



Насосы типа НК - центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые

Перекачиваемая среда: предназначены для перекачивания нефтепродуктов с плотностью до 1 т/м<sup>3</sup> и вязкостью до 0,01 см<sup>2</sup>/сек. Температура перекачиваемой жидкости от 273 до 353К (от 0 до 80 °С) и от 273 до 473 К (от 0 до +200 °С).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условное обозначение: 4НК5х1, где

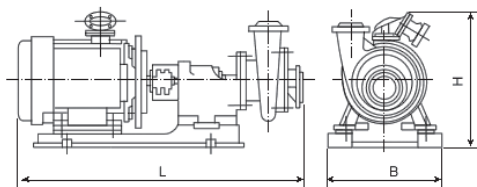
4 - диаметр всасывающего патрубка, уменьшенный в 25 раз;

НК - тип насоса (нефтяной, консольный);

5 - коэффициент быстроходности, уменьшенный в 10 раз и округленный;

1 - количество ступеней;

| Марка насоса | Подача, м <sup>3</sup> /ч | Напор, м | Мощность, кВт | Частота, об/мин |
|--------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|
| 4НК-5х1      | 50                        | 60       | 18,5          | 3000            |
|              | 50                        | 52       | 15            | 3000            |
|              | 45                        | 38       | 11            | 3000            |
| 5НК-5х1      | 70                        | 108      | 55            | 3000            |
|              | 60                        | 71       | 30            | 3000            |
| 5НК-9х1      | 70                        | 54       | 22            | 3000            |
|              | 70                        | 47       | 18,5          | 3000            |
|              | 60                        | 34       | 11            | 3000            |
| 6НК-6х1      | 90                        | 125      | 75            | 3000            |
|              | 90                        | 103      | 55            | 3000            |



| Марка насоса | Габаритные размеры, мм |     |     | Масса, кг |
|--------------|------------------------|-----|-----|-----------|
|              | L                      | B   | H   |           |
| 4НК-5x1      | 1710                   | 560 | 570 | 590       |
| 5НК-5x1      | 1875                   | 720 | 660 | 880       |
| 5НК-9x1      | 1745                   | 560 | 575 | 600       |
| 6НК-6x1      | 2125                   | 720 | 765 | 920       |
| 6НК-9x1      | 1835                   | 720 | 610 | 800       |

## **НАСОСЫ ТИПА НК, НПС, НСД**

Подача 35-560 м<sup>3</sup>/ч, напор 70-750 м.

Перекачиваемая среда: нефть, нефтепродукты, сжиженные углеводородные газы и другие жидкости, сходные с указанными по физическим свойствам и коррозионному воздействию на материал деталей насосов, температурой от -80 до +400 °С.

Область применения: технологические установки нефтехимических, нефте- и газоперерабатывающих предприятий, системы подачи топлива ТЭЦ, крупных котельных и газонаполнительных станций.

Насосы типа НК - консольные, "с" одним рабочим колесом (одноступенчатые) или с двумя рабочими колесами (двухступенчатые).

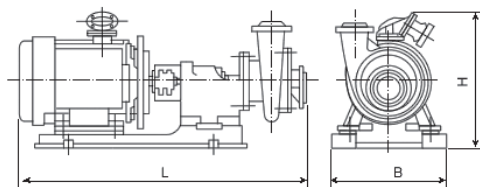
Насосы типа НПС - межопорные секционные восьмиступенчатые с плоским горизонтальным разъемом корпуса.

Смазка подшипников насосов типа НК, НПС - жидкостная, циркуляционная.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| марка насоса   | Подача, м <sup>3</sup> /ч | Напор, м | Мощность, кВт | Частота, об/мин |
|----------------|---------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Н К 65/35-70   | 65                        | 70       | 30            | 3000            |
|                | 35                        |          | 22            |                 |
| НК 65/35-125   | 65                        | 125      | 55            | 3000            |
|                | 35                        |          | 45            |                 |
| Н К 65/35-240  | 65                        | 240      | 90            | 3000            |
|                | 35                        |          | 75            |                 |
| Н К 200/120    | 200                       | 120      | 90            | 3000            |
|                | 120                       |          | 75            |                 |
| Н К 200/120-70 | 200/120                   | 70       | 75/55         | 3000            |
| НК 200/120-120 | 200/120                   | 120      | 90/75         | 3000            |
| НК200/210А     | 200                       | 210      | 200           | 3000            |
|                | 120                       |          | 160           |                 |
| Н К 560/180    | 560                       | 180      | 400           | 3000            |
|                | 335                       |          | 315           |                 |
| Н К 560/300    | 560                       | 300      | 800           | 3000            |
|                | 335                       |          | 500           |                 |
| НПС 65/35-500  | 65                        | 500      | 160           | 3000            |
| НПС 120/65-750 | 120                       | 750      | 400           | 3000            |
| НПС 200-700    | 200                       | 700      | 630           | 3000            |
| НСД 210/700    | 210                       | 700      | 630           | 3000            |
|                | 120                       |          | 400           |                 |

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Марка насоса   | Габаритные размеры, мм |      |      | Масса, кг |
|----------------|------------------------|------|------|-----------|
|                | L                      | B    | H    |           |
| НК 65/35-70    | 1875                   | 950  | 1600 | 1070      |
| НК 65/35-125   | 2060                   | 1120 | 2100 | 1645      |
| НК 65/35-240   | 2382                   | 1172 | 1600 | 2204      |
| НК 200/120     | 2343                   | 1105 | 1600 | 2055      |
| НК 200/120-70  | 2170                   | 1080 | 1600 | 1840      |
| НК 200/120-120 | 2216                   | 1080 | 1600 | 1960      |
| НК200/210А     | 2690                   | 1180 | 1600 | 2880      |
| НК 560/180     | 3033                   | 1426 | 1600 | 4917      |
| НК 560/300     | 3361                   | 1394 | 1840 | 6280      |
| НПС 65/35-500  | 3415                   | 1305 | 1735 | 3150      |
| НПС 120/65-750 | 4015                   | 1428 | 1860 | 5928      |
| НПС 200-700    | 4323                   | 1630 | 1860 | 6418      |
| НСД 210/700    | 4328                   | 1360 | 1900 | 7965      |