

NKV 10-15-20-32-45-65-95

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С МУФТОЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:

от 4 до 118 м³/ч при напоре до 319 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующаяся и химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -15 °С до +120 °С.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С.

Максимальное рабочее давление:

25 бар (2500кПа) NKV 10-15-20-65-95

32 бар (3200кПа) NKV 32-45

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F.

Стандартное напряжение: однофазное 230/400 В / 50 Гц

трёхфазное 400 В Δ / 50 Гц начиная от 3.

Монтаж: стационарный, в вертикальном положении.

Специальное исполнение на заказ:

Другие диапазоны напряжений и/или частот.

Версия 60 Гц.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вертикальный многоступенчатый центробежный насос подходит для средних и больших систем водопотребления. Рекомендуется для применения в устройствах повышения давления, подачи котлов, циркуляции горячей воды и охлаждающей воды, системах пожаротушения и промывки, подачи питьевой воды и наполнения сосудов под давлением, спринклерных системах, а также системах полива и очистки воды.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА

NKV 10-15-20

Все детали, контактирующие с жидкостью, изготовлены из нержавеющей стали.

Внутренний корпус насоса точечного литья из нержавеющей стали AISI 304, диффузоры ULTEM, вал насоса AISI 431, рабочие колёса и патрубок насоса из нержавеющей стали AISI 304. Внешний корпус насоса и суппорт из чугуна с катафорезным покрытием. Торцевое уплотнение сердцевины выполнено из карбида кремния/карбида кремния, не требует технического обслуживания, демонтаж без удаления двигателя начиная от 5,5 кВт. Жесткое соединение двигатель-насос.

NKV 32-45-65-95

Рабочие колёса, диффузоры и патрубок из нержавеющей стали AISI 304, обеспечивающей прочность, высокий КПД и производительность. Вал насоса из нержавеющей стали AISI 431.

Внешний корпус насоса и диск фиксации уплотнения из чугуна с катафорезным покрытием. Втулка графитовая обеспечивает прочность в случае сухого хода. Шариковые подшипники увеличенного размера на суппорте двигателя увеличивают долговечность и устраняют осевые регулировки. Утвержденный поплавковый компенсатор износа WRAS из ПТФЭ обеспечивает постоянную производительность. Торцевое уплотнение из карбида кремния / графита демонтируется без необходимости удаления двигателя от 5,5 кВт.

Жесткое соединение двигатель-насос. Специальное исполнение целиком из нержавеющей стали на заказ.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Закрытый, с наружной вентиляцией.

Ротор вращается в шариковых подшипниках, не требующих регулярной смазки, увеличенного размера, что обеспечивает низкий уровень шума и длительный срок службы.

Защита двигателя обеспечивается пользователем

Произведено в соответствии со стандартом CEI 2-3.

Корпус электродвигателя: NKV 10 - 15 - 20 : B5 - V1

NKV 32 - 45 - 65 - 95: B14 для 4кВт и B5 от 5,5кВт включительно.

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ:

(Пример)

NKV 32 / 3 - 2

Наименование серии |

Примерный расход в м³/ч
в точке с наилучшим КПД |

Число ступеней |

Число обточенных рабочих колёс |

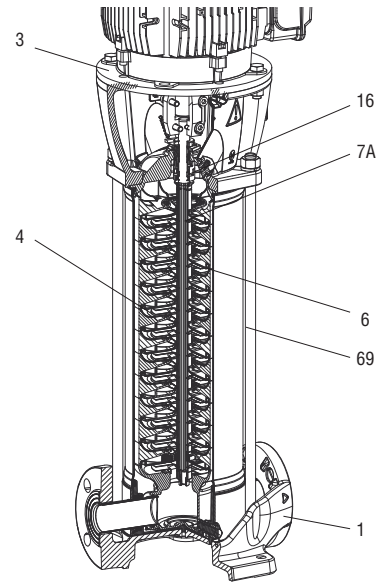
NKV 10-15-20-32-45-65-95

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С МУФТОЙ

МАТЕРИАЛЫ NKV 10-15-20

| № | УЗЛЫ | МАТЕРИАЛЫ * |
|----|---------------------------|--|
| 1 | НАРУЖНЫЙ КОРПУС НАСОСА | ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ |
| | ВНУТРЕННИЙ КОРПУС НАСОСА* | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 3 | СУППОРТ | ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО* | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 6 | ДИФФУЗОР* | ТЕХНОПОЛИМЕР "ULTEM" |
| 7A | ВАЛ НАСОСА* | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 431 |
| 16 | ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ* | ВКЛАДЫШ SiC/SiC/ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК |
| 69 | ВНЕШНИЙ КОРПУС* | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |

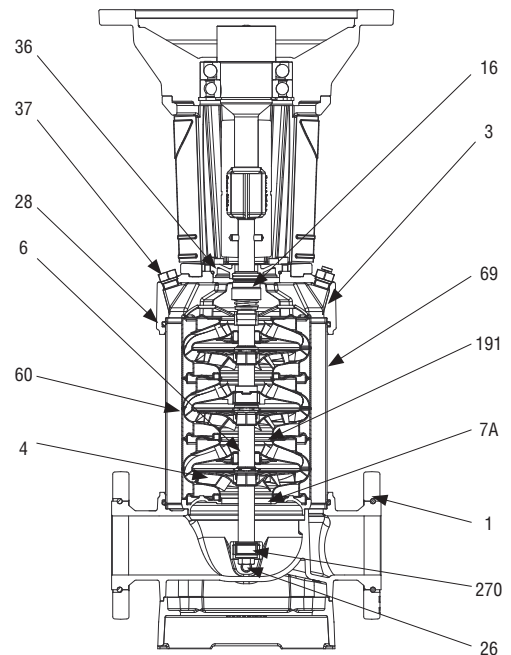
* Соприкасается с жидкостью.



МАТЕРИАЛЫ NKV 32-45-65-95

| № | УЗЛЫ | МАТЕРИАЛЫ * |
|-----|---------------------------------|---|
| 1 | КОРПУС НАСОСА | ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ |
| 3 | ФЛАНЕЦ | ЧУГУН С КАТАФОРЕЗНЫМ ПОКРЫТИЕМ |
| 4 | РАБОЧЕЕ КОЛЕСО | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 6 | СТУПЕНЬ КОРПУС И ДИФФУЗОР | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 7A | ВАЛ НАСОСА | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 431 |
| 16 | ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ | SiC, ГРАФИТ, ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК |
| 26 | СЛИВНАЯ ПРОБКА | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 28 | УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО | ЭТИЛЕН-ПРОПИЛЕНОВЫЙ КАУЧУК |
| 36 | ДИСК УПЛОТНЕНИЯ | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 316 |
| 37 | ЗАГРУЗОЧНАЯ КРЫШКА | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 60 | ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ПОДШИПНИК | ГРАФИТ |
| 69 | ВНЕШНИЙ КОРПУС | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 304 |
| 191 | ПОДВИЖНОЕ РЕГУЛИРОВОЧНОЕ КОЛЬЦО | ПТФЭ |
| 270 | НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА | КАРБИД ВОЛЬФРАМА |

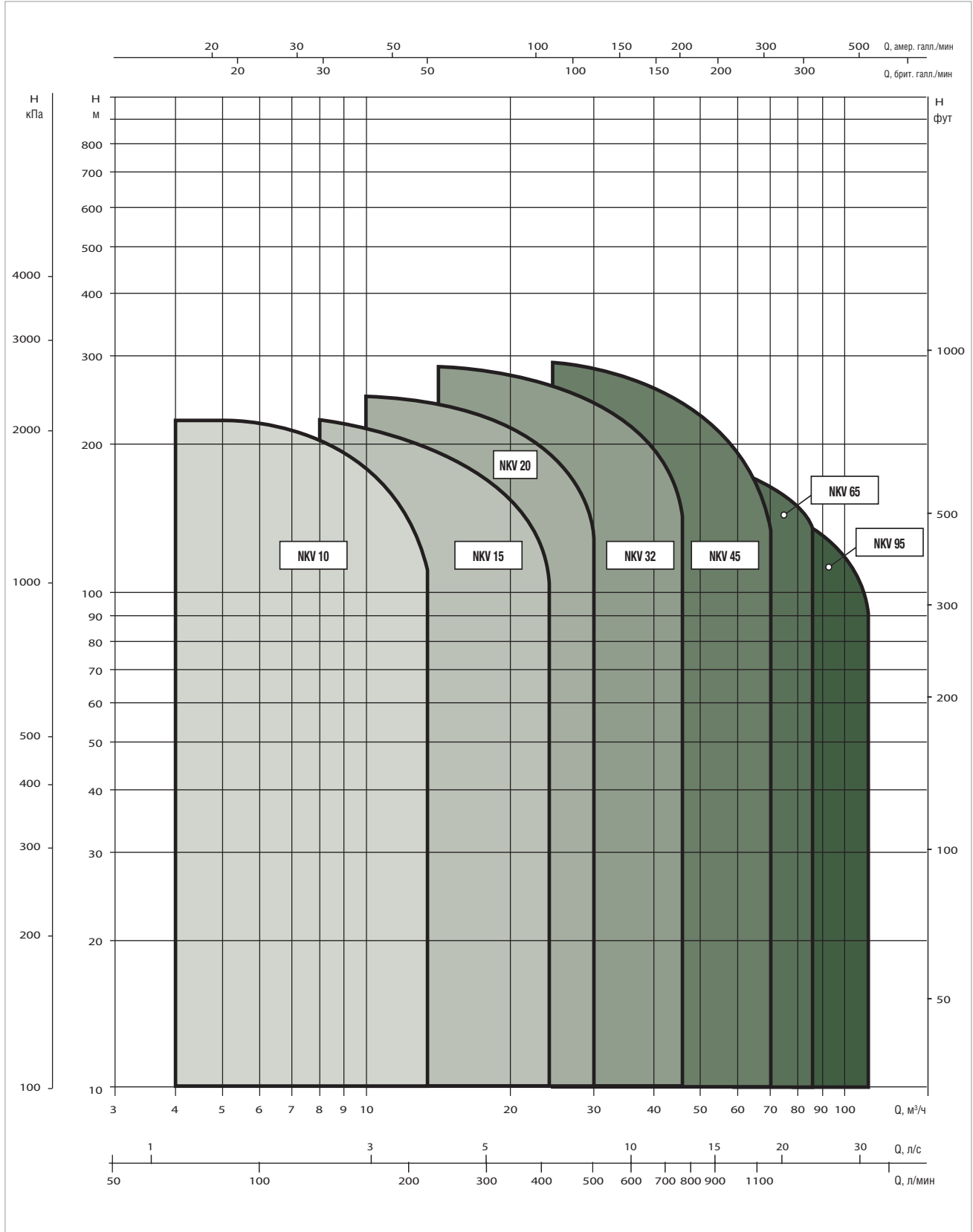
* Соприкасается с жидкостью.



ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ



NKV 10-15-20-32-45-65-95

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С МУФТОЙ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-10

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 4 | 8 | 10 | 12 |
|-------------|---------------------|-------|-----|-------|-------|-------|
| | М³/ч Q= л/мин | 0 | 66 | 132 | 167 | 200 |
| NKV 10/2 T | Н (м) | 20,2 | 20 | 18,3 | 15,8 | 12,5 |
| NKV 10/3 T | | 30,3 | 31 | 27,5 | 23,6 | 18,8 |
| NKV 10/4 T | | 40,4 | 41 | 36,7 | 31,5 | 25,1 |
| NKV 10/5 T | | 50,5 | 51 | 45,8 | 39,4 | 31,3 |
| NKV 10/6 T | | 60,5 | 61 | 55,0 | 47,3 | 37,6 |
| NKV 10/7 T | | 70,6 | 72 | 64,2 | 55,1 | 43,8 |
| NKV 10/8 T | | 80,7 | 82 | 73,3 | 63,0 | 50,1 |
| NKV 10/9 T | | 90,8 | 92 | 82,5 | 70,9 | 56,4 |
| NKV 10/10 T | | 100,9 | 102 | 91,7 | 78,8 | 62,6 |
| NKV 10/12 T | | 121,1 | 123 | 110,0 | 94,5 | 75,2 |
| NKV 10/14 T | | 141,3 | 143 | 128,3 | 110,3 | 87,7 |
| NKV 10/16 T | | 161,5 | 164 | 146,7 | 126,0 | 100,2 |
| NKV 10/18 T | | 181,6 | 184 | 165,0 | 141,8 | 112,7 |
| NKV 10/20 T | | 201,8 | 205 | 183,3 | 157,5 | 125,3 |
| NKV 10/22 T | | 222 | 225 | 202 | 173,3 | 137,8 |

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-15

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 4 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
|-------------|---------------------|-------|-------|-----|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | М³/ч Q= л/мин | 0 | 66 | 132 | 167 | 200 | 233 | 264 | 300 | 334 | 367 | 400 |
| NKV 15/2 T | Н (м) | 27,2 | 26,7 | 26 | 26,1 | 25,5 | 24,5 | 23,2 | 21,6 | 19,8 | 17,4 | 14,6 |
| NKV 15/3 T | | 40,8 | 40,0 | 40 | 39,1 | 38,3 | 36,8 | 34,8 | 32,5 | 29,7 | 26,1 | 21,9 |
| NKV 15/4 T | | 54,4 | 53,4 | 53 | 52,1 | 51,0 | 49,0 | 46,4 | 43,3 | 39,6 | 34,8 | 29,2 |
| NKV 15/5 T | | 68,0 | 66,7 | 66 | 65,2 | 63,8 | 61,3 | 58,1 | 54,1 | 49,5 | 43,5 | 36,5 |
| NKV 15/6 T | | 81,6 | 80,1 | 79 | 78,2 | 76,5 | 73,6 | 69,7 | 64,9 | 59,4 | 52,2 | 43,8 |
| NKV 15/7 T | | 95,2 | 93,4 | 92 | 91,2 | 89,3 | 85,8 | 81,3 | 75,8 | 69,3 | 60,9 | 51,1 |
| NKV 15/8 T | | 108,8 | 106,8 | 106 | 104,3 | 102,0 | 98,1 | 92,9 | 86,6 | 79,2 | 69,6 | 58,4 |
| NKV 15/9 T | | 122,4 | 120,1 | 119 | 117,3 | 114,8 | 110,3 | 104,5 | 97,4 | 89,1 | 78,4 | 65,7 |
| NKV 15/10 T | | 136,0 | 133,5 | 132 | 130,4 | 127,5 | 122,6 | 116,1 | 108,2 | 99,0 | 87,1 | 73,0 |
| NKV 15/12 T | | 163,2 | 160,2 | 158 | 156,4 | 153,0 | 147,1 | 139,3 | 129,9 | 118,8 | 104,5 | 87,6 |
| NKV 15/14 T | | 190,4 | 186,9 | 185 | 182,5 | 178,5 | 171,6 | 162,6 | 151,5 | 138,6 | 121,9 | 102,2 |
| NKV 15/16 T | | 217,6 | 213,6 | 211 | 208,6 | 204,0 | 196,1 | 185,8 | 173,2 | 158,4 | 139,3 | 116,8 |
| NKV 15/17 T | | 231,2 | 226,9 | 225 | 221,6 | 216,75 | 208,4 | 197,4 | 184 | 168,3 | 148 | 124,1 |

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-20

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 4 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 29 |
|-------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | М³/ч Q= л/мин | 0 | 66 | 132 | 167 | 200 | 233 | 264 | 300 | 334 | 367 | 400 | 433 | 483 |
| NKV 20/2 T | Н (м) | 29,3 | 28,8 | 28,8 | 28,6 | 28 | 27,6 | 26,9 | 25,9 | 24,6 | 22,9 | 21,2 | 19,1 | 15,8 |
| NKV 20/3 T | | 43,9 | 43,2 | 43,1 | 42,9 | 42 | 41,5 | 40,4 | 38,8 | 36,9 | 34,4 | 31,8 | 28,7 | 23,6 |
| NKV 20/4 T | | 58,6 | 57,6 | 57,5 | 57,2 | 56 | 55,3 | 53,8 | 51,8 | 49,2 | 45,9 | 42,4 | 38,2 | 31,5 |
| NKV 20/5 T | | 73,2 | 71,9 | 71,9 | 71,5 | 71 | 69,1 | 67,3 | 64,7 | 61,5 | 57,4 | 52,9 | 47,8 | 39,4 |
| NKV 20/6 T | | 87,9 | 86,3 | 86,3 | 85,8 | 85 | 82,9 | 80,7 | 77,7 | 73,8 | 68,8 | 63,5 | 57,4 | 47,3 |
| NKV 20/7 T | | 102,5 | 100,7 | 100,6 | 100,1 | 99 | 96,8 | 94,2 | 90,6 | 86,1 | 80,3 | 74,1 | 66,9 | 55,2 |
| NKV 20/8 T | | 117,2 | 115,1 | 115,0 | 114,4 | 113 | 110,6 | 107,6 | 103,6 | 98,4 | 91,8 | 84,7 | 76,5 | 63,1 |
| NKV 20/9 T | | 131,8 | 129,5 | 129,4 | 128,8 | 127 | 124,4 | 121,1 | 116,5 | 110,8 | 103,2 | 95,3 | 86,0 | 70,9 |
| NKV 20/10 T | | 146,5 | 143,9 | 143,8 | 143,1 | 141 | 138,2 | 134,5 | 129,5 | 123,1 | 114,7 | 105,9 | 95,6 | 78,8 |
| NKV 20/12 T | | 175,8 | 172,7 | 172,5 | 171,7 | 169 | 165,9 | 161,4 | 155,4 | 147,7 | 137,6 | 127,1 | 114,7 | 94,6 |
| NKV 20/14 T | | 205,1 | 201,4 | 201,3 | 200,3 | 198 | 193,5 | 188,3 | 181,3 | 172,3 | 160,6 | 148,2 | 133,8 | 110,4 |
| NKV 20/16 T | | 234,4 | 230,2 | 230,0 | 228,9 | 226 | 221,2 | 215,2 | 207,2 | 196,9 | 183,5 | 169,4 | 152,9 | 126,1 |
| NKV 20/17 T | | 249 | 244,6 | 244,4 | 243,2 | 240 | 235 | 228,7 | 220,1 | 209,2 | 195 | 180 | 162,5 | 134 |

NKV 10-15-20-32-45-65-95

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С МУФТОЙ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-32

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|---------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q= | 0 | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 |
| | М ³ /ч | | | | | | | | | |
| | л/мин | | | | | | | | | |
| NKV 32/2-2 T | Н (м) | 36 | 33,5 | 32,5 | 30,5 | 29,5 | 26,5 | 22,5 | 18 | 12,5 |
| NKV 32/2 T | | 48,5 | 43,5 | 42,5 | 41 | 39,5 | 36,5 | 33,5 | 29 | 23,5 |
| NKV 32/3-2 T | | 60 | 54,5 | 53 | 50,5 | 48 | 44 | 38 | 31,5 | 23,5 |
| NKV 32/3 T | | 73 | 65 | 63,5 | 61 | 59 | 55 | 50 | 43,5 | 35,5 |
| NKV 32/4-2 T | | 84,5 | 76,5 | 74 | 70,5 | 68 | 62 | 55 | 46 | 35 |
| NKV 32/4 T | | 98 | 88 | 86 | 83 | 80,5 | 75 | 69 | 60 | 49,5 |
| NKV 32/5-2 T | | 109,5 | 99,5 | 97 | 93 | 89,5 | 83 | 74 | 63 | 49,5 |
| NKV 32/5 T | | 122,5 | 109,5 | 107 | 103,5 | 100 | 93,5 | 85,5 | 75 | 61,5 |
| NKV 32/6-2 T | | 134 | 121,5 | 118,5 | 113,5 | 109,5 | 101,5 | 91 | 78 | 61,5 |
| NKV 32/6 T | | 146,5 | 131 | 128 | 123,5 | 119,5 | 111,5 | 102 | 89 | 73 |
| NKV 32/7-2 T | | 158 | 142,5 | 139 | 133,5 | 128,5 | 119 | 107 | 91,5 | 72,5 |
| NKV 32/7 T | | 171 | 152,5 | 149 | 144 | 139,5 | 130 | 119 | 103,5 | 85 |
| NKV 32/8-2 T | | 182,5 | 164,5 | 160 | 154 | 148,5 | 137,5 | 124 | 106 | 84,5 |
| NKV 32/8 T | | 194,5 | 174 | 169,5 | 164 | 158,5 | 147,5 | 134,5 | 117 | 95,5 |
| NKV 32/9-2 T | | 208,5 | 188,5 | 184 | 177 | 171 | 159 | 144 | 124,5 | 100,5 |
| NKV 32/9 T | | 221 | 198 | 194 | 187,5 | 181,5 | 169,5 | 155,5 | 136 | 112 |
| NKV 32/10-2 T | | 233 | 210 | 205 | 197,5 | 191 | 177,5 | 161 | 139 | 112 |
| NKV 32/10 T | | 246,5 | 221,5 | 217 | 210 | 203,5 | 190,5 | 175 | 153,5 | 126,5 |
| NKV 32/11-2 T | | 258 | 233,5 | 228,5 | 220,5 | 213 | 198,5 | 180,5 | 156,5 | 127 |
| NKV 32/11 T | | 271 | 243,5 | 238 | 230,5 | 223,5 | 209 | 192 | 168 | 138,5 |
| NKV 32/12-2 T | 282,5 | 255,5 | 249,5 | 241 | 233 | 217 | 197,5 | 171 | 139 | |
| NKV 32/12 T | 295 | 265,5 | 259,5 | 251 | 243 | 227,5 | 208,5 | 182,5 | 150,5 | |
| NKV 32/13-2 T | 307 | 277,5 | 271 | 261,5 | 252,5 | 235,5 | 214 | 185,5 | 151 | |
| NKV 32/13 T | 319,5 | 287 | 280,5 | 271,5 | 263 | 246 | 225,5 | 197 | 162,5 | |

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-45

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 15 | 18 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 54 | 60 | 65 | 70 |
|---------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | Q= | 0 | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 | 900 | 1000 | 1083 | 1166 |
| | М ³ /ч | | | | | | | | | | | | | |
| | л/мин | | | | | | | | | | | | | |
| NKV 45/2-2 T | Н (м) | 38,5 | 37,5 | 37 | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33 | 31 | 28,5 | 23 | 18,5 | 14,5 | 10 |
| NKV 45/2 T | | 48,5 | 47,5 | 47 | 46 | 45,5 | 44 | 43 | 41,5 | 39 | 34 | 30,5 | 26,5 | 23 |
| NKV 45/3-2 T | | 63 | 62 | 61,5 | 60,5 | 59,5 | 58 | 56 | 53,5 | 50 | 42 | 36 | 30 | 24 |
| NKV 45/3 T | | 73,5 | 72 | 71 | 70 | 69 | 67 | 65,5 | 63 | 60 | 52,5 | 47 | 41 | 34 |
| NKV 45/4-2 T | | 87,5 | 86 | 85 | 83,5 | 82 | 80 | 77,5 | 74 | 69,5 | 59,5 | 51 | 43 | 34 |
| NKV 45/4 T | | 97,5 | 96 | 94,5 | 93 | 91,5 | 89 | 86,5 | 84 | 79,5 | 69,5 | 62 | 54,5 | 45 |
| NKV 45/5-2 T | | 112 | 109,5 | 108,5 | 106,5 | 105 | 102 | 99 | 94,5 | 89 | 76,5 | 66 | 56 | 45 |
| NKV 45/5 T | | 122 | 119,5 | 118 | 115,5 | 114 | 111 | 108 | 104,5 | 99 | 86,5 | 77 | 67,5 | 56 |
| NKV 45/6-2 T | | 137,5 | 135 | 133,5 | 131 | 129 | 126 | 122 | 117,5 | 110,5 | 95,5 | 83,5 | 72 | 58 |
| NKV 45/6 T | | 147,5 | 145 | 143,5 | 140,5 | 138,5 | 135 | 131,5 | 127 | 121 | 106 | 95 | 83,5 | 71 |
| NKV 45/7-2 T | | 162,5 | 160 | 158 | 155,5 | 153 | 149,5 | 145 | 139,5 | 132 | 115 | 101 | 87,5 | 73 |
| NKV 45/7 T | | 172,5 | 170 | 168 | 165 | 162,5 | 158,5 | 154,5 | 149,5 | 142,5 | 125,5 | 112 | 99 | 83 |
| NKV 45/8-2 T | | 187 | 184 | 182 | 178,5 | 176 | 171,5 | 167 | 160,5 | 152 | 132 | 116,5 | 101 | 83 |
| NKV 45/8 T | | 197 | 194 | 191,5 | 188 | 185,5 | 181 | 176,5 | 170,5 | 162,5 | 142,5 | 127,5 | 112,5 | 94 |
| NKV 45/9-2 T | | 211,5 | 208 | 205,5 | 202 | 199 | 194 | 188,5 | 181,5 | 172 | 149,5 | 132 | 114,5 | 94 |
| NKV 45/9 T | | 221,5 | 218 | 215,5 | 211,5 | 208 | 203 | 198 | 191,5 | 182 | 160 | 143 | 126 | 106 |
| NKV 45/10-2 T | | 235,5 | 231,5 | 229 | 225 | 221,5 | 216 | 210 | 202 | 191,5 | 166,5 | 147 | 127,5 | 106 |
| NKV 45/10 T | | 246 | 242 | 239 | 234 | 230,5 | 225 | 219 | 212 | 201,5 | 177 | 158 | 139 | 117 |
| NKV 45/11-2 T | | 261 | 256,5 | 254 | 249 | 245,5 | 239,5 | 233 | 224,5 | 213 | 186 | 164,5 | 143,5 | 119 |
| NKV 45/11 T | | 271 | 267 | 263,5 | 258,5 | 255 | 249 | 242,5 | 234,5 | 223,5 | 196,5 | 175,5 | 155 | 130 |
| NKV 45/12-2 T | 285,5 | 280,5 | 277,5 | 272,5 | 268,5 | 261,5 | 254,5 | 245,5 | 232,5 | 203 | 179,5 | 156,5 | 130 | |
| NKV 45/12 T | 295,5 | 290,5 | 287,5 | 282 | 277,5 | 271 | 264 | 255,5 | 243 | 213,5 | 191 | 168,5 | 142 | |
| NKV 45/13-2 T | 309,5 | 304,5 | 301 | 295,5 | 291 | 284 | 276 | 266 | 252,5 | 220,5 | 195 | 170 | 142 | |

NKV 10-15-20-32-45-65-95

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С МУФТОЙ

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-65

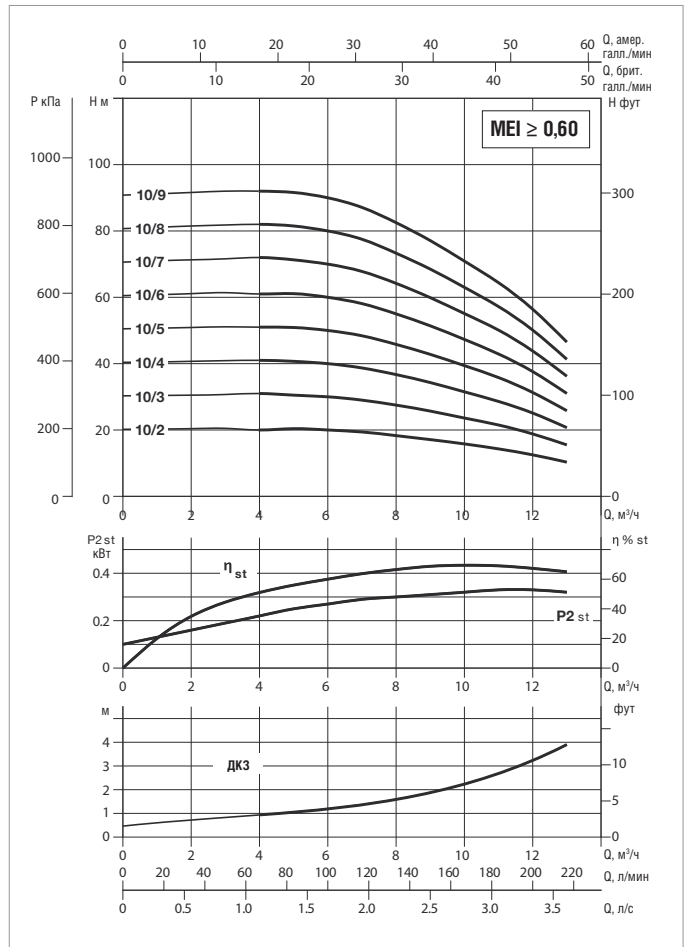
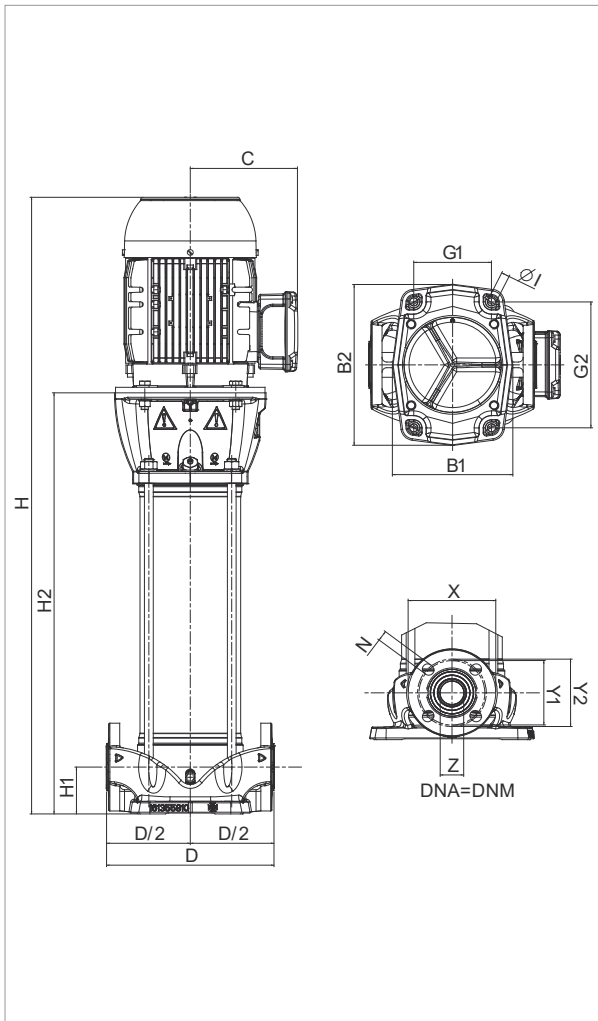
| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 30 | 36 | 42 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Q= | 0 | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 |
| | л/мин | | | | | | | | | | |
| NKV 65/2-2 T | H (м) | 39 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 35 | 33 | 31 | 25 | 22 | 17,5 |
| NKV 65/2 T | | 56,5 | 51 | 49,5 | 48,5 | 48 | 46 | 45 | 41 | 38,5 | 34,5 |
| NKV 65/3-2 T | | 67,5 | 63,5 | 62 | 60,5 | 59,5 | 56,5 | 54 | 46,5 | 42 | 35,5 |
| NKV 65/3 T | | 84,5 | 76 | 74 | 72,5 | 71,5 | 69 | 67 | 61,5 | 57,5 | 51,5 |
| NKV 65/4-2 T | | 95,5 | 88,5 | 86 | 84 | 83 | 79 | 75,5 | 66 | 60,5 | 52 |
| NKV 65/4 T | | 113,5 | 102,5 | 100 | 97,5 | 96,5 | 92,5 | 90,5 | 83 | 78 | 70 |
| NKV 65/5-2 T | | 125 | 116 | 113 | 110,5 | 109 | 104,5 | 101 | 90 | 83 | 72,5 |
| NKV 65/5 T | | 142 | 129 | 125,5 | 122,5 | 121 | 116,5 | 114 | 105 | 98,5 | 88,5 |
| NKV 65/6-2 T | | 153 | 141,5 | 137,5 | 134,5 | 133 | 127,5 | 123 | 110 | 102 | 89,5 |
| NKV 65/6 T | | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 139,5 | 136 | 125 | 117,5 | 105,5 |
| NKV 65/7-2 T | | 181,5 | 166,5 | 162,5 | 158,5 | 156,5 | 150 | 145 | 130,5 | 120,5 | 106,5 |
| NKV 65/7 T | | 199 | 180,5 | 175,5 | 172 | 169,5 | 163,5 | 159,5 | 147 | 138 | 124 |
| NKV 65/8-2 T | | 210 | 193 | 188 | 184 | 181,5 | 174 | 168,5 | 152 | 141,5 | 125 |
| NKV 65/8 T | | 227 | 206 | 200 | 196 | 193,5 | 186 | 181,5 | 167 | 157 | 141 |

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ - NKV-95

| МОДЕЛЬ | Q= | 0 | 45 | 54 | 60 | 72 | 78 | 85 | 96 | 108 | 118 |
|--------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | Q= | 0 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| | л/мин | | | | | | | | | | |
| NKV 95/2-2 T | H (м) | 44,5 | 43 | 42 | 41 | 38,5 | 36,5 | 34 | 28,5 | 21,5 | 15 |
| NKV 95/2 T | | 62 | 55,5 | 53 | 51,5 | 49 | 47,5 | 45 | 41 | 35 | 28,5 |
| NKV 95/3-2 T | | 75,5 | 70,5 | 68 | 66,5 | 62,5 | 59,5 | 56 | 48,5 | 38,5 | 28,5 |
| NKV 95/3 T | | 93,5 | 84 | 80,5 | 78 | 74 | 72 | 69 | 62,5 | 53,5 | 44 |
| NKV 95/4-2 T | | 108 | 100 | 97 | 94,5 | 89 | 85,5 | 81 | 71,5 | 59 | 46 |
| NKV 95/4 T | | 125,5 | 112,5 | 108 | 105 | 99,5 | 96,5 | 92,5 | 84 | 72 | 60 |
| NKV 95/5-2 T | | 139 | 127,5 | 123,5 | 120 | 113,5 | 109 | 103,5 | 92 | 76 | 60 |
| NKV 95/5 T | | 156 | 140 | 134,5 | 130,5 | 123,5 | 120 | 114,5 | 104,5 | 89 | 74 |
| NKV 95/6-2 T | | 170,5 | 156 | 150,5 | 146,5 | 138,5 | 134 | 127 | 113,5 | 94,5 | 75,5 |
| NKV 95/6 T | | 188 | 169 | 161,5 | 157 | 149 | 144,5 | 138,5 | 126 | 108 | 89,5 |

NKV 10 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

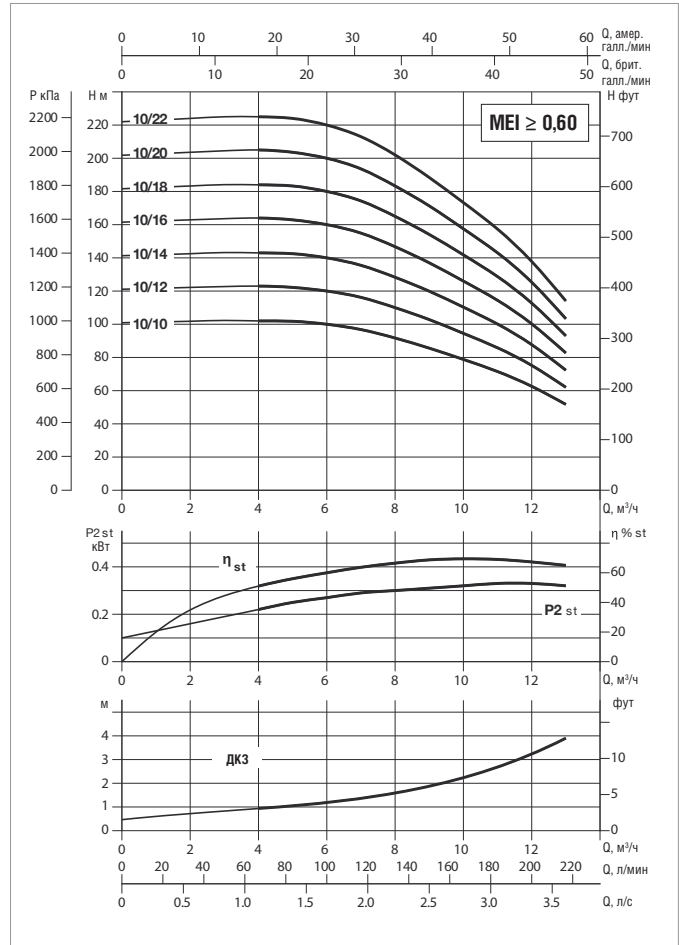
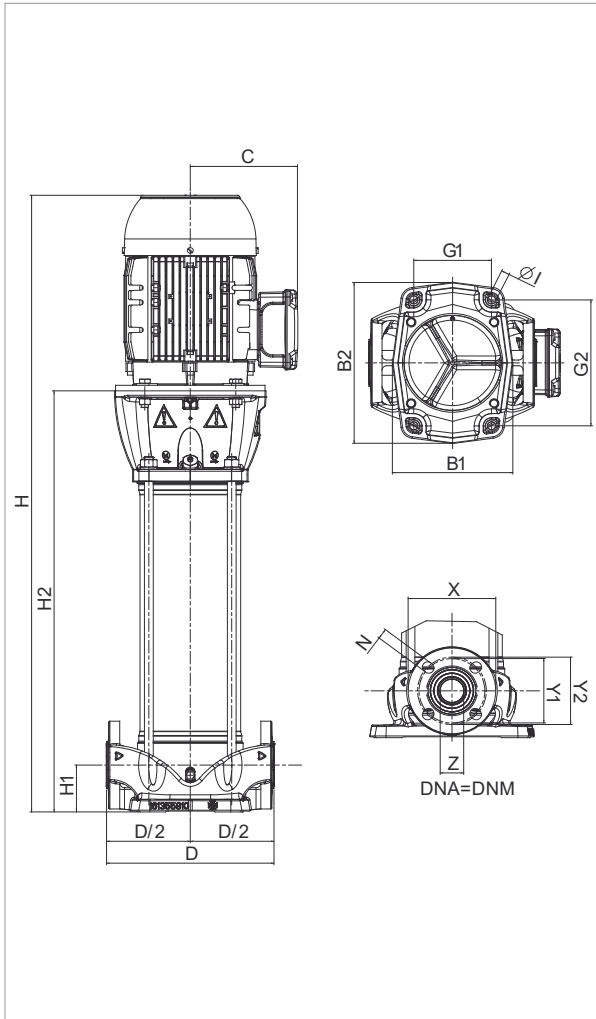
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | об/мин |
|------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|-----------|-----|------------------------------|-------------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 10/2 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 0,8 | 0,75 | 1,02 | 2,81/1,62 | - | IE2 | 22,25/12,85 | - | 2880 |
| NKV 10/3 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 1,2 | 1,10 | 1,496 | 4,07/2,36 | - | IE2 | 32,23/18,69 | - | 2870 |
| NKV 10/4 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 1,6 | 1,50 | 2,04 | 5,8/3,35 | - | IE2 | 51,35/29,65 | - | 2880 |
| NKV 10/5 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 2,0 | 2,2 | 2,992 | 8,23/4,75 | - | IE2 | 68,37/39,47 | - | 2870 |
| NKV 10/6 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 2,4 | 2,2 | 2,992 | 8,23/4,75 | - | IE2 | 68,37/39,47 | - | 2870 |
| NKV 10/7 T | 3 x 400 В ~ | 2,7 | 3,0 | 4,08 | 5,85 | - | IE2 | 52,24 | - | 2880 |
| NKV 10/8 T | 3 x 400 В ~ | 3,1 | 3,0 | 4,08 | 5,85 | - | IE2 | 52,24 | - | 2880 |
| NKV 10/9 T | 3 x 400 В ~ | 3,4 | 3,0 | 4,08 | 5,85 | - | IE2 | 52,24 | - | 2880 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 40) | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА кг | | |
|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----|-------|----------------------|-----|-----|----|------------------|-----|-----|-----------|-------------|-------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y1 | Y2 | Z | N | L/A | L/B | | H | IE2 | IE3 |
| NKV 10/2 T | 2 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 145 | - | 280 | 140 | 611,4 | - | 80 | 356,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 43,41 | - |
| NKV 10/3 T | 3 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 145 | - | 280 | 140 | 644,4 | - | 80 | 389,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 44,94 | - |
| NKV 10/4 T | 4 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 155 | - | 280 | 140 | 692,4 | - | 80 | 422,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 49,81 | - |
| NKV 10/5 T | 5 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 155 | - | 280 | 140 | 750,4 | - | 80 | 455,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 54,62 | - |
| NKV 10/6 T | 6 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 155 | - | 280 | 140 | 783,4 | - | 80 | 488,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 55,46 | - |
| NKV 10/7 T | 7 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 180 | - | 280 | 140 | 863,4 | - | 80 | 538,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 65,54 | - |
| NKV 10/8 T | 8 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 180 | - | 280 | 140 | 896,4 | - | 80 | 571,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 66,36 | - |
| NKV 10/9 T | 9 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 180 | - | 280 | 140 | 929,4 | - | 80 | 604,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 67,25 | - |

NKV 10 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

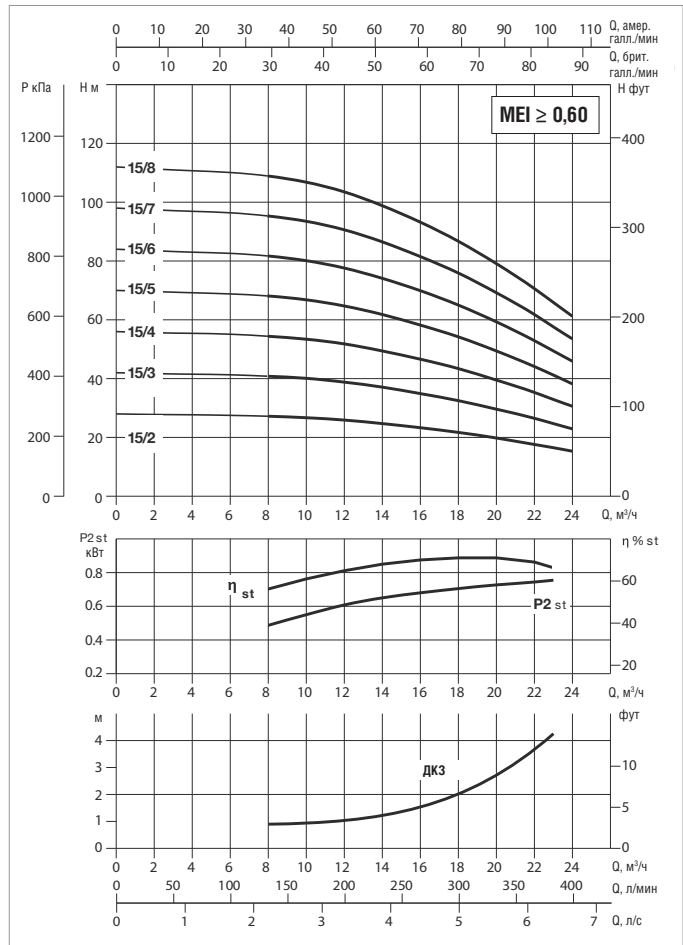
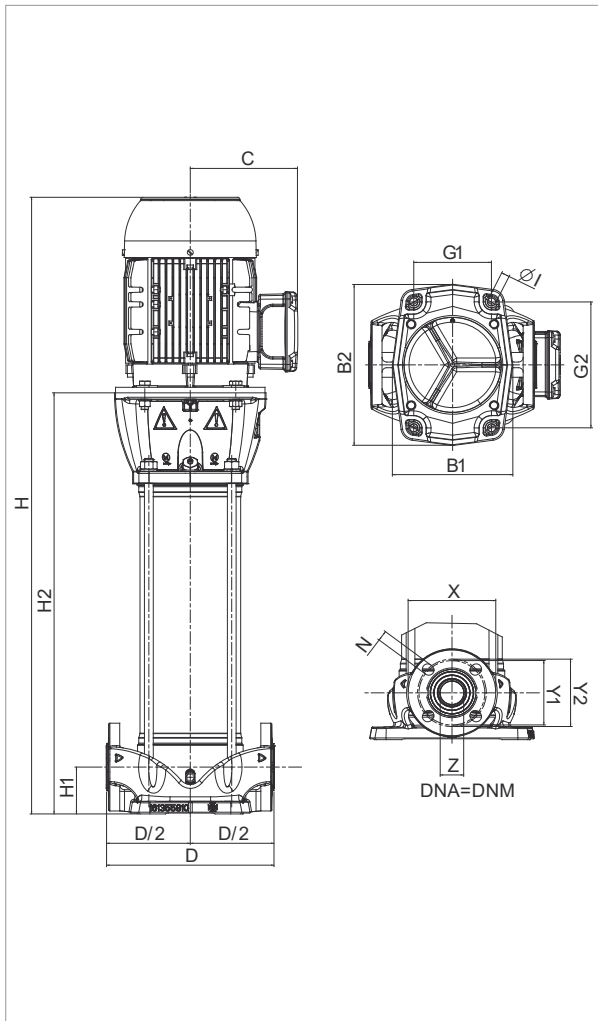
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | об/мин |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------|------|------|------|---------------------------|--------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 10/10 T | 3 X 400 В ~ | 3,8 | 4,0 | 5,44 | 8,05 | - | IE2 | 73,58 | - | 2910 |
| NKV 10/12 T | 3 X 400 В ~ | 4,5 | 4,0 | 5,44 | 8,05 | - | IE2 | 73,58 | - | 2910 |
| NKV 10/14 T | 3 X 400 В ~ | 5,2 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 10/16 T | 3 X 400 В ~ | 6,0 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 10/18 T | 3 X 400 В ~ | 6,7 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |
| NKV 10/20 T | 3 x 400 V ~ | 7,5 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |
| NKV 10/22 T | 3 x 400 В ~ | 8,2 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ N° | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 40) | | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА кг | |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|----------------------|-----|-----|----|------|---------------|-----|-----|-----------|-------------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y1 | Y2 | Z | N | L/A | L/B | H | | IE2 | IE3 |
| NKV 10/10 T | 10 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 190 | - | 280 | 140 | 977,4 | - | 80 | 637,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 77,05 | - |
| NKV 10/12 T | 12 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 190 | - | 280 | 140 | 1043,4 | - | 80 | 703,4 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 78,70 | - |
| NKV 10/14 T | 14 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 280 | 140 | 1238,8 | - | 80 | 848,8 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 107,32 | - |
| NKV 10/16 T | 16 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 280 | 140 | 1304,8 | - | 80 | 914,8 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 109 | - |
| NKV 10/18 T | 18 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 280 | 140 | 1370,8 | 1239,8 | 80 | 980,8 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 116,66 | 116 |
| NKV 10/20 T | 20 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 280 | 140 | 1436,8 | 1305,8 | 80 | 1046,8 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 118,34 | 98 |
| NKV 10/22 T | 22 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 280 | 140 | 1502,8 | 1371,8 | 80 | 1112,8 | 150 | 110 | 115 | 40 | 17,5 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 120,02 | 108 |

NKV 15 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15 °C до +120 °C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

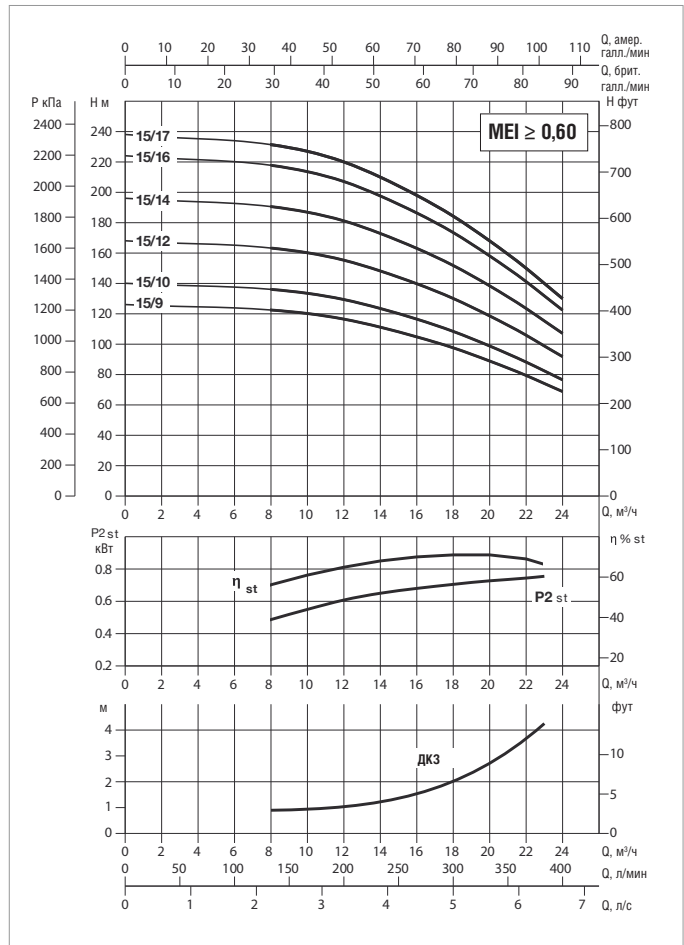
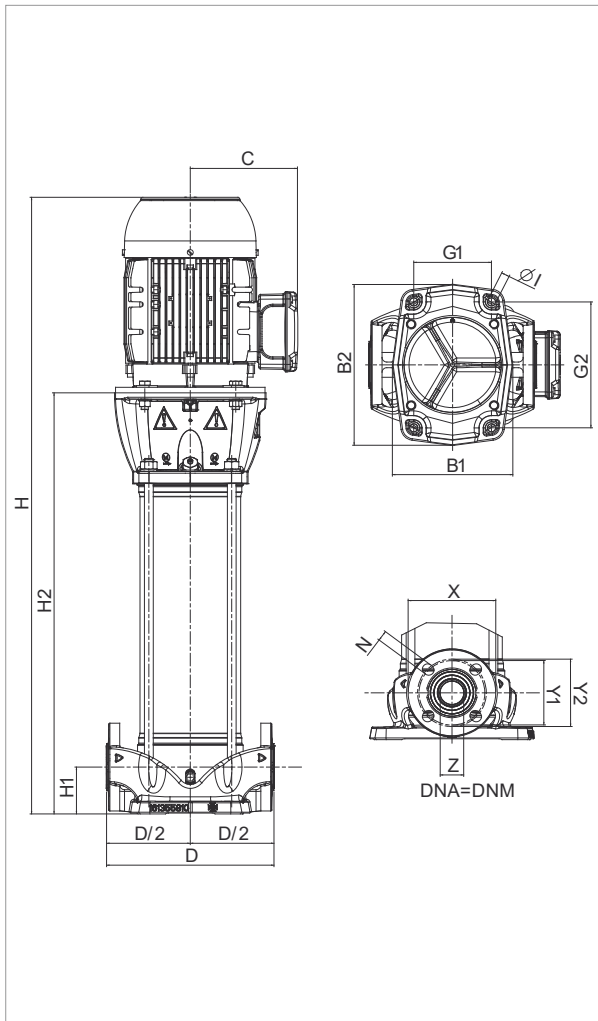
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | ОБ/МИН |
|------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|-----------|------|------------------------------|-------------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 15/2 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 1,8 | 2,20 | 2,992 | 8,23/4,75 | - | IE2 | 68,37/39,47 | - | 2870 |
| NKV 15/3 T | 3 x 400 В ~ | 2,6 | 3 | 4,08 | 5,85 | - | IE2 | 52,24 | - | 2880 |
| NKV 15/4 T | 3 x 400 В ~ | 3,5 | 4 | 5,44 | 8,05 | - | IE2 | 73,58 | - | 2910 |
| NKV 15/5 T | 3 x 400 В ~ | 4,4 | 4 | 5,44 | 8,05 | - | IE2 | 73,58 | - | 2910 |
| NKV 15/6 T | 3 x 400 В ~ | 5,2 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 15/7 T | 3 x 400 В ~ | 6,0 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 15/8 T | 3 x 400 В ~ | 6,9 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 50) | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА кг | |
|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|-------|----------------------|-----|----|----|------------------|-----|-----|-----------|-------------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | N | L/A | L/B | H | | IE2 | IE3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NKV 15/2 T | 2 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 155 | - | 300 | 150 | 651,4 | - | 90 | 356,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 54,68 | - |
| NKV 15/3 T | 3 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 180 | - | 300 | 150 | 731,4 | - | 90 | 406,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 64,67 | - |
| NKV 15/4 T | 4 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 190 | - | 300 | 150 | 779,4 | - | 90 | 439,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 74,93 | - |
| NKV 15/5 T | 5 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 190 | - | 300 | 150 | 812,4 | - | 90 | 472,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 76,19 | - |
| NKV 15/6 T | 6 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 300 | 150 | 974,8 | - | 90 | 584,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 104,31 | - |
| NKV 15/7 T | 7 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 300 | 150 | 1007,8 | - | 90 | 617,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 105,62 | - |
| NKV 15/8 T | 8 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 300 | 150 | 1040,8 | 1063,5 | 90 | 650,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 400 | 0,230 | 112,83 | 106 |

NKV 15 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

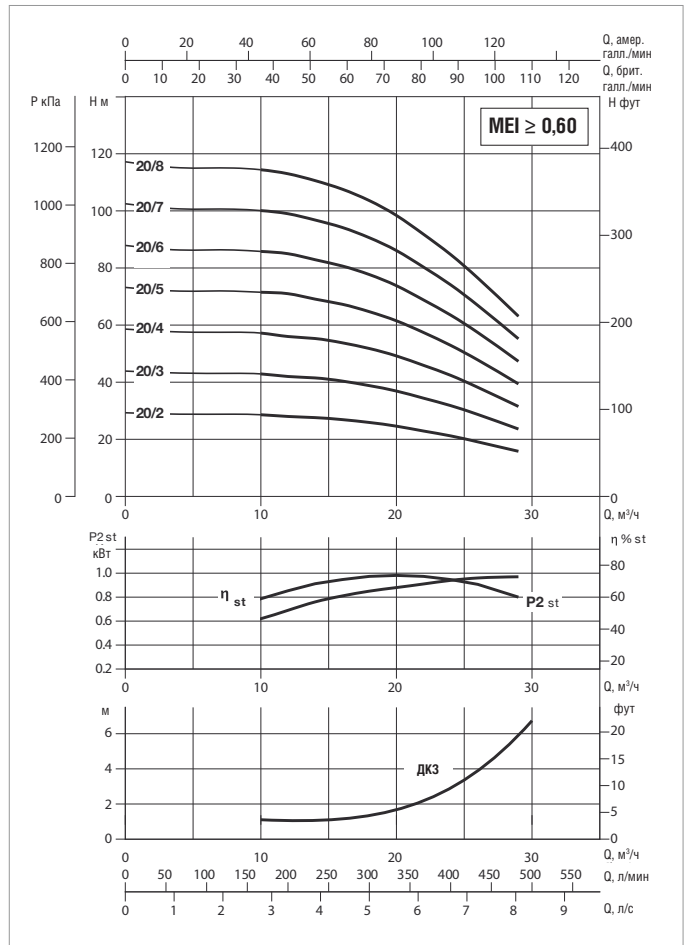
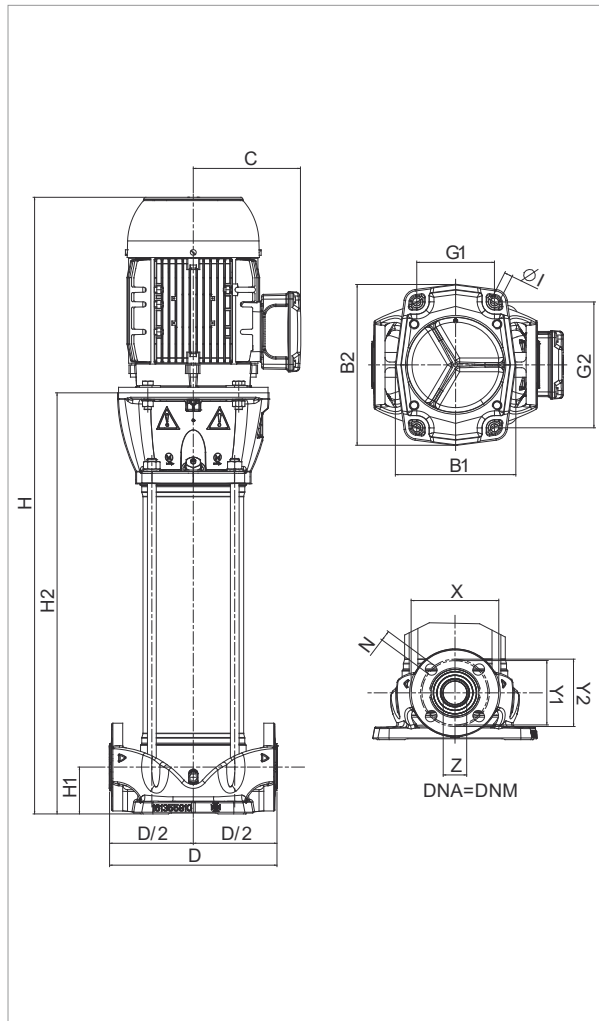
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | ОБ/МИН |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|------|------|---------------------------|--------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 15/9 T | 3 x 400 В ~ | 7,7 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |
| NKV 15/10 T | 3 x 400 В ~ | 8,5 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |
| NKV 15/12 T | 3 x 400 В ~ | 10,2 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |
| NKV 15/14 T | 3 x 400 В ~ | 11,8 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |
| NKV 15/16 T | 3 x 400 В ~ | 13,4 | 15 | 20,4 | 29,5 | 26,5 | IE2 / IE3 | 189,81 | 204 | 2940 |
| NKV 15/17 T | 3 x 400 В ~ | 14,3 | 15 | 20,4 | 29,5 | 26,5 | IE2 / IE3 | 189,81 | 204 | 2940 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 50) | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА КГ | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|----------------------|-----|----|----|---------------|-----|-----|-----------|-------------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | N | L/A | L/B | H | | IE2 | IE3 |
| NKV 15/9 T | 9 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 300 | 150 | 1073,8 | 1113 | 90 | 683,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 114,07 | 103 |
| NKV 15/10 T | 10 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1251 | 1297,5 | 90 | 746 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 170,30 | 194 |
| NKV 15/12 T | 12 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1317 | 1396,5 | 90 | 812 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 172,77 | 185 |
| NKV 15/14 T | 14 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1383 | 1495,5 | 90 | 878 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 175,31 | 195 |
| NKV 15/16 T | 16 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1449 | 1594,5 | 90 | 944 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 185,78 | 162 |
| NKV 15/17 T | 17 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1762,5 | 1644 | 90 | 1257,5 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1850 | 500 | 580 | 0,537 | 187,02 | 193 |

NKV 20 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

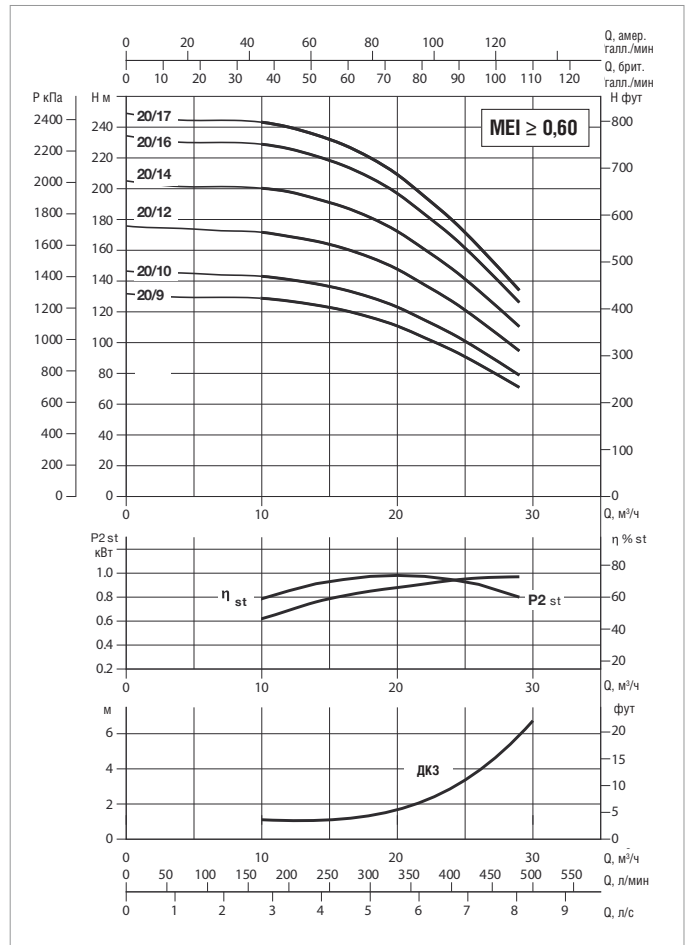
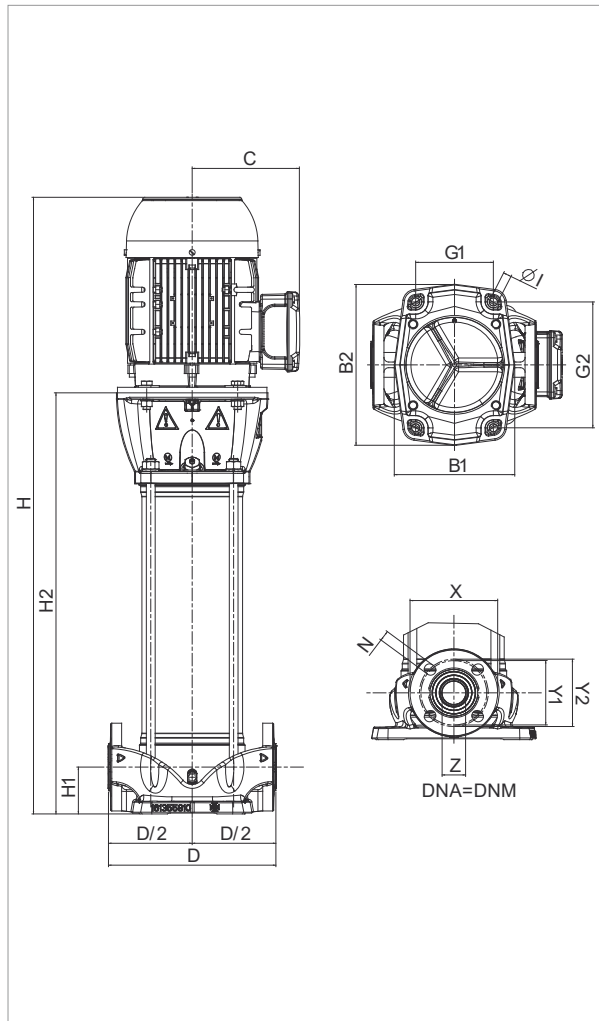
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | об/мин |
|------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|-----------|------|------------------------------|-------------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 20/2 T | 3 x 230 - 400 В ~ | 2,3 | 2,2 | 2,99 | 8,23/4,75 | - | IE2 | 68,37/39,47 | - | 2870 |
| NKV 20/3 T | 3 x 400 В ~ | 3,4 | 4 | 5,44 | 8,05 | - | IE2 | 73,58 | - | 2910 |
| NKV 20/4 T | 3 x 400 В ~ | 4,4 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 20/5 T | 3 x 400 В ~ | 5,5 | 5,5 | 7,48 | 10,4 | - | IE2 | 80,81 | - | 2910 |
| NKV 20/6 T | 3 x 400 В ~ | 6,7 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |
| NKV 20/7 T | 3 x 400 В ~ | 7,8 | 7,5 | 10,2 | 14,8 | 13,4 | IE2 / IE3 | 106,68 | 114 | 2900 |
| NKV 20/8 T | 3 x 400 В ~ | 8,7 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 50) | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА кг | |
|------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|-------|----------------------|-----|----|----|---------------|-----|-----|-----------|-------------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | N | L/A | L/B | H | | IE2 | IE3 |
| NKV 20/2 T | 2 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 155 | - | 300 | 150 | 651,4 | - | 90 | 356,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 45 | - |
| NKV 20/3 T | 3 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 190 | - | 300 | 150 | 746,4 | - | 90 | 406,4 | 165 | 125 | 67 | 18 | 800 | 400 | 400 | 0,128 | 60 | - |
| NKV 20/4 T | 4 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 300 | 150 | 908,8 | - | 90 | 518,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 74 | - |
| NKV 20/5 T | 5 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | - | 300 | 150 | 941,8 | - | 90 | 551,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 960 | 400 | 370 | 0,142 | 76 | - |
| NKV 20/6 T | 6 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 300 | 150 | 974,8 | 964,5 | 90 | 584,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 83 | 95 |
| NKV 20/7 T | 7 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 210 | 188 | 300 | 150 | 1007,8 | 1014 | 90 | 617,8 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1150 | 500 | 400 | 0,230 | 84 | 103 |
| NKV 20/8 T | 8 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1185 | 1198,5 | 90 | 680 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 116 | 191 |

NKV 20 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Данные гидравлического КПД см. на странице 291

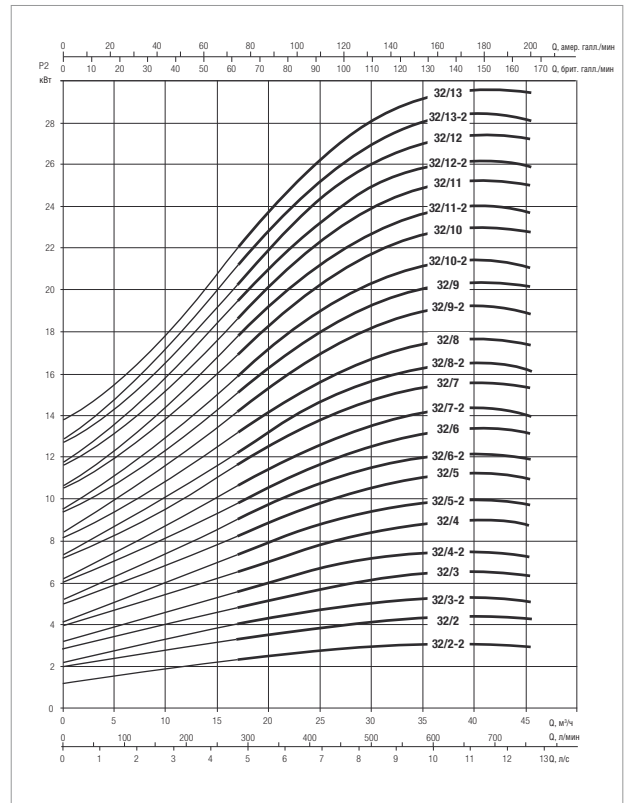
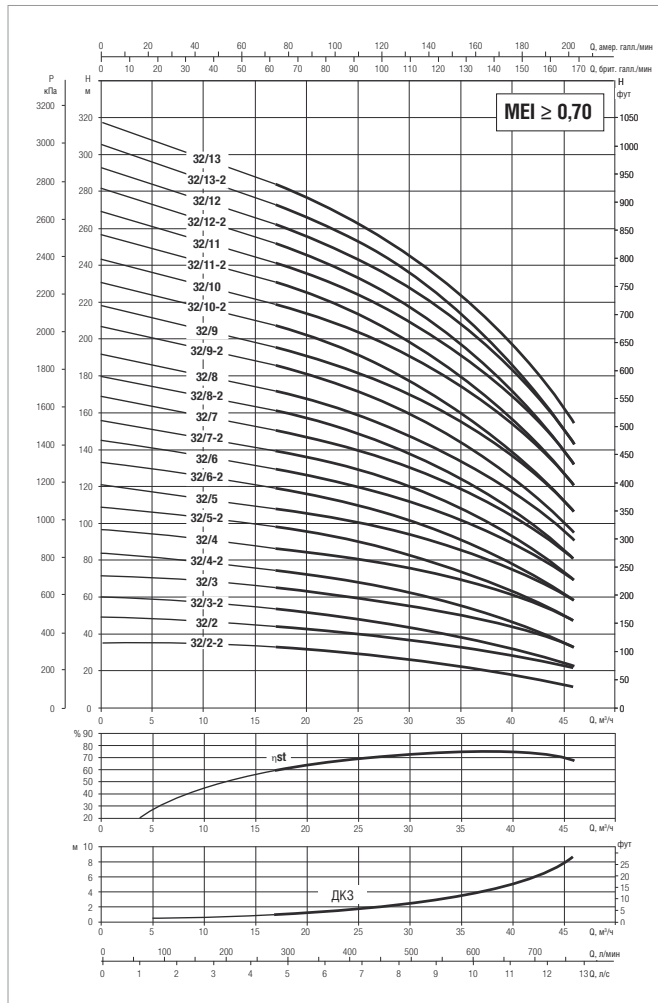
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P1 МАКС. кВт | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | In A | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | Ist A | | ОБ/МИН |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------|-------|------|------|---------------------------|--------|-----|--------|
| | | | кВт | Л.С. | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | |
| NKV 20/9 T | 3 x 400 В ~ | 9,8 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |
| NKV 20/10 T | 3 x 400 В ~ | 10,9 | 11 | 14,96 | 22,4 | 19,4 | IE2 / IE3 | 126,05 | 147 | 2930 |
| NKV 20/12 T | 3 x 400 В ~ | 13,0 | 15 | 20,4 | 29,5 | 26,5 | IE2 / IE3 | 189,81 | 204 | 2940 |
| NKV 20/14 T | 3 x 400 В ~ | 15,2 | 15 | 20,4 | 29,5 | 26,5 | IE2 / IE3 | 189,81 | 204 | 2940 |
| NKV 20/16 T | 3 x 400 В ~ | 17,1 | 18,5 | 25,16 | 35,5 | 32 | IE2 / IE3 | 239,91 | 262 | 2940 |
| NKV 20/17 T | 3 x 400 В ~ | 18,2 | 18,5 | 25,16 | 35,5 | 32 | IE2 / IE3 | 239,91 | 262 | 2940 |

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ N° | B1 | B2 | G1 | G2 | I | C | | D | D/2 | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 50) | | | | УПАК. РАЗМЕРЫ | | | ОБ. МС | МАССА КГ | |
|-------------|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|----|--------|----------------------|-----|----|----|------------------|-----|-----|-----------|-------------|-----|
| | | | | | | | IE2 | IE3 | | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | N | L/A | L/B | H | | IE2 | IE3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NKV 20/9 T | 9 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1218 | 1248 | 90 | 713 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 117 | 137 |
| NKV 20/10 T | 10 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1251 | 1297,5 | 90 | 746 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 128 | 177 |
| NKV 20/12 T | 12 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1317 | 1396,5 | 90 | 812 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1360 | 500 | 530 | 0,360 | 141 | 187 |
| NKV 20/14 T | 14 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1383 | 1495,5 | 90 | 878 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1650 | 500 | 580 | 0,479 | 143 | 194 |
| NKV 20/16 T | 16 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1504 | 1638,5 | 90 | 944 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1850 | 500 | 580 | 0,479 | 161 | 185 |
| NKV 20/17 T | 17 | 201 | 274 | 130 | 215 | 13,5 | 255 | 242 | 300 | 150 | 1817,5 | 1688 | 90 | 1257,5 | 165 | 125 | 67 | 18 | 1850 | 500 | 580 | 0,537 | 162 | 220 |

NKV 32 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 32 бар (3200 кПа)

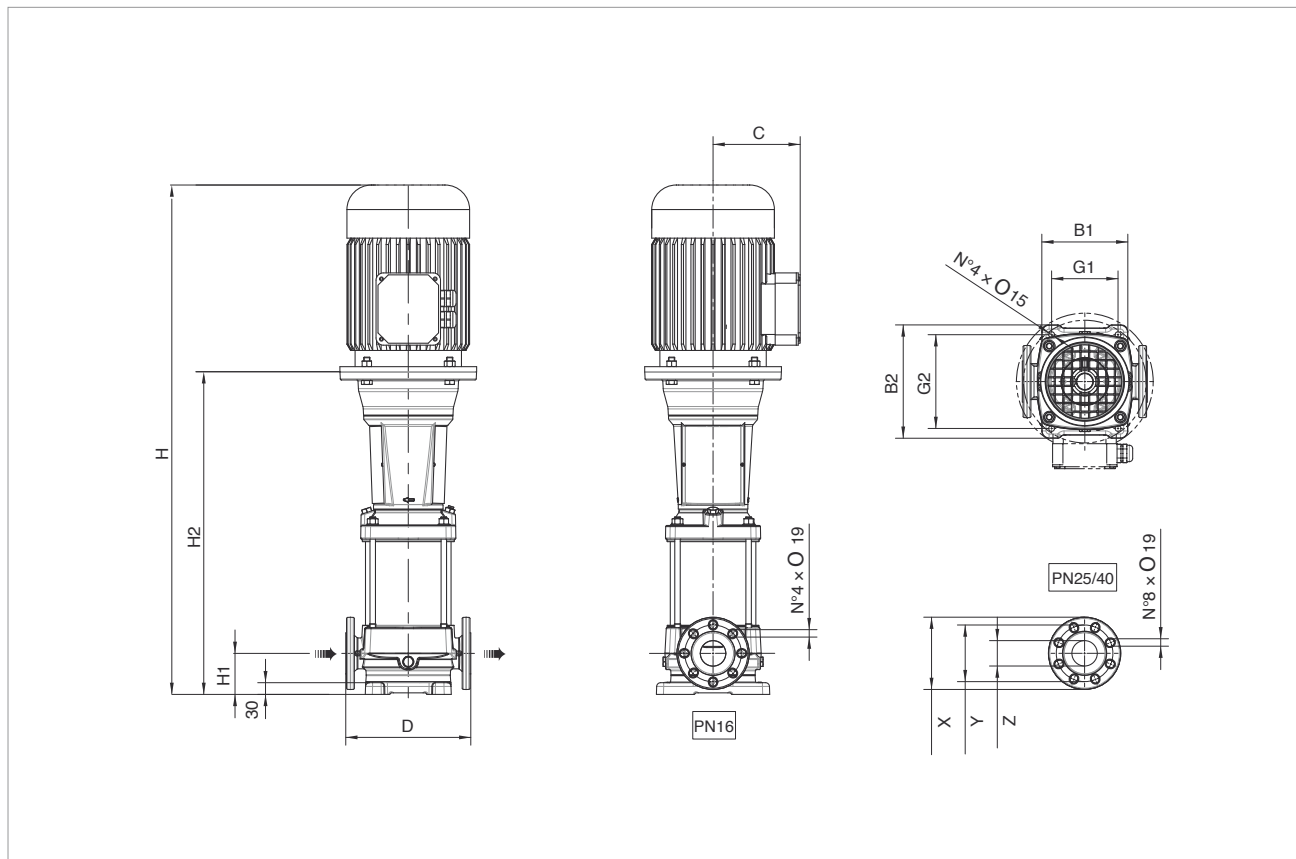


Данные гидравлического КПД см. на странице 291
 Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³.
 Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | In A | | Ist A | | 1/мин | об/мин | |
|---------------|---------------------|----------------|------|------------------------------|------|------|-------|-----|-------|--------|------|
| | | кВт | Л.С. | | IE2 | IE3 | IE2 | IE3 | | макс. | мин. |
| NKV 32/2-2 T | 3 x 400 В Δ | 4 | 5,5 | MEC 112M | 8,1 | - | 74 | - | 2910 | 2980 | 2910 |
| NKV 32/2 T | 3 x 400 В Δ | 5,5 | 7,5 | MEC 132S | 10,4 | - | 81 | - | 2910 | 2980 | 2910 |
| NKV 32/3-2 T | 3 x 400 В Δ | 5,5 | 7,5 | MEC 132S | 10,4 | - | 81 | - | 2910 | 2980 | 2910 |
| NKV 32/3 T | 3 x 400 В Δ | 7,5 | 10 | MEC 132S | 14 | 13,4 | 107 | 114 | 2900 | 2980 | 2900 |
| NKV 32/4-2 T | 3 x 400 В Δ | 7,5 | 10 | MEC 132S | 14 | 13,4 | 107 | 114 | 2900 | 2980 | 2900 |
| NKV 32/4 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 32/5-2 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 32/5 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 32/6-2 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 32/6 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 32/7-2 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 32/7 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 32/8-2 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 32/8 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 32/9-2 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 32/9 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 32/10-2 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 32/10 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/11-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/11 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/12-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/12 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/13-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 32/13 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |

NKV 32 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 32 бар (3200 кПа)

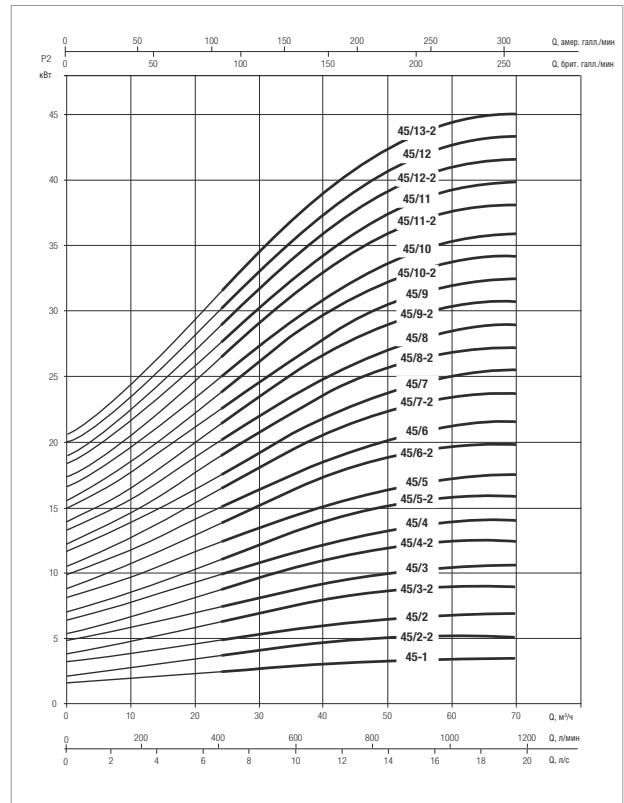
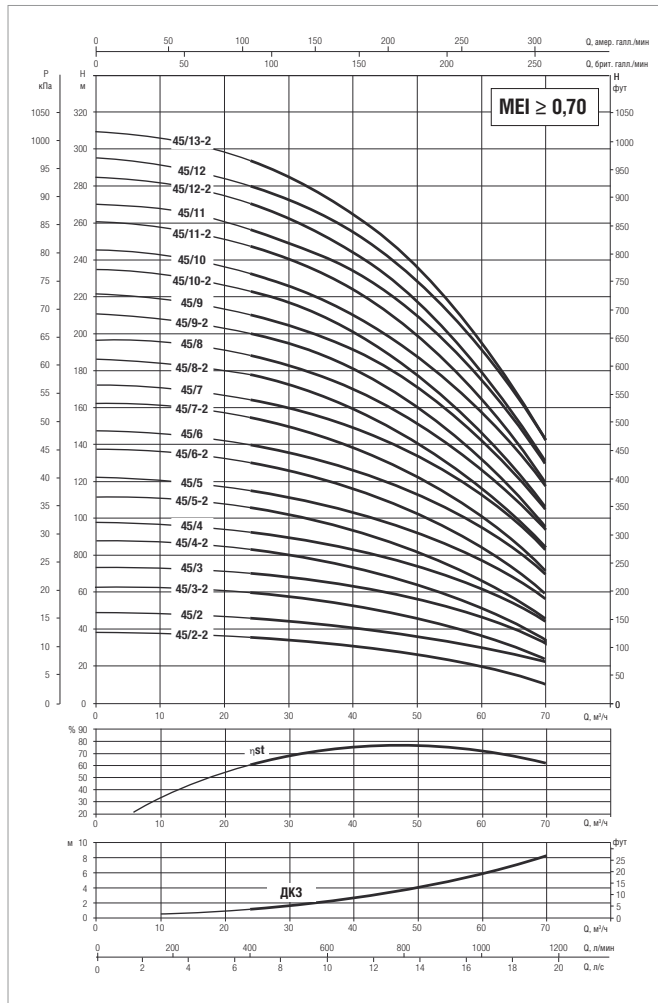


Версия F: Насос поставляется с ответными фланцами (дополнительные принадлежности, включая соединения и болты).

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | C | | D | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 65) | | | МАССА кг | |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-------------------|-----|----|----------|-----|
| | | | | | | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | IE2 | IE3 |
| NKV 32/2-2 T | 2 | 220 | 290 | 170 | 240 | 145 | - | 320 | 887 | - | 105 | 537 | 185 | 145 | 65 | 93 | - |
| NKV 32/2 T | 2 | 220 | 290 | 170 | 240 | 161 | - | 320 | 1115 | - | 105 | 724 | 185 | 145 | 65 | 140 | - |
| NKV 32/3-2 T | 3 | 220 | 290 | 170 | 240 | 161 | - | 320 | 1196 | - | 105 | 806 | 185 | 145 | 65 | 144 | - |
| NKV 32/3 T | 3 | 220 | 290 | 170 | 240 | 161 | 188 | 320 | 1196 | 1243 | 105 | 806 | 185 | 145 | 65 | 151 | 125 |
| NKV 32/4-2 T | 4 | 220 | 290 | 170 | 240 | 161 | 188 | 320 | 1298 | 1325 | 105 | 888 | 185 | 145 | 65 | 158 | 132 |
| NKV 32/4 T | 4 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1413 | 1345 | 105 | 908 | 185 | 145 | 65 | 206 | 203 |
| NKV 32/5-2 T | 5 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1495 | 1427 | 105 | 990 | 185 | 145 | 65 | 210 | 207 |
| NKV 32/5 T | 5 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1495 | 1495 | 105 | 990 | 185 | 145 | 65 | 224 | 214 |
| NKV 32/6-2 T | 6 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1577 | 1577 | 105 | 1072 | 185 | 145 | 65 | 228 | 218 |
| NKV 32/6 T | 6 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1577 | 1577 | 105 | 1072 | 185 | 145 | 65 | 228 | 218 |
| NKV 32/7-2 T | 7 | 220 | 290 | 170 | 240 | 198 | 242 | 320 | 1659 | 1659 | 105 | 1154 | 185 | 145 | 65 | 232 | 222 |
| NKV 32/7 T | 7 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 242 | 320 | 1714 | 1703 | 105 | 1154 | 185 | 145 | 65 | 253 | 243 |
| NKV 32/8-2 T | 8 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 242 | 320 | 1796 | 1785 | 105 | 1236 | 185 | 145 | 65 | 257 | 247 |
| NKV 32/8 T | 8 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 242 | 320 | 1796 | 1785 | 105 | 1236 | 185 | 145 | 65 | 257 | 247 |
| NKV 32/9-2 T | 9 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 260 | 320 | 1898 | 1898 | 105 | 1318 | 185 | 145 | 65 | 291 | 283 |
| NKV 32/9 T | 9 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 260 | 320 | 1898 | 1898 | 105 | 1318 | 185 | 145 | 65 | 291 | 283 |
| NKV 32/10-2 T | 10 | 220 | 290 | 170 | 240 | 238 | 260 | 320 | 1985 | 1980 | 105 | 1400 | 185 | 145 | 65 | 298 | 290 |
| NKV 32/10 T | 10 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2065 | 2075 | 105 | 1405 | 185 | 145 | 65 | 357 | 363 |
| NKV 32/11-2 T | 11 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2147 | 2157 | 105 | 1487 | 185 | 145 | 65 | 361 | 367 |
| NKV 32/11 T | 11 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2147 | 2157 | 105 | 1487 | 185 | 145 | 65 | 361 | 367 |
| NKV 32/12-2 T | 12 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2229 | 2239 | 105 | 1569 | 185 | 145 | 65 | 365 | 371 |
| NKV 32/12 T | 12 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2229 | 2239 | 105 | 1569 | 185 | 145 | 65 | 365 | 371 |
| NKV 32/13-2 T | 13 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2311 | 2321 | 105 | 1651 | 185 | 145 | 65 | 369 | 375 |
| NKV 32/13 T | 13 | 220 | 290 | 170 | 240 | 297 | 292 | 320 | 2311 | 2321 | 105 | 1651 | 185 | 145 | 65 | 369 | 375 |

NKV 45 - ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 32 бар (3200 кПа)

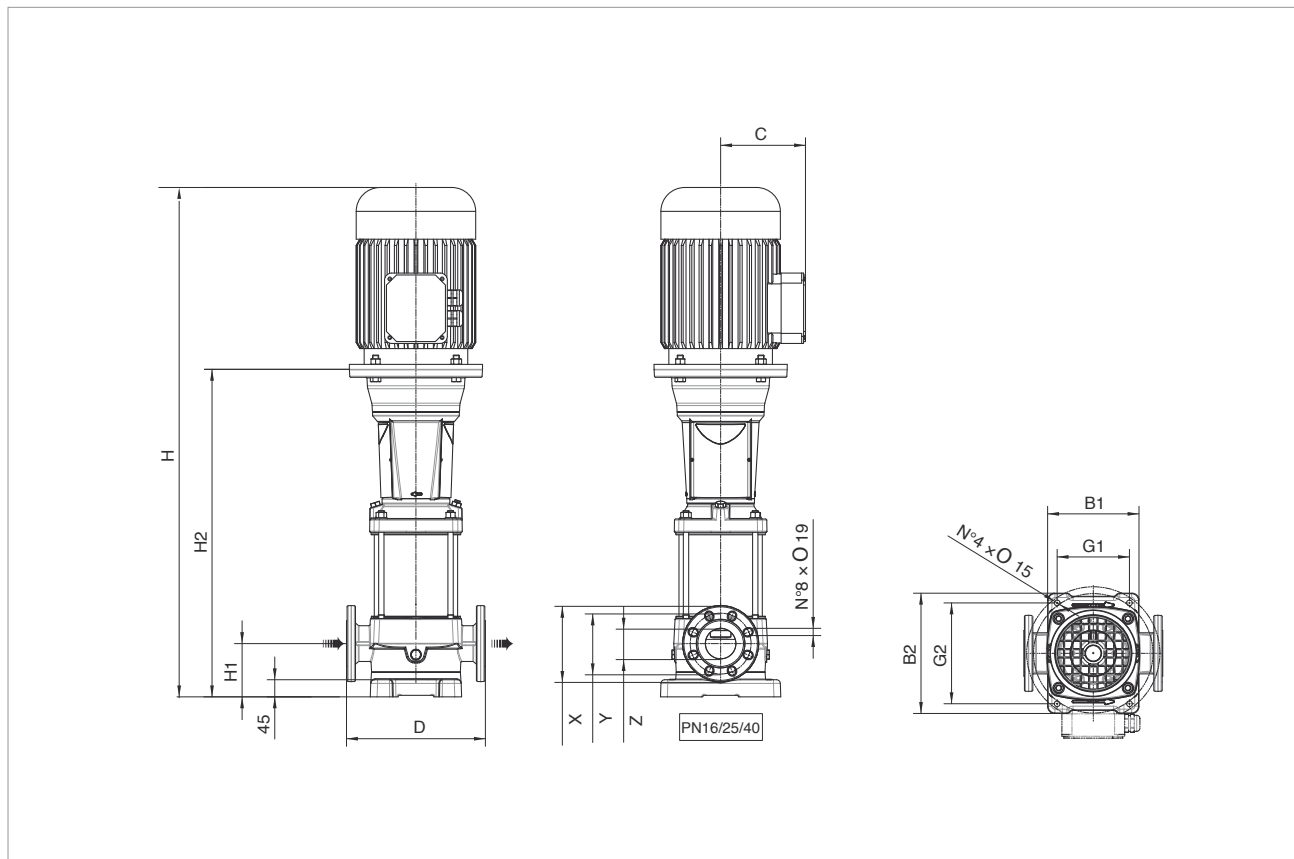


Данные гидравлического КПД см. на странице 291
 Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³.
 Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | ТИП ЭЛЕКТРО- ДВИГАТЕЛЯ | In A | | Ist A | | 1/мин | об/мин | |
|---------------|---------------------|----------------|------|------------------------------|------|------|-------|-----|-------|--------|------|
| | | кВт | Л.С. | | IE2 | IE3 | IE2 | IE3 | | макс. | мин. |
| NKV 45/2-2 T | 3 x 400 В Δ | 5,5 | 7,5 | MEC 132S | 10,4 | - | 81 | - | 2910 | 2980 | 2910 |
| NKV 45/2 T | 3 x 400 В Δ | 7,5 | 10 | MEC 132S | 14 | 13,4 | 107 | 114 | 2900 | 2980 | 2900 |
| NKV 45/3-2 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 45/3 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 45/4-2 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 45/4 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 45/5-2 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 45/5 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 45/6-2 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/6 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/7-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 64 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 45/7 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 45/8-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 45/8 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 45/9-2 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/9 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/10-2 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/10 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/11-2 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 64 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/11 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/12-2 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/12 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 45/13-2 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |

NKV 45 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от - 15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 32 бар (3200 кПа)

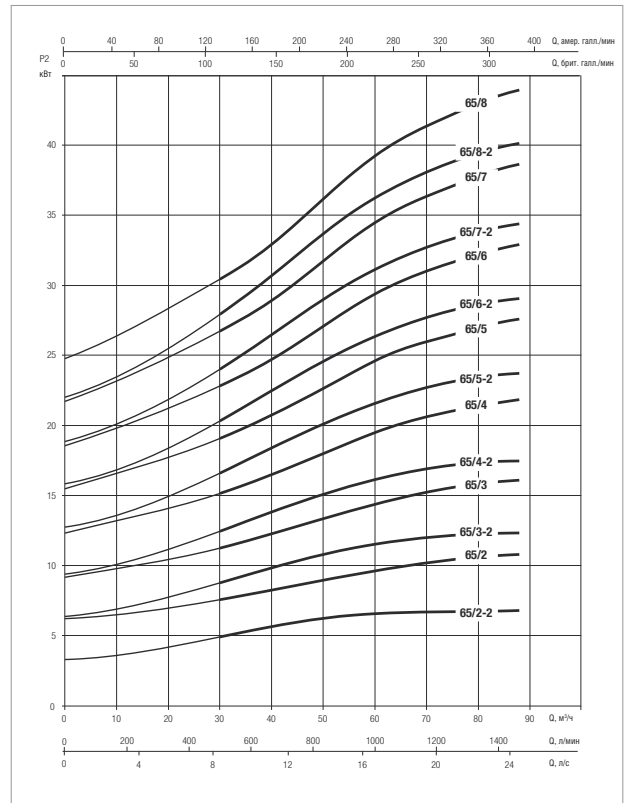
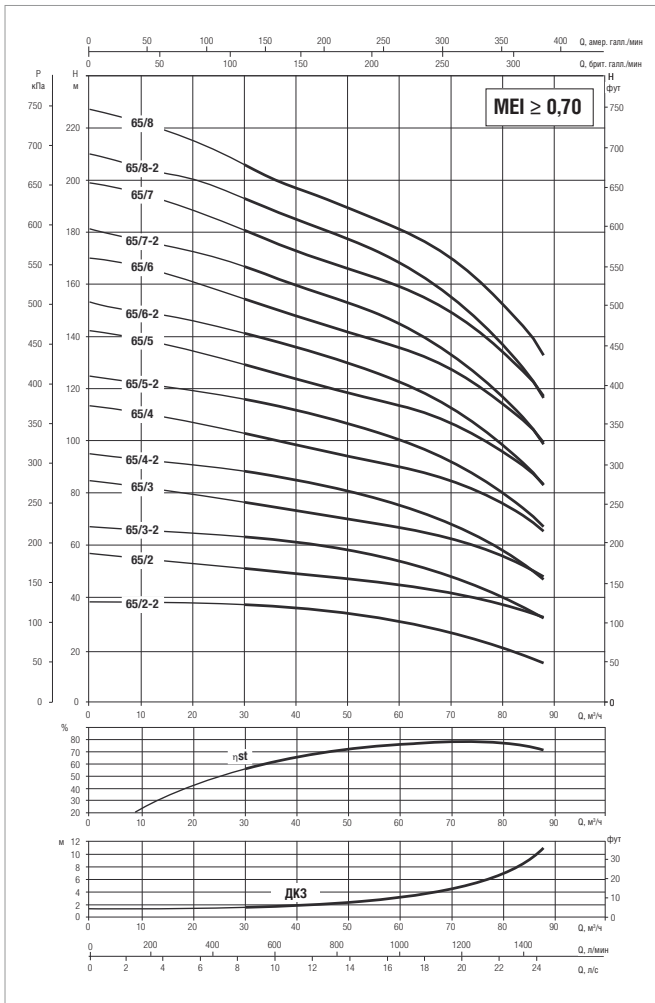


Версия F: Насос поставляется с ответными фланцами (дополнительные принадлежности, включая соединения и болты).

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ № | B1 | B2 | G1 | G2 | C | | D | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 80) | | | МАССА кг | |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-------------------|-----|----|----------|-----|
| | | | | | | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | IE2 | IE3 |
| NKV 45/2-2 T | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 161 | - | 365 | 1149 | - | 140 | 759 | 200 | 160 | 80 | 146 | - |
| NKV 45/2 T | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 161 | 188 | 365 | 1149 | 1196 | 140 | 759 | 200 | 160 | 80 | 153 | 127 |
| NKV 45/3-2 T | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 242 | 365 | 1366 | 1298 | 140 | 861 | 200 | 160 | 80 | 208 | 205 |
| NKV 45/3 T | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 242 | 365 | 1366 | 1298 | 140 | 861 | 200 | 160 | 80 | 208 | 205 |
| NKV 45/4-2 T | 4 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 242 | 365 | 1448 | 1448 | 140 | 943 | 200 | 160 | 80 | 226 | 216 |
| NKV 45/4 T | 4 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 242 | 365 | 1448 | 1448 | 140 | 943 | 200 | 160 | 80 | 226 | 216 |
| NKV 45/5-2 T | 5 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 242 | 365 | 1585 | 1574 | 140 | 1025 | 200 | 160 | 80 | 251 | 241 |
| NKV 45/5 T | 5 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 242 | 365 | 1585 | 1574 | 140 | 1025 | 200 | 160 | 80 | 251 | 241 |
| NKV 45/6-2 T | 6 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 260 | 365 | 1687 | 1687 | 140 | 1107 | 200 | 160 | 80 | 284 | 276 |
| NKV 45/6 T | 6 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 260 | 365 | 1687 | 1687 | 140 | 1107 | 200 | 160 | 80 | 284 | 276 |
| NKV 45/7-2 T | 7 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 1854 | 1864 | 140 | 1194 | 200 | 160 | 80 | 350 | 356 |
| NKV 45/7 T | 7 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 1854 | 1864 | 140 | 1194 | 200 | 160 | 80 | 350 | 356 |
| NKV 45/8-2 T | 8 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 1936 | 1946 | 140 | 1276 | 200 | 160 | 80 | 354 | 360 |
| NKV 45/8 T | 8 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 1936 | 1946 | 140 | 1276 | 200 | 160 | 80 | 354 | 360 |
| NKV 45/9-2 T | 9 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 2018 | 2028 | 140 | 1358 | 200 | 160 | 80 | 375 | 384 |
| NKV 45/9 T | 9 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 2018 | 2028 | 140 | 1358 | 200 | 160 | 80 | 375 | 384 |
| NKV 45/10-2 T | 10 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 2100 | 2110 | 140 | 1440 | 200 | 160 | 80 | 379 | 388 |
| NKV 45/10 T | 10 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 292 | 365 | 2100 | 2110 | 140 | 1440 | 200 | 160 | 80 | 379 | 388 |
| NKV 45/11-2 T | 11 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 315 | 365 | 2227 | 2232 | 140 | 1522 | 200 | 160 | 80 | 441 | 449 |
| NKV 45/11 T | 11 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 315 | 365 | 2227 | 2232 | 140 | 1522 | 200 | 160 | 80 | 441 | 449 |
| NKV 45/12-2 T | 12 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 315 | 365 | 2309 | 2314 | 140 | 1604 | 200 | 160 | 80 | 445 | 453 |
| NKV 45/12 T | 12 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 315 | 365 | 2309 | 2314 | 140 | 1604 | 200 | 160 | 80 | 445 | 453 |
| NKV 45/13-2 T | 13 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 315 | 365 | 2391 | 2396 | 140 | 1686 | 200 | 160 | 80 | 449 | 457 |

NKV 65 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)

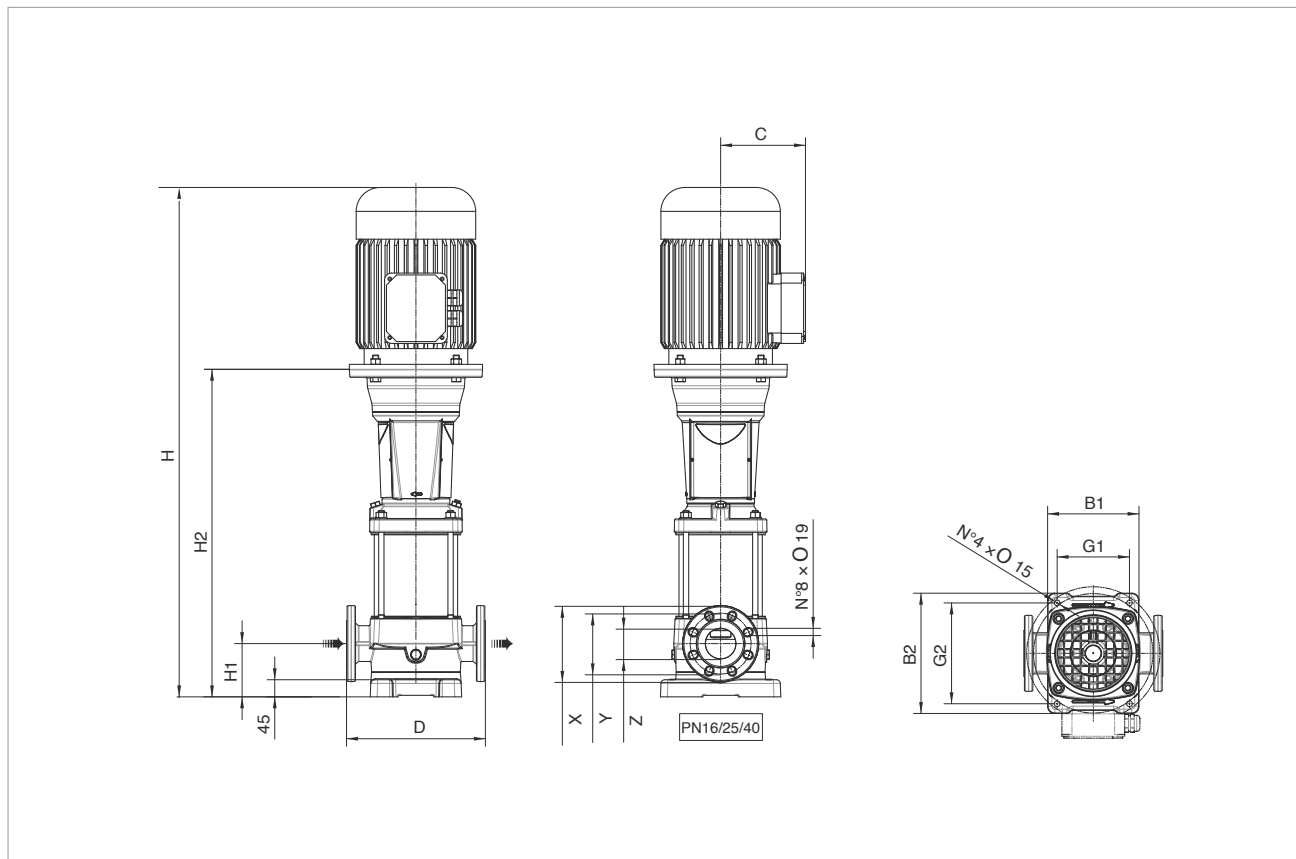


Данные гидравлического КПД см. на странице 291
 Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³.
 Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ | In A | | Ist A | | 1/мин | об/мин | |
|-----------------------|------------------|----------------|------|-----------------------|------|------|-------|-----|-------|--------|------|
| | | кВт | Л.С. | | IE2 | IE3 | IE2 | IE3 | | макс. | мин. |
| NKV 65/2-2 T | 3 x 400 В Δ | 7,5 | 10 | MEC 132S | 14 | 13,4 | 107 | 114 | 2900 | 2980 | 2900 |
| NKV 65/2 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 65/3-2 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 65/3 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 65/4-2 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 65/4 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 65/5-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 65/5 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 65/6-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 65/6 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 65/7-2 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 65/7 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 65/8-2 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 65/8 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |

NKV 65 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)

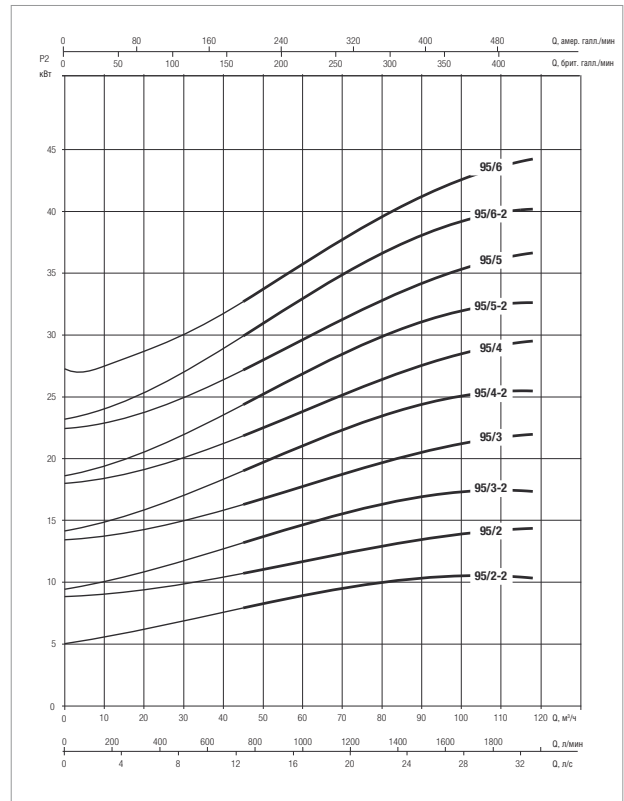
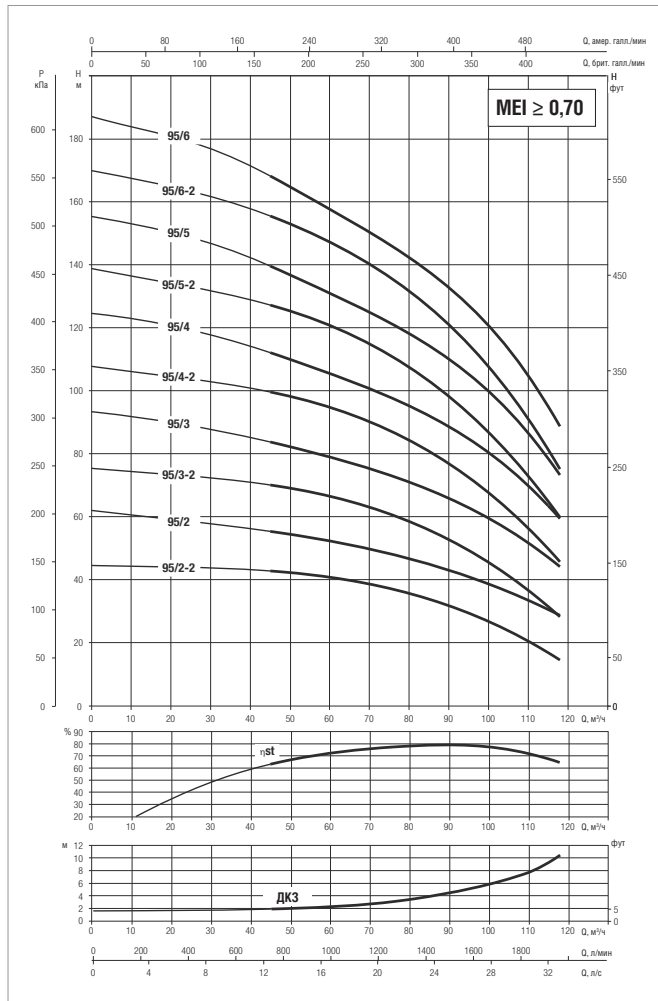


Версия F: Насос поставляется с ответными фланцами (дополнительные принадлежности, включая соединения и болты).

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ N° | B1 | B2 | G1 | G2 | C | | D | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 100) | | | МАССА кг | |
|--------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|--------|--------------------|-----|-----|-------------|-----|
| | | | | | | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | IE2 | IE3 |
| NKV 65/2-2 T | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 161 | 161 | 365 | 1219,2 | 1266,2 | 140 | 829,2 | 230 | 180 | 100 | 108 | 84 |
| NKV 65/2 T | 2 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 198 | 365 | 1354,2 | 1354,2 | 140 | 849,2 | 230 | 180 | 100 | 178 | 155 |
| NKV 65/3-2 T | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 198 | 198 | 365 | 1446,3 | 1446,3 | 140 | 941,3 | 230 | 180 | 100 | 198 | 171 |
| NKV 65/3 T | 3 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 235 | 365 | 1501,3 | 1490,3 | 140 | 941,3 | 230 | 180 | 100 | 243,9 | 213 |
| NKV 65/4-2 T | 4 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 235 | 365 | 1593,4 | 1582,4 | 140 | 1033,4 | 230 | 180 | 100 | 243,9 | 213 |
| NKV 65/4 T | 4 | 240 | 316 | 190 | 265 | 238 | 238 | 365 | 1613,4 | 1613,4 | 140 | 1033,4 | 230 | 180 | 100 | 293,7 | 255 |
| NKV 65/5-2 T | 5 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 300 | 365 | 1790,5 | 1800,5 | 140 | 1130,5 | 230 | 180 | 100 | 472 | 471 |
| NKV 65/5 T | 5 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 300 | 365 | 1790,5 | 1800,5 | 140 | 1130,5 | 230 | 180 | 100 | 472 | 471 |
| NKV 65/6-2 T | 6 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 300 | 365 | 1882,6 | 1892,6 | 140 | 1222,6 | 230 | 180 | 100 | 472 | 471 |
| NKV 65/6 T | 6 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 300 | 365 | 1882,6 | 1892,6 | 140 | 1222,6 | 230 | 180 | 100 | 503 | 517 |
| NKV 65/7-2 T | 7 | 240 | 316 | 190 | 265 | 297 | 300 | 365 | 1974,7 | 1984,7 | 140 | 1314,7 | 230 | 180 | 100 | 503 | 517 |
| NKV 65/7 T | 7 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 335 | 365 | 2019,7 | 2024,7 | 140 | 1314,7 | 230 | 180 | 100 | 624 | 653 |
| NKV 65/8-2 T | 8 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 335 | 365 | 2111,8 | 2116,8 | 140 | 1406,8 | 230 | 180 | 100 | 624 | 653 |
| NKV 65/8 T | 8 | 240 | 316 | 190 | 265 | 333 | 335 | 365 | 2111,8 | 2116,8 | 140 | 1406,8 | 230 | 180 | 100 | 624 | 653 |

NKV 95 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от -15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)

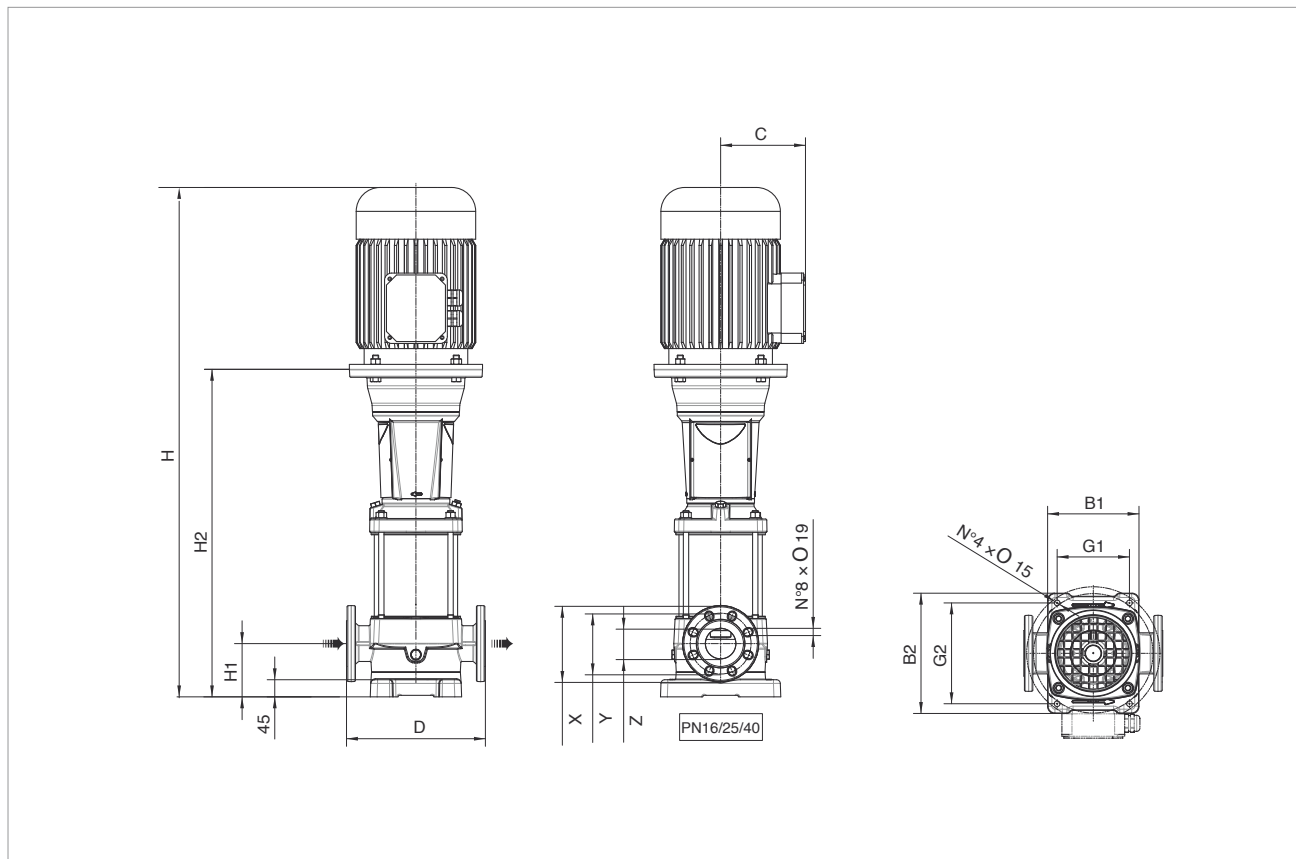


Данные гидравлического КПД см. на странице 291
 Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³.
 Погрешность кривых в соответствии с ISO 9906.

| МОДЕЛЬ | НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц | P2 НОМИНАЛЬНАЯ | | | In A | | Ist A | | 1/мин | об/мин | |
|--------------|---------------------|----------------|------|----------|------|------|-------|-----|-------|--------|------|
| | | кВт | Л.С. | | IE2 | IE3 | IE2 | IE3 | | макс. | мин. |
| NKV 95/2-2 T | 3 x 400 В Δ | 11 | 15 | MEC 160M | 20,2 | 19,4 | 126 | 147 | 2930 | 2980 | 2930 |
| NKV 95/2 T | 3 x 400 В Δ | 15 | 20 | MEC 160M | 27 | 26,5 | 190 | 204 | 2940 | 2980 | 2940 |
| NKV 95/3-2 T | 3 x 400 В Δ | 18,5 | 25 | MEC 160L | 33 | 32 | 240 | 262 | 2940 | 2990 | 2940 |
| NKV 95/3 T | 3 x 400 В Δ | 22 | 30 | MEC 180M | 39,5 | 38 | 329 | 331 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 95/4-2 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 95/4 T | 3 x 400 В Δ | 30 | 40 | MEC 200L | 52 | 52 | 405 | 468 | 2950 | 2990 | 2950 |
| NKV 95/5-2 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 95/5 T | 3 x 400 В Δ | 37 | 50 | MEC 200L | 64 | 63 | 488 | 567 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 95/6-2 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |
| NKV 95/6 T | 3 x 400 В Δ | 45 | 60 | MEC 225M | 78,5 | 76 | 528 | 631 | 2960 | 2990 | 2960 |

NKV 95 - МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СТАНЦИЙ ПОВЫШЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Диапазон температур жидкости: от - 15°C до +120°C - Максимальное рабочее давление: 25 бар (2500 кПа)



Версия F: Насос поставляется с ответными фланцами (дополнительные принадлежности, включая соединения и болты).

| МОДЕЛЬ | СТУПЕНЬ N° | B1 | B2 | G1 | G2 | C | | D | H | | H1 | H2 | DNA = DNM (DN 100) | | | МАССА кг | |
|--------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|--------|--------------------|-----|-----|-------------|-----|
| | | | | | | IE2 | IE3 | | IE2 | IE3 | | | X | Y | Z | IE2 | IE3 |
| NKV 95/2-2 T | 2 | 260 | 341 | 199 | 280 | 198 | 198 | 380 | 1354,2 | 1354,2 | 140 | 849,2 | 230 | 180 | 100 | 20,2 | 186 |
| NKV 95/2 T | 2 | 260 | 341 | 199 | 280 | 198 | 198 | 380 | 1354,2 | 1354,2 | 140 | 849,2 | 230 | 180 | 100 | 27 | 196 |
| NKV 95/3-2 T | 3 | 260 | 341 | 199 | 280 | 238 | 235 | 380 | 1501,3 | 1490,3 | 140 | 941,3 | 230 | 180 | 100 | 33 | 217 |
| NKV 95/3 T | 3 | 260 | 341 | 199 | 280 | 238 | 238 | 380 | 1521,3 | 1521,3 | 140 | 941,3 | 230 | 180 | 100 | 39,5 | 238 |
| NKV 95/4-2 T | 4 | 260 | 341 | 199 | 280 | 297 | 300 | 380 | 1698,4 | 1708,4 | 140 | 1038,4 | 230 | 180 | 100 | 52 | 343 |
| NKV 95/4 T | 4 | 260 | 341 | 199 | 280 | 297 | 300 | 380 | 1698,4 | 1708,4 | 140 | 1038,4 | 230 | 180 | 100 | 52 | 343 |
| NKV 95/5-2 T | 5 | 260 | 341 | 199 | 280 | 297 | 300 | 380 | 1790,5 | 1800,5 | 140 | 1130,5 | 230 | 180 | 100 | 64 | 379 |
| NKV 95/5 T | 5 | 260 | 341 | 199 | 280 | 297 | 300 | 380 | 1790,5 | 1800,5 | 140 | 1130,5 | 230 | 180 | 100 | 64 | 379 |
| NKV 95/6-2 T | 6 | 260 | 341 | 199 | 280 | 333 | 335 | 380 | 1927,6 | 1932,6 | 140 | 1222,6 | 230 | 180 | 100 | 78,5 | 455 |
| NKV 95/6 T | 6 | 260 | 341 | 199 | 280 | 333 | 335 | 380 | 1927,6 | 1932,6 | 140 | 1222,6 | 230 | 180 | 100 | 78,5 | 455 |

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes or calculations.