

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

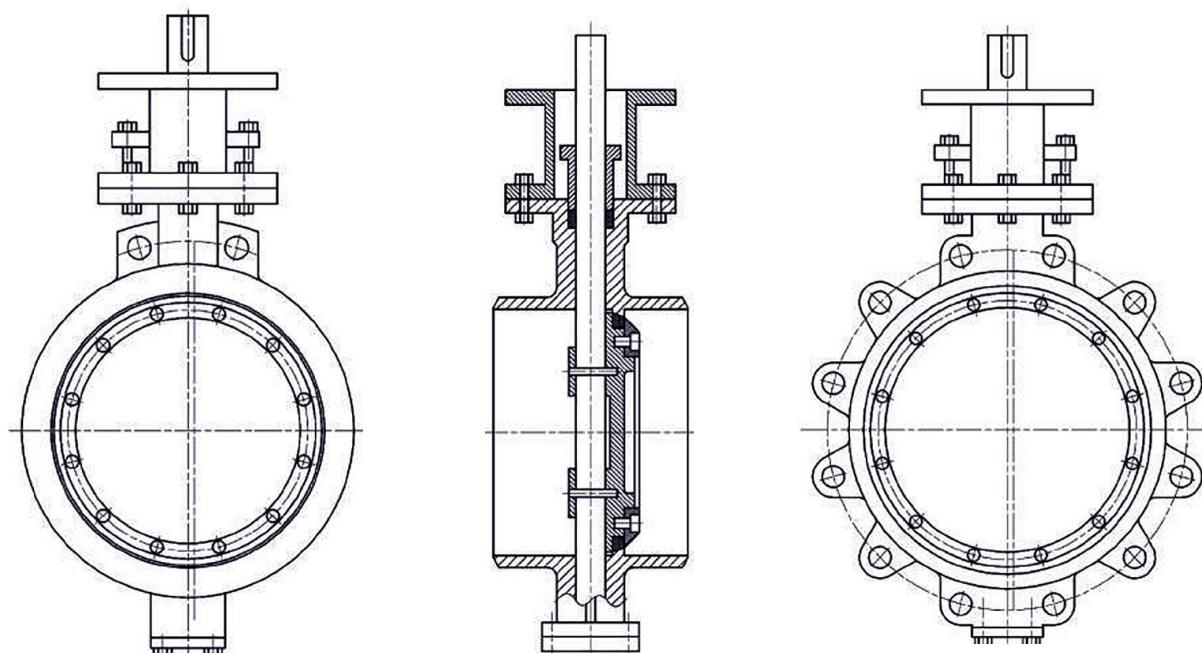
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.zaoutk.nt-rt.ru](http://www.zaoutk.nt-rt.ru) || [zku@nt-rt.ru](mailto:zku@nt-rt.ru)

# Затворы с эластомерным уплотнением



UBZ 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / UBZ 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) UBZ 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ)  
ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Таблица химической устойчивости и температурные режимы работы материалов уплотнительных манжет

| Материал | Применение                                                                                                                                     | Т Макс. рабочая | Т Макс. кратковременно |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| NBR      | <b>Рекомендуется:</b> углеводороды (жидкие и газообразные), смазочные материалы, топливо, масла, жиры и вода с содержанием вышеперечисленного. | 90°C            | 100°C                  |
|          | <b>Не рекомендуется:</b> кислоты, щелочи и их растворы, горячий воздух, пар, ацетон, аммиак.                                                   |                 |                        |
| EPDM     | <b>Рекомендуется:</b> вода, воздух, пар, спирты, озон, слабые растворы: кислот, щелочей, солей; сыпучие среды.                                 | 120°C           | 130°C                  |
|          | <b>Не рекомендуется:</b> углеводороды, масла, жиры, горюче-смазочные материалы.                                                                |                 |                        |
| Витон    | <b>Рекомендуется:</b> спирты, эфиры, углеводороды, большое количество кислот, солей, масла, топливо, щелочные растворы по запросу.             | 150°C           | 180°C                  |
|          | <b>Не рекомендуется:</b> горячая вода, пар, ацетон, аммиак.                                                                                    |                 |                        |
| PTFE     | <b>Рекомендуется:</b> Кислоты, щелочи (концентрированные, растворы, пары), растворители, спирты, агрессивные газы и жидкости.                  | 180°C           | 200°C                  |
|          | <b>Не рекомендуется:</b> среды с содержанием абразива.                                                                                         |                 |                        |

## UBZ 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / UBZ 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) UBF 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

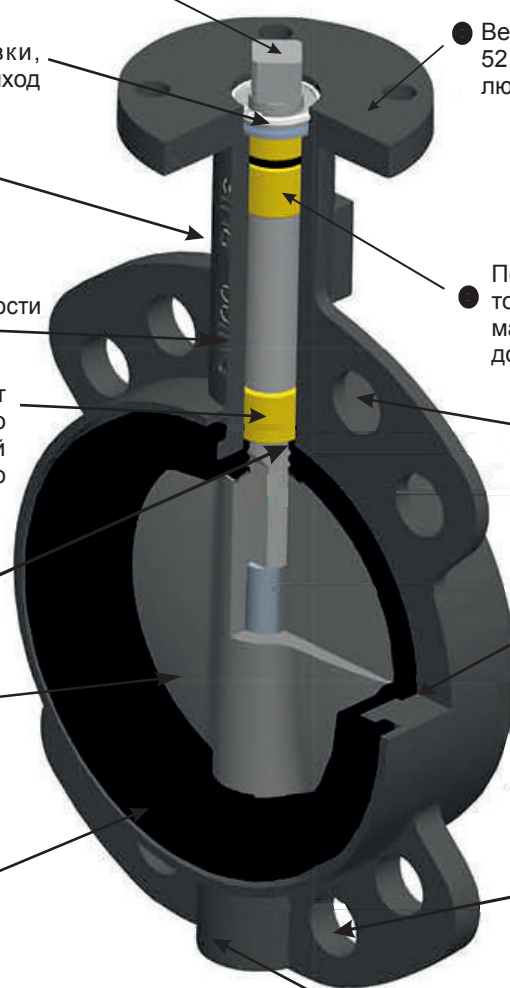
Дисковые поворотные затворы являются одним из самых востребованных типов запорно-регулирующей трубопроводной арматуры благодаря следующим достоинствам:

- небольшие строительные размеры;
- меньшая, чем у других типов запорно-регулирующей арматуры, масса;
- небольшое гидравлическое сопротивление;
- низкие крутящие моменты;

Дисковые поворотные затворы MV серии UBZ и UBF изготавливаются из чугуна, углеродистой и коррозионностойких сталей, с использованием новейших технологий литья и механической обработки. Конструкция затворов и прецизионная обработка деталей обеспечивают минимальный крутящий момент при управлении затвором, легкость открытия и закрытия даже после длительного использования.

Дисковые поворотные затворы MV серии UBZ и UBF предназначены для воды, мало агрессивных растворов солей, кислот, щелочей, сжатого воздуха, природного газа, масел, нефтепродуктов и т.д.

### Преимущества конструкции затворов MV серии UBZ и UBF

- 
- Присоединительный конец штока по стандарту ISO
  - Верхний фланец затвора по стандарту ISO 5211, унифицирован для присоединения любого привода
  - Специальная система блокировки, предотвращает непреднамеренный выход штока из шейки затвора
  - Место расположения бирки с нанесенными основными данными затвора
  - Подшипник скольжения. Обеспечивает точную центровку диска относительно манжеты затвора, низкий крутящий момент, дополнительное уплотнение по штоку
  - Удлиненная шейка штока, для возможности изоляции
  - Монтажные отверстия, обеспечивают точную центровку затвора между фланцами
  - Подшипник скольжения. Обеспечивает точную центровку диска относительно манжеты затвора, низкий крутящий момент, дополнительное уплотнение по штоку
  - Уплотнительное кольцо, предотвращающее утечки по штоку
  - Специальный паз по внутреннему диаметру корпуса затвора предохраняет манжету от смещения потоком среды, снижает крутящий момент, увеличивает срок службы манжеты
  - Полированная кромка диска предохраняет уплотнительную манжету от истирания и уменьшает крутящий момент
  - Монтажные отверстия, обеспечивают точную центровку затвора между фланцами
  - Уплотнительная манжета из различных эластомеров
  - Подшипник скольжения. Обеспечивает точную центровку диска относительно манжеты затвора, низкий крутящий момент, дополнительное уплотнение по штоку

# UBZ 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / UBZ 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

## Технические характеристики

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Условный проход:                         | DN 25 - DN 600                                                  |
| Монтажная длина:                         | ISO 5752                                                        |
| Фланцевое присоединение:                 | DIN 2501 PN 6/10/16<br>ANSI B 16.5, класс 150<br>ГОСТ 12815     |
| Форма уплотнительной поверхности фланца: | DIN 2526, форма A-E,<br>ANSI RF                                 |
| Верхний фланец:                          | EN ISO 5211                                                     |
| Соответствие классу герметичности:       | ГОСТ Р 54808 класс А                                            |
| Температурный диапазон:                  | NBR -10°C +90°C<br>EPDM -20°C +120°C<br>VITON -25°C +150°C      |
| Рабочее давление:                        | макс. 16 бар                                                    |
| Перепад давления:                        | макс. Δр 16 бар                                                 |
| Вакуум:                                  | 0,2 бар по абс. шкале<br>(в зависимости от среды и температуры) |



## Материальное исполнение

| Обозначение            | Материалы                                   | Исполнение |
|------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Корпус                 | Ковкий чугун GGG40                          | 50-600мм   |
|                        | Алюминиевый сплав                           | 25-300мм   |
|                        | Углеродистая сталь WCB                      | 50-600мм   |
|                        | Нержавеющая сталь CF8/CF8M/CF3M             | 50-600мм   |
| Диск                   | Ковкий чугун никелированный GGG40 Ni        | 50-600мм   |
|                        | Ковкий чугун, покрытый нейлоном GGG40 Nylon | 50-600мм   |
|                        | Нержавеющая сталь CF8/CF8M                  | 25-600мм   |
|                        | Hastelloy                                   | 50-600мм   |
|                        | Бронза                                      | 50-600мм   |
| Шток                   | Нержавеющая сталь 416/316/304               | 25-600мм   |
| Уплотнительная манжета | NBR                                         | 25-600мм   |
|                        | EPDM                                        | 25-600мм   |
|                        | VITON                                       | 50-600мм   |

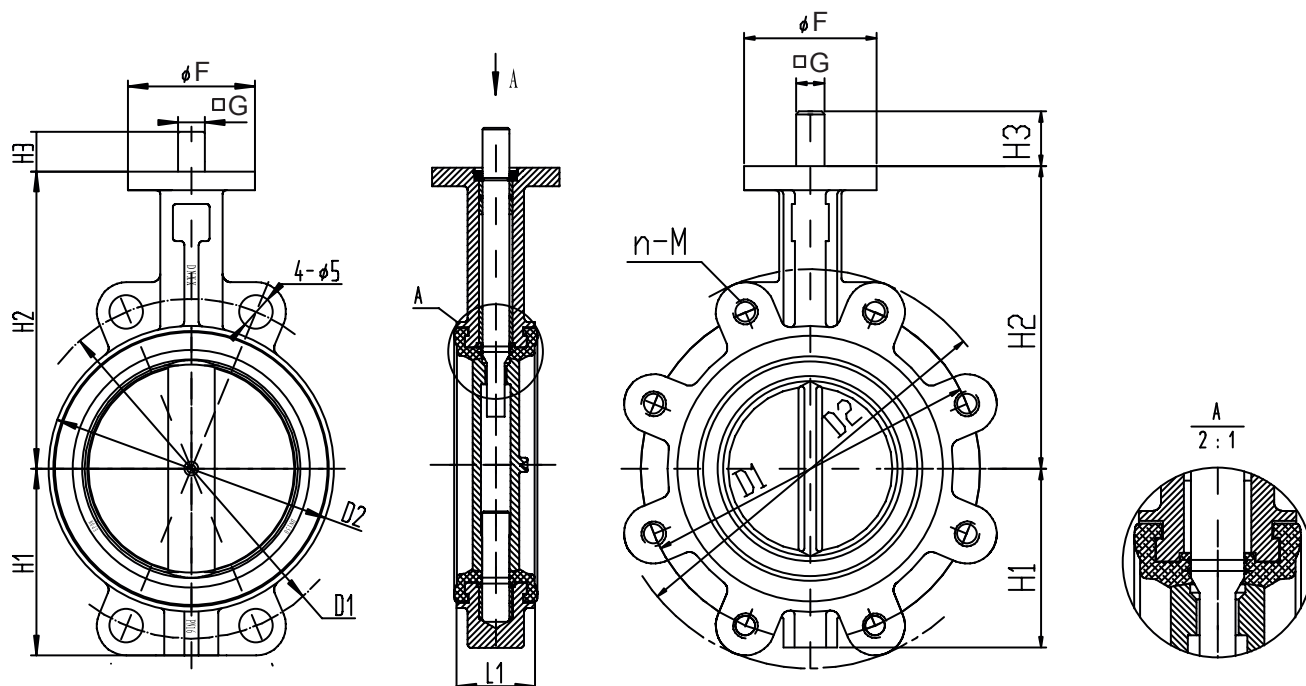
## Крутящие моменты (Нм)

| Размеры DN | Крутящий момент (Нм) |      |
|------------|----------------------|------|
|            | PN10                 | PN16 |
| 50         | 6                    | 14   |
| 65         | 8                    | 18   |
| 80         | 15                   | 23   |
| 100        | 25                   | 35   |
| 125        | 30                   | 67   |
| 150        | 52                   | 87   |
| 200        | 98                   | 157  |
| 250        | 198                  | 283  |
| 300        | 290                  | 437  |
| 350        | 480                  | 620  |
| 400        | 640                  | 1322 |
| 450        | 960                  | 1437 |
| 500        | 1140                 | 1932 |
| 600        | 3202                 | 3500 |

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

- жидкие среды: 1,2
- сухие среды: 1,3

# **UBZ 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / UBZ 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ**



Основные размеры (мм)

| Размеры<br>DN |      | H1  | H2  | H3 | H4 | D1  | D2   |      | G  | ØF  | Φ5 | L1  | B1 | B | n-M    | Вес,<br>кг |      |
|---------------|------|-----|-----|----|----|-----|------|------|----|-----|----|-----|----|---|--------|------------|------|
| мм            | дюйм |     |     |    |    |     | UBZ1 | UBZ4 |    |     |    |     |    |   |        | UBZ1       | UBZ4 |
| 50            | 2"   | 70  | 130 | 30 | 22 | -   | 92   | 155  | 14 | F05 | -  | 43  | 3  | 9 | 4-M16  | 2,1        | 2,9  |
| 65            | 2,5" | 76  | 143 | 30 | 22 | -   | 106  | 175  | 14 | F05 | -  | 46  | 3  | 9 | 4-M16  | 2,4        | 3,7  |
| 80            | 3"   | 89  | 155 | 30 | 22 | -   | 122  | 190  | 14 | F05 | -  | 46  | 3  | 9 | 8-M16  | 2,6        | 4,7  |
| 100           | 4"   | 104 | 170 | 30 | -  | -   | 150  | 214  | 14 | F07 | -  | 52  | 5  | - | 8-M16  | 4,5        | 7    |
| 125           | 5"   | 120 | 190 | 30 | -  | -   | 177  | 252  | 17 | F07 | -  | 56  | 5  | - | 8-M16  | 6,8        | 11   |
| 150           | 6"   | 132 | 210 | 30 | -  | -   | 204  | 282  | 17 | F07 | -  | 56  | 5  | - | 8-M20  | 8,3        | 12   |
| 200           | 8"   | 167 | 243 | 39 | -  | -   | 260  | 337  | 17 | F10 | -  | 60  | 5  | - | 8-M20  | 13         | 16,2 |
|               |      |     |     |    |    |     |      |      |    |     |    |     |    |   | 12-M20 | 18,3       |      |
| 250           | 10"  | 202 | 282 | 39 | -  | -   | 314  | 405  | 22 | F10 | -  | 68  | 8  | - | 12-M20 | 18,8       | 25,2 |
|               |      |     |     |    |    | -   |      |      |    |     | -  |     |    |   | 12-M24 |            |      |
| 300           | 12"  | 239 | 310 | 39 | -  | -   | 370  | 460  | 22 | F10 | -  | 78  | 8  | - | 12-M20 | 29         | 34,3 |
|               |      |     |     |    |    | -   |      |      |    |     | -  |     |    |   | 12-M24 |            |      |
| 350           | 14"  | 265 | 345 | 39 | -  | 460 | 422  | 524  | 27 | F12 | 23 | 79  | 8  | - | 16-M20 | 41         | 56   |
|               |      |     |     |    |    | 470 |      |      |    |     | 26 |     |    |   | 16-M24 |            |      |
| 400           | 16"  | 310 | 377 | 72 | -  | 515 | 473  | 585  | 27 | F14 | 26 | 105 | 10 | - | 16-M24 | 61         | 96   |
|               |      |     |     |    |    | 525 |      |      |    |     | 30 |     |    |   | 16-M27 |            |      |
| 450           | 18"  | 328 | 412 | 72 | -  | 565 | 530  | 645  | 27 | F14 | 26 | 112 | 10 | - | 20-M24 | 79         | 122  |
|               |      |     |     |    |    | 585 |      |      |    |     | 30 |     |    |   | 20-M27 |            |      |
| 500           | 20"  | 379 | 440 | 82 | -  | 620 | 589  | 714  | 36 | F16 | 26 | 129 | 10 | - | 20-M24 | 128        | 202  |
|               |      |     |     |    |    | 650 |      |      |    |     | 33 |     |    |   | 20-M30 |            |      |
| 600           | 24"  | 470 | 562 | 82 | -  | 725 | 700  | 830  | 46 | F16 | 30 | 154 | 16 | - | 20-M27 | 188        | 270  |
|               |      |     |     |    |    | 770 |      |      |    |     | 36 |     |    |   | 20-M33 |            |      |

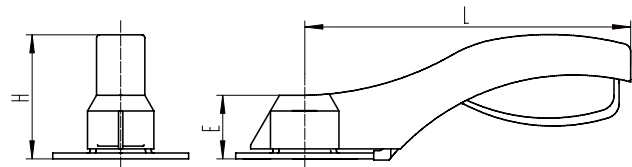
**UBZ 1 (МЕЖФЛАНЦЕВЫЙ) / UBZ 4 (ПРИФЛАНЦОВЫВАЕМЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ**

Пропускная способность

| Размеры DN |      | Kv (м³/ч), при угле открытия диска |         |         |         |         |          |          |          |          |
|------------|------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| мм         | дюйм | 10°                                | 20°     | 30°     | 40°     | 50°     | 60°      | 70°      | 80°      | 90°      |
| 50         | 2"   | 0,09                               | 4,33    | 10,38   | 20,76   | 38,93   | 55,36    | 77,85    | 108,13   | 116,78   |
| 65         | 2,5" | 0,17                               | 6,92    | 17,30   | 32,01   | 56,23   | 84,77    | 124,56   | 176,46   | 190,30   |
| 80         | 3"   | 0,26                               | 10,38   | 19,03   | 33,74   | 60,55   | 100,34   | 158,30   | 237,88   | 261,23   |
| 100        | 4"   | 0,43                               | 14,71   | 31,14   | 67,47   | 120,24  | 198,95   | 314,86   | 472,29   | 519,00   |
| 125        | 5"   | 0,69                               | 25,09   | 52,77   | 115,05  | 205,01  | 339,08   | 536,30   | 804,45   | 884,03   |
| 150        | 6"   | 1,73                               | 38,93   | 82,18   | 177,33  | 316,59  | 523,33   | 828,67   | 1243,01  | 1365,84  |
| 200        | 8"   | 2,60                               | 76,99   | 162,62  | 352,92  | 628,86  | 1039,73  | 1646,10  | 2468,71  | 2712,64  |
| 250        | 10"  | 3,46                               | 130,62  | 276,80  | 600,31  | 1070,01 | 1770,66  | 2802,60  | 4203,04  | 4619,10  |
| 300        | 12"  | 4,33                               | 202,41  | 428,18  | 927,28  | 1653,02 | 2735,13  | 4329,33  | 6493,56  | 7136,25  |
| 350        | 14"  | 5,19                               | 292,37  | 618,48  | 1339,89 | 2388,27 | 3951,32  | 6253,95  | 9380,06  | 10308,21 |
| 400        | 16"  | 6,92                               | 401,36  | 850,30  | 1842,45 | 3284,41 | 5433,93  | 8599,83  | 12899,75 | 14175,62 |
| 450        | 18"  | 9,52                               | 531,98  | 1126,23 | 2441,03 | 4349,22 | 7196,80  | 11390,32 | 17085,48 | 18774,83 |
| 500        | 20"  | 12,11                              | 684,22  | 1448,01 | 3138,22 | 5592,23 | 9253,77  | 14645,32 | 21967,54 | 24140,42 |
| 600        | 24"  | 19,03                              | 1057,03 | 2237,76 | 4848,33 | 8640,49 | 12930,89 | 19695,19 | 30186,77 | 37295,34 |

УПРАВЛЕНИЕ

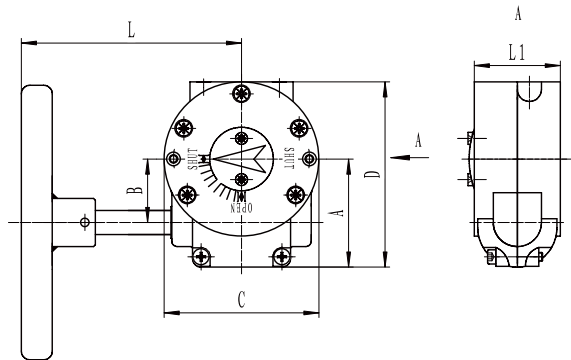
Рукоятка с пошаговой регулировкой



| DN затвора | H  | E  | L   | Вес (кг) | Материал          |
|------------|----|----|-----|----------|-------------------|
| 25-40      | 42 | 24 | 115 | 0,18     | Алюминиевый сплав |
| 50-80      | 64 | 32 | 170 | 0,32     |                   |
| 100        | 70 | 37 | 200 | 0,55     |                   |
| 125-150    | 75 | 37 | 260 | 0,65     |                   |

Размеры: мм

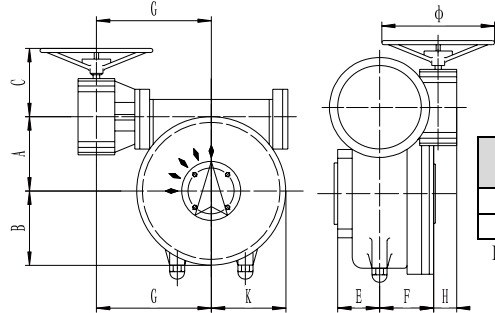
Редуктор



| DN затвора | A     | B    | C   | D   | L   | L1 | Ø штурвала | Материал корпуса | Вес (кг) |
|------------|-------|------|-----|-----|-----|----|------------|------------------|----------|
| 50-150     | 63    | 37   | 90  | 108 | 128 | 50 | 140        | Алюминий         | 1,4      |
| 200-250    | 82,5  | 52,5 | 119 | 142 | 180 | 60 | 300        |                  | 3,2      |
| 300-350    | 108,5 | 78   | 175 | 187 | 218 | 70 | 300        |                  | 5,1      |
| 400-450    | 148,5 | 115  | 257 | 252 | 301 | 94 | 350        |                  | 11       |

Размеры: мм

Редуктор



| DN затвора | A   | B   | C   | H  | E  | F  | G   | K   | Ø штурвала | Материал корпуса | Вес (кг) |
|------------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------------|------------------|----------|
| 500        | 94  | 105 | 160 | 45 | 53 | 57 | 181 | 104 | 300        | Чугун            | 31       |
| 600        | 125 | 131 | 176 | 46 | 62 | 66 | 200 | 131 | 400        |                  | 48       |

Размеры: мм



## UBF 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

### Технические характеристики

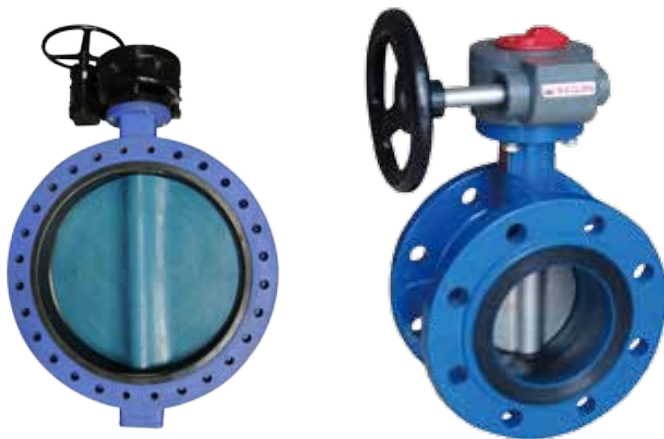
|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Условный проход:                         | DN 50 - DN 1200                                                 |
| Монтажная длина:                         | ISO 5752                                                        |
| Фланцевое присоединение:                 | DIN 2501 PN 6/10/16<br>ANSI B 16.5, класс 150<br>ГОСТ 12815     |
| Форма уплотнительной поверхности фланца: | DIN 2526, форма A-E,<br>ANSI RF                                 |
| Верхний фланец:                          | EN ISO 5211                                                     |
| Соответствие классу герметичности:       | ГОСТ 54808 класс А                                              |
| Температурный диапазон:                  | NBR -10°C +90°C<br>EPDM -20°C +120°C<br>VITON -25°C +150°C      |
| Рабочее давление:                        | макс. 16 бар                                                    |
| Перепад давления:                        | макс. Δр 16 бар                                                 |
| Вакуум:                                  | 0,2 бар по абс. шкале<br>(в зависимости от среды и температуры) |

### Крутящие моменты (Нм)

| Размеры<br>DN | Крутящий момент (Нм) |            |
|---------------|----------------------|------------|
|               | PN10                 | PN16       |
| 50            | 6                    | 14         |
| 65            | 8                    | 18         |
| 80            | 15                   | 23         |
| 100           | 25                   | 35         |
| 125           | 30                   | 67         |
| 150           | 52                   | 87         |
| 200           | 98                   | 157        |
| 250           | 198                  | 283        |
| 300           | 290                  | 437        |
| 350           | 480                  | 620        |
| 400           | 640                  | 1322       |
| 450           | 960                  | 1437       |
| 500           | 1140                 | 1932       |
| 600           | 3202                 | 3500       |
| 700           | 5026                 | 5244       |
| 800           | 6330                 | 6593       |
| 900           | 7480                 | 7860       |
| 1000          | 9649                 | 9946       |
| 1200          | по запросу           | по запросу |

Рекомендуемый коэффициент запаса по мощности привода:

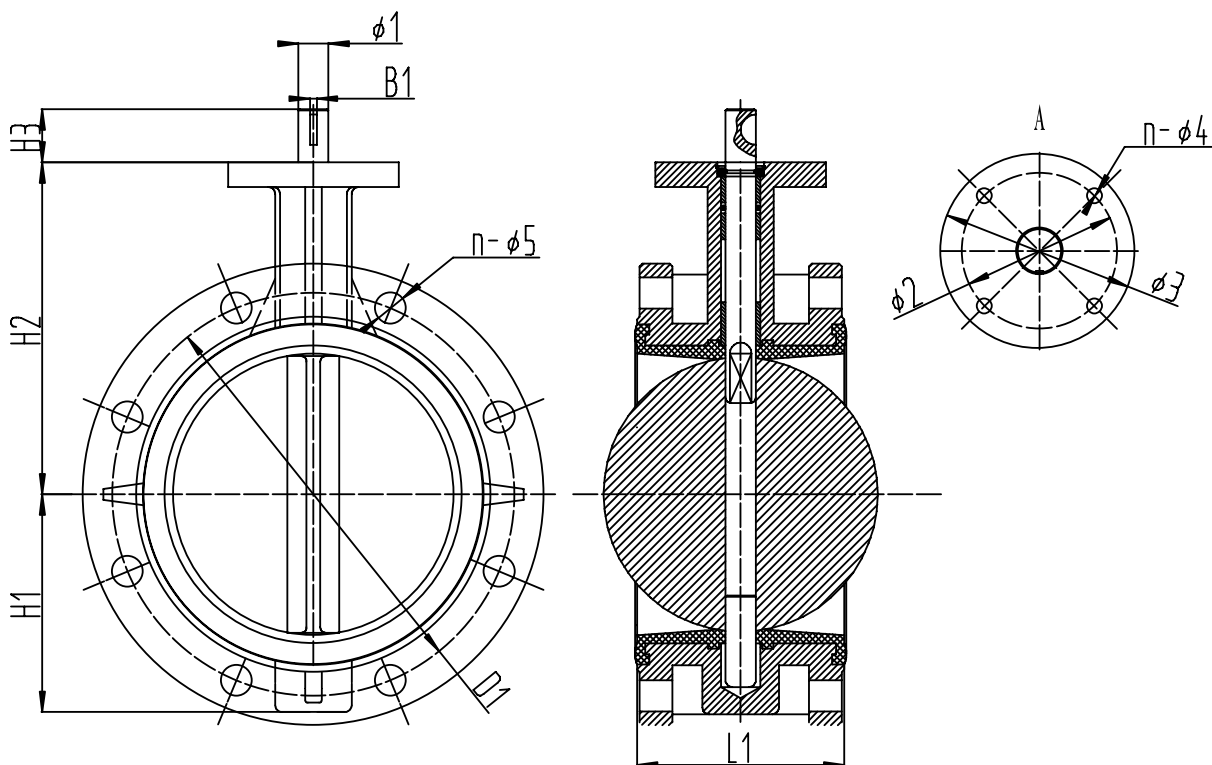
- жидкие среды: 1,2
- сухие среды: 1,3



### Материальное исполнение

| Обозначение            | Материалы                                   | Исполнение |
|------------------------|---------------------------------------------|------------|
| Корпус                 | Ковкий чугун GGG40                          | 50-1200мм  |
|                        | Углеродистая сталь WCB                      | 50-1200мм  |
|                        | Нержавеющая сталь CF8/CF8M/CF3M             | 50-600мм   |
| Диск                   | Ковкий чугун никелированный GGG40 Ni        | 50-1200мм  |
|                        | Ковкий чугун, покрытый нейлоном GGG40 Nylon | 50-1200мм  |
|                        | Нержавеющая сталь CF8/CF8M                  | 50-1200мм  |
|                        | Hastelloy                                   | 50-1200мм  |
|                        | Бронза                                      | 50-600мм   |
| Шток                   | Нержавеющая сталь 416/316/304               | 50-1200мм  |
| Уплотнительная манжета | NBR                                         | 50-1200мм  |
|                        | EPDM                                        | 50-1200мм  |
|                        | VITON                                       | 50-1200мм  |

## UBF 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

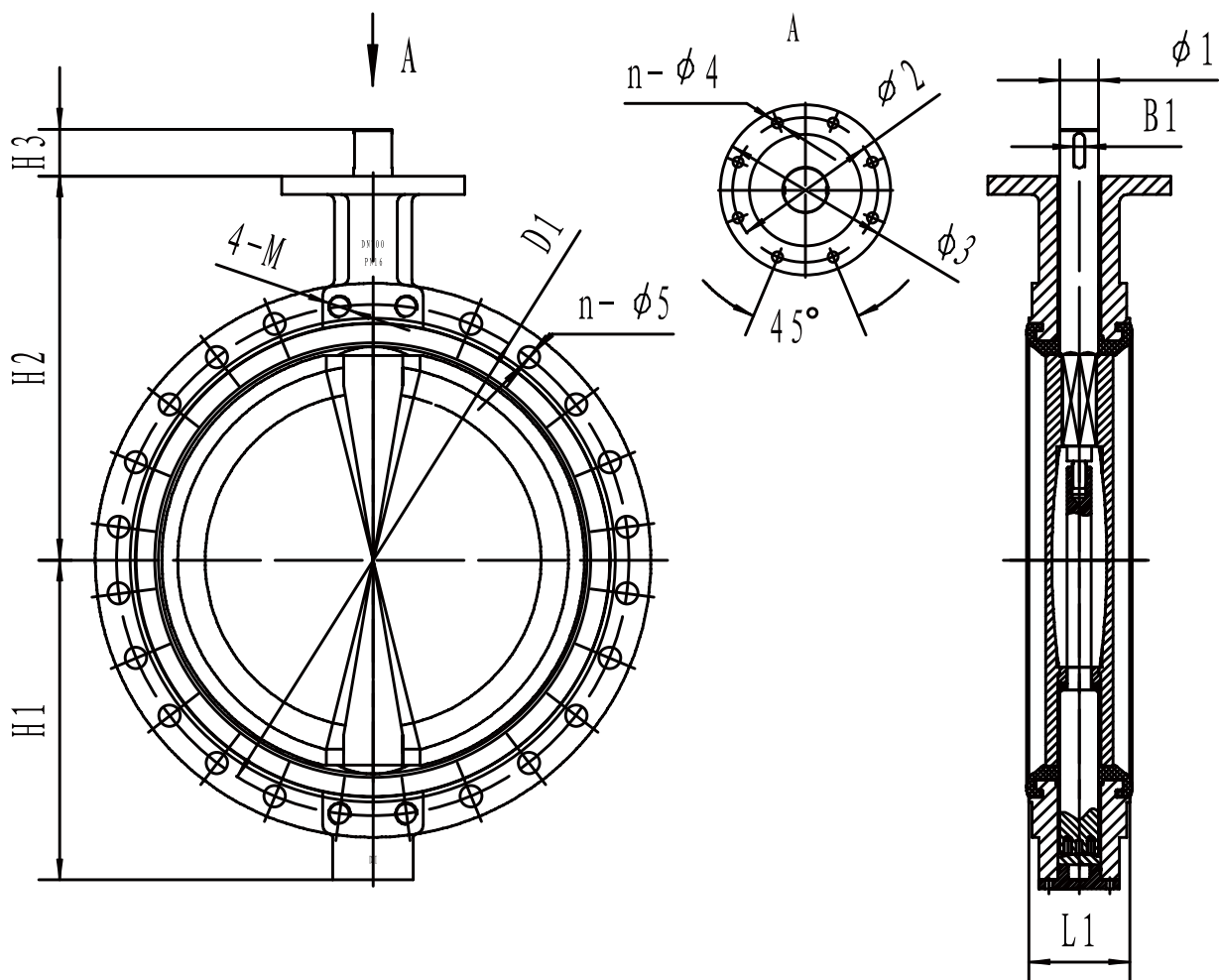


Основные размеры (мм)

| Размеры DN |       | H1  | H2  | H3 | D1    |       | φ1   | φ2  | φ3  | B1 | L1  | n-φ5  |       | n-φ4 | Вес<br>(кг) |
|------------|-------|-----|-----|----|-------|-------|------|-----|-----|----|-----|-------|-------|------|-------------|
| mm         | дюйм  |     |     |    | PN1.0 | PN1.6 |      |     |     |    |     | PN1.0 | PN1.6 |      |             |
| 50         | 2 "   | 62  | 130 | 30 | 125   | 125   | 12.6 | 50  | 65  | 3  | 108 | 4-18  | 4-18  | 4-7  | 7,7         |
| 65         | 2.5 " | 73  | 145 | 30 | 145   | 145   | 12.6 | 50  | 65  | 3  | 112 | 4-18  | 4-18  | 4-7  | 10,8        |
| 80         | 3 "   | 85  | 155 | 30 | 160   | 160   | 12.6 | 50  | 65  | 3  | 114 | 8-18  | 8-18  | 4-7  | 12,4        |
| 100        | 4 "   | 102 | 170 | 30 | 180   | 180   | 15.8 | 70  | 90  | 5  | 127 | 8-18  | 8-18  | 4-10 | 16          |
| 125        | 5 "   | 116 | 190 | 30 | 210   | 210   | 19   | 70  | 90  | 5  | 140 | 8-18  | 8-18  | 4-10 | 20,6        |
| 150        | 6 "   | 130 | 210 | 30 | 240   | 240   | 19   | 70  | 90  | 5  | 140 | 8-22  | 8-22  | 4-10 | 25,8        |
| 200        | 8 "   | 160 | 243 | 39 | 295   | 295   | 22.1 | 102 | 125 | 5  | 152 | 8-22  | 12-22 | 4-12 | 40,7        |
| 250        | 10 "  | 193 | 282 | 39 | 350   | 355   | 28.5 | 102 | 125 | 8  | 165 | 12-22 | 12-26 | 4-12 | 52          |
| 300        | 12 "  | 230 | 310 | 39 | 400   | 410   | 31.7 | 125 | 150 | 8  | 178 | 12-22 | 12-26 | 4-14 | 74,3        |
| 350        | 14 "  | 256 | 345 | 39 | 460   | 470   | 31.7 | 125 | 150 | 8  | 190 | 16-22 | 16-26 | 4-14 | 86,6        |
| 400        | 16 "  | 283 | 377 | 72 | 515   | 525   | 33.2 | 140 | 175 | 10 | 216 | 16-26 | 16-30 | 4-18 | 129,8       |
| 450        | 18 "  | 317 | 375 | 72 | 565   | 585   | 38   | 140 | 175 | 10 | 222 | 20-26 | 20-30 | 4-18 | 158,6       |
| 500        | 20 "  | 355 | 430 | 82 | 620   | 650   | 41.2 | 165 | 210 | 10 | 229 | 20-26 | 20-33 | 4-22 | 218,4       |
| 600        | 24 "  | 410 | 500 | 82 | 725   | 770   | 50.7 | 165 | 210 | 16 | 267 | 20-30 | 20-36 | 4-22 | 280,2       |



UBF 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ



Основные размеры (мм)

| Размеры DN |        | H1  | H2  | H3  | D1   | Φ1   | Φ2  | Φ3  | 8-Φ4  | n-Φ5   | 4-M   | L1  | B1 | Вес(кг) |
|------------|--------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|--------|-------|-----|----|---------|
| (mm)       | (дюйм) |     |     |     |      |      |     |     |       |        |       |     |    |         |
| 700        | 28"    | 520 | 626 | 82  | 840  | 63.4 | 254 | 300 | 8-Φ18 | 20-Φ30 | 4-M27 | 163 | 18 | 284     |
|            |        |     |     |     |      |      |     |     |       | 20-Φ36 | 4-M33 |     |    |         |
| 800        | 32"    | 591 | 709 | 82  | 950  | 63.4 | 254 | 300 | 8-Φ18 | 20-Φ33 | 4-M30 | 188 | 18 | 368     |
|            |        |     |     |     |      |      |     |     |       | 20-Φ39 | 4-M36 |     |    |         |
| 900        | 36"    | 656 | 720 | 118 | 1050 | 75   | 254 | 300 | 8-Φ18 | 24-Φ33 | 4-M30 | 203 | 20 | 713     |
|            |        |     |     |     |      |      |     |     |       | 24-Φ39 | 4-M36 |     |    |         |
| 1000       | 40"    | 721 | 800 | 142 | 1160 | 85   | 254 | 300 | 8-Φ18 | 24-Φ36 | 4-M33 | 216 | 22 | 865     |
|            |        |     |     |     | 1170 |      |     |     |       | 24-Φ42 | 4-M39 |     |    |         |
| 1200       | 48"    | 844 | 941 | 142 | 1380 | 105  | 298 | 350 | 8-Φ22 | 28-Φ39 | 4-M36 | 276 | 28 | 1545    |
|            |        |     |     |     | 1390 |      |     |     |       | 28-Φ48 | 4-M45 |     |    |         |

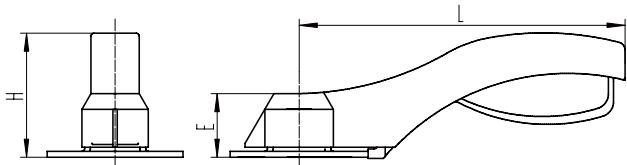
UBF 2 (ФЛАНЦЕВЫЙ) ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С ЭЛАСТОМЕРНЫМ УПЛОТНЕНИЕМ

Пропускная способность

| Размеры DN |      | Kv (м³/ч), при угле открытия диска |         |         |          |          |          |          |          |           |
|------------|------|------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| мм         | дюйм | 10°                                | 20°     | 30°     | 40°      | 50°      | 60°      | 70°      | 80°      | 90°       |
| 50         | 2"   | 0,09                               | 4,33    | 10,38   | 20,76    | 38,93    | 55,36    | 77,85    | 108,13   | 116,78    |
| 65         | 2,5" | 0,17                               | 6,92    | 17,30   | 32,01    | 56,23    | 84,77    | 124,56   | 176,46   | 190,30    |
| 80         | 3"   | 0,26                               | 10,38   | 19,03   | 33,74    | 60,55    | 100,34   | 158,30   | 237,88   | 261,23    |
| 100        | 4"   | 0,43                               | 14,71   | 31,14   | 67,47    | 120,24   | 198,95   | 314,86   | 472,29   | 519,00    |
| 125        | 5"   | 0,69                               | 25,09   | 52,77   | 115,05   | 205,01   | 339,08   | 536,30   | 804,45   | 884,03    |
| 150        | 6"   | 1,73                               | 38,93   | 82,18   | 177,33   | 316,59   | 523,33   | 828,67   | 1243,01  | 1365,84   |
| 200        | 8"   | 2,60                               | 76,99   | 162,62  | 352,92   | 628,86   | 1039,73  | 1646,10  | 2468,71  | 2712,64   |
| 250        | 10"  | 3,46                               | 130,62  | 276,80  | 600,31   | 1070,01  | 1770,66  | 2802,60  | 4203,04  | 4619,10   |
| 300        | 12"  | 4,33                               | 202,41  | 428,18  | 927,28   | 1653,02  | 2735,13  | 4329,33  | 6493,56  | 7136,25   |
| 350        | 14"  | 5,19                               | 292,37  | 618,48  | 1339,89  | 2388,27  | 3951,32  | 6253,95  | 9380,06  | 10308,21  |
| 400        | 16"  | 6,92                               | 401,36  | 850,30  | 1842,45  | 3284,41  | 5433,93  | 8599,83  | 12899,75 | 14175,62  |
| 450        | 18"  | 9,52                               | 531,98  | 1126,23 | 2441,03  | 4349,22  | 7196,80  | 11390,32 | 17085,48 | 18774,83  |
| 500        | 20"  | 12,11                              | 684,22  | 1448,01 | 3138,22  | 5592,23  | 9253,77  | 14645,32 | 21967,54 | 24140,42  |
| 600        | 24"  | 19,03                              | 1057,03 | 2237,76 | 4848,33  | 8640,49  | 12930,89 | 19695,19 | 30186,77 | 37295,34  |
| 700        | 28"  | 31,14                              | 1568,25 | 3147,74 | 5740,14  | 8650,00  | 14296,72 | 22625,81 | 33939,14 | 42817,50  |
| 800        | 32"  | 38,93                              | 2064,76 | 4144,22 | 7556,64  | 11926,62 | 17830,25 | 27156,68 | 41621,21 | 59036,25  |
| 900        | 36"  | 51,90                              | 2613,17 | 5244,50 | 9562,58  | 15093,39 | 22564,39 | 34367,32 | 52674,18 | 74714,38  |
| 1000       | 40"  | 72,66                              | 3618,30 | 7261,68 | 13240,56 | 20897,54 | 31283,59 | 47647,66 | 73027,63 | 103583,75 |
| 1200       | 48"  | 91,69                              | 4645,05 | 9290,97 | 16989,47 | 26546,85 | 39846,23 | 61057,76 | 93046,32 | 132734,25 |

УПРАВЛЕНИЕ

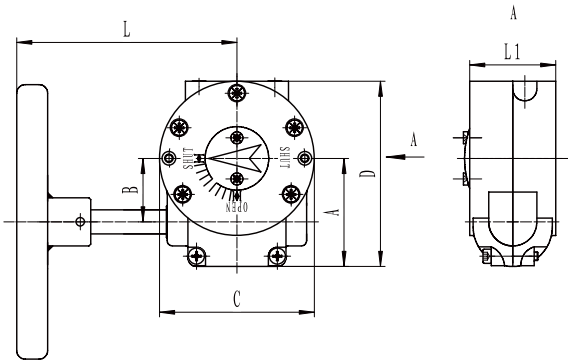
Рукоятка с пошаговой регулировкой



| DN затвора | H  | E  | L   | Вес (кг) | Материал          |
|------------|----|----|-----|----------|-------------------|
| 25-40      | 42 | 24 | 115 | 0,18     | Алюминиевый сплав |
| 50-80      | 64 | 32 | 170 | 0,32     |                   |
| 100        | 70 | 37 | 200 | 0,55     |                   |
| 125-150    | 75 | 37 | 260 | 0,65     |                   |

Размеры: мм

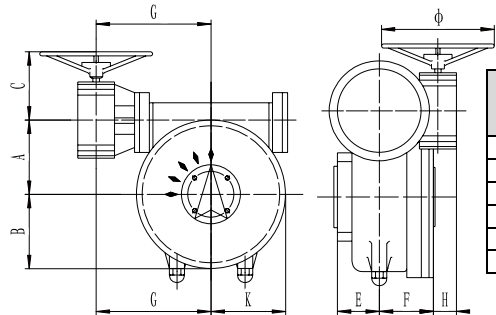
Редуктор



| DN затвора | A     | B    | C   | D   | L   | L1 | Ø штурвала | Материал корпуса  | Вес (кг) |
|------------|-------|------|-----|-----|-----|----|------------|-------------------|----------|
| 50-150     | 63    | 37   | 90  | 108 | 128 | 50 | 140        | Алюминиевый сплав | 1,4      |
| 200-250    | 82,5  | 52,5 | 119 | 142 | 180 | 60 | 300        |                   | 3,2      |
| 300-350    | 108,5 | 78   | 175 | 187 | 218 | 70 | 300        |                   | 5,1      |
| 400-450    | 148,5 | 115  | 257 | 252 | 301 | 94 | 350        |                   | 11       |

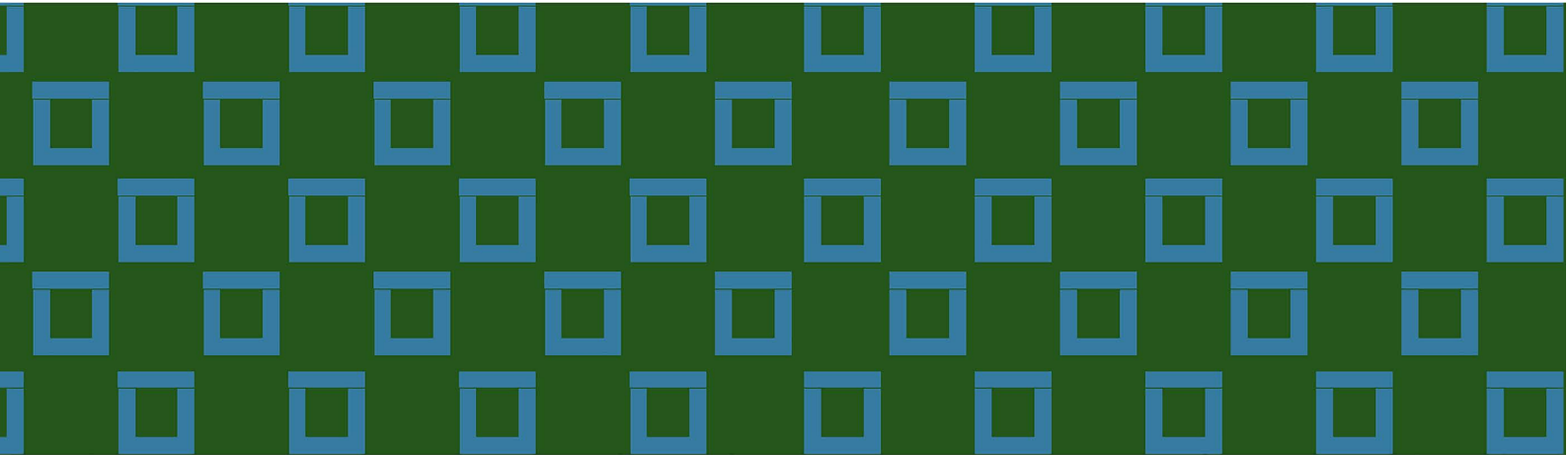
Размеры: мм

Редуктор



| DN затвора | A   | B   | C   | H  | E   | F   | G   | K   | Ø штурвала | Материал корпуса | Вес (кг) |
|------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------------|------------------|----------|
| 500        | 94  | 105 | 160 | 45 | 53  | 57  | 181 | 104 | 300        | Чугун            | 31       |
| 600        | 125 | 131 | 176 | 46 | 62  | 66  | 200 | 131 | 400        |                  | 48       |
| 700-800    | 140 | 146 | 215 | 55 | 69  | 88  | 228 | 146 | 400        |                  | 80       |
| 900-1000   | 163 | 170 | 215 | 55 | 82  | 88  | 243 | 170 | 450        |                  | 96       |
| 1200       | 263 | 180 | 240 | 70 | 83  | 126 | 302 | 250 | 450        |                  | 205      |
| 1400       | 316 | 223 | 255 | 70 | 130 | 150 | 393 | 319 | 500        |                  | 420      |

Размеры: мм



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

[www.zaoutk.nt-rt.ru](http://www.zaoutk.nt-rt.ru) || [zku@nt-rt.ru](mailto:zku@nt-rt.ru)

