



## ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Консольно-моноблочные центробежные насосы с жесткой муфтой предназначены для применения в различных системах:

- Водоснабжение
- Циркуляция горячей воды в системе отопления.
- Циркуляция холодной воды для кондиционирования воздуха и охлаждения.
- Перекачивание жидкостей в сельском хозяйстве, садоводстве и промышленности.
- Создание насосных станций

Конструктивные особенности:

Корпус гидравлики изготовлен из чугуна и отвечает требованиям стандарта DIN-EN 733 (уст. DIN 24255), опора двигателя изготовлена из чугуна, фланцы в соответствии с DIN 2533. Рабочее колесо из чугуна закрытого типа динамически отбалансировано посредством компенсации осевого усилия при помощи балансировочных отверстий, износное кольцо горловины рабочего колеса для снижения гидравлических потерь (поставляется по запросу). Вал насоса из нержавеющей стали марки AISI 304. Стандартизованное по DIN 24960 торцевое уплотнение графит/ карбид кремния с уплотнительными кольцами из EPDM.

Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением: двухполюсным для модели NKP-G и четырехполюсным для NKM-G. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, обеспечивающих низкий уровень шума и длительный срок службы двигателя. Необходимо установить защиту от перегрузки

двигателя в соответствии с действующими нормами. В случае применения с жидкостями большей плотности, чем вода, мощность двигателей должна увеличиваться пропорционально.

**Соответствие стандартам:** IEC 2-3

**Степень защиты:** IP 55

**Класс изоляции:** F

**Напряжение питания:** 3x230/400 В 50 Гц до 2,2 кВт включительно, 3 x 400 В Δ 50 Гц более 2,2 кВт.

**Скорость вращения:** 1450-2900 об/мин.

**Рабочий диапазон:** расход от 1 до 460 м³/ч, напор до 96 метров.

**Перекачиваемая жидкость:** чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

**Диапазон температуры жидкости:**

от -10 °С до +140 °С.

**Максимальная температура окружающей среды:** +40 °С.

**Максимальное рабочее давление:** 16 бар (1600 кПа).

**Фланцы:** PN 16 DIN 2533.

**Монтаж:** допускается крепление в горизонтальном или вертикальном положении с обязательным расположением двигателя выше гидравлики.

**Специальное исполнение по запросу:** насосы для работы с другими жидкостями.

Электродвигатели для других напряжений и/или частот.

**АКСЕССУАРЫ СТР. 207**

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - NKM-G 4 ПОЛЮСА

## РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА = 1450 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In (A)		ТИП ДВИГАТЕЛЯ	Q=м³/ч		Q=л/мин		DNA	DNM	ВЕС, кг			
			кВт	л.с.	230 В	400 В		0	6	12	18				24	30	36
NKM-G 32-125.1/140/A/BAQE/0.25/4	1D1K11BX3	3 x 230 - 400 В ~	0.25	0.33	1,56	0,9	-	6.2	5.8	4.2					50	32	32,8
NKM-G 32-125/142/A/BAQE/ 0.37/4	1D1111B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	7	6.75	5.85	4.2				50	32	33,5
NKM-G 32-160.1 169/A/BAQE/0.37/4	1D1L11B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	8.9	8.2	4.6					50	32	35,6
NKM-G 32-160/169/A/BAQE/0,55/4	1D1211B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	9.4	9	7.9	5.6				50	32	39,8
NKM-G 32-200.1 200/A/BAQE/0,55/4	1D1M11B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	12.7	11.2	7.2					50	32	45
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/ 0,75/4	1D1311B3C	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE2	13	12.5	11.1	8.45				50	32	48,5
NKM-G 32-200/200/A/BAQE/ 0,75/4	1D1311B3W	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE3	13	12.5	11.1	8.45				50	32	42
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/ 1,1 /4	1D1311B4C	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE2	16	15.4	14.3	12.2				50	32	51
NKM-G 32-200/219/A/BAQE/ 1,1 /4	1D1311B4W	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE3	16	15.4	14.3	12.2				50	32	41
NKM-G 40-125/115/A/BAQE/ 0.25/4	1D2111BX3	3 x 230 - 400 В ~	0.25	0.33	1,56	0,9	IE2	4.2	4.1	3.7	3	2.1			65	40	34,2
NKM-G 40-125/130/A/BAQE/ 0.37/4	1D2111B13	3 x 230 - 400 В ~	0.37	0.5	1,69	1,0	-	5.4	5.3	5	4.4	3.5			65	40	35,3
NKM-G 40-125/142/A/BAQE/ 0.55/4	1D2111B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	6.6	6.5	6.2	5.7	4.8			65	40	39,4
NKM-G 40-160/153/A/BAQE/ 0.55/4	1D2211B23	3 x 230 - 400 В ~	0.55	0.75	2,60	1,5	-	7.6	7.6	7.5	6.7	5.5			65	40	40
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/ 0.75/4	1D2211B3C	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE2	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7		65	40	41,9
NKM-G 40-160/166/A/BAQE/ 0.75/4	1D2211B3W	3 x 230 - 400 В ~	0.75	1	3,57	2,1	IE3	9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7		65	40	35
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4C	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE2	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7		65	40	51
NKM-G 40-200/200/A/BAQE/ 1,1 /4	1D2311B4W	3 x 230 - 400 В ~	1.1	1.5	4,68	2,7	IE3	12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7		65	40	41
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/ 1,5 /4	1D2311B5C	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE2	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8	65	40	56
NKM-G 40-200/219/A/BAQE/ 1,5 /4	1D2311B5W	3 x 230 - 400 В ~	1.5	2	6,24	3,6	IE3	15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8	65	40	42
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4	1D2411B6C	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE2	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16		65	40	73
NKM-G 40-250/245/A/BAQE/ 2,2 /4	1D2411B6W	3 x 230 - 400 В ~	2.2	3	8,75	5,1	IE3	20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16		65	40	63
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7D	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE2	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19		65	40	75
NKM-G 40-250/260/A/BAQE/ 3 /4	1D2411B7X	3 x 400 В ~	3	4	-	6,3	IE3	23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19		65	40	59

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - NKM-G 4 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ БРОНЗЫ  
= 1450 об/мин

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ														DNA	DNM	ВЕС, кг	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч Q=л/мин	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180				210
			кВт	л.с.				0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000				3500
NKM-G100-200/200/ B/BAQE /5,5 /4	1D6321B9D	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,6	IE2	H (м)	12,7	12,6	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5		125	100	136	
NKM-G100-200/200/ B/BAQE /5,5 /4	1D6321B9X	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,6	IE3		12,7	12,6	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5		125	100	142	
NKM-G100-200/214/ B/BAQE /7,5 /4	1D6321BAD	3 x 400 В ~	7,5	10	14,2	IE2		15,6	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8	125	100	145
NKM-G100-200/214/ B/BAQE /7,5 /4	1D6321BAX	3 x 400 В ~	7,5	10	14,2	IE3		15,6	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8	125	100	149
NKM-G100-250/250/ B/BAQE /11 /4	1D6421BBD	3 x 400 В ~	11	15	21,6	IE2		21,1	21	21	21	21	21	21	20,9	20	19,8	18	16		125	100	189
NKM-G100-250/250/ B/BAQE /11 /4	1D6421BBX	3 x 400 В ~	11	15	20,5	IE3		21,1	21	21	21	21	21	21	20,9	20	19,8	18	16		125	100	213
NKM-G100-250/270/ B/BAQE /15 /4	1D6421BCD	3 x 400 В ~	15	20	29,0	IE2		25,5	25,5	25,5	25,5	25,3	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5	125	100	227
NKM-G100-250/270/ B/BAQE /15 /4	1D6421BCX	3 x 400 В ~	15	20	28	IE3		25,5	25,5	25,5	25,5	25,3	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5	125	100	237
NKM-G100-315/300/ B/BAQE /18,5 /4	1D6521BDD	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2		32					31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23		125	100	253
NKM-G100-315/300/ B/BAQE /18,5 /4	1D6521BDX	3 x 400 В ~	18,5	25	34	IE3		32					31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23		125	100	257
NKM-G100-315/316/ B/BAQE /22 /4	1D6521BED	3 x 400 В ~	22	30	40,0	IE2		36					35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24	125	100	262
NKM-G100-315/316/ B/BAQE /22 /4	1D6521BEX	3 x 400 В ~	22	30	40,5	IE3		36					35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24	125	100	272

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ														DNA	DNM	ВЕС, кг		
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч Q=л/мин	0	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360				390	420
			кВт	л.с.				0	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000				6500	7000
NKM-G125-250/243/ B/BAQE /15 /4	1D7421BCD	3 x 400 В ~	15	20	29,0	IE2	H (м)	19,5	19,3	19,3	19,2	19,2	18,7	17,8	16,8	15,5	14,1	12,5	10,9		150	125	235	
NKM-G125-250/243/ B/BAQE /15 /4	1D7421BCX	3 x 400 В ~	15	20	28	IE3		19,5	19,3	19,3	19,2	19,2	18,7	17,8	16,8	15,5	14,1	12,5	10,9		150	125	274	
NKM-G125-250/256/ B/BAQE /18,5 /4	1D7421BDD	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2		21,9	21,8	21,8	21,7	21,6	21,3	20,5	19,5	18,5	17,2	15,6	14	12	150	125	257	
NKM-G125-250/256/ B/BAQE /18,5 /4	1D7421BDX	3 x 400 В ~	18,5	25	34	IE3		21,9	21,8	21,8	21,7	21,6	21,3	20,5	19,5	18,5	17,2	15,6	14	12	150	125	290	
NKM-G125-250/266/ B/BAQE /22 /4	1D7421BED	3 x 400 В ~	22	30	40,0	IE2		24,6	24,4	24,2	24,1	24	23,5	22,9	22	21	19,8	18,5	16,7	15		150	125	271
NKM-G125-250/266/ B/BAQE /22 /4	1D7421BEX	3 x 400 В ~	22	30	40,5	IE3		24,6	24,4	24,2	24,1	24	23,5	22,9	22	21	19,8	18,5	16,7	15		150	125	309
NKM-G150-200/218/ B/BAQE /11 /4	1D8321BBD	3 x 400 В ~	11	15	21,6	IE2		13,2	13,1	13	13	12,8	12,5	12,1	11,5	11	10,4	9,7	9	8	7	150	125	262
NKM-G150-200/218/ B/BAQE /11 /4	1D8321BBX	3 x 400 В ~	11	15	20,5	IE3		13,2	13,1	13	13	12,8	12,5	12,1	11,5	11	10,4	9,7	9	8	7	150	125	280