



ОАО «ГСКТБ ГА»

## Гидромашины аксиально-поршневые типа НМС

Номинальная подача  
7,7 и 5,3 л/минНоминальное давление  
30 МПа (300 кгс/см<sup>2</sup>)

Гидромашины аксиально-поршневые нерегулируемые типа НМС предназначены для установки в гидросистемах гидрофицированных машин с постоянным либо переменным направлением вращения вала и являются аналогами насосов модели AS8DVVS24 фирмы «Parker».

Гидромашины могут работать как в режиме насоса, так и в режиме гидромотора.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование параметра	Величина параметра для моделей гидромашин			
	В режиме насоса	В режиме гидромотора	В режиме насоса	В режиме гидромотора
1 Номинальный рабочий объем, см <sup>3</sup>	5,55		4	
2 Давление на входе, МПа: - минимальное; - номинальное; - максимальное	- 30 32	0 2 -	- 30 32	0 2 -
3 Давление на входе, МПа: - минимальное (абсолютное); - номинальное; - максимальное	0,085 - 1,6	- 30 32	0,085 - 1,6	- 30 32
4 Частота вращения, об/мин: - номинальная; - максимальная; - максимальная (при максимальном давлении на входе); - минимальная	1500			
	1800 3000 400	3000 - 100	1800 3000 400	3000 - 100
5 Номинальная подача, л/мин	7,7		5,3	
6 Расход, л/мин.: - номинальный; - максимальный	- -	8,9 17,8	- -	6,7 13,5
7 Номинальный перепад давления, МПа	-	300	-	300
8 Номинальный крутящий момент, Нм	-	24,9	-	17,2
9 Максимальное давление дренажа, МПа	0,1			
10 Номинальная мощность, кВт	4,3	-	3,2	-
11 КПД	0,88	0,89	0,82	0,83
12 Коэффициент подачи, не менее	0,93	-	0,89	-
13 Гидромеханический КПД, не менее	-	0,94	-	0,9
14 Масса (без рабочей жидкости), кг	5,5			

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая жидкость	Минеральные масла вязкостью 20...250 мм <sup>2</sup> /с (сСт)
Температура рабочей жидкости	От плюс 10 до плюс 60°С
Температура окружающей среды	От плюс 1 до плюс 55°С
Положение при эксплуатации	Произвольное

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ГИДРОМАШИН ТИПА НМС

