

НПл 80-16/6,3 насос пластинчатый

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

Насос пластинчатый двухпоточный типа НПл объединяет в себе два однопоточных насоса. Двухпоточный насос типа НПл имеет общее всасывающее отверстие, а нагнетание происходит двумя независимыми потоками. Принцип действия однопоточных и двухпоточных насосов одинаков. Все насосы выполнены с направлением вращения вала насоса - правое.

Но можно выполнить с обратным направлением и с левым вращением вала насоса.

Насосы пластинчатые двухпоточные типа НПл ранее выпускались под маркой типа *Г12-3*М и *БГ12-2*М
Например: 8Г12-24АМ, 35Г12-25АМ, 5Г12-31М и т. д. давления 6,3МПа и 5БГ12-24АМ, 25БГ12-25АМ, 8БГ12-23М и т. д. давления 12,5МПа.

Основные характеристики НПл

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

- температура масла от минус 10 до +60оС;
- 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.

Таблицу взаимозаменяемости насосов НПл

| Тип насоса | -Аналог | -Габарит | -МПа | -кВт | - об/мин. | -л/мин |
|-----------------|------------|----------|------|------|-----------|-----------|
| НПл 80/6,3 | Г12-24 М | 2 | 6,3 | | 960 | 69,9 |
| НПл 63/6,3 | Г12-24 АМ | 2 | 6,3 | | 960 | 53,8 |
| НПл 125/6,3 | Г12-25 АМ | 2 | 6,3 | | 960 | 110,4 |
| НПл 12,5/6,3 | Г12-31 М | 1 | 6,3 | | 960 | 9,5 |
| НПл 8/6,3 | Г12-31 АМ | 1 | 6,3 | | 960 | 5,8 |
| НПл 16/6,3 | Г12-32 АМ | 1 | 6,3 | | 960 | 12,1 |
| НПл 25/6,3 | Г12-32 М | 1 | 6,3 | | 960 | 20,6 |
| НПл 32/6,3 | Г12-33 АМ | 1 | 6,3 | | 960 | 27,6 |
| НПл 40/6,3 | Г12-33 М | 1 | 6,3 | | 960 | 35,7 |
| НПл 63-8/6,3 | 5Г12-24 АМ | 2+1 | 6,3 | 8,1 | 960 | 53,8/5,8 |
| НПл 80-8/6,3 | 5Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | | 960 | 69,9/5,8 |
| НПл 125-8/6,3 | 5Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | | 960 | 110,4/5,8 |
| НПл 8-8/6,3 | 5Г12-31 АМ | 1+1 | 6,3 | 2,2 | 960 | 5,8/5,8 |
| НПл 8-12,5/6,3 | 5Г12-31 М | 1+1 | 6,3 | 2,7 | 960 | 5,8/9,5 |
| НПл 8-16/6,3 | 5Г12-32 АМ | 1+1 | 6,3 | 3 | 960 | 5,8/12,1 |
| НПл 8-25/6,3 | 5Г12-32 М | 1+1 | 6,3 | 3,9 | 960 | 5,8/20,6 |
| НПл 8-32/6,3 | 5Г12-33 АМ | 1+1 | 6,3 | 4,7 | 960 | 5,8/27,6 |
| НПл 8-40/6,3 | 5Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 5,5 | 960 | 5,8/35,7 |
| НПл 63-12,5/6,3 | 8Г12-24 АМ | 2+1 | 6,3 | 8,6 | 960 | 53,8/9,5 |
| НПл 80-12,5/6,3 | 8Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | 10,6 | 960 | 70/9,5 |

| | | | | | | |
|-------------------|--------------|-----|-----|------|-----|-------------|
| НПл 125-12,5/6,3 | 8Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | 15,1 | 960 | 110,4/9,5 |
| НПл 12,5-12,5/6,3 | 8Г12-31 М | 1+1 | 6,3 | 3,2 | 960 | 9,5/9,5 |
| НПл 12,5-16/6,3 | 8Г12-32 АМ | 1+1 | 6,3 | 3,5 | 960 | 9,5/12,1 |
| НПл 12,5-25/6,3 | 8Г12-32 М | 1+1 | 6,3 | 4,4 | 960 | 9,5/20,6 |
| НПл 12,5-32/6,3 | 8Г12-33 АМ | 1+1 | 6,3 | 5,2 | 960 | 9,5/27,6 |
| НПл 12,5-40/6,3 | 8Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 6 | 960 | 9,5/35,7 |
| НПл 63-16/6,3 | 12Г12-24 АМ | 2+1 | 6,3 | 8,9 | 960 | 53,8/12,1 |
| НПл 80-16/6,3 | 12Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | 10,9 | 960 | 70/12,1 |
| НПл 125-16/6,3 | 12Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | 15,4 | 960 | 110,4/12,1 |
| НПл 16-16/6,3 | 12Г12-32 АМ | 1+1 | 6,3 | 3,8 | 960 | 12,1/12,1 |
| НПл 16-25/6,3 | 12Г12-32 М | 1+1 | 6,3 | 4,7 | 960 | 12,1/20,6 |
| НПл 16-32/6,3 | 12Г12-33 АМ | 1+1 | 6,3 | 5,5 | 960 | 12,1/27,6 |
| НПл 16-40/6,3 | 12Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 6,3 | 960 | 12,1/35,7 |
| НПл 63-25/6,3 | 18Г12-24 АМ | 2+1 | 6,3 | 9,8 | 960 | 53,8/20,6 |
| НПл 80-25/6,3 | 18Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | 11,8 | 960 | 70/20,6 |
| НПл 125-25/6,3 | 18Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | 16,3 | 960 | 110,4/20,6 |
| НПл 25-25/6,3 | 18Г12-32 М | 1+1 | 6,3 | 5,6 | 960 | 20,6/20,6 |
| НПл 25-32/6,3 | 18Г12-33 АМ | 1+1 | 6,3 | 6,4 | 960 | 20,6/27,6 |
| НПл 25-40/6,3 | 18Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 7,2 | 960 | 20,6/35,7 |
| НПл 63-32/6,3 | 25Г12-24 АМ | 2+1 | 6,3 | 10,6 | 960 | 53,8/27,6 |
| НПл 80-32/6,3 | 25Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | 12,6 | 960 | 70/27,6 |
| НПл 125-32/6,3 | 25Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | 17,1 | 960 | 110,4/27,6 |
| НПл 32-32/6,3 | 25Г12-33 АМ | 1+1 | 6,3 | 7,2 | 960 | 27,6/27,6 |
| НПл 32-40/6,3 | 25Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 8 | 960 | 27,6/35,7 |
| НПл 80-40/6,3 | 35Г12-24 М | 2+1 | 6,3 | 13,4 | 960 | 70/35,7 |
| НПл 125-40/6,3 | 35Г12-25 АМ | 2+1 | 6,3 | 17,9 | 960 | 110,4/35,7 |
| НПл 40-40/6,3 | 35Г12-33 М | 1+1 | 6,3 | 8,8 | 960 | 35,7/35,7 |
| НПл 63-63/6,3 | 50Г12-24 АМ | 2+2 | 6,3 | 14 | 960 | 53,8/53,8 |
| НПл 63-80/6,3 | 50Г12-24 М | 2+2 | 6,3 | 16 | 960 | 53,8/70 |
| НПл 63-125/6,3 | 50Г12-25 АМ | 2+2 | 6,3 | 20,5 | 960 | 53,8/110,4 |
| НПл 80-80/6,3 | 70Г12-24 М | 2+2 | 6,3 | 18 | 960 | 70/70 |
| НПл 80-125/6,3 | 70Г12-25 АМ | 2+2 | 6,3 | 22,5 | 960 | 70/110,4 |
| НПл 125-125/6,3 | 100Г12-25 АМ | 2+2 | 6,3 | 27 | 960 | 110,4/110,4 |