

**ШАХТИНСКИЙ ЗАВОД  
ГИДРОПРИВОД**



**SHAKHTY PLANT  
GIDROPRIVOD**



**НЕРЕГУЛИРУЕМЫЙ  
АКСИАЛЬНО-ПОРШНЕВОЙ  
НАСОС-МОТОР  
МН250/160**

**АО «Шахтинский завод Гидропривод»**

**346513, Россия, Ростовская обл., г. Шахты, пер.Якутский,2**

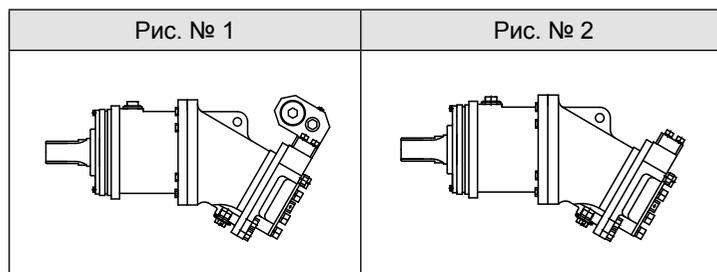
**тел./факс: +7 8636 22-27-72, e-mail: zavod@gidroprivod.ru**

**web: www.gidroprivod.ru**

# Варианты исполнения гидронасосов и гидромоторов

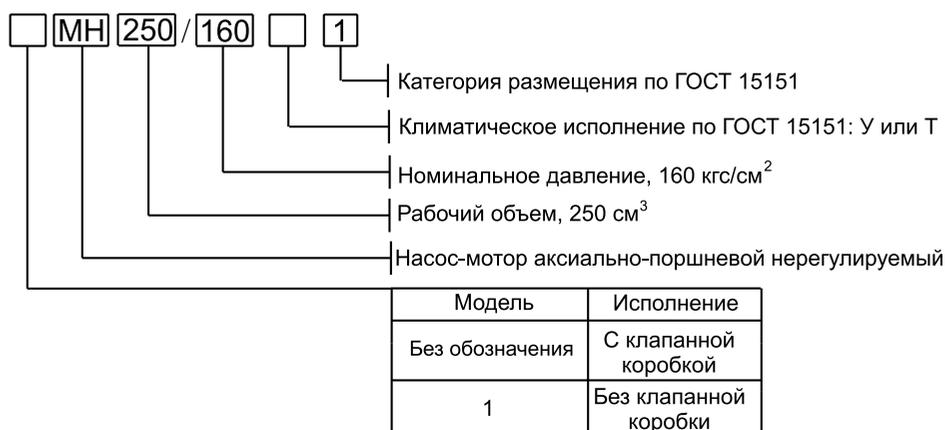
## Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/32 с рабочим объемом 250 см<sup>3</sup>

Продукция АО «ШЗГ»	Аналоги ОАО «ПСМ»	Примечание	№ Рисунка
МН250/160	210.4.250.00.А6	г/мотор; с клапанной коробкой; шлиц D8x42x48CS2X по ГОСТ 11139-58	1
1МН250/160	210.4.250.00.06	г/мотор; без клапанной коробки; шлиц D8x42x48CS2X по ГОСТ 11139-58	2



# Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/160

## Структурная схема обозначения насос-моторов МН 250/160



## Технические параметры

Наименование параметра	Величина	
	насос	мотор
Рабочий объем, см <sup>3</sup>		
номинальный	250±7,5	250±7,5
Частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин):		
номинальная	16,7(1000)	16,7(1000)
максимальная	25(1500)* <sup>1</sup>	25(1500)
минимальная	3,3(200)	0,083(5)* <sup>2</sup>
Подача номинальная, л/мин	240 <sub>-7,2</sub>	
Расход, л/мин, номинальный		260,4±7,8
Давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальное	16 (160)	
максимальное	20 (200)* <sup>3</sup>	1,25 (12,5)
Давление на входе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		
номинальное		16 (160)
максимальное	1,25 (12,5)	20 (200)* <sup>3</sup>
минимальное	0,005 (0,05)	
Минимальный перепад давлений, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		16 (160)
Максимальное давление дренажа, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,05 (0,5)	0,05 (0,5)
Коэффициент подачи, % не менее	96	
Гидромеханический КПД, % не менее		93
КПД, % не менее	90	90
Масса (без рабочей жидкости), кг		
с клапанной коробкой		87
без клапанной коробки	80	
Номинальная мощность, кВт,		
потребляемая	69±2,1	
эффективная		62 <sub>-2,8</sub>
Крутящий момент, Н·м,		
номинальный		592±17,8

Примечание:

\*1 При давлении на входе не менее 0,4 МПа

\*2 При перепаде давлений 10 МПа

\*3 Действие не более 30 с с интервалом не менее 2 мин.



# Нерегулируемый аксиально-поршневой насос-мотор МН250/160

Рис.1а. МН 250/160

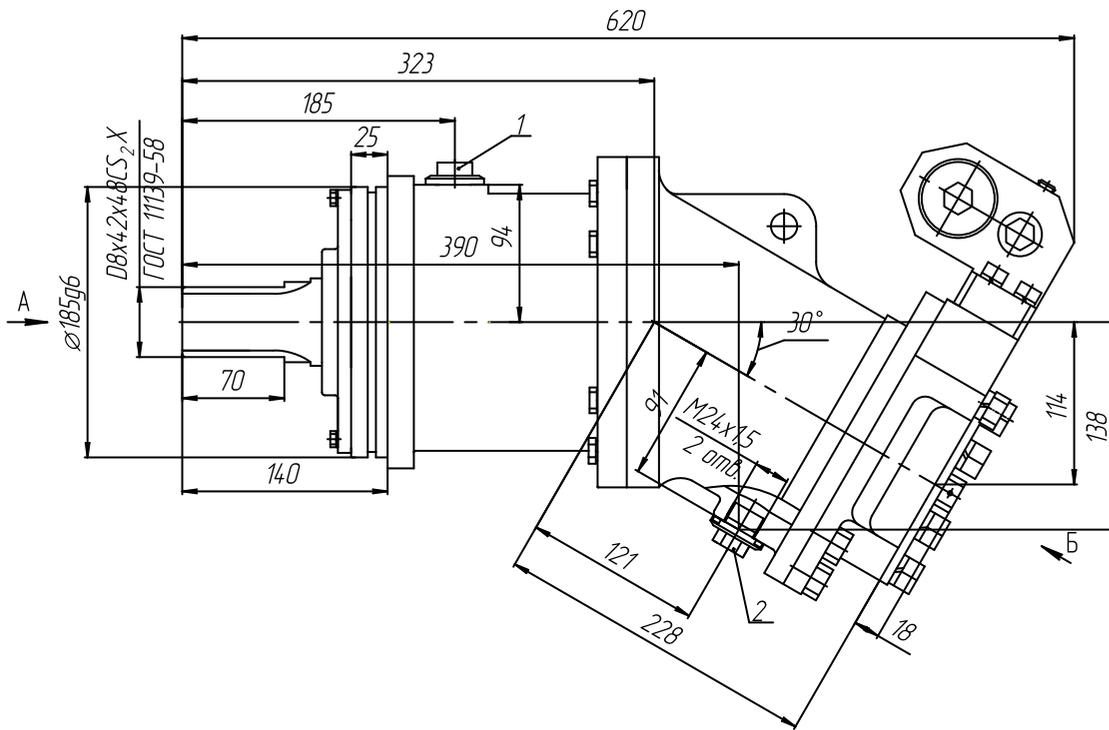
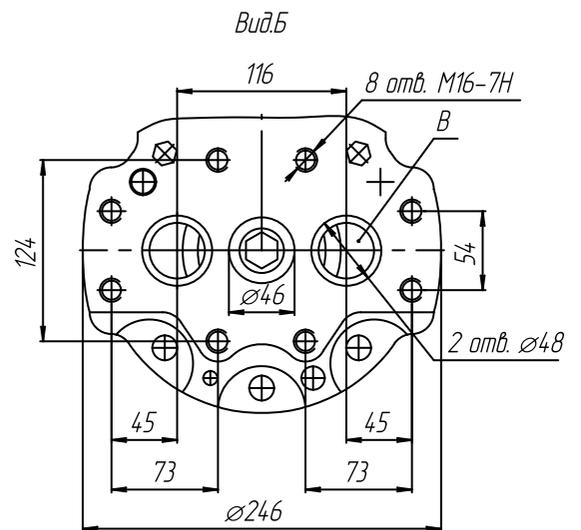
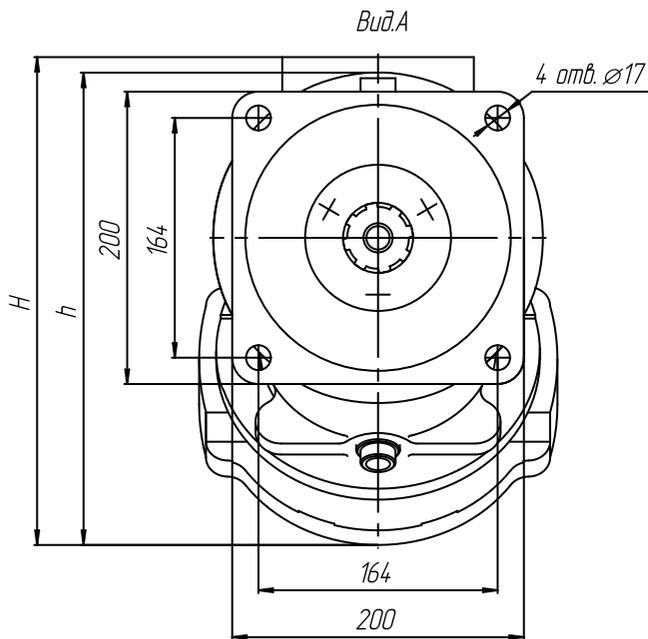
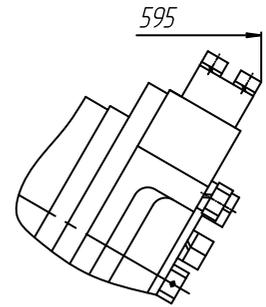


Рис.16. 1МН 250/160  
остальное см. Рис. 1а



Шифр	Исполнение	h, мм	H, мм	Рис.
МН 250/160	с клапанной коробкой	305	310	1а
1МН 250/160	без клапанной коробки	305	-	16

