



**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ:  
ЗАДВИЖКА ШИБЕРНАЯ ЧУГУННАЯ  
НОЖЕВАЯ МЕЖФЛАНЦЕВАЯ**

Производитель: Wenzhou Chisun Valve Manufacture Co.,Ltd  
Адрес: 21,Longyong RD, Xiongxin Industrial Zone, Longwan,Wenzhou,China  
Продавец: ООО «Сантехкомплект»  
Адрес: 142701, Московская область, г. Видное, Белокаменное ш., 1

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

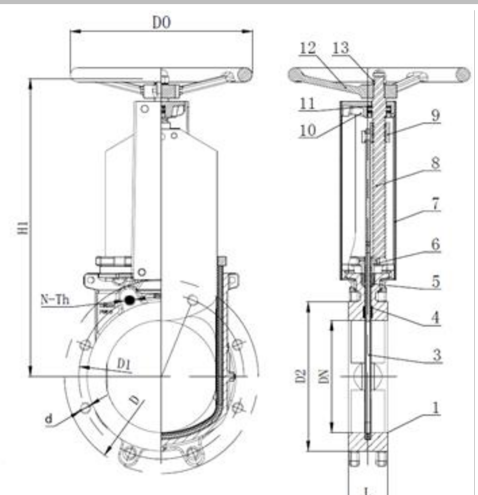
- 1.1. Чугунные шиберные задвижки относятся к классу запорно-перекрывающей арматуры, где запорный элемент, выполненный в виде ножа, перемещается возвратно-поступательными движениями, направленными перпендикулярно потоку рабочей среды.
- 1.2. Шиберные задвижки используются в разных сферах: в очистных сооружениях, системах канализации, целлюлозно-бумажной, пищевой, энергетической, химической, горнодобывающей и многих других отраслях промышленности. Рабочими средами могут быть сточные воды, различные консистенции бумажных пульп, различные древесные массы, суспензии, порошки, пыль цементная и многое другое.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Основные параметры шиберных задвижек чугунных.

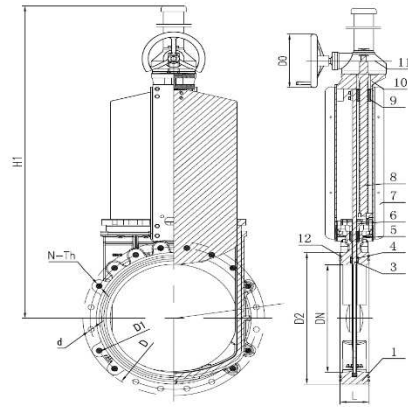
|                               |  |                      |                                |         |
|-------------------------------|--|----------------------|--------------------------------|---------|
| Типоразмер Ду, мм             | 50÷2000  |                      | Давление рабочее               |         |
| Температура рабочей среды, С° | До +80   |                      | Ру, МПа(кгс/см <sup>2</sup> ): |         |
| Тип присоединения             | межфланцевый   |                      | Ду50÷Ду250                     | 1,0(10) |
| Тип управления                | штурвал, редуктор, электропривод, редуктор под электропривод |                      | Ду300÷Ду550                    | 0,7(7)  |
| Механизм закрытия/открытия    | Ду50÷Ду400   | с невыдвижным штоком | Ду600                          | 0,5(5)  |
|                               | Ду450÷Ду2000   | с выдвигаемым штоком | Ду650-Ду750                    | 0,4(4)  |
| Материалы основных деталей    | чугун, сталь   |                      | Ду800÷Ду900                    | 0,2(2)  |
| Направление потока            | двухстороннее  |                      | Ду1000÷Ду2000                  | 0,1(1)  |
| Класс герметичности           | А  |                      |                                |         |

### 2.2. Основные габаритные размеры ТМЦ.

| Шиберная задвижка со штурвалом DN 50-400 |                         |       |          |        |  |        |       |       |        |        |      |     |      |     |           |             |  |
|--|-------------------------|-------|----------|--------|--|--------|-------|-------|--------|--------|------|-----|------|-----|-----------|-------------|--|
| №  | Наименование детали     |       | Материал |        |  |        |       |       |        |        |      |     |      |     |           |             |  |
| Ду                                       | Ру, кгс/см <sup>2</sup> | L, мм | D, мм    | D1, мм | D2, мм   | D0, мм | d, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m | ISO2 | H*m | Привод ГЗ | Привод АУМА |  |
| 50                                       | 10                      | 48    | 165      | 125    | 99   | 180    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 290    |      | 10  |      |     |           |             |  |
| 65                                       | 10                      | 48    | 185      | 145    | 118  | 200    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 330    |      | 13  |      |     |           |             |  |
| 80                                       | 10                      | 51    | 200      | 160    | 132  | 200    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 358    |      | 15  |      |     |           |             |  |
| 100                                      | 10                      | 51    | 220      | 180    | 156  | 240    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 378    |      | 15  |      |     |           |             |  |
| 125                                      | 10                      | 57    | 250      | 210    | 184  | 260    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 428    |      | 21  |      |     |           |             |  |
| 150                                      | 10                      | 57    | 275      | 240    | 211  | 280    | Ø23   | 14    | 8-M20  | 490    |      | 21  |      |     |           |             |  |
| 200                                      | 10                      | 70    | 340      | 295    | 266  | 300    | Ø23   | 16    | 8-M20  | 588    |      | 24  |      |     |           |             |  |
| 250                                      | 10                      | 70    | 395      | 350    | 319  | 320    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 690    |      | 54  |      |     |           |             |  |
| 300                                      | 7                       | 76    | 445      | 400    | 370  | 350    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 815    |      | 56  |      |     |           |             |  |
| 350                                      | 7                       | 76    | 505      | 460    | 429  | 400    | Ø23   | 18    | 16-M20 | 890    |      | 78  |      |     |           |             |  |
| 400                                      | 7                       | 89    | 565      | 515    | 480  | 450    | Ø27   | 20    | 16-M24 | 980    |      | 87  |      |     |           |             |  |

**Шиберная задвижка с редуктором DN 50-2000**

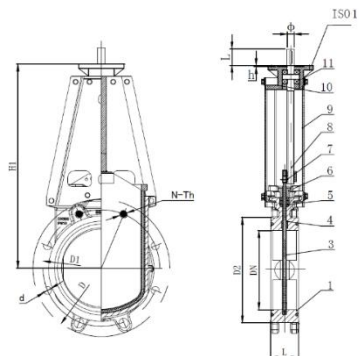
| №  | Наименование детали    | Материал    |
|----|------------------------|-------------|
| 1  | Корпус                 | Чугун GGG40 |
| 2  | Седловое уплотнение    | NBR         |
| 3  | Нож                    | Сталь SS304 |
| 4  | Направляющая           | PTFE        |
| 5  | Сальниковое уплотнение | PTFE/EPDM   |
| 6  | Сальник                | Сталь       |
| 7  | Защитная пластина      | Сталь Q235  |
| 8  | Шток                   | Сталь SS304 |
| 9  | Гайка                  | Латунь      |
| 10 | Опорная пластина       | Чугун GGG40 |
| 11 | Редуктор               |             |



| Ду   | Ру, кгс/см <sup>2</sup> | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | d, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m | ISO2 | H*m | Привод ГЗ | Привод АУМА |
|------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|-----|------|-----|-----------|-------------|
| 50   | 10                      | 48    | 165   | 125    | 99     | 250    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 290    | F10  | 4   |      |     |           |             |
| 65   | 10                      | 48    | 185   | 145    | 118    | 250    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 330    | F10  | 4   |      |     |           |             |
| 80   | 10                      | 51    | 200   | 160    | 132    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 358    | F10  | 6   |      |     |           |             |
| 100  | 10                      | 51    | 220   | 180    | 156    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 378    | F10  | 6   |      |     |           |             |
| 125  | 10                      | 57    | 250   | 210    | 184    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 428    | F10  | 8   |      |     |           |             |
| 150  | 10                      | 57    | 275   | 240    | 211    | 250    | Ø23   | 14    | 8-M20  | 490    | F10  | 8   |      |     |           |             |
| 200  | 10                      | 70    | 340   | 295    | 266    | 250    | Ø23   | 16    | 8-M20  | 588    | F10  | 9   |      |     |           |             |
| 250  | 10                      | 70    | 395   | 350    | 319    | 250    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 690    | F10  | 21  |      |     |           |             |
| 300  | 7                       | 76    | 445   | 400    | 370    | 250    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 815    | F10  | 22  |      |     |           |             |
| 350  | 7                       | 76    | 505   | 460    | 429    | 300    | Ø23   | 18    | 16-M20 | 890    | F12  | 26  |      |     |           |             |
| 400  | 7                       | 89    | 565   | 515    | 480    | 300    | Ø27   | 20    | 16-M24 | 980    | F12  | 29  |      |     |           |             |
| 450  | 7                       | 89    | 615   | 565    | 530    | 450    | Ø27   | 20    | 20-M24 | 1025   | F12  | 56  |      |     |           |             |
| 500  | 7                       | 114   | 670   | 620    | 582    | 450    | Ø27   | 24    | 20-M24 | 1330   | F14  | 70  |      |     |           |             |
| 550  | 7                       | 114   | 725   | 680    | 638    | 450    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1344   | F16  |     |      |     |           |             |
| 600  | 5                       | 114   | 780   | 725    | 682    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1390   | F16  | 61  |      |     |           |             |
| 650  | 4                       | 114   | 845   | 780    | 732    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1595   | F16  |     |      |     |           |             |
| 700  | 4                       | 127   | 895   | 840    | 794    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1720   | F16  | 78  |      |     |           |             |
| 750  | 2                       | 127   | 970   | 900    | 855    | 500    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1862   | F16  |     |      |     |           |             |
| 800  | 2                       | 127   | 1015  | 950    | 901    | 600    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1910   | F20  | 130 |      |     |           |             |
| 850  | 2                       | 127   | 1070  | 1000   | 955    | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 1975   | F20  |     |      |     |           |             |
| 900  | 2                       | 127   | 1115  | 1050   | 1001   | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 2060   | F20  |     |      |     |           |             |
| 1000 | 1                       | 149   | 1230  | 1160   | 1112   | 600    | Ø36   | 35    | 28-M33 | 2210   | F20  | 188 |      |     |           |             |
| 1100 | 1                       | 149   | 1340  | 1260   | 1220   | 600    | Ø36   | 35    | 28-M33 | 2435   | F25  |     |      |     |           |             |
| 1200 | 1                       | 156   | 1455  | 1380   | 1328   | 600    | Ø39   | 36    | 32-M36 | 2660   | F25  | 476 |      |     |           |             |
| 1350 | 1                       | 171   | 1630  | 1540   | 1480   | 600    | Ø42   | 39    | 36-M39 | 3015   | F25  |     |      |     |           |             |
| 1400 | 1                       | 171   | 1675  | 1590   | 1530   | 600    | Ø42   | 39    | 36-M39 | 3150   | F30  |     |      |     |           |             |
| 1500 | 1                       | 198   | 1795  | 1705   | 1640   | 700    | Ø42   | 39    | 40-M39 | 3290   | F30  |     |      |     |           |             |

**Шиберная задвижка под электропривод DN 50-1200**

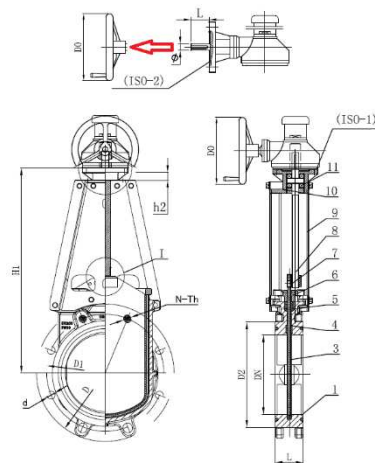
| №  | Наименование детали    | Материал    |
|----|------------------------|-------------|
| 1  | Корпус                 | Чугун GGG40 |
| 2  | Седловое уплотнение    | NBR         |
| 3  | Нож                    | Сталь SS304 |
| 4  | Направляющая           | PTFE        |
| 5  | Сальниковое уплотнение | PTFE/EPDM   |
| 6  | Сальник                | Сталь       |
| 7  | Гайка                  | Латунь      |
| 8  | Шток                   | Сталь SS304 |
| 9  | Защитная пластина      | Сталь Q235  |
| 10 | Опорная пластина       | Чугун QT450 |
| 11 | Опорная шайба          | Сталь GCr15 |



| Ду   | Ру, кгс/см <sup>2</sup> | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | d, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m  | ISO2 | H*m | Привод ГЗ<br>Электропривод | Привод<br>AUMA |
|------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|-----|----------------------------|----------------|
| 50   | 10                      | 48    | 165   | 125    | 99     | 250    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 290    | F10  | 10   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 65   | 10                      | 48    | 185   | 145    | 118    | 250    | Ø18   | 12    | 4-M16  | 330    | F10  | 13   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 80   | 10                      | 51    | 200   | 160    | 132    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 358    | F10  | 15   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 100  | 10                      | 51    | 220   | 180    | 156    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 378    | F10  | 15   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 125  | 10                      | 57    | 250   | 210    | 184    | 250    | Ø18   | 12    | 8-M16  | 428    | F10  | 21   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 150  | 10                      | 57    | 275   | 240    | 211    | 250    | Ø23   | 14    | 8-M20  | 490    | F10  | 21   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 200  | 10                      | 70    | 340   | 295    | 266    | 250    | Ø23   | 16    | 8-M20  | 588    | F10  | 24   |      |     | A.100/24                   | SA 07.2        |
| 250  | 10                      | 70    | 395   | 350    | 319    | 250    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 690    | F10  | 54   |      |     | A.100/24                   | SA 07.6        |
| 300  | 7                       | 76    | 445   | 400    | 370    | 250    | Ø23   | 16    | 12-M20 | 815    | F10  | 56   |      |     | A.100/24                   | SA 07.6        |
| 350  | 7                       | 76    | 505   | 460    | 429    | 300    | Ø23   | 18    | 16-M20 | 890    | F12  | 78   |      |     | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 400  | 7                       | 89    | 565   | 515    | 480    | 300    | Ø27   | 20    | 16-M24 | 980    | F12  | 87   |      |     | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 450  | 7                       | 89    | 615   | 565    | 530    | 450    | Ø27   | 20    | 20-M24 | 1025   | F12  | 168  |      |     | Б.200/48                   | SA 14.2        |
| 500  | 7                       | 114   | 670   | 620    | 582    | 450    | Ø27   | 24    | 20-M24 | 1330   | F14  | 211  |      |     | Б.300/48                   | SA 14.2        |
| 550  | 7                       | 114   | 725   | 680    | 638    | 450    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1344   | F16  |      |      |     | Б.300/48                   | SA 14.2        |
| 600  | 5                       | 114   | 780   | 725    | 682    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1390   | F16  | 221  |      |     | Б.300/48                   | SA 14.2        |
| 650  | 4                       | 114   | 845   | 780    | 732    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1595   | F16  |      |      |     | Б.300/48                   | SA 14.6        |
| 700  | 4                       | 127   | 895   | 840    | 794    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1720   | F16  | 281  |      |     | Б.300/48                   | SA 14.6        |
| 750  | 2                       | 127   | 970   | 900    | 855    | 500    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1862   | F16  |      |      |     |                            |                |
| 800  | 2                       | 127   | 1015  | 950    | 901    | 600    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1910   | F20  | 529  |      |     | В.600/48                   | SA 16.2        |
| 850  | 2                       | 127   | 1070  | 1000   | 955    | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 1975   | F20  |      |      |     |                            |                |
| 900  | 2                       | 127   | 1115  | 1050   | 1001   | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 2060   | F20  |      |      |     | В.600/48                   | SA 16.2        |
| 1000 | 1                       | 149   | 1230  | 1160   | 1112   | 600    | Ø36   | 35    | 28-M33 | 2210   | F20  | 771  |      |     | В.900/48                   | SA 16.2        |
| 1100 | 1                       | 149   | 1340  | 1260   | 1220   | 600    | Ø36   | 35    | 28-M33 | 2435   | F25  |      |      |     |                            |                |
| 1200 | 1                       | 156   | 1455  | 1380   | 1328   | 600    | Ø39   | 36    | 32-M36 | 2660   | F25  | 1950 |      |     | Г.2500/36                  | SA 25.1        |

**Шиберная задвижка с редуктором под электропривод DN 350-2000**

| №  | Наименование детали    | Материал    |
|----|------------------------|-------------|
| 1  | Корпус                 | Чугун GGG40 |
| 2  | Седловое уплотнение    | NBR         |
| 3  | Нож                    | Сталь SS304 |
| 4  | Направляющая           | PTFE        |
| 5  | Сальниковое уплотнение | PTFE/EPDM   |
| 6  | Сальник                | Сталь       |
| 7  | Гайка                  | Латунь      |
| 8  | Шток                   | Сталь SS304 |
| 9  | Защитная пластина      | Сталь Q235  |
| 10 | Опорная пластина       | Чугун QT450 |
| 11 | Опорная шайба          | Сталь GCr15 |
| 12 | Редуктор               |             |

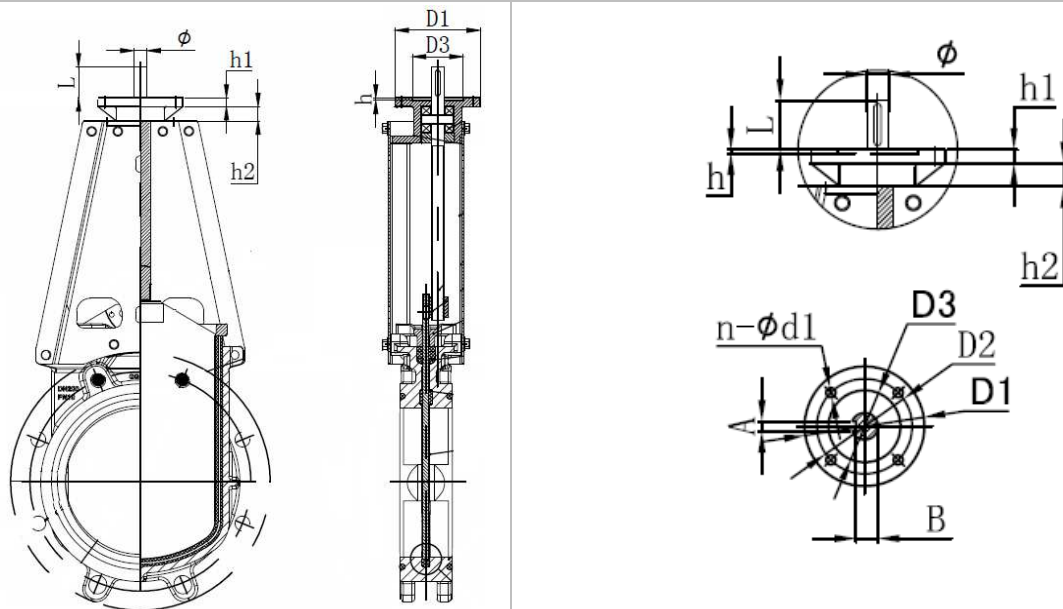


| Ду   | Ру, кгс/см <sup>2</sup> | L, мм | D, мм | D1, мм | D2, мм | D0, мм | d, мм | T, мм | N-Th   | H1, мм | ISO1 | H*m | ISO2 | H*m | Привод ГЗ<br>Электропривод | Привод<br>AUMA |
|------|-------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|------|-----|------|-----|----------------------------|----------------|
| 350  | 7                       | 76    | 505   | 460    | 429    | 300    | Ø23   | 18    | 16-M20 | 890    | F12  | 78  | F10  | 26  | A.70/24                    | SA 07.2        |
| 400  | 7                       | 89    | 565   | 515    | 480    | 300    | Ø27   | 20    | 16-M24 | 980    | F12  | 87  | F10  | 29  | A.70/24                    | SA 07.2        |
| 450  | 7                       | 89    | 615   | 565    | 530    | 450    | Ø27   | 20    | 20-M24 | 1025   | F12  | 168 | F10  | 56  | A.70/24                    | SA 07.6        |
| 500  | 7                       | 114   | 670   | 620    | 582    | 450    | Ø27   | 24    | 20-M24 | 1330   | F14  | 211 | F10  | 70  | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 550  | 7                       | 114   | 725   | 680    | 638    | 450    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1344   | F16  |     | F14  |     | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 600  | 5*                      | 114   | 780   | 725    | 682    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1390   | F16  | 221 | F14  | 61  | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 650  | 4                       | 114   | 845   | 780    | 732    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1595   | F16  |     | F14  |     | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 700  | 4                       | 127   | 895   | 840    | 794    | 500    | Ø30   | 27    | 20-M27 | 1720   | F16  | 281 | F14  | 78  | A.100/24                   | SA 10.2        |
| 750  | 2                       | 127   | 970   | 900    | 855    | 500    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1862   | F16  |     | F14  |     |                            |                |
| 800  | 2                       | 127   | 1015  | 950    | 901    | 600    | Ø33   | 30    | 24-M30 | 1910   | F20  | 529 | F14  | 130 | Б.200/48                   | SA 14.2        |
| 850  | 2                       | 127   | 1070  | 1000   | 955    | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 1975   | F20  |     | F14  |     |                            |                |
| 900  | 2                       | 127   | 1115  | 1050   | 1001   | 600    | Ø33   | 30    | 28-M30 | 2060   | F20  |     | F14  |     | Б.200/48                   | SA 14.2        |
| 1000 | 1                       | 149   | 1230  | 1160   | 1112   | 600    | Ø36   | 35    | 28-M33 | 2210   | F20  | 771 | F14  | 188 | Б.200/48                   | SA 14.2        |

|      |   |     |      |      |      |     |     |    |        |      |     |      |     |     |          |         |
|------|---|-----|------|------|------|-----|-----|----|--------|------|-----|------|-----|-----|----------|---------|
| 1100 | 1 | 149 | 1340 | 1260 | 1220 | 600 | Ø36 | 35 | 28-M33 | 2435 | F25 |      | F16 |     |          |         |
| 1200 | 1 | 156 | 1455 | 1380 | 1328 | 600 | Ø39 | 36 | 32-M36 | 2660 | F25 | 1950 | F16 | 200 | Б.200/48 | SA 14.6 |
| 1350 | 1 | 171 | 1630 | 1540 | 1480 | 600 | Ø42 | 39 | 36-M39 | 3015 | F25 |      | F16 |     |          |         |
| 1400 | 1 | 171 | 1675 | 1590 | 1530 | 600 | Ø42 | 39 | 36-M39 | 3150 | F30 |      | F16 |     |          |         |
| 1500 | 1 | 198 | 1795 | 1705 | 1640 | 700 | Ø42 | 39 | 40-M39 | 3290 | F30 |      | F16 |     |          |         |
| 1600 | 1 | 198 | 1915 | 1820 | 1750 | 700 | Ø48 | 45 | 40-M45 | 3420 | F30 |      | F16 |     |          |         |
| 1800 | 1 | 219 | 2115 | 2020 | 1950 | 700 | Ø48 | 45 | 44-M45 | 3900 | F30 |      | F16 |     |          |         |
| 2000 | 1 | 250 | 2325 | 2230 | 2150 | 700 | Ø48 | 45 | 48-M45 | 4310 | F30 |      | F16 |     |          |         |

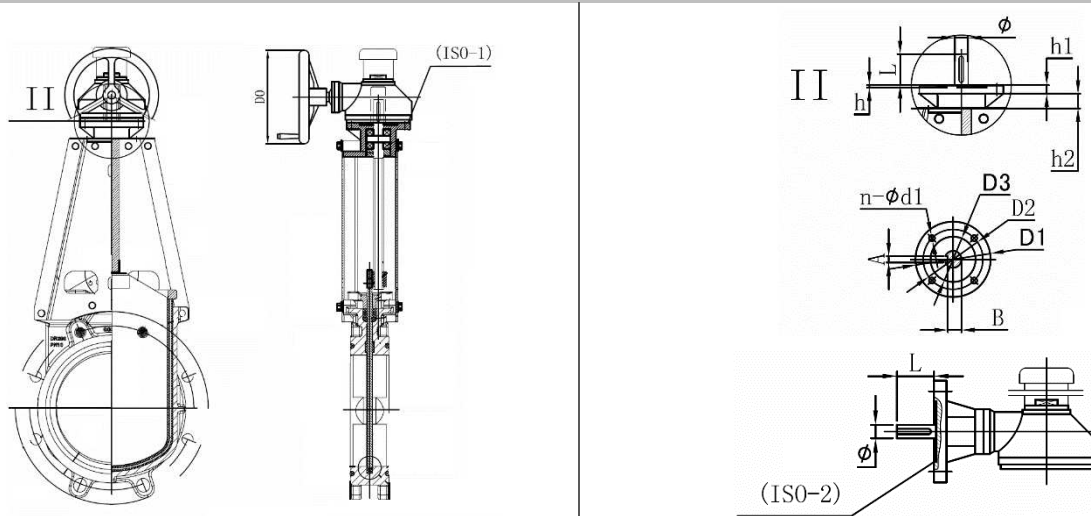
\*Допустимо кратковременное использование при давлении 6 кгс/см<sup>2</sup>.

### Схема фланца ISO1



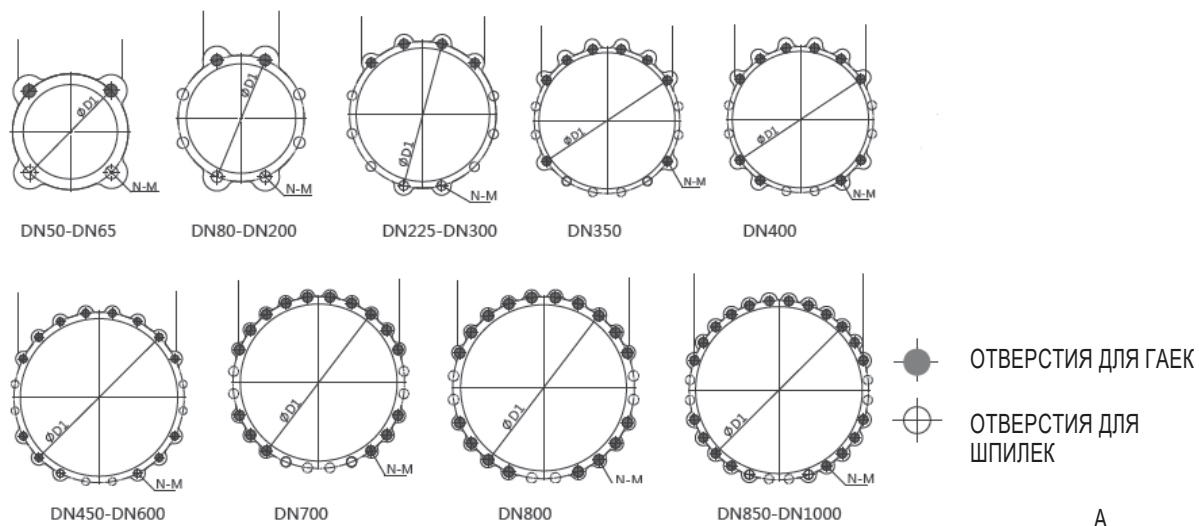
| Ду        | ISO | D1  | D2  | D3  | n-d  | h | L   | φ  | A  | B    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|----|----|------|
| 50-300    | F10 | 125 | 102 | 70  | 4-12 | 4 | 45  | 20 | 6  | 16,5 |
| 350-450   | F12 | 150 | 125 | 85  | 4-14 | 4 | 50  | 25 | 8  | 21   |
| 500       | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18 | 5 | 65  | 30 | 8  | 26   |
| 550-750   | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22 | 6 | 80  | 35 | 10 | 30   |
| 800-1000  | F20 | 250 | 205 | 140 | 8-18 | 6 | 80  | 40 | 12 | 35   |
| 1100-1350 | F25 | 300 | 254 | 200 | 8-18 | 6 | 85  | 45 | 14 | 39,5 |
| 1400-2000 | F30 | 350 | 298 | 230 | 8-22 | 6 | 110 | 55 | 16 | 49   |

### Схема фланца ISO 2



| Ду        | ISO | D1  | D2  | D3  | n-d  | h | L  | φ  | A  | B    |
|-----------|-----|-----|-----|-----|------|---|----|----|----|------|
| 350-500   | F10 | 125 | 102 | 70  | 4-12 | 4 | 45 | 20 | 6  | 16,5 |
| 550-1000  | F14 | 175 | 140 | 100 | 4-18 | 5 | 65 | 30 | 8  | 26   |
| 1100-2000 | F16 | 210 | 165 | 130 | 4-22 | 6 | 80 | 35 | 10 | 30   |

## Длины и номинальные диаметры болтов и шпилек для фланцевых соединений шибберных задвижек



| Ду   | Р <sub>у</sub> , Мпа | Количество и номинальный диаметр болтов для глухих отверстий | Длина болтов для глухих отверстий, мм | Количество и номинальный диаметр шпилек для проходных отверстий | Количество и номинальный диаметр гаек для шпилек | Длина шпилек для проходных отверстий, мм |
|------|----------------------|--|---------------------------------------|---|--|--|
| 50   | 1,0                  | 4×M16  | 30                                    | 2×M16   | 4×M16  | 145                                      |
| 65   |                      | 4×M16  | 32                                    | 2×M16   | 4×M16  | 150                                      |
| 80   |                      | 4×M16  | 32                                    | 6×M16   | 12×M16   | 155                                      |
| 100  |                      | 4×M16  | 34                                    | 6×M16   | 12×M16   | 155                                      |
| 125  |                      | 4×M16  | 36                                    | 6×M16   | 12×M16   | 165                                      |
| 150  |                      | 4×M20  | 38                                    | 6×M20   | 12×M20   | 170                                      |
| 200  |                      | 4×M20  | 40                                    | 6×M20   | 12×M20   | 185                                      |
| 250  |                      | 8×M20  | 42                                    | 8×M20   | 16×M20   | 190                                      |
| 300  |                      | 8×M20  | 44                                    | 8×M20   | 16×M20   | 195                                      |
| 350  |                      | 16×M20   | 46                                    | 8×M20   | 16×M20   | 195                                      |
| 400  |                      | 16×M24   | 50                                    | 8×M24   | 16×M24   | 230                                      |
| 450  |                      | 24×M24   | 50                                    | 8×M24   | 16×M24   | 230                                      |
| 500  |                      | 24×M24   | 56                                    | 8×M24   | 16×M24   | 255                                      |
| 600  |                      | 24×M27   | 63                                    | 8×M27   | 16×M27   | 270                                      |
| 700  |                      | 32×M27   | 66                                    | 8×M27   | 16×M27   | 285                                      |
| 800  |                      | 32×M30   | 72                                    | 8×M30   | 16×M30   | 300                                      |
| 900  | 40×M30               | 75   | 8×M30                                 | 16×M30  | 305  |  |
| 1000 | 40×M30               | 83   | 8×M30                                 | 16×M30  | 335  |  |

### 3. МОНТАЖ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

- 3.1. Задвижки могут устанавливаться на открытой площадке, в помещениях и в колодцах.
- 3.2. Задвижки должны устанавливаться в местах, доступных для осуществления текущего ремонта и осмотра при эксплуатации
- 3.3. Задвижки устанавливаются в любом положении, кроме положения маховиком вниз.
- 3.4. Перед установкой трубопровод должен быть очищен от грязи, окалины, песка и др.
- 3.5. Перед монтажом произвести наружный осмотр задвижек на отсутствие повреждений, проверить внутренние полости на наличие посторонних предметов, проверить легкость и плавность хода.
- 3.6. Задвижки не должны испытывать нагрузок от трубопровода. При необходимости должны быть предусмотрены опоры, снимающие нагрузку на задвижку от трубопровода.
- 3.7. При монтаже задвижек необходимо, чтобы фланцы на трубопроводе были установлены без перекосов.

### 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. К монтажу, эксплуатации и обслуживанию задвижек допускается персонал, изучивший устройство задвижек, правила техники безопасности и требования настоящей инструкции.
- 4.2. Перед установкой на трубопровод задвижку закрепить стропальными приспособлениями, исключаями срыв или кантование при подъеме или опускании. Стropальные приспособления не снимать и не ослаблять до закрепления задвижки на трубопроводе.

- 4.3. На месте установки задвижки должны быть предусмотрены проходы, достаточные для безопасного монтажа и обслуживания.
- 4.4. Для обеспечения безопасности категорически запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления рабочей среды в трубопроводе.
- 4.5. Обслуживание задвижек, установленных в подземных колодцах [камерах], в которых возможно скопление вредных или взрывоопасных газов, производить согласно правил технической эксплуатации и технике безопасности организации, эксплуатирующей магистраль.

## **5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 5.1. После монтажа необходимо произвести пробное открытие-закрытие задвижки и убедиться в ~~плотности~~ герметичности ножа.
- 5.2. Не рекомендуется прикладывать значительные усилия для закрытия арматуры. Это может привести к повреждению ножа, уменьшению срока службы запорной арматуры и отсутствию герметичности в закрытом состоянии при деформации ножа.
- 5.3. Не допускаются гидравлические удары
- 5.4. Запрещается использовать задвижки в рабочих условиях, превышающих заявленные в паспорте изделия, разбирать задвижку, находящуюся под давлением.
- 5.5. Для своевременного выявления и устранения неисправностей необходимо периодически производить осмотр задвижки, в соответствии с правилами и нормами эксплуатирующей организации.
- 5.6. Если задвижка долгое время находится в одном и том же положении, рекомендуется, как минимум, 4 раза в год производить полный цикл открытия-закрытия.
- 5.7. Сальниковые и седловые уплотнения шибберных задвижек нуждаются в периодической замене. Продолжительность срока эксплуатации уплотнений и периодичность их замены обусловлена условиями применения и эксплуатации.

## **6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

- 6.1. Задвижки хранить в закрытых помещениях с естественной вентиляцией.
- 6.2. Нож должен быть приоткрыт
- 6.3. Транспортировка задвижек осуществляется на поддонах. Задвижка должна быть прочно закреплена, для предотвращения возможных ударов и появления механических повреждений.
- 6.4. Внутренние поверхности должны быть предохранены от загрязнений.

## **7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя. Гарантийный срок -1 год. Срок службы не менее 50 лет.
- 7.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КОЛИЧЕСТВО ШТ

---

ДАТА ПРОДАЖИ

---

ПОДПИСЬ

---

ШТАМП ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ) ОРГАНИЗАЦИИ

