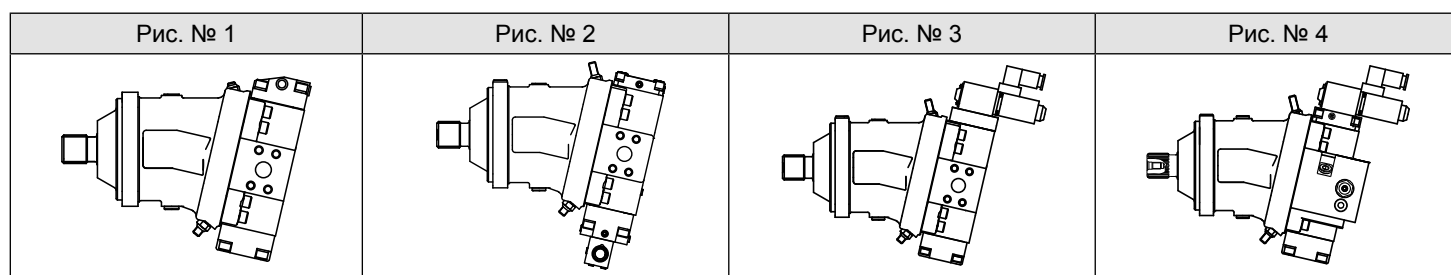
**РЕГУЛИРУЕМЫЙ
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ
НАСОС-МОТОР
МГ1Д112/32М**

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

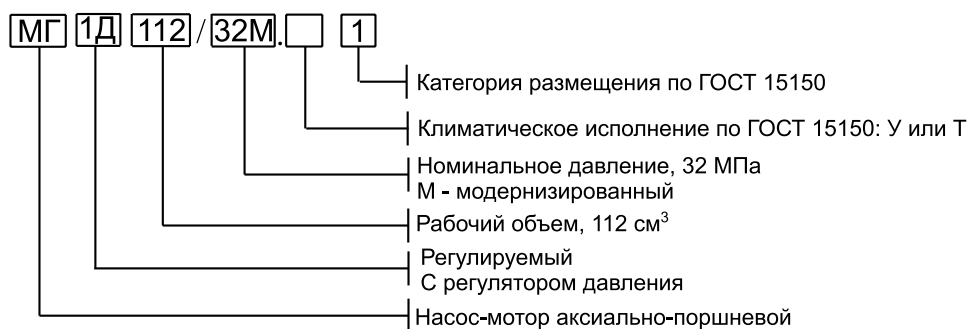
Регулируемые аксиально-поршневые насос-моторы МГП112/32М, МГ1Д112/32М, МГЭ112/32М с рабочим объемом 112 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГП112/32М	303.3.112.501.002, 303.4.112	г/мотор; с пропорциональным гидравлическим регулированием; шлиц 45хh8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам, 2 на торце	1
МГ1Д 112/32М	303.3.112.220	г/мотор; с регулятором давления; шлиц 45хh8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	2
МГЭ112/32М	303.3.112.503	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
МГЭ112/32М.04	303.3.112.903	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
2МГЭ112/32М	403.0.107.W.A6. F42.V3.E6N	г/мотор; с обратным предохранительным клапаном; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45хh8х2х9г ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	4



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ1Д112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ1Д 112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{ном.}), см ³	112	112
минимальный (V _{мин}), см ³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная (при V _{ном})	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{ном})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{мин})	-	66,7 (4000)
минимальная (при V _{ном})	3,3(200)	0,8 (50)
Номинальная подача, л/мин, не менее	159,6 _{-4,8}	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6
Давление на выходе, МПа (кгс/см ²)		
номинальное	32 (320)	
максимальное	40 (400)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см ²)		32 (320)
максимальное, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)	40 (400)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см ²)	-	32 (320)
Давление начала регулирования, МПа (кгс/см ²)	3,5(35)	3,5(35)
Максимальное давление дренажа, МПа	0,2	0,2
Крутящий момент, Н·м	-	524 ₋₁₆
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая, не более	97,6 ^{+2,9}	
эффективная, не менее		80,7 _{-2,4}
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		92
КПД, %, не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг	50	50



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ1Д112/32М

