

Электронасосы типа "НК"



Насосы типа "НК" - центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые предназначены для перекачивания нефтепродуктов с плотностью до 1 т/м³ и вязкостью до 0,01 см²/сек. Температура перекачиваемой жидкости от 273 до 353К (от 0 до 80°С) и от 273 до 473К (от 0 до +200°С).

- Температура оговаривается при заказе.
- Наибольшее допустимое давление на входе в насос 0,68 МПа (7 кгс/см²).
- Уплотнение вала насоса - двойное торцовое или двойное сальниковое.
- Материал деталей проточной части - серый чугун.

Условное обозначение насоса: **4НК5х1-УХЛ4**, 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;
- УХЛ - климатическое исполнение;
- 4 - категория размещения агрегата при эксплуатации

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Типоразмер насоса	Двигатель		В	b ₁	b ₂	С	С ₁	С ₂	Н	h	h ₂	L	I ₁	I ₂	I ₃
	Тип	Мощность кВт													
4НК-5х1	АИМР160М2	18,5	560	135	210	900	490	490	570	330	10	1710	163	328	1225
	АИМР160S2	15	560	135	210	900	490	490	570	330	10	1670	163	328	1225
	В132М2	11	560	135	310	900	490	490	570	330	10	1585	163	328	1225
5НК-5х1	АВ225М2	55	720	168	385	1100	650	490	660	360	14,5	1875	168	324	1420
	ВА200L2	40	720	168	385	1100	650	490	660	360	14,5	1805	168	324	1420
	АИМР225М2	55	650	168	390	1000	580	490	660	335	14,5	1530	168	324	1342
	АИМР200М2	37	650	168	390	900	490	490	660	330	14,5	1795	168	324	1225
	АИМР180М2	30	560	168	210	900	490	490	630	330	14,5	1715	168	324	1225
5НК-9х1	АИМР180S	22	560	140	210	900	490	490	575	330	20,5	1710	210	328	1225
	АИМР160М2	18,5	560	140	210	900	490	490	575	330	20,5	1745	210	328	1225
	АИМР160S2	15	560	140	210	900	490	490	575	330	20,5	1715	210	328	1225
6НК-6х1	В132М2	11	560	140	310	900	490	490	575	330	20,5	1630	210	328	1225
	КО 51-2	75	680	178	446	1640	560	480	765	445	22,5	2125	188	232	1750
	АВ225М2	55	720	178	385	1100	650	490	680	360	22,5	1895	188	322	1420
	ВА200L2	40	720	178	385	1100	650	490	680	360	22,5	1825	188	322	1420
	В250 S2	75	650	178	500	1000	580	490	680	360	22,5	2025	188	322	1342
	АИМР225М2	55	650	178	390	1000	580	490	655	335	22,5	1550	188	322	1342
6НК-9х1	АИМР20	37	560	178	390	900	490	490	650	330	22,5	1795	188	322	1225
	АВ200L2	40	720	160	385	1100	650	490	610	360	20	1835	194	328	1420
	АИМР200М2	37	560	160	350	900	490	490	610	330	20	1625	194	328	1225
	АИМР180М2	30	560	160	210	900	490	490	580	330	20	1745	194	328	1225

Типоразмер насоса	Диаметр рабочего колеса, мм	Параметры насоса		Параметры двигателя		Масса	
		Поддача, м ³ /ч	Напор, м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Насоса, кг	Агрегата, кг

4HK-5x1	220	50	60	18,5	2950	226	590
4HK-5x1	208	50	52	15	2950	226	560
4HK-5x1	192	45	46	15	2950	226	560
4HK-5x1	180	45	38	11	2950	226	510
5HK-5x1	275	70	108	55	2950	245	880
5HK-5x1	250	70	88	40	2950	245	810
5HK-5x1	225	60	71	30	2950	245	690
5HK-9x1	210	70	54	22	2950	239	610
5HK-9x1	200	70	47	18,5	2950	239	600
5HK-9x1	190	65	44	18,5	2950	239	600
5HK-9x1	180	65	38	15	2950	239	580
5HK-9x1	170	60	34	11	2950	239	530
6HK-6x1	305	90	125	75	2950	264	920
6HK-6x1	280	90	103	55	2950	264	850
6HK-6x1	250	75	83	40	2950	264	800
6HK-9x1	240	120	65	40	2950	247	800
6HK-9x1	235	105	66	40	2950	247	800
6HK-9x1	225	105	59	30	2950	247	670
6HK-9x1	215	95	55	30	2950	247	670
6HK-9x1	205	95	48	22	2950	247	600
6HK-9x1	195	90	45	22	2950	247	600

Типоразмер насоса	d_y	d	d_1	d_2	D	n	b_3	d_{y1}	d_3	d_4	d_5	D_2	n_1	b_4
4HK-5x1	100	158	180	18	215	8	21	60	122	145	18	180	4	19
5HK-5x1	125	188	210	18	245	8	23	75	138	160	18	195	8	28
4HK-9x1	125	188	210	18	245	8	21	75	138	160	18	195	8	19
6HK-6x1	150	212	240	22	280	8	25	100	162	190	22	230	8	25
6HK-9x1	150	212	240	22	280	8	21	100	162	190	22	230	8	25

