Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32 с рабочим объемом 56 см³

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МН56/32	310.3.56.00.06, 310.4.56.00.06	г/мотор; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН56/32.3	310.3.56.03.06, 310.4.56.03.06	насос правый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН56/32.4	310.3.56.04.06, 310.4.56.04.06	насос левый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	1
МН0.56/32	310.56.00.06	г/мотор; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.1	310.56.01.06	г/мотор; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН0.56/32.3	310.56.03.06	насос правый; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.4	310.56.04.06	насос левый; шлиц эв.30x2x14S3aX по ГОСТ 6033-51; крышка 2 фланца на торце	3
МН0.56/32.5	310.56.05.06	насос правый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН0.56/32.6	310.56.06.06	насос левый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	5
МН2.56/32	310.2.56.00.06	г/мотор; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН2.56/32.3	310. 2.56.03.06	насос правый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН2.56/32.4	310. 2.56.04.06	насос левый; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	4
МН3.56/32.1	310.3.56.01.06, 310.4.56.01.06	г/мотор; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МН3.56/32.5	310.3.56.05.06, 310.4.56.05.06	насос правый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
МН3.56/32.6	310.3.56.06.06, 310.4.56.06.06	насос левый; вал Ø30к6, шпонка 8x7x50 ГОСТ 23360; крышка 2 фланца на торце	2
3МН56/32.4	310.3.56.04.06, 310.4.56.04.06	насос левый; размер присоед. фланца 140x140; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	6
1МН56/32.3Д	310.3.56.03.16	насос правый; с предохранительным клапаном; шлиц 35xf7x2x9g ГОСТ 6033-80; крышка 2 фланца на торце	7

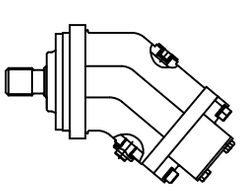
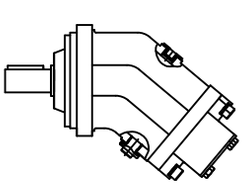
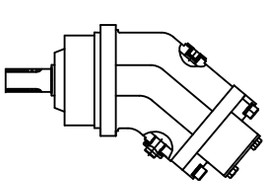
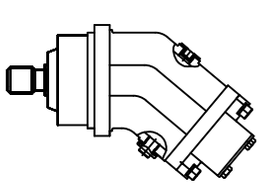
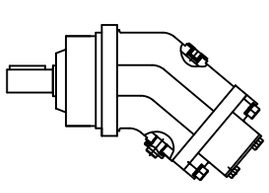
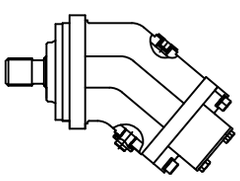
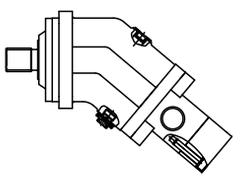
Рис. № 1	Рис. № 2	Рис. № 3	Рис. № 4	Рис. № 5
				

Рис. № 6	Рис. № 7
	

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32

Структурная схема обозначения насос-моторов МН...56/32

□ МН □.56/32.□.□ □ 1

Категория размещения по ГОСТ 15150

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У или Т

	Присоединение трубопроводов
Без обозначения	2 фланца на торце
А	2 резьбовых на торце(М27)
Д	2 резьбовых на торце(М33,М48)
S	1 фланцевое на торце(по SAE) 1 фланцевое в сторону(по SAE)
F	2 фланцевых на торце(по SAE)

	Направление вращения вала	Исполнение вала
Без обозначения	Реверсивное	Шлицевое
1	Реверсивное	Шпоночное
3	Правое	Шлицевое
4	Левое	Шлицевое
5	Правое	Шпоночное
6	Левое	Шпоночное

Номинальное давление, 32 МПа

Рабочий объем, 56 $см^3$

Модель	Исполнение
Без обозначения	Рис.1
0	Рис.2 и Рис.4
2	Рис.3
3	Рис.5

Насос-мотор аксиально-поршневой нерегулируемый

Без обозначения	размер присоед. фланца 145х145
3	размер присоед. фланца 140х140
1	с предохранительным клапаном

Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, $см^3$		
номинальный	56±1,5	56±1,5
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	80_{-2}	
Расход, л/мин, номинальный не более		$117,8^{+3,2}$
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)	
Перепад давлений, МПа ($кгс/см^2$) номинальный		32 (320)
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	20	20
Номинальная мощность, кВт,		
потребляемая, не более	$48,8^{+1,2}$	
эффективная, не менее		$53,7_{-1,4}$
Крутящий момент, Н·м, номинальный не менее		262_{-7}

ООО "Торговый Дом Гидропривод Урал"
+7 (343) 219-05-61, 219-05-62, 382-01-83

Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН...56/32

Рис.1 МН 56/32

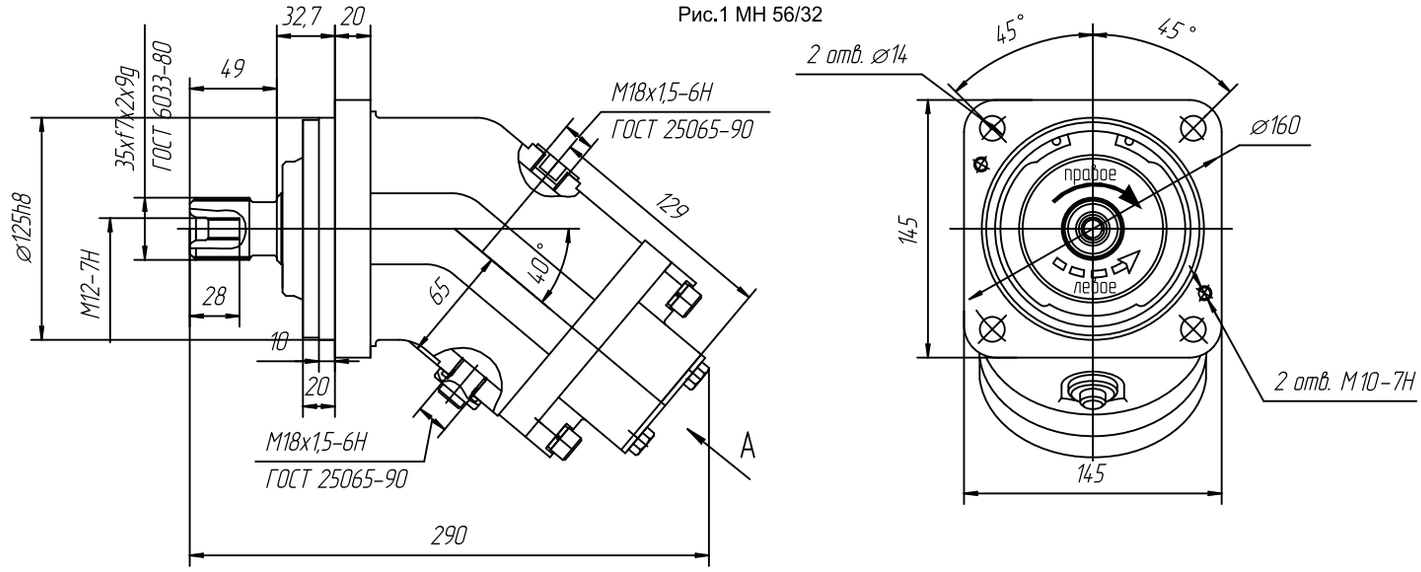


Рис.2 МН 0.56/32...(..3;4)
Остальное см. рис.1

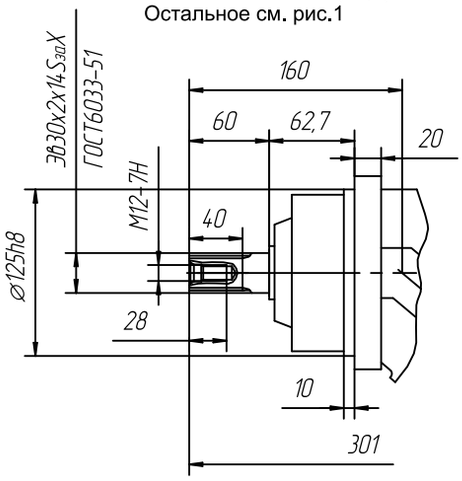


Рис.3 МН 2.56/32...(..3;4)
Остальное см. рис.1

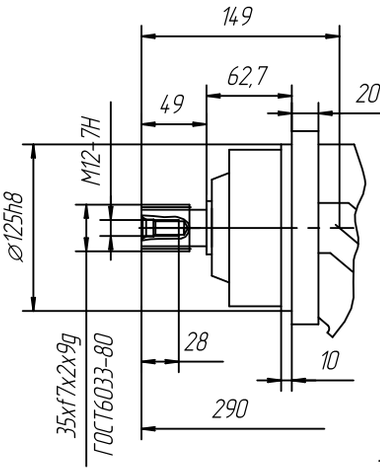


Рис.4 МН 0.56/32...(1;5;6)
Остальное см. рис.1

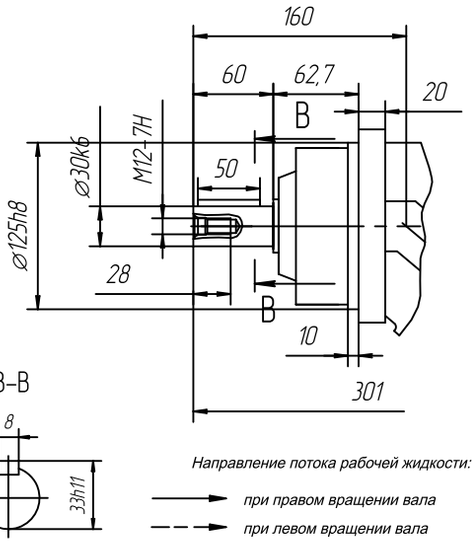
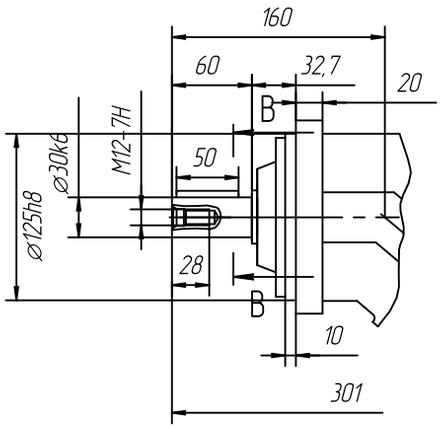


Рис.5 МН 3.56/32...(1;5;6).
Остальное см. рис.1



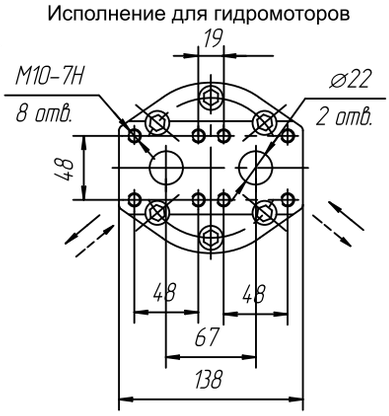
Направление потока рабочей жидкости:

при правом вращении вала

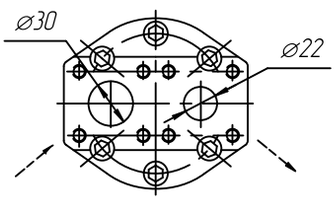
при левом вращении вала

Вид А. Исполнения подсоединений к гидросистеме

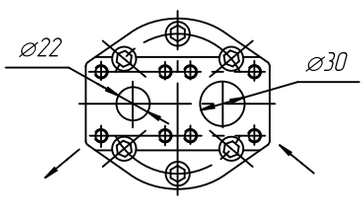
Исполнение для гидромоторов



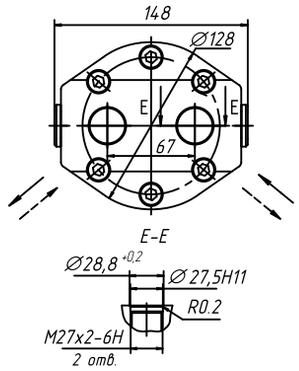
Исполнение для насосов левого вращения



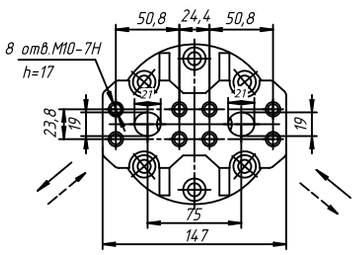
Исполнение для насосов правого вращения



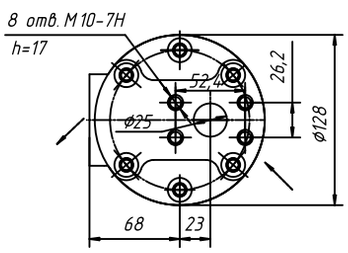
Исполнение для гидромоторов МН 56/32.А



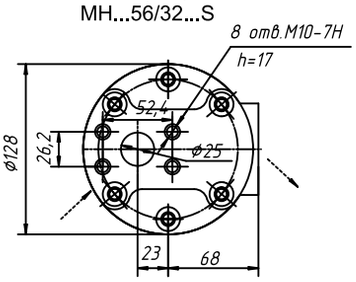
Исполнение для гидромоторов МН...56/32...F



Исполнение для насосов правого вращения МН...56/32...S



Исполнение для насосов левого вращения МН...56/32...S



ООО "Торговый Дом Гидропривод Урал"
+7 (343) 219-05-61, 219-05-62, 382-01-83