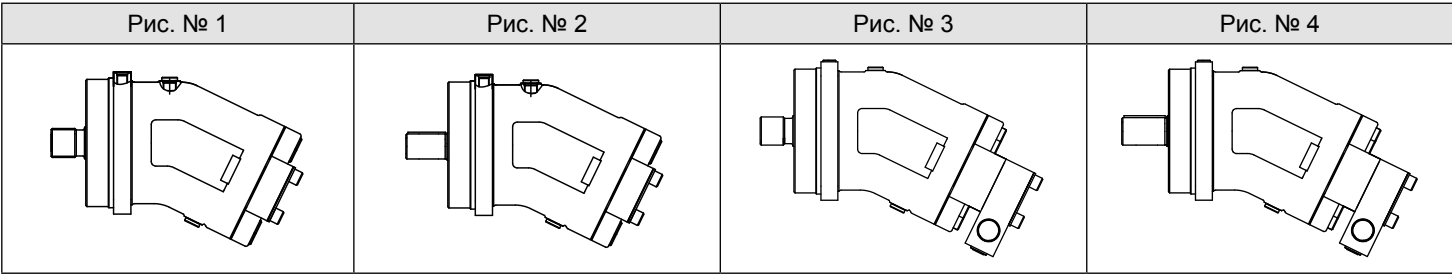


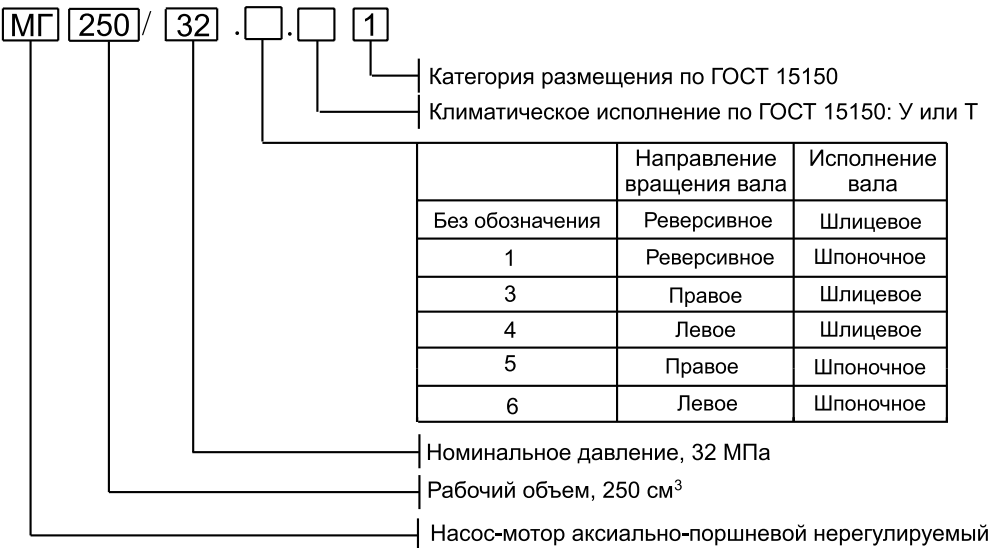
Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор ...МГ250/32
с рабочим объемом 250 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МГ250/32	310.3.250.00, 310.4.250.00	г/мотор; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.1	310.3.250.01, 310.4.250.01	г/мотор; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ250/32.3	310.3.250.03, 310.4.250.03	насос правый; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.4	310.3.250.04, 310.4.250.04	насос левый; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МГ250/32.5	310.3.250.05, 310.4.250.05	насос правый; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МГ250/32.6	310.3.250.06, 310.4.250.06	насос левый; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
2МГ250/32	310.3.250.00.56, 310.4.250.00.56	г/мотор; с обратно-предохранительными клапанами; шлиц 50хh8х2х9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	3
2МГ250/32.1	310.3.250.01.56, 310.4.250.01.56	г/мотор; с обратно-предохранительными клапанами; вал Ø50к6, шпонка 14х9х75 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	4



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МГ250/32



Аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32 разработан как альтернатива выпускаемому серийно насос-мотору МН250/160, но по сравнению с ним имеет ряд преимуществ, а именно:

- 1. Уменьшение габаритных размеров;
- 2. Увеличение подачи;
- 3. Повышение рабочего давления до 25МПа, максимальное 32МПа.

Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	Насос	Мотор
Рабочий объем, см³	250	250
Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)		
номинальная	25 (1500)	25 (1500)
максимальная (при давлении на входе не менее 0,2МПа)	30 (1800)	35 (2100)
Подача, л/мин		
номинальная, не менее	356	
максимальная	425	
Номинальный расход, л/мин, не более		395
Давление на выходе, МПа (кгс/см²)		
номинальное	20 (200)	
максимальное	35 (350)	20 (200)
Давление на входе номинальное, МПа (кгс/см²)		20 (200)
максимальное, МПа (кгс/см²)	1,6 (16)	35 (350)
Номинальный перепад давлений, МПа (кгс/см²)	-	20 (200)
Максимальное давление дренажа, МПа(кгс/см²)	0,2(2)	0,2(2)
Номинальный крутящий момент, Н·м	-	1150
Номинальная мощность, кВт		
потребляемая	135	
эффективная, не менее		122
Коэффициент подачи, %	95	
Гидромеханический КПД, %, не менее		96
КПД, %, не менее	91	91
Масса (без рабочей жидкости), кг	70	70



Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МГ250/32

Рис.1 МГ250/32, МГ250/32.3, МГ250/32.4

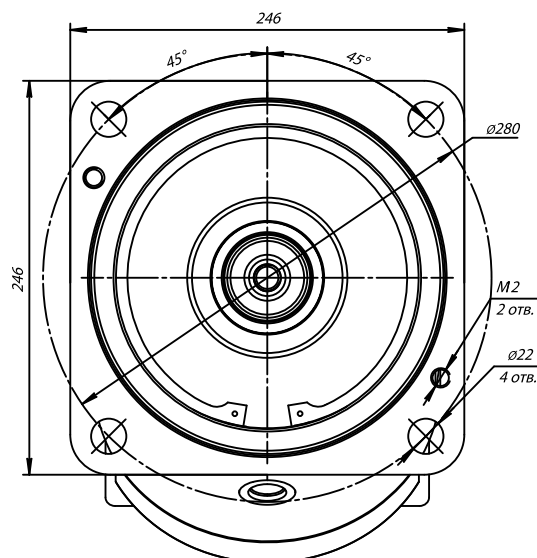
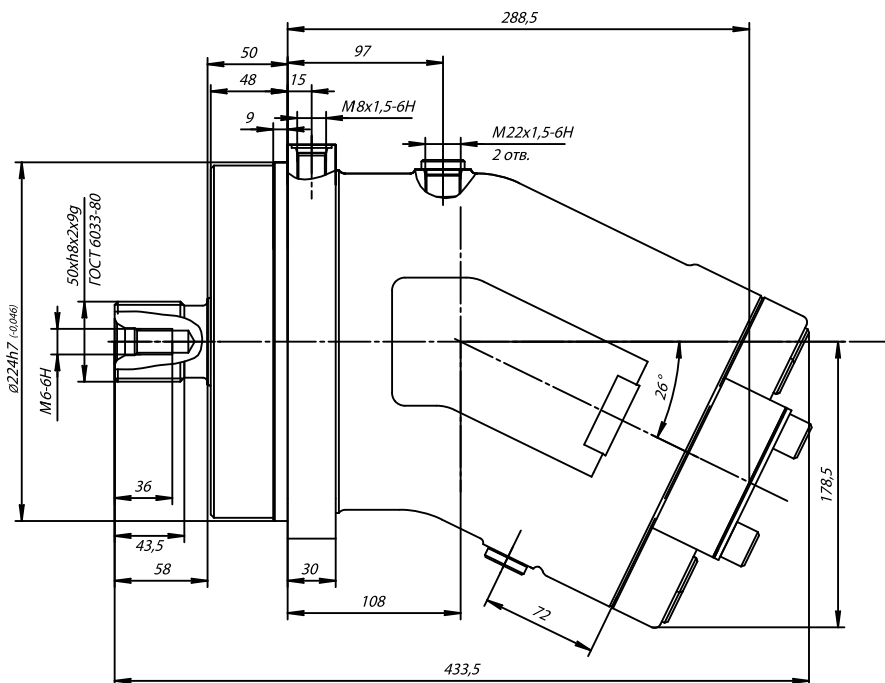
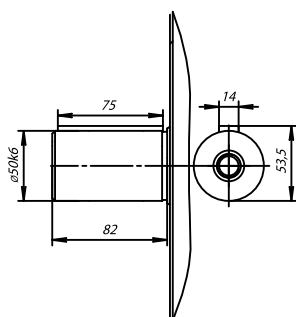
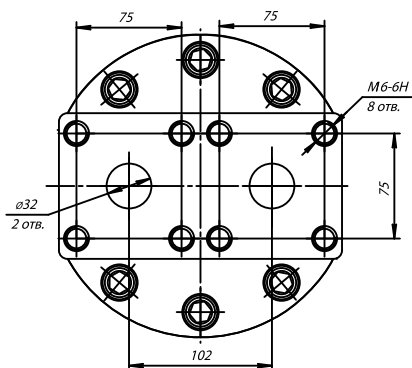


Рис.2 Исполнение для МГ 250/32.1, МГ 250/32.5, МГ 250/32.6
Остальное см.Рис.1

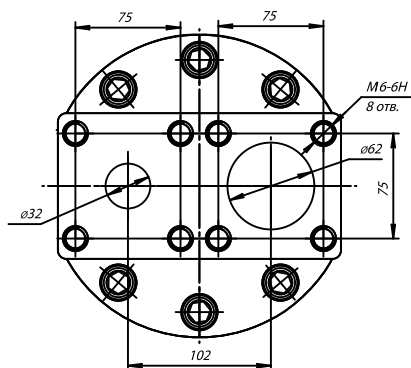


Вид А. Исполнения подсоединений гидросистемы

Исполнение для гидромоторов
МГ 250/32, МГ 250/32.1



Исполнение для насосов правого вращения
МГ250/32.3, МГ250/32.5



Исполнение для насосов правого вращения
МГ250/32.4, МГ250/32.6

