



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 |