

## НПл 12,5-12,5/16 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 мм<sup>2</sup>/с - для насосов на 6,3 МПа и от 25 до 213 мм<sup>2</sup>/с - для насосов на 16 и 20 МПа;
- тонкость фильтрации 25 мкм.

### Таблицу взаимозаменяемости насосов НПл

| Тип насоса    | -Аналог     | -Габарит | -МПа | -Кг | -кВт | - об/мин. | -л/мин   |
|---------------|-------------|----------|------|-----|------|-----------|----------|
| НПл 5/16      | БГ12-21 АМ  | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 5,3      |
| НПл 8/16      | БГ12-21 М   | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 8,7      |
| НПл 12,5/16   | БГ12-22 АМ  | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 14,4     |
| НПл 16/16     | БГ12-22 М   | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 19,4     |
| НПл 20/16     | БГ12-23 АМ  | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 25,5     |
| НПл 25/16     | БГ12-23 М   | 1        | 16   | 10  |      | 1500      | 33       |
| НПл 45/16     | БГ12-24 АМ  | 2        | 16   | 25  |      | 1500      | 56       |
| НПл 56/16     | БГ12-24 М   | 2        | 16   | 25  |      | 1500      | 73,9     |
| НПл 80/16     | БГ12-25 АМ  | 2        | 16   | 25  |      | 1500      | 105,6    |
| НПл 5-5/16    | 5БГ12-21 АМ | 1+1      | 16   | 16  | 4    | 1500      | 5,4/5,4  |
| НПл 5-8/16    | 5БГ12-21 М  | 1+1      | 16   | 16  | 5,6  | 1500      | 5,4/9    |
| НПл 5-12,5/16 | 5БГ12-22 АМ | 1+1      | 16   | 16  | 6,6  | 1500      | 5,4/14,6 |
| НПл 5-16/16   | 5БГ12-22 М  | 1+1      | 16   | 16  | 7,65 | 1500      | 5,4/19,4 |
| НПл 5-20/16   | 5БГ12-23 АМ | 1+1      | 16   | 16  | 8,94 | 1500      | 5,4/25,5 |
| НПл 5-25/16   | 5БГ12-23 М  | 1+1      | 16   | 16  | 10,5 | 1500      | 5,4/33   |
| НПл 45-5/16   | 5БГ12-24 АМ | 2+1      | 16   | 32  | 17,1 | 1500      | 56/5,4   |
| НПл 56-5/16   | 5БГ12-24 М  | 2+1      | 16   | 32  | 21,6 | 1500      | 73,9/5,4 |
| НПл 80-5/16   | 5БГ12-25 АМ | 2+1      | 16   | 32  | 28   | 1500      | 108/5,4  |
| НПл 8-8/16    | 8БГ12-21 М  | 1+1      | 16   | 16  | 6,12 | 1500      | 09.сен   |
| НПл 8-12,5/16 | 8БГ12-22 АМ | 1+1      | 16   | 16  | 7,66 | 1500      | 9/14,6   |

|                  |               |     |    |    |       |      |           |
|------------------|---------------|-----|----|----|-------|------|-----------|
| НПл 8-16/16      | 8БГ12-22 М    | 1+1 | 16 | 16 | 8,71  | 1500 | 9/19,4    |
| НПл 8-20/16      | 8БГ12-23 АМ   | 1+1 | 16 | 16 | 10    | 1500 | 9/25,5    |
| НПл 8-25/16      | 8БГ12-23 М    | 1+1 | 16 | 16 | 11,51 | 1500 | сен.33    |
| НПл 45-8/16      | 8БГ12-24 АМ   | 2+1 | 16 | 32 | 18,16 | 1500 | 56/9      |
| НПл 56-8/16      | 8БГ12-24 М    | 2+1 | 16 | 32 | 22,66 | 1500 | 73,9/9    |
| НПл 80-8/16      | 8БГ12-25 АМ   | 2+1 | 16 | 32 | 29,06 | 1500 | 108/9     |
| НПл 12,5-12,5/16 | 12БГ12-22 АМ  | 1+1 | 16 | 16 | 9,2   | 1500 | 14,6/14,6 |
| НПл 12,5-16/16   | 12БГ12-22 М   | 1+1 | 16 | 16 | 10,25 | 1500 | 14,6/19,4 |
| НПл 12,5-20/16   | 12БГ12-23 АМ  | 1+1 | 16 | 16 | 11,54 | 1500 | 14,6/25,5 |
| НПл 12,5-25/16   | 12БГ12-23АМ   | 1+1 | 16 | 16 | 13,05 | 1500 | 14,6/33   |
| НПл 45-12,5/16   | 12БГ12-24 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 19,7  | 1500 | 56/14,6   |
| НПл 56-12,5/16   | 12БГ12-24 М   | 2+1 | 16 | 32 | 24,2  | 1500 | 73,9/14,6 |
| НПл 80-12,5/16   | 12БГ12-25 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 30,6  | 1500 | 108/14,6  |
| НПл 16-16/16     | 18БГ12-22 М   | 1+1 | 16 | 16 | 11,3  | 1500 | 19,4/19,4 |
| НПл 16-20/16     | 18БГ12-23 АМ  | 1+1 | 16 | 16 | 12,59 | 1500 | 19,4/25,5 |
| НПл 16-25/16     | 18БГ12-23 М   | 1+1 | 16 | 16 | 14,1  | 1500 | 19,4/33   |
| НПл 45-16/16     | 18БГ12-24 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 20,75 | 1500 | 56/19,4   |
| НПл 56-16/16     | 18БГ12-24 М   | 2+1 | 16 | 32 | 25,25 | 1500 | 73,9/19,4 |
| НПл 80-16/16     | 18БГ12-25 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 31,65 | 1500 | 108/19,4  |
| НПл 20-25/16     | 25БГ12-23 М   | 1+1 | 16 | 16 | 13,88 | 1500 | 25,5/25,5 |
| НПл 20-20/16     | 25БГ12-23 АМ  | 1+1 | 16 | 16 | 15,39 | 1500 | 25,5/33   |
| НПл 45-20/16     | 25БГ12-24 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 22,04 | 1500 | 56/25,5   |
| НПл 56-20/16     | 25БГ12-24 М   | 2+1 | 16 | 32 | 26,54 | 1500 | 73,9/25,5 |
| НПл 80-20/16     | 25БГ12-25 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 32,94 | 1500 | 108/25,5  |
| НПл 25-25/16     | 35БГ12-23 М   | 1+1 | 16 | 16 | 16,9  | 1500 | 33/33     |
| НПл 45-25/16     | 35БГ12-24 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 23,55 | 1500 | 56/33     |
| НПл 56-25/16     | 35БГ12-24 М   | 2+1 | 16 | 32 | 34,45 | 1500 | 73,9/33   |
| НПл 80-25/16     | 35БГ12-25 АМ  | 2+1 | 16 | 32 | 35    | 1500 | 108/33    |
| НПл 45-45/16     | 50БГ12-24 АМ  | 2+2 | 16 | 46 | 30,2  | 1500 | 56/56     |
| НПл 45-56/16     | 50БГ12-24 М   | 2+2 | 16 | 46 | 34,7  | 1500 | 73,9/34,7 |
| НПл 45-80/16     | 50БГ12-25 АМ  | 2+2 | 16 | 46 | 41,1  | 1500 | 56/108    |
| НПл 56-56/16     | 70БГ12-24 М   | 2+2 | 16 | 46 | 39,2  | 1500 | 73,9/73,9 |
| НПл 56-56/16     | 70БГ12-25 АМ  | 2+2 | 16 | 46 | 45,6  | 1500 | 73,9/108  |
| НПл 80-80/16     | 100БГ12-25 АМ | 2+2 | 16 | 46 | 52    | 1500 | 108/108   |