

Пластинчатые насосы НПл, Г12, БГ12



Предназначены для подачи рабочей жидкости с нерегулируемым по величине потоком в гидросистемы металлорежущих станков и других машин.

Основные характеристики

Насосы выпускаются одно- и двухпоточные.

Насосы работают на минеральных маслах марок ИГП-38, ВНИИ НП-403 или аналогах с характеристиками:

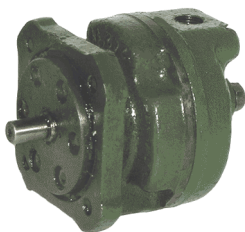
- температура масла от минус 10 до +60°С;
- кинематическая вязкость масла от 20 до 400 мм²/с - для насосов на 6,3 МПа и от 25 до 213 мм²/с - для насосов на 16 и 20 МПа;
- тонкость фильтрации 25 мкм.

Частота вращения вала насосов: 960 об/мин - для насосов на 6,3 МПа; 1500 об/мин - для насосов на 16 МПа.

Направление вращения вала - правое (по часовой стрелке со стороны привода). По заказу потребителя поставляются насосы с левым направлением вращения.

Технические характеристики на пластинчатые гидронасосы					
Наименование	Аналог	Давление, атм.	Произ - сть, л/мин	Габариты L x B x H, мм	Масса, кг
Насосы пластинчатые однопоточные					
НПл 5/16	БГ12-21АМ	16	5,8	200x135x135	8,2
НПл 8/16	БГ12-21М	16	8,9	200x135x135	8,2
НПл 12,5/16	БГ12-22АМ	16	14,4	200x135x135	8,2
НПл 16/16	БГ12-22М	16	19,4	200x135x135	8,2
НПл 20/16	БГ12-23АМ	16	25,5	200x135x135	8,2
НПл 25/16	БГ12-23М	16	33	200x135x135	8,2
НПл 45/16	БГ12-24АМ	16	56,7	280x170x176	20
НПл 56/16	БГ12-24М	16	71,4	280x170x176	20
НПл 80/16	БГ12-25М	16	105,6	280x170x176	20
НПл 8/6,3	Г12-31АМ	6,3	5,8	200x135x135	8,2
НПл 12,5/6,3	Г12-31М	6,3	9,7	200x135x135	8,2
НПл 16/6,3	Г12-32АМ	6,3	12,7	200x135x135	8,2
НПл 25/6,3	Г12-32М	6,3	21,1	200x135x135	8,2
НПл 32/6,3	Г12-33АМ	6,3	27,9	200x135x135	8,2
НПл 40/6,3	Г12-33М	6,3	35,7	200x135x135	8,2
НПл 63/6,3	Г12-24АМ	6,3	53,8	258x160x160	20
НПл 80/6,3	Г12-24М	6,3	70	258x160x160	20
НПл 125/6,3	Г12-25М	6,3	110,4	258x160x160	20

Насосы пластинчатые нерегулируемые БГ12-41, БГ12-42



Насосы пластинчатые нерегулируемые БГ12-4 применяются в гидроприводах металлорежущих станков и других машин, где требуется давление до 10 МПа и нерегулируемый по величине поток минерального масла.

Диапазон вязкости масла от 17 до 213 мм²/с (сСт) при температуре от +10С до +50С. Тонкость фильтрации масла 25мкм. Номинальная частота вращения 1500 об/мин.

Насосы изготавливаются по ТУ 2.053.1342-78.

Технические характеристики пластинчатых насосов БГ12-4

Марка насоса	Номинальный рабочий объем, см ³	Номинальная подача, л/мин	Давление на выходе, МПа	Номинальная мощность, кВт	Масса, кг
БГ12-41Б	3,2	3,3	10	1,34	3,6
БГ12-41А	5,0	6,0		1,86	
БГ12-41	8,0	10,4		2,58	
БГ12-42	12,5	16,7		3,84	
ЗБГ12-41Б	3,2	3,3/3,3		2,68	6,4
ЗБГ12-41А		3,3/6		3,2	
ЗБГ12-41		3,3/10,4		3,92	
ЗБГ12-42		3,3/16,7		4,18	
6БГ12-41А	5,0	6/6		3,72	
6БГ12-41		6/10,4		4,44	
6БГ12-42		6/16,7		5,7	
10БГ12-41	8,0	10,4/10,4		5,16	
10БГ12-42		10,4/16,7		6,42	
16БГ12-42	12,5	16,7/16,7		7,68	