

## НПл 25-25/6,3 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 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 | -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 |