

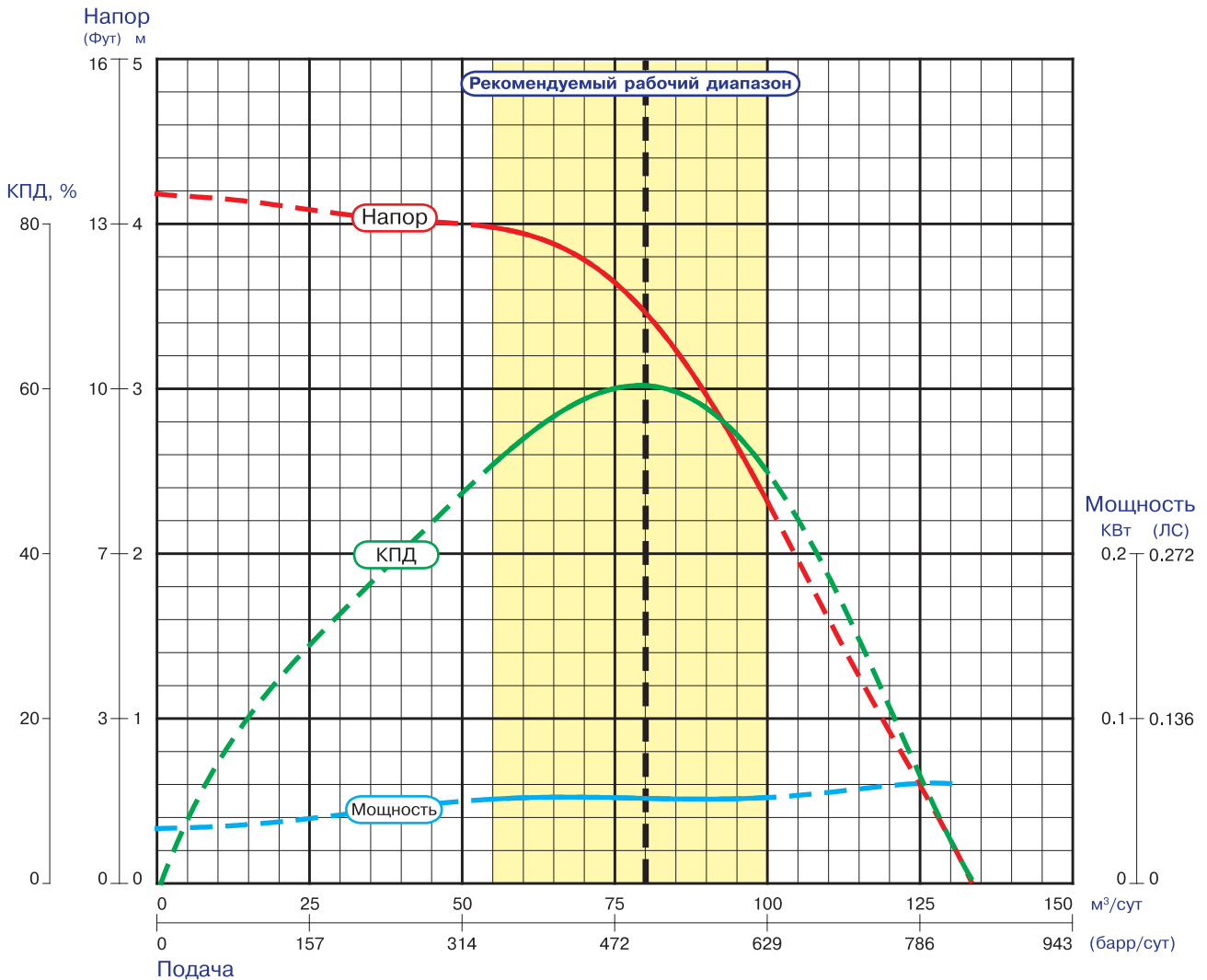


ЭЦН4-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН4-80 (500 барр/сут)

50Гц / 2820 об/мин

338 серия / наружный диаметр 86 мм



Характеристика ступени на воде плотностью 1000 кг/м³. Допустимые производственные отклонения напора в рабочей части характеристики от номинального значения на номинальном режиме от +10% до -5%, мощности +8%.

Технические характеристики 50Гц

| | | | | | | |
|--|---------------|------------------|---|-----------------------------|-----------------|--------|
| Рекомендуемый рабочий диапазон | 55-100 м³/сут | 346-629 барр/сут | Предельная мощность передаваемая валом | Стандартный | 58 кВт | 79 ЛС |
| Диаметр вала | 17 мм | 0.67 дюйм | | Повышенной прочности | 97 кВт | 132 ЛС |
| Площадь вала | 226.9 мм² | 0.35 дюйм² | | Высокопрочный | 121 кВт | 165 ЛС |
| Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны | 112.5 мм | 4.43 дюйм | Предельное давление на корпус | 390 атм | 5600 фунт/дюйм² | |

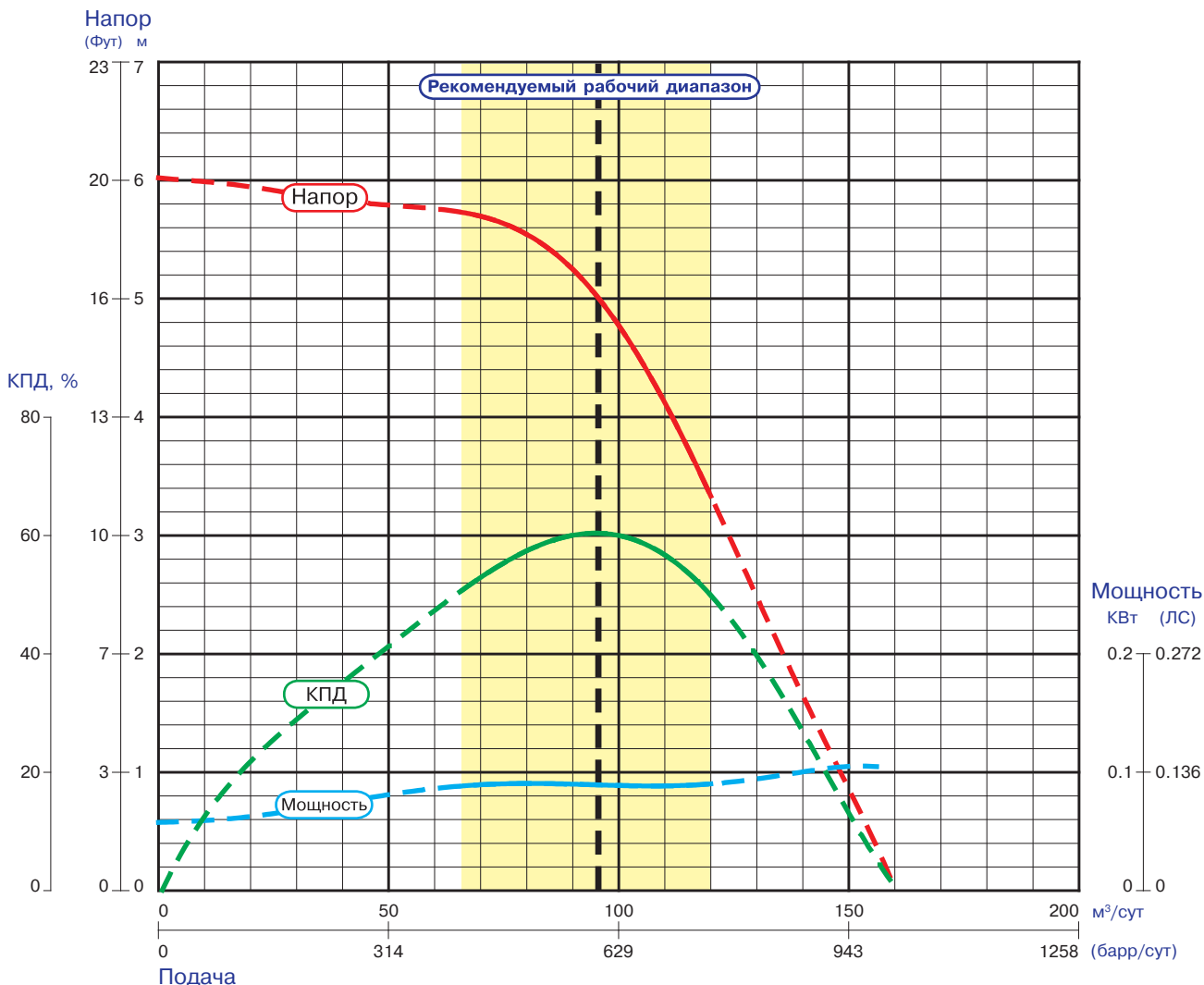


ЭЦН4-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН4-80 (500 барр/сут)

60Гц / 3400 об/мин

338 серия / наружный диаметр 86 мм



Характеристика ступени на воде плотностью 1000 кг/м³. Допустимые производственные отклонения напора в рабочей части характеристики от номинального значения на номинальном режиме от +10% до -5%, мощности +8%.

Технические характеристики 60Гц

| | | | | | | |
|--|---------------|------------------|---|-----------------------------|-----------------|--------|
| Рекомендуемый рабочий диапазон | 66-120 м³/сут | 415-755 барр/сут | Предельная мощность передаваемая валом | Стандартный | 70 кВт | 95 ЛС |
| Диаметр вала | 17 мм | 0.67 дюйм | | Повышенной прочности | 116 кВт | 158 ЛС |
| Площадь вала | 226.9 мм² | 0.35 дюйм² | | Высокопрочный | 145 кВт | 197 ЛС |
| Минимальный внутренний диаметр обсадной колонны | 112.5 мм | 4.43 дюйм | Предельное давление на корпус | 390 атм | 5600 фунт/дюйм² | |

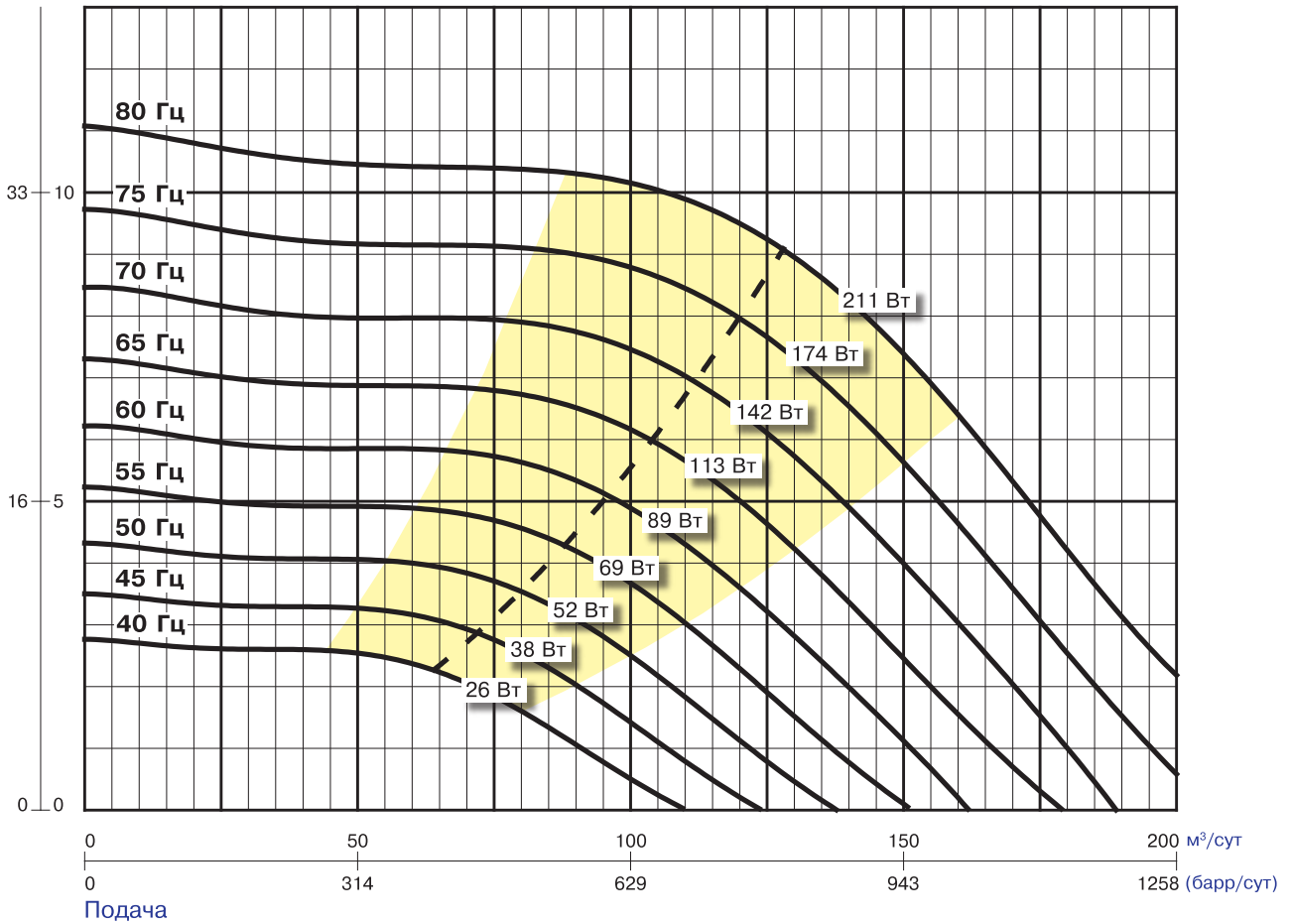


ЭЦН4-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ СТУПЕНИ

ЭЦН4-80 (500 барр/сут)

338 серия / наружный диаметр 86 мм

Напор
(Фут) м





ЭЦН4-80 ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСА 50Гц

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ **2ЭЦНП4-80** **ЭЦН4-80-XXXX/00-01X**
 2ЭЦНПК4-80 **ЭЦН4-80-XXXX/01-01X**
 2ЭЦНПКН4-80 **ЭЦН4-80-XXXX/02-01X, для работы в средах с КВЧ до 200мг/л**

| Q, м³/сут | H, м | кпд, % | N, кВт | Длина секции, м / Количество ступеней, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|--------|--------|--|-------|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 3/106 | 4/145 | 4.5/165 | 5/185 | 6/225 | 3+4 | 4+4 | 4+5 | 5+5 | 5+6 | 6+6 | 4+4+5 | 4+5+5 | 5+5+5 | 5+5+6 | 5+6+6 | 6+6+6 |
| | | | | Напор насоса, м | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 4,2 | 0 | 0,033 | 445 | 605 | 690 | 775 | 940 | 1050 | 1215 | 1380 | 1545 | 1715 | 1880 | 1985 | 2155 | 2320 | 2490 | 2655 | 2825 |
| 30 | 4,1 | 34 | 0,042 | 430 | 590 | 670 | 750 | 915 | 1020 | 1180 | 1340 | 1505 | 1665 | 1825 | 1930 | 2090 | 2255 | 2415 | 2580 | 2740 |
| 55 | 4,0 | 50 | 0,051 | 420 | 575 | 655 | 735 | 895 | 1000 | 1155 | 1315 | 1470 | 1630 | 1790 | 1890 | 2050 | 2210 | 2365 | 2525 | 2685 |
| 80 | 3,5 | 61 | 0,052 | 365 | 500 | 570 | 640 | 780 | 870 | 1005 | 1145 | 1280 | 1420 | 1560 | 1645 | 1785 | 1920 | 2060 | 2200 | 2335 |
| 100 | 2,3 | 50 | 0,052 | 245 | 335 | 380 | 430 | 520 | 580 | 670 | 765 | 855 | 950 | 1040 | 1100 | 1190 | 1285 | 1375 | 1470 | 1560 |
| 115 | 1,3 | 29 | 0,057 | 135 | 180 | 205 | 230 | 285 | 315 | 365 | 415 | 465 | 515 | 565 | 595 | 645 | 695 | 745 | 800 | 850 |
| Nном, кВт | | | | 5,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 11,6 | 13,0 | 15,0 | 17,0 | 19,1 | 21,2 | 23,2 | 24,5 | 26,6 | 28,6 | 30,7 | 32,8 | 34,8 |
| Nтах, кВт | | | | 5,5 | 7,5 | 8,5 | 9,5 | 11,6 | 13,0 | 15,0 | 17,0 | 19,1 | 21,2 | 23,2 | 24,5 | 26,6 | 28,6 | 30,7 | 32,8 | 34,8 |
| Напор насоса, м | | | | 350 | 500 | 550 | 650 | 800 | 850 | 1000 | 1150 | 1300 | 1400 | 1550 | 1650 | 1800 | 1900 | 2050 | 2200 | 2350 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ **2ЭЦНПИ4-80** **ЭЦН4-80-XXXX/03-01X**
 2ЭЦНПИК4-80 **ЭЦН4-80-XXXX/04-01X**
 2ЭЦНПИКН4-80 **ЭЦН4-80-XXXX/05-01X, для работы в средах с КВЧ до 500 мг/л**

| Q, м³/сут | H, м | кпд, % | N, кВт | Длина секции, м / Количество ступеней, шт. / Количество промежуточных подшипников, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|--------|--------|--|-----------|---------|-----------|----------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 3/91/6 | 3.5/108/7 | 4/125/8 | 4.5/143/9 | 5/160/10 | 5.5/175/12 | 6/193/13 | 3+4 | 4+4 | 4+5 | 5+5 | 5+6 | 6+6 | 4+4+5 | 4+5+5 | 5+5+5 | 5+5+6 | 5+6+6 | 6+6+6 |
| | | | | Напор насоса, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 4,2 | 0 | 0,033 | 380 | 450 | 525 | 600 | 670 | 730 | 805 | 905 | 1045 | 1190 | 1340 | 1475 | 1615 | 1715 | 1860 | 2005 | 2145 | 2285 | 2420 |
| 30 | 4,1 | 34 | 0,042 | 370 | 440 | 510 | 580 | 650 | 710 | 785 | 875 | 1015 | 1155 | 1300 | 1435 | 1570 | 1665 | 1805 | 1950 | 2085 | 2215 | 2350 |
| 55 | 4,0 | 50 | 0,051 | 360 | 430 | 495 | 570 | 635 | 695 | 770 | 860 | 995 | 1135 | 1275 | 1405 | 1535 | 1630 | 1770 | 1910 | 2040 | 2170 | 2305 |
| 80 | 3,5 | 61 | 0,052 | 315 | 375 | 435 | 495 | 555 | 605 | 670 | 750 | 865 | 985 | 1110 | 1220 | 1335 | 1420 | 1540 | 1660 | 1775 | 1890 | 2005 |
| 100 | 2,3 | 50 | 0,052 | 210 | 250 | 290 | 330 | 370 | 405 | 445 | 500 | 580 | 660 | 740 | 815 | 895 | 950 | 1030 | 1110 | 1185 | 1265 | 1340 |
| 115 | 1,3 | 29 | 0,057 | 115 | 135 | 155 | 180 | 200 | 220 | 240 | 270 | 315 | 360 | 400 | 445 | 485 | 515 | 560 | 605 | 645 | 685 | 725 |
| Nном, кВт | | | | 4,7 | 5,6 | 6,4 | 7,4 | 8,3 | 9,1 | 10,0 | 11,1 | 12,9 | 14,7 | 16,5 | 18,2 | 19,9 | 21,2 | 23,0 | 24,8 | 26,5 | 28,2 | 29,9 |
| Nтах, кВт | | | | 4,7 | 5,6 | 6,4 | 7,4 | 8,3 | 9,1 | 10,0 | 11,1 | 12,9 | 14,7 | 16,5 | 18,2 | 19,9 | 21,2 | 23,0 | 24,8 | 26,5 | 28,2 | 29,9 |
| Напор насоса, м | | | | 300 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 750 | 850 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1400 | 1550 | 1650 | 1800 | 1900 | 2000 |

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ **2ЭЦНПИ4-80ГЗ** **ЭЦН4-80-XXXX/03-00X**
 2ЭЦНПИК4-80ГЗ **ЭЦН4-80-XXXX/04-00X**
 2ЭЦНПИКН4-80ГЗ **ЭЦН4-80-XXXX/05-00X, для работы в средах с КВЧ до 500 мг/л**

| Q, м³/сут | H, м | кпд, % | N, кВт | Длина секции, м / Количество ступеней, шт. / Количество промежуточных подшипников, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|--------|--------|--|-----------|---------|-----------|----------|------------|----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | | | | 3/96/6 | 3.5/114/7 | 4/131/8 | 4.5/148/9 | 5/163/11 | 5.5/181/12 | 6/198/13 | 3+4 | 4+4 | 4+5 | 5+5 | 5+6 | 6+6 | 4+4+5 | 4+5+5 | 5+5+5 | 5+5+6 | 5+6+6 | 6x3 | 6x4 |
| | | | | Напор насоса, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 4,2 | 0 | 0,033 | 400 | 475 | 550 | 620 | 680 | 755 | 830 | 950 | 1095 | 1230 | 1365 | 1510 | 1655 | 1775 | 1910 | 2045 | 2190 | 2340 | 2485 | 3310 |
| 30 | 4,1 | 34 | 0,042 | 390 | 465 | 530 | 600 | 660 | 735 | 805 | 920 | 1065 | 1195 | 1325 | 1465 | 1610 | 1725 | 1855 | 1985 | 2130 | 2270 | 2410 | 3215 |
| 55 | 4,0 | 50 | 0,051 | 380 | 455 | 520 | 590 | 650 | 720 | 790 | 905 | 1040 | 1170 | 1295 | 1435 | 1575 | 1690 | 1820 | 1945 | 2085 | 2225 | 2365 | 3150 |
| 80 | 3,5 | 61 | 0,052 | 330 | 395 | 455 | 510 | 565 | 625 | 685 | 785 | 905 | 1020 | 1130 | 1250 | 1370 | 1470 | 1580 | 1695 | 1815 | 1935 | 2055 | 2740 |
| 100 | 2,3 | 50 | 0,052 | 220 | 265 | 305 | 345 | 375 | 420 | 460 | 525 | 605 | 680 | 755 | 835 | 915 | 985 | 1060 | 1130 | 1215 | 1295 | 1375 | 1835 |
| 115 | 1,3 | 29 | 0,057 | 120 | 145 | 165 | 185 | 205 | 230 | 250 | 285 | 330 | 370 | 410 | 455 | 495 | 535 | 575 | 615 | 660 | 700 | 745 | 995 |
| Nном, кВт | | | | 5,0 | 5,9 | 6,8 | 7,6 | 8,4 | 9,4 | 10,2 | 11,7 | 13,5 | 15,2 | 16,8 | 18,6 | 20,4 | 21,9 | 23,6 | 25,2 | 27,0 | 28,8 | 30,6 | 40,9 |
| Nтах, кВт | | | | 5,0 | 5,9 | 6,8 | 7,6 | 8,4 | 9,4 | 10,2 | 11,7 | 13,5 | 15,2 | 16,8 | 18,6 | 20,4 | 21,9 | 23,6 | 25,2 | 27,0 | 28,8 | 30,6 | 40,9 |
| Напор насоса, м | | | | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1150 | 1250 | 1350 | 1450 | 1600 | 1700 | 1800 | 1950 | 2050 | 2750 |