



## 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 °C до +140 °C.

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

**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 - NKP-G 2 ПОЛЮСА

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ИЗ ЧУГУНА  
= 2900 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	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102				114	120	150	
			Q=л/мин	0			400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000				2500			
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	1D4111B8B	3 x 400 В ~	4,0	5,5	8,1	IE2	H (M)	16			15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8				80	65	64
NKP-G 65-125/120-110/A/BAQE/4/2	1D4111B8V	3 x 400 В ~	4,0	5,5	8,1	IE3		16			15	14.6	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8				80	65	40
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5,5/2	1D4111B9B	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,4	IE2		19.5			19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12			80	65	86
NKP-G 65-125/127/A/BAQE/5,5/2	1D4111B9V	3 x 400 В ~	5,5	7,5	10,4	IE3		19.5			19	18.9	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12			80	65	56
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7,5/2	1D4111BAB	3 x 400 В ~	7,5	10	14,0	IE2		23.5			23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12		80	65	91
NKP-G 65-125/137/A/BAQE/7,5/2	1D4111BAV	3 x 400 В ~	7,5	10	13,4	IE3		23.5			23.1	23	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12		80	65	94
NKP-G 65-160/157/E1287A/BAQE/1/2	1D4211BBB	3 x 400 В ~	11,0	15	20,2	IE2		32.5					32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6			80	65	122
NKP-G 65-160/157/E1287A/BAQE/1/2	1D4211BBV	3 x 400 В ~	11,0	15	19,4	IE3		32.5					32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6			80	65	166
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	1D4211BCB	3 x 400 В ~	15,0	20	27,0	IE2		40.1					39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9		80	65	134
NKP-G 65-160/173/A/BAQE/15/2	1D4211BCV	3 x 400 В ~	15,0	20	26,5	IE3		40.1					39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9		80	65	172
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18,5/2	1D4311BDB	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2		51.1					51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41			80	65	165
NKP-G 65-200/190/A/BAQE/18,5/2	1D4311BDV	3 x 400 В ~	18,5	25	32	IE3		51.1					51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41			80	65	192
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	1D4311BEB	3 x 400 В ~	22,0	30	39,5	IE2		56.4					56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49			80	65	183
NKP-G 65-200/200/A/BAQE/22/2	1D4311BEV	3 x 400 В ~	22,0	30	38	IE3		56.4					56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49			80	65	223
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	1D4311BFB	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE2		68.9					68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57		80	65	234
NKP-G 65-200/219/A/BAQE/30/2	1D4311BFV	3 x 400 В ~	30,0	40	52	IE3		68.9					68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57		80	65	351

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNA	DNM	ВЕС, кг	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	ТИП ДВИГА- ТЕЛЯ	Q=м³/ч	0	90	102	114	120	150	180	210				240
			Q=л/мин	0			1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000					
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	1D5211BBB	3 x 400 В ~	11,0	15	20,2	IE2	H (M)	24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12		100	80	131
NKP-G 80-160/147-127/A/BAQE/11/2	1D5211BBV	3 x 400 В ~	11,0	15	19,4	IE3		24	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12		100	80	179
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	1D5211BCB	3 x 400 В ~	15,0	20	27,0	IE2		30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3		100	80	149
NKP-G 80-160/153/A/BAQE/15/2	1D5211BCV	3 x 400 В ~	15,0	20	26,5	IE3		30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3		100	80	181
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18,5/2	1D5211BDB	3 x 400 В ~	18,5	25	33,0	IE2		35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20	100	80	173
NKP-G 80-160/163/A/BAQE/18,5/2	1D5211BDV	3 x 400 В ~	18,5	25	32	IE3		35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20	100	80	192
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	1D5211BEB	3 x 400 В ~	22,0	30	39,5	IE2		38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24	100	80	187
NKP-G 80-160/169/A/BAQE/22/2	1D5211BEV	3 x 400 В ~	22,0	30	38	IE3		38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24	100	80	221
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	1D5311BFB	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE2		48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29	100	80	340
NKP-G 80-200/190/A/BAQE/30/2	1D5311BFV	3 x 400 В ~	30,0	40	52,0	IE3		48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29	100	80	374