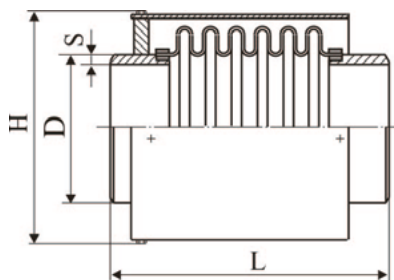


## Универсальные компенсаторы тип НОПК со стационарным защитным кожухом



Компенсаторы сифонные универсальные типа НОПК со стационарным защитным кожухом, установленном на одном из патрубков компенсатора с помощью бобышек.

Могут устанавливаться непосредственно в трубопроводы, проводящие:

- воду с температурой до 150°C и скоростью до 8 м/с;
- нефть и нефтепродукты с температурой до 450°C и скоростью до 8 м/с;
- пар и газообразные среды, не вызывающие коррозию материалов компенсатора, с температурой до 500°C и скоростью до 20 м/с.

*! Параметры носят информационный характер, точные характеристики уточняйте у специалистов завода.*

| Условное обозначение серийных изделий | Усл. давление PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | Усл. диаметр DN, мм | Максимальные амплитуды при назначенной наработке N = 1000 циклов |           |                  | Жесткость                   |                       |                                   | Размеры, мм |      |      |     | Масса, кг |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|------|------|-----|-----------|
|                                       |  |                     | осевой ход, мм   | сдвиг, мм | поворот, градусы | осевого хода, кН/м и кгс/см | сдвига, кН/м и кгс/см | поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.) | D           | S    | H    | L   |           |
| НОПК-2.5-65                           | 0,25<br>(2,5)                                | 65                  | 20   | 8         | 10               | 71                          | 56                    | 1 (0,1)                           | 76          | 3,5  | 196  | 340 | 4         |
| НОПК-2.5-80                           |  | 80                  | 22   | 8         | 10               | 67                          | 70                    | 1 (0,1)                           | 89          | 3,5  | 209  | 348 | 4         |
| НОПК-2.5-100                          |  | 100                 | 25   | 9         | 10               | 54                          | 61                    | 1 (0,1)                           | 108         | 4,0  | 233  | 358 | 5         |
| НОПК-2.5-125                          |  | 125                 | 28   | 9         | 10               | 48                          | 72                    | 2 (0,2)                           | 133         | 4,0  | 265  | 372 | 5         |
| НОПК-2.5-150                          |  | 150                 | 35   | 12        | 10               | 70                          | 88                    | 4 (0,4)                           | 159         | 4,5  | 307  | 384 | 7         |
| НОПК-2.5-200                          |  | 200                 | 45   | 12        | 10               | 84                          | 180                   | 8 (0,8)                           | 219         | 6,0  | 367  | 410 | 10        |
| НОПК-2.5-250                          |  | 250                 | 50   | 12        | 10               | 94                          | 270                   | 15 (1,5)                          | 273         | 7,0  | 425  | 588 | 15        |
| НОПК-2.5-300                          |  | 300                 | 60   | 12        | 10               | 88                          | 300                   | 20 (2,0)                          | 325         | 7,0  | 481  | 606 | 18        |
| НОПК-2.5-350                          |  | 350                 | 65   | 12        | 10               | 121                         | 570                   | 38 (3,8)                          | 377         | 7,0  | 541  | 612 | 27        |
| НОПК-2.5-400                          |  | 400                 | 60   | 10        | 10               | 145                         | 780                   | 58 (5,8)                          | 426         | 7,0  | 594  | 622 | 23        |
| НОПК-2.5-500                          |  | 500                 | 45   | 10        | 8                | 113                         | 890                   | 71 (7,1)                          | 530         | 8,0  | 700  | 626 | 28        |
| НОПК-2.5-600                          |  | 600                 | 80   | 8         | 8                | 123                         | 1360                  | 109 (10,9)                        | 630         | 8,0  | 806  | 658 | 34        |
| НОПК-2.5-700                          |  | 700                 | 85   | 8         | 8                | 127                         | 1970                  | 144 (14,4)                        | 720         | 8,0  | 912  | 634 | 38        |
| НОПК-2.5-800                          |  | 800                 | 90   | 8         | 8                | 174                         | 1750                  | 261 (26,1)                        | 820         | 8,0  | 1016 | 668 | 55        |
| НОПК-2.5-900                          |  | 900                 | 95   | 8         | 8                | 193                         | 3180                  | 364 (36,4)                        | 320         | 10,0 | 1120 | 650 | 58        |
| НОПК-2.5-1000                         |  | 1000                | 105  | 8         | 8                | 173                         | 3480                  | 398 (39,8)                        | 1020        | 10,0 | 1224 | 664 | 79        |
| НОПК-2.5-1200                         | 1200   | 105                 | 8  | 8         | 207              | 5970                        | 684 (68,4)            | 1220                              | 12,0        | 1432 | 664  | 93  |           |
| НОПК-2.5-1400                         | 1400   | 105                 | 7  | 8         | 241              | 9390                        | 1080 (108,0)          | 1420                              | 14,0        | 1632 | 664  | 109 |           |

| Условное обозначение | PN, МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | DN, мм | Макс. амплитуды |           |                  | Жесткость                   |                       |                                   | Размеры, мм |      |      |     | Масса,<br>кг |
|----------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|------|------|-----|--------------|
|                      |                                   |        | осевой ход, мм  | сдвиг, мм | поворот, градусы | осевого хода, кН/м и кгс/см | сдвига, кН/м и кгс/см | поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.) | D           | S    | H    | L   |              |
| НОПК-6.3-65          | 0,63<br>(6,3)                     | 65     | 20              | 8         | 10               | 107                         | 84                    | 1 (0,1)                           | 76          | 3,5  | 196  | 346 | 4            |
| НОПК-6.3-80          |                                   | 80     | 22              | 8         | 10               | 134                         | 139                   | 2 (0,2)                           | 89          | 3,5  | 209  | 358 | 5            |
| НОПК-6.3-100         |                                   | 100    | 25              | 9         | 10               | 134                         | 154                   | 4 (0,4)                           | 108         | 4,0  | 233  | 376 | 6            |
| НОПК-6.3-125         |                                   | 125    | 28              | 9         | 10               | 145                         | 217                   | 6 (0,6)                           | 133         | 4,0  | 265  | 396 | 7            |
| НОПК-6.3-150         |                                   | 150    | 35              | 12        | 10               | 188                         | 234                   | 11 (1,1)                          | 159         | 4,5  | 307  | 412 | 11           |
| НОПК-6.3-200         |                                   | 200    | 45              | 12        | 10               | 167                         | 355                   | 17 (1,7)                          | 219         | 6,0  | 367  | 432 | 14           |
| НОПК-6.3-250         |                                   | 250    | 40              | 9         | 10               | 261                         | 750                   | 43 (4,3)                          | 273         | 7,0  | 425  | 588 | 15           |
| НОПК-6.3-300         |                                   | 300    | 45              | 9         | 10               | 244                         | 820                   | 56 (5,6)                          | 325         | 7,0  | 481  | 606 | 18           |
| НОПК-6.3-350         |                                   | 350    | 50              | 9         | 10               | 240                         | 1120                  | 76 (7,6)                          | 377         | 7,0  | 541  | 602 | 23           |
| НОПК-6.3-400         |                                   | 400    | 60              | 9         | 10               | 217                         | 1180                  | 87 (8,7)                          | 426         | 7,0  | 594  | 632 | 26           |
| НОПК-6.3-500         |                                   | 500    | 75              | 9         | 10               | 225                         | 1780                  | 142 (14,2)                        | 530         | 8,0  | 710  | 644 | 38           |
| НОПК-6.3-600         |                                   | 600    | 80              | 9         | 8                | 245                         | 2720                  | 217 (21,7)                        | 630         | 8,0  | 810  | 678 | 48           |
| НОПК-6.3-700         |                                   | 700    | 85              | 8         | 8                | 317                         | 4920                  | 361 (36,1)                        | 720         | 8,0  | 912  | 660 | 61           |
| НОПК-6.3-800         |                                   | 800    | 90              | 8         | 8                | 348                         | 3490                  | 523 (52,3)                        | 820         | 8,0  | 1016 | 694 | 84           |
| НОПК-6.3-900         |                                   | 900    | 95              | 8         | 8                | 385                         | 6350                  | 728 (72,8)                        | 920         | 10,0 | 1120 | 674 | 88           |
| НОПК-6.3-1000        |                                   | 1000   | 105             | 8         | 8                | 404                         | 8110                  | 930 (93,0)                        | 1020        | 10,0 | 1224 | 694 | 126          |
| НОПК-6.3-1200        |                                   | 1200   | 105             | 8         | 8                | 484                         | 13920                 | 1600 (160)                        | 1220        | 12,0 | 1432 | 694 | 149          |
| НОПК-6.3-1400        |                                   | 1400   | 105             | 6         | 8                | 563                         | 21900                 | 2510 (251,0)                      | 1420        | 14,0 | 1632 | 694 | 175          |
| НОПК-10-65           | 1,0<br>(10)                       | 65     | 20              | 8         | 10               | 178                         | 139                   | 2 (0,2)                           | 76          | 3,5  | 196  | 358 | 4            |
| НОПК-10-80           |                                   | 80     | 22              | 8         | 10               | 167                         | 174                   | 3 (0,3)                           | 89          | 3,5  | 209  | 364 | 5            |
| НОПК-10-100          |                                   | 100    | 25              | 9         | 10               | 188                         | 215                   | 5 (0,5)                           | 108         | 4,0  | 233  | 386 | 7            |
| НОПК-10-125          |                                   | 125    | 25              | 9         | 10               | 193                         | 289                   | 8 (0,8)                           | 133         | 4,0  | 265  | 406 | 9            |
| НОПК-10-150          |                                   | 150    | 25              | 9         | 10               | 326                         | 406                   | 19 (1,9)                          | 159         | 4,5  | 307  | 396 | 8            |
| НОПК-10-200          |                                   | 200    | 30              | 8         | 10               | 291                         | 616                   | 29 (2,9)                          | 219         | 6,0  | 367  | 416 | 11           |
| НОПК-10-250          |                                   | 250    | 40              | 9         | 10               | 348                         | 991                   | 57 (5,7)                          | 273         | 7,0  | 425  | 600 | 18           |
| НОПК-10-300          |                                   | 300    | 45              | 9         | 10               | 326                         | 1090                  | 75 (7,5)                          | 325         | 7,0  | 481  | 616 | 21           |
| НОПК-10-350          |                                   | 350    | 50              | 9         | 10               | 400                         | 1860                  | 127 (12,7)                        | 377         | 7,0  | 541  | 620 | 29           |
| НОПК-10-400          |                                   | 400    | 60              | 9         | 10               | 362                         | 1950                  | 145 (14,5)                        | 426         | 7,0  | 594  | 654 | 35           |
| НОПК-10-500          |                                   | 500    | 75              | 9         | 10               | 394                         | 3100                  | 249 (24,9)                        | 530         | 8,0  | 714  | 676 | 55           |
| НОПК-10-600          |                                   | 600    | 80              | 9         | 8                | 429                         | 4750                  | 381 (38,1)                        | 630         | 8,0  | 810  | 706 | 70           |
| НОПК-10-700          |                                   | 700    | 85              | 8         | 8                | 444                         | 6880                  | 505 (50,5)                        | 720         | 8,0  | 912  | 678 | 77           |
| НОПК-10-800          |                                   | 800    | 90              | 8         | 8                | 464                         | 4650                  | 697 (69,7)                        | 820         | 8,0  | 1016 | 712 | 104          |
| НОПК-10-900          |                                   | 900    | 95              | 8         | 8                | 578                         | 9520                  | 1090 (109,0)                      | 920         | 10,0 | 1120 | 698 | 119          |
| НОПК-10-1000         |                                   | 1000   | 105             | 8         | 8                | 578                         | 11580                 | 1330 (133,0)                      | 1020        | 10,0 | 1224 | 716 | 161          |
| НОПК-10-1200         |                                   | 1200   | 105             | 8         | 8                | 691                         | 19880                 | 2280 (228,0)                      | 1220        | 12,0 | 1342 | 716 | 192          |
| НОПК-10-1400         |                                   | 1400   | 105             | 6         | 8                | 804                         | 31280                 | 3580 (358,0)                      | 1420        | 14,0 | 1632 | 716 | 228          |

| Условное обозначение | PN, МПа<br>(кгс/см <sup>2</sup> ) | DN, мм | Макс. амплитуды |           |                  | Жесткость                   |                       |                                   | Размеры, мм |      |      |     | Масса, кг |
|----------------------|-----------------------------------|--------|-----------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------|------|------|-----|-----------|
|                      |                                   |        | осевой ход, мм  | сдвиг, мм | поворот, градусы | осевого хода, кН/м и кгс/см | сдвига, кН/м и кгс/см | поворота, Н×м/град. (кгс×м/град.) | D           | S    | H    | L   |           |
| НОПК-16-65           | 1,6<br>(16)                       | 65     | 20              | 8         | 10               | 285                         | 223                   | 4 (0,4)                           | 76          | 3,5  | 196  | 374 | 5         |
| НОПК-16-80           |                                   | 80     | 22              | 8         | 10               | 267                         | 278                   | 5 (0,5)                           | 89          | 3,5  | 209  | 382 | 6         |
| НОПК-16-100          |                                   | 100    | 18              | 7         | 10               | 373                         | 427                   | 10 (0,1)                          | 108         | 4,0  | 233  | 376 | 6         |
| НОПК-16-125          |                                   | 125    | 22              | 7         | 10               | 335                         | 502                   | 13 (1,3)                          | 133         | 4,0  | 265  | 390 | 7         |
| НОПК-16-150          |                                   | 150    | 25              | 8         | 10               | 435                         | 542                   | 26 (2,6)                          | 159         | 4,5  | 307  | 406 | 10        |
| НОПК-16-200          |                                   | 200    | 30              | 8         | 10               | 484                         | 1030                  | 49 (4,9)                          | 219         | 6,0  | 387  | 502 | 14        |
| НОПК-16-250          |                                   | 250    | 40              | 9         | 10               | 522                         | 1490                  | 85 (8,5)                          | 273         | 7,0  | 425  | 632 | 22        |
| НОПК-16-300          |                                   | 300    | 45              | 9         | 10               | 489                         | 1640                  | 112 (11,2)                        | 325         | 7,0  | 481  | 632 | 27        |
| НОПК-16-350          |                                   | 350    | 50              | 9         | 10               | 560                         | 2610                  | 178 (17,8)                        | 377         | 7,0  | 541  | 640 | 36        |
| НОПК-16-400          |                                   | 400    | 60              | 9         | 10               | 579                         | 3130                  | 231 (23,1)                        | 426         | 7,0  | 602  | 682 | 47        |
| НОПК-16-500          |                                   | 500    | 75              | 9         | 10               | 563                         | 4430                  | 355 (35,5)                        | 530         | 8,0  | 718  | 702 | 73        |
| НОПК-16-600          |                                   | 600    | 80              | 9         | 8                | 674                         | 7470                  | 598 (59,8)                        | 630         | 8,0  | 818  | 748 | 100       |
| НОПК-16-700          |                                   | 700    | 85              | 8         | 8                | 698                         | 10820                 | 794 (79,4)                        | 720         | 8,0  | 912  | 712 | 109       |
| НОПК-16-800          |                                   | 800    | 90              | 8         | 8                | 753                         | 7560                  | 1130 (113,0)                      | 820         | 8,0  | 1024 | 754 | 154       |
| НОПК-16-900          |                                   | 900    | 95              | 8         | 8                | 899                         | 14810                 | 1700 (170,0)                      | 920         | 10,0 | 1124 | 734 | 172       |
| НОПК-16-1000         |                                   | 1000   | 105             | 8         | 8                | 809                         | 16220                 | 1860 (186,0)                      | 1020        | 10,0 | 1228 | 748 | 211       |
| НОПК-16-1200         | 1200                              | 105    | 8               | 8         | 968              | 27840                       | 3190 (319,0)          | 1220                              | 12,0        | 1342 | 748  | 252 |           |
| НОПК-16-1400         | 1400                              | 105    | 6               | 8         | 1120             | 43800                       | 5020 (502,0)          | 1420                              | 14,0        | 1632 | 748  | 298 |           |
| НОПК-25-65           | 2,5<br>(25)                       | 65     | 12              | 5         | 10               | 495                         | 387                   | 7,0 (0,7)                         | 76          | 4,0  | 196  | 358 | 5         |
| НОПК-25-80           |                                   | 80     | 15              | 6         | 10               | 464                         | 483                   | 8,0 (0,8)                         | 89          | 4,0  | 209  | 364 | 5         |
| НОПК-25-100          |                                   | 100    | 18              | 6         | 10               | 498                         | 569                   | 13 (1,3)                          | 108         | 4,0  | 233  | 384 | 7         |
| НОПК-25-125          |                                   | 125    | 22              | 7         | 10               | 446                         | 669                   | 18 (1,8)                          | 133         | 4,0  | 265  | 398 | 8         |
| НОПК-25-150          |                                   | 150    | 25              | 8         | 10               | 544                         | 677                   | 32 (3,2)                          | 159         | 4,5  | 327  | 512 | 11        |
| НОПК-25-200          |                                   | 200    | 30              | 8         | 10               | 581                         | 1230                  | 58 (5,8)                          | 219         | 6,0  | 391  | 514 | 16        |
| НОПК-25-250          |                                   | 250    | 40              | 9         | 10               | 522                         | 1490                  | 85 (8,5)                          | 273         | 7,0  | 425  | 632 | 22        |
| НОПК-25-300          |                                   | 300    | 45              | 9         | 10               | 570                         | 1910                  | 130 (13,0)                        | 325         | 8,0  | 481  | 642 | 29        |
| НОПК-25-350          |                                   | 350    | 50              | 9         | 10               | 640                         | 2980                  | 204 (20,4)                        | 377         | 9,0  | 541  | 648 | 40        |
| НОПК-25-400          |                                   | 400    | 60              | 9         | 10               | 723                         | 3900                  | 289 (28,9)                        | 426         | 9,0  | 606  | 702 | 56        |
| НОПК-25-500          |                                   | 500    | 75              | 9         | 10               | 676                         | 5320                  | 426 (42,6)                        | 530         | 8,0  | 722  | 722 | 86        |
| НОПК-25-600          |                                   | 600    | 80              | 9         | 8                | 797                         | 8830                  | 707 (70,7)                        | 630         | 8,0  | 822  | 766 | 115       |
| НОПК-25-700          |                                   | 700    | 85              | 9         | 8                | 889                         | 13770                 | 1010 (101,0)                      | 720         | 8,0  | 912  | 736 | 134       |
| НОПК-25-800          |                                   | 800    | 90              | 8         | 8                | 927                         | 9310                  | 1390 (139,0)                      | 820         | 8,0  | 1028 | 780 | 188       |
| НОПК-25-900          |                                   | 900    | 95              | 8         | 8                | 1030                        | 16930                 | 1940 (194,0)                      | 920         | 10,0 | 1128 | 748 | 192       |
| НОПК-25-1000         |                                   | 1000   | 105             | 8         | 8                | 1040                        | 20850                 | 2390 (239,0)                      | 1020        | 12,0 | 1232 | 776 | 262       |
| НОПК-25-1200         | 1200                              | 105    | 8               | 8         | 1240             | 35790                       | 4100 (410,0)          | 1220                              | 14,0        | 1432 | 776  | 312 |           |
| НОПК-25-1400         | 1400                              | 105    | 6               | 8         | 1450             | 56320                       | 6460 (646,0)          | 1420                              | 14,0        | 1632 | 776  | 370 |           |