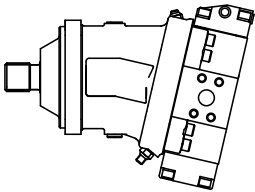
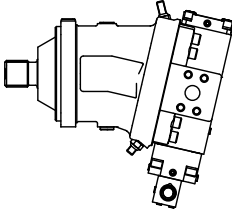
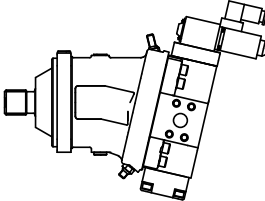
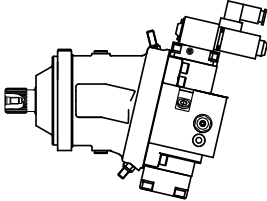


Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

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

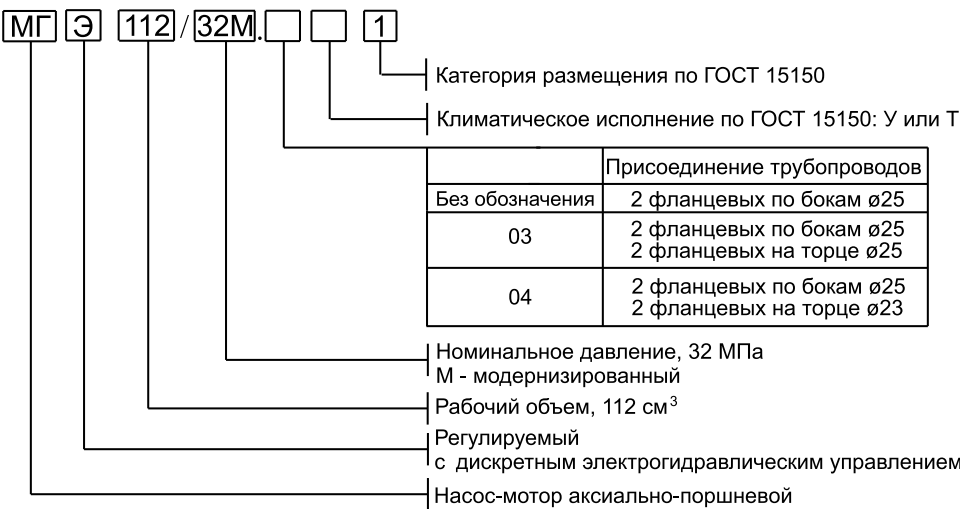
Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГП112/32М	303.3.112.501.002, 303.4.112	г/мотор; с пропорциональным гидравлическим регулированием; шлиц 45х8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам, 2 на торце	1
МГ1Д 112/32М	303.3.112.220	г/мотор; с регулятором давления; шлиц 45х8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	2
МГЭ112/32М	303.3.112.503	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45х8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
МГЭ112/32М.04	303.3.112.903	г/мотор; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45х8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	3
2МГЭ112/32М	403.0.107.W.A6. F42.V3.E6N	г/мотор; с обратно-предохранительным клапаном; с дискретным электрогидравлическим управлением; шлиц 45х8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца по бокам	4

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



Регулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГЭ112/32М

Структурная схема обозначения насос-моторов МГЭ 112/32М



Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем		
номинальный (V _{nom.}), см ³	112	112
минимальный (V _{min}), см ³	32	32
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при V _{nom})	33,3(2000)	50 (3000)
максимальная (при V _{min})	-	66,7 (4000)
минимальная	3,3(200)	0,8 (50)
Номинальная подача, л/мин, не менее	159,6 _{4,8}	
Номинальный расход, л/мин, не более		182,6 ^{+5,6}
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)
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 МГЭ112/32М

Рис.1 МГЭ112/32М

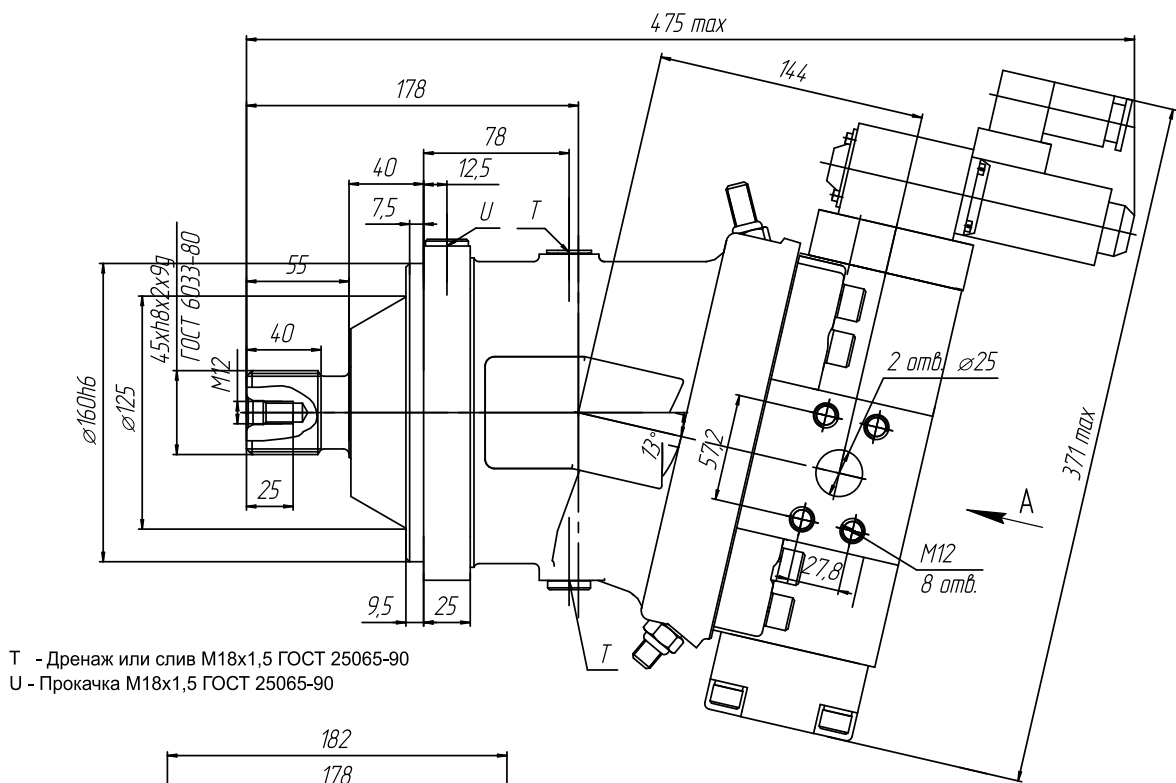
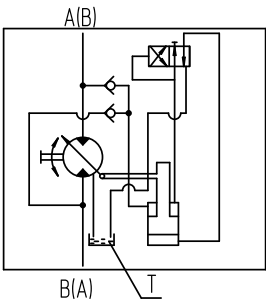
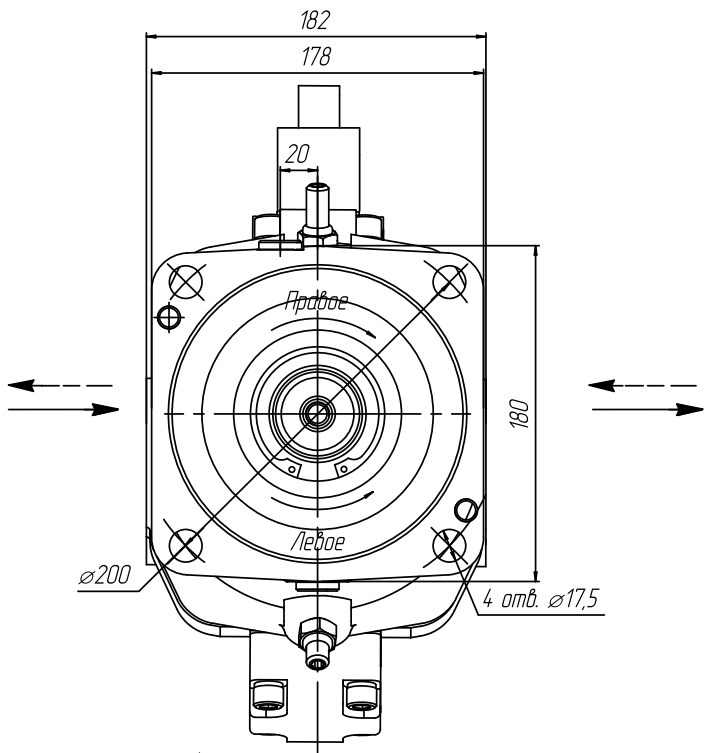


Схема гидравлическая электрогидроуправления насос-мотора.



А, В - вход-выход гидромотора
Т - дренаж

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



Вид А. Рис.2 МГЭ112/32М.03
Остальное см. Рис.1

Вид А. Рис.3 МГЭ112/32М.04
Остальное см. Рис.1

