

Насосы

Насосы нефтяные типа НК, НКВ

применяются для перекачивания нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов и других жидкостей, сходных с указанными по физическим свойствам и коррозионному воздействию на материал деталей насосов.



Исполнение по материалу проточной части

- «С» (углеродистая сталь 25Л);
- «Х» (хромистая сталь 20Х5МЛ, 40Х13);
- «Н» (хромоникелевая сталь 12Х18Н9ТЛ).

| Обозначение насоса | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Мощность двигателя, кВт |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
| НК 12/40 | 12 | 40 | 2950 | 5,5/7,5 |
| НК 16/70 | 16 | 70 | 2950 | 5,5/7,5 |
| НК 16/125 | 16 | 125 | 2950 | 5,5/11 |
| НК 65/35-70 | 65/35 | 70 | 2950 | 5,5/22 |
| НК 32/80 | 32 | 80 | 2950 | 5,5/22 |
| НК 32/125 | 32 | 125 | 2950 | 11/55 |
| НК 63/80 | 63 | 80 | 2950 | 7,5/30 |
| НК 63/125 | 63 | 125 | 2950 | 11/55 |
| НК 65/35-125 | 65/35 | 125 | 2950 | 7,5/55 |
| НК 65/35-240 | 65/35 | 240 | 2950 | 11/110 |
| НК 120/80 | 120 | 80 | 2950 | 11/110 |
| НК 120/125 | 120 | 125 | 1950 | 18,5/132 |
| НК 210/80 | 210 | 80 | 2950 | 22/110 |
| НК 200/120-70 | 200/120 | 70 | 2950 | 11/110 |
| НК 200/120-120 | 200/120 | 120 | 2950 | 18,5/132 |
| НК 210/200 | 210 | 200 | 2950 | 37/250 |
| НК 200/210 | 200 | 210 | 2950 | 37/200 |
| НК 200/370 | 200 | 370 | 2950 | 75/315 |
| НК 560/335-70 | 560/335 | 70 | 2950 | 55/160 |
| НК 560/335-120 | 560/335 | 120 | 2950 | 75/400 |
| НК 560/300 | 560 | 300 | 2950 | 400/630 |

| Обозначение насоса | Подача, м ³ /ч | Напор, м | Частота вращения, об/мин | Мощность двигателя, кВт |
|--------------------|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
| НКВ 360/80 | 360 | 80 | 2950 | 160 |
| НКВ 360/125 | 360 | 125 | 2950 | 55/250 |
| НКВ 360/200 | 360 | 200 | 2950 | 75/400 |
| НКВ 360/320 | 360 | 320 | 2950 | 200/400 |
| НКВ 600/125 | 600 | 125 | 2950 | 75/315 |
| НКВ 600/200 | 600 | 200 | 2950 | 250/400 |
| НКВ 600/320 | 600 | 320 | 2950 | 200/500 |

Для передачи крутящего момента от электродвигателя к валу насоса могут применяться как зубчатые и пальцевые, так и пластинчатые муфты.

В местах выхода вала из корпуса насоса устанавливаются торцовые или сальниковые уплотнения, привод насосов – взрывозащищённые электродвигатели.

Насосы предназначены для эксплуатации на предприятиях нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности и на других предприятиях, занимающихся распределением или использованием нефтепродуктов в условиях пожаро- и взрывоопасных производств с категориями взрывоопасных смесей воздуха с газами или парами IIА, IIВ, IIС с температурными классами Т1, Т2, Т3, Т4 во взрывоопасной зоне класса I.

Сейсмичность района эксплуатации – до 7 баллов по шкале SMK -64.