

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.

Насосы

Насосы нефтяные типа НПС

предназначены для перекачивания нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов и других жидкостей, сходных с указанными по физическим свойствам и коррозионному воздействию на материал деталей насосов, температурой от минус 80°С до 400°С.

Перекачиваемая жидкость не должна содержать твёрдых взвешенных частиц размером более 0,2 мм. Массовая доля твёрдых взвешенных частиц в жидкости не должна превышать 0,2%.

Применяются 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 IIA, IIB, IIC с температурными классами T1, T2, T3, T4 во взрывоопасной зоне класса I.



Обозначение насоса	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт
НПС 65/35-500	65/35	500	3000	160
НПС 120/65-750	120/65	750	3000	400
НПС 200/700	200	700	3000	630

По конструктивному исполнению насосы типа НПС - центробежные горизонтальные, межопорные секционные многоступенчатые (восьмиступенчатые) с продольным плоским разъемом (по оси) корпуса, со встречным расположением групп рабочих колёс. Входной и напорный патрубки насоса расположены горизонтально на одном уровне. Присоединение патрубков к трубопроводам фланцевое.

Смазка подшипников — жидкостная, циркуляционная.