

# ОГЛАВЛЕНИЕ

|   | стр. |
|---|------|
| 1. Клапан отсечной с электрическим исполнительным механизмом<br>МЗ 96315 DN 50 - 350 PN 0,5 – 1,0 ..... | 2    |
| 2. Клапан отсечной с МИМ МЗ 96310 DN 20 - 150 PN 10 .....   | 4    |
| 3. Клапан отсечной с электромагнитным приводом прямого действия<br>МЗ 96851 DN 10 - 40 PN 16 .....      | 6    |
| 4. Клапан отсечной с электромагнитным приводом пилотного типа<br>МЗ 96851 DN 40 – 250 PN 16 .....       | 8    |
| 5. Клапан отсечной с МИМ МЗ 96314 DN 50 - 350 PN 40 .....   | 10   |
| 6. Клапан отсечной с МИМ УФ 96219 DN 50 - 200 PN 100 .....  | 12   |
| 7. Опросный лист .....  | 15   |





## КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ

DN 50 – 350 PN 0,5–1,0

МЗ 96315

22с943п, 22с943р, 22нж943п, 22нж943р, 22лс943п, 22лс943р

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности.

### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

### Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| DN  | 50; 80; 150; 200; 250; 300; 350                        |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )            | 0,1 (1,0) для DN 50 – 200; 0,05 (0,5) для DN 250 – 350 |
| Присоединение к трубопроводу              | фланцевое  |
| Тип управления                            | электропривод  |
| Время отсекания потока среды, с, не более | 2  |

### Условия эксплуатации

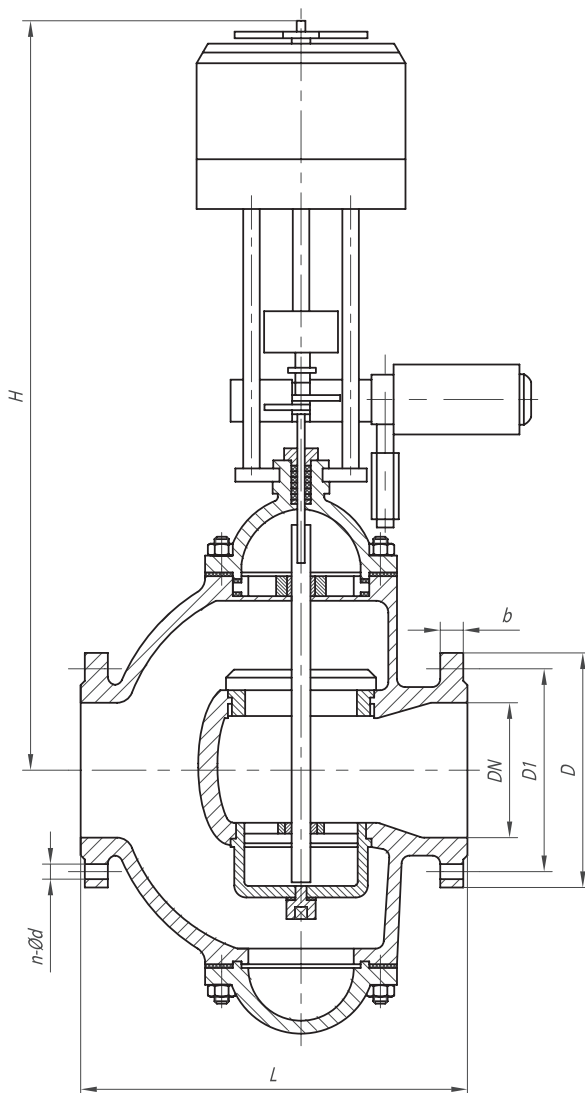
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая среда                    | природный, коксовый, доменный газ и другие среды слабой агрессивности  |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 40 до плюс 150  |
| Климатическое исполнение         | У2, Т2   |
| Направление подачи рабочей среды | на золотник  |
| Установочное положение           | рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при других положениях клапана рекомендуется предусмотреть дополнительные крепления привода |

### Материалы основных деталей\*\*

|                      |   |
|----------------------|---|
| Наименование детали  | Материал                                  |
| Корпус, крышка       | сталь 25Л, 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 15ГСЛ |
| Золотник             | сталь 12Х18Н9Т, 10Х17Н12М3Т               |
| Шпindelь             | сталь 12Х18Н9Т, 10Х17Н12М3Т               |
| Уплотнение в затворе | резина, фторопласт                        |

### Показатели надежности

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Средний срок службы, лет           | 12    |
| Средний ресурс до списания, циклов | 10000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 2900  |



## M3 96315

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

| PN  | DN  | L   | D   | D1  | b  | n - Ød   | H    | m*** |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|------|------|
| 1,0 | 50  | 230 | 160 | 125 | 14 | 4 - Ø18  | 760  | 31   |
| 1,0 | 80  | 310 | 195 | 160 | 17 | 4 - Ø18  | 840  | 47   |
| 1,0 | 150 | 480 | 280 | 240 | 21 | 8 - Ø22  | 1000 | 121  |
| 1,0 | 200 | 480 | 335 | 295 | 23 | 12 - Ø22 | 1000 | 286  |
| 0,5 | 250 | 730 | 405 | 355 | 27 | 12 - Ø26 | 1800 | 580  |
| 0,5 | 300 | 850 | 460 | 410 | 27 | 12 - Ø26 | 1920 | 780  |
| 0,5 | 350 | 850 | 500 | 460 | 30 | 16 - Ø22 | 1920 | 904  |

Информация о типах электроприводов, которыми комплектуются клапаны M3 96315 предоставляется после получения заполненных опросных листов.

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\* Возможно изготовление изделий из других марок стали согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\* Масса не более (без учета массы электропривода)

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



## КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С МИМ

DN 20 – 150 PN 10

M3 96310

22с8п, 22с8р, 22с8нж, 22нж8п, 22нж8р, 22нж8нж

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности.

### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

### Технические характеристики

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| DN                             | 20; 25; 32; 40; 50; 80; 100; 150   |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 1,0 (10)                           |
| Герметичность затвора          | фланцевое                          |
| Присоединение к трубопроводу   | мембранный исполнительный механизм |
| Тип управления                 | ручное                             |

### Условия эксплуатации

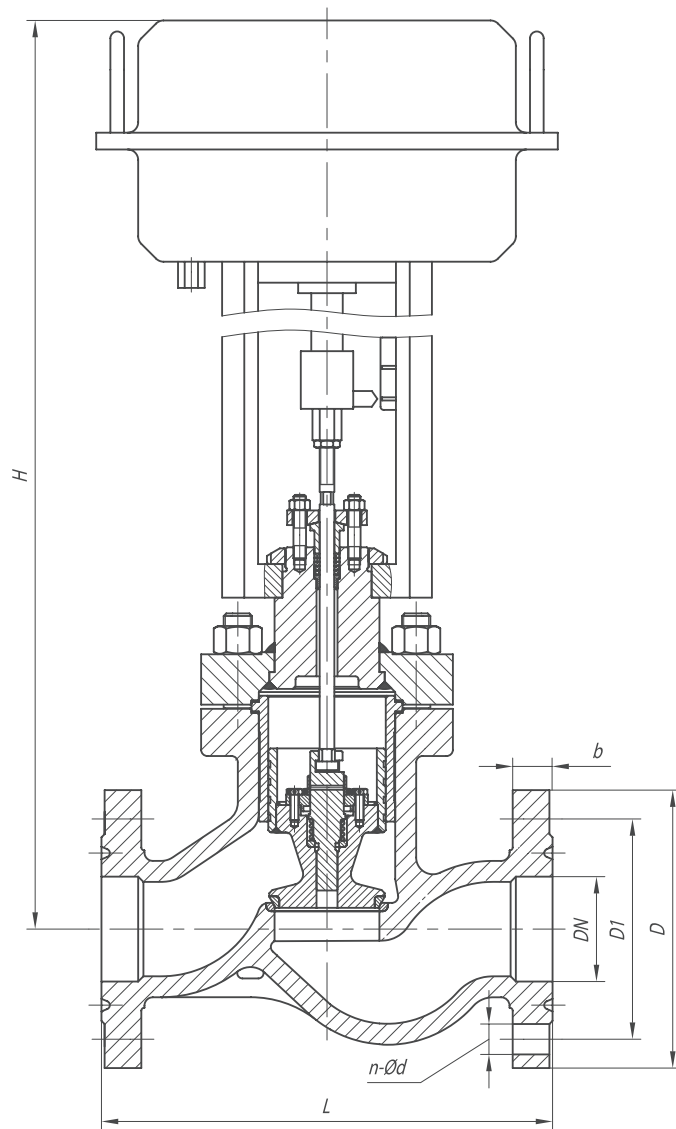
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая среда                    | жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой   |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 40 до плюс 420 (корпус – сталь 20Л)<br>от минус 100 до плюс 450 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ)                                      |
| Климатическое исполнение         | УХЛ1   |
| Направление подачи рабочей среды | под золотник   |
| Установочное положение           | рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при других положениях клапана рекомендуется предусмотреть дополнительные крепления привода |

### Материалы основных деталей\*\*

|                      |   |
|----------------------|---|
| Наименование детали  | Материал                                      |
| Корпус, крышка       | сталь 20Л, 25Л, 12Х18Н9ТЛ, 12Х1812М3ТЛ, 15ГСЛ |
| Золотник             | сталь 12Х18Н9Т                                |
| Шпindelь             | сталь 20Х13                                   |
| Уплотнение в затворе | фторопласт, резина, металл по металлу         |

### Показатели надежности

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Средний срок службы, лет           | 12    |
| Средний ресурс до списания, циклов | 10000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 1000  |



## M3 96310

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

| DN  | L   | D   | D1  | b  | n - Ød  | H   | m*** |
|-----|-----|-----|-----|----|---------|-----|------|
| 32  | 180 | 135 | 100 | 14 | 4 - Ø18 | 600 | 53   |
| 40  | 200 | 145 | 110 | 14 | 4 - Ø18 | 600 | 55   |
| 50  | 230 | 160 | 125 | 14 | 4 - Ø18 | 605 | 60   |
| 65  | 290 | 180 | 145 | 15 | 4 - Ø18 | 625 | 86   |
| 80  | 310 | 195 | 160 | 15 | 4 - Ø18 | 705 | 100  |
| 100 | 350 | 215 | 180 | 17 | 8 - Ø18 | 705 | 116  |
| 125 | 400 | 245 | 210 | 19 | 8 - Ø22 | 750 | 150  |
| 150 | 480 | 280 | 240 | 19 | 8 - Ø22 | 790 | 172  |

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\* Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\* Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



## КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

DN 10 – 40 PN 16

M3 96851

22с840п, 22с840нж, 22нж840п, 22нж840нж

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности

### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

### Технические характеристики

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| DN                             | 10; 15; 20; 25; 32; 40   |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 1,6 (16)   |
| Присоединение к трубопроводу   | фланцевое  |
| Тип управления                 | электромагнит:<br>- возможно исполнение со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254;<br>- возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении |

### Условия эксплуатации

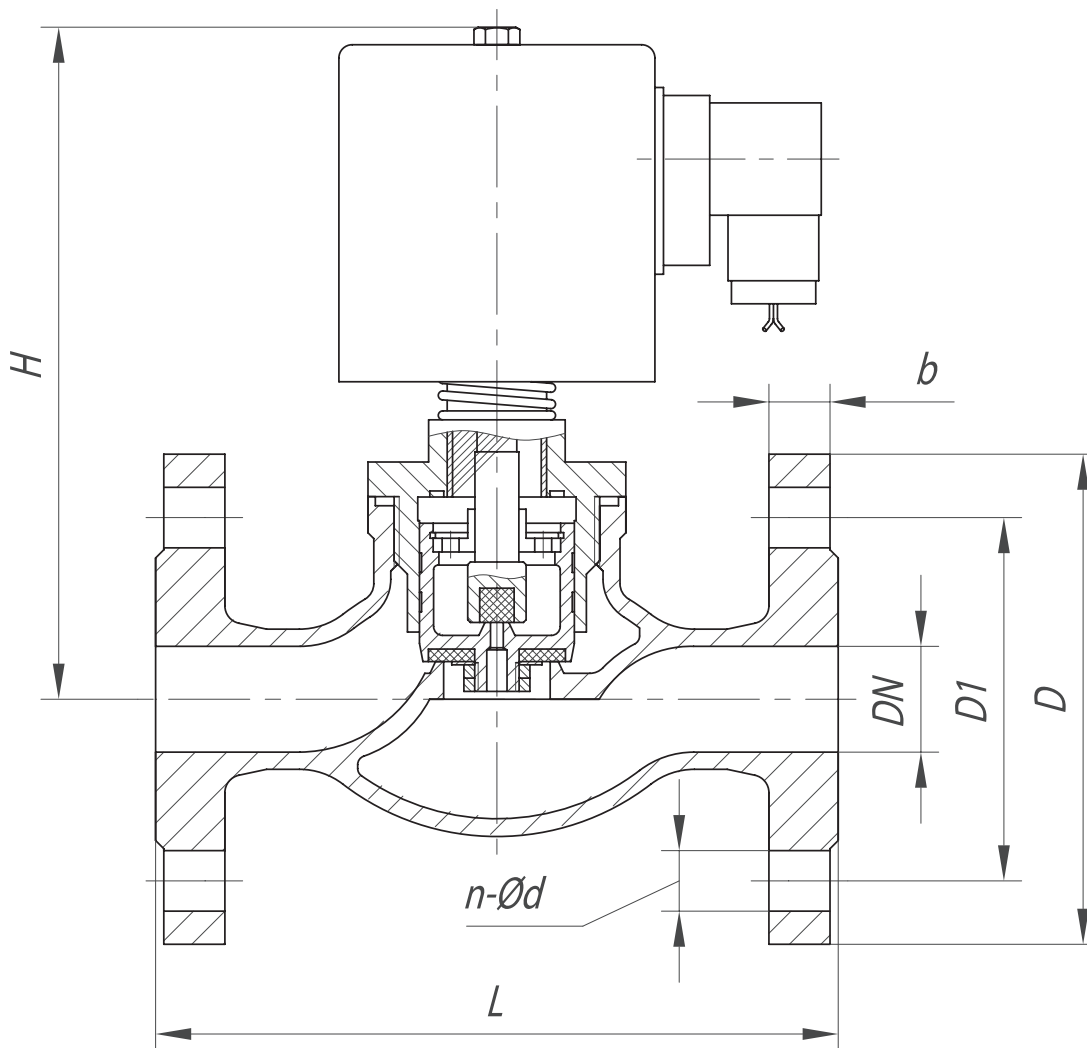
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая среда                    | жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой                              |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 30 до плюс 150 (уплотнение - фторопласт);<br>от минус 30 до плюс 400 (уплотнение - металл по металлу) |
| Климатическое исполнение         | УХЛ1   |
| Направление подачи рабочей среды | под золотник   |
| Установочное положение           | на горизонтальном участке трубопровода приводом вверх  |

### Материалы основных деталей\*\*

| Наименование детали  | Материал                      |
|----------------------|-------------------------------|
| Корпус, крышка       | сталь 20Л, 25Л, 12Х18Н9Л      |
| Золотник             | сталь 12Х18Н9Л, 20Х13         |
| Шпindelь             | сталь 12Х18Н9Л, 20Х13         |
| Уплотнение в затворе | фторопласт, металл по металлу |

### Показатели надежности

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Средний срок службы, лет           | 12    |
| Средний ресурс до списания, циклов | 10000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 1000  |



### M3 9685 I

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

| DN | L   | D   | D1  | b  | n - Ød  | H   | m*** |
|----|-----|-----|-----|----|---------|-----|------|
| 10 | 130 | 90  | 60  | 12 | 4 - Ø14 | 153 | 5,9  |
| 15 | 130 | 95  | 65  | 12 | 4 - Ø14 | 153 | 5,9  |
| 20 | 150 | 105 | 75  | 12 | 4 - Ø14 | 153 | 5,9  |
| 25 | 160 | 115 | 85  | 12 | 4 - Ø14 | 153 | 6,9  |
| 32 | 180 | 140 | 100 | 14 | 4 - Ø18 | 176 | 9,6  |
| 40 | 200 | 150 | 110 | 14 | 4 - Ø18 | 176 | 11,5 |

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\* Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\* Масса, не более

По требованию заказчика клапаны могут дополнительно комплектоваться ручным дублером

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



## КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ ПИЛОТНОГО ТИПА

DN 40 – 250 PN 16

МЗ 96851

22с840п, 22с840нж, 22нж840п, 22нж840нж

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности.

### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

### Технические характеристики

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| DN                             | 40; 50; 65; 80; 100; 125; 150; 200; 250  |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 1,6 (16)   |
| Присоединение к трубопроводу   | фланцевое  |
| Тип управления                 | электромагнит:<br>- возможно исполнение со степенью защиты IP65 по ГОСТ 14254;<br>- возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении |

### Условия эксплуатации

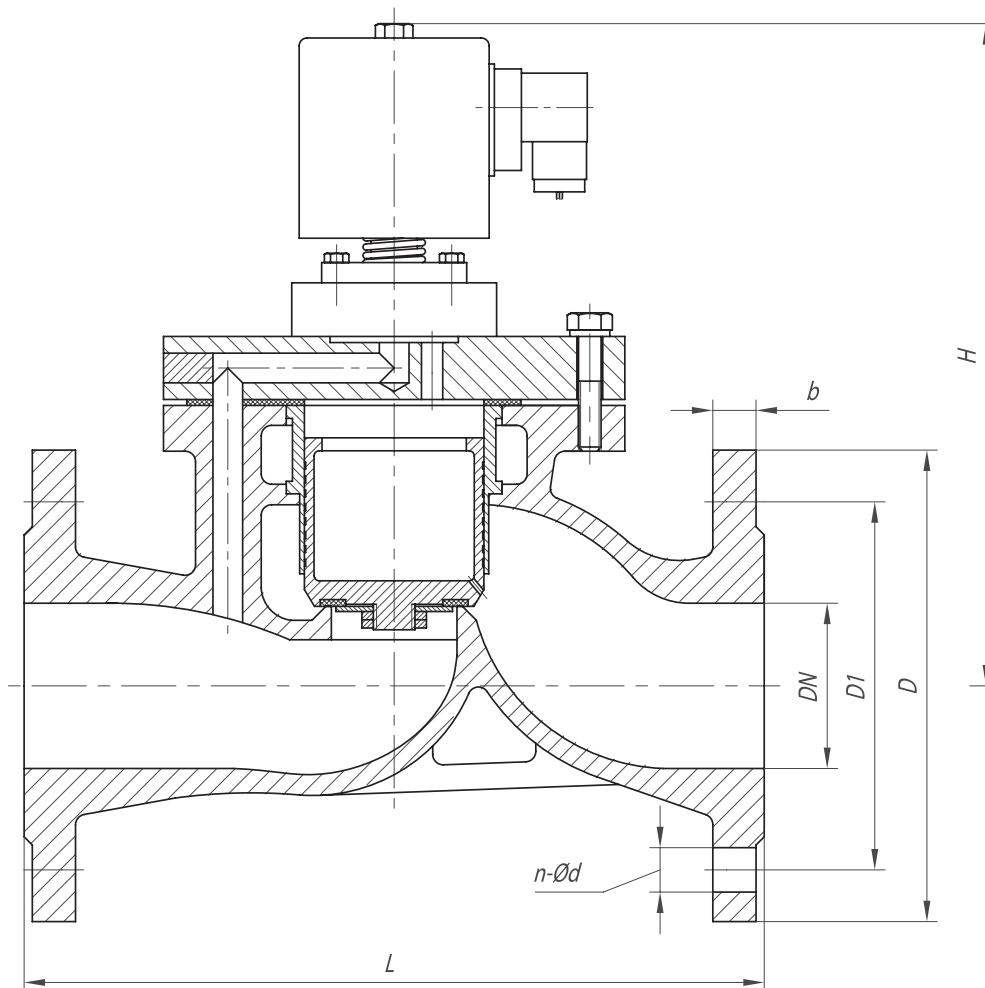
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая среда                    | жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой                              |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 30 до плюс 150 (уплотнение - фторопласт);<br>от минус 30 до плюс 400 (уплотнение - металл по металлу) |
| Климатическое исполнение         | УХЛ1   |
| Направление подачи рабочей среды | под золотник   |
| Установочное положение           | на горизонтальном участке трубопровода приводом вверх  |

### Материалы основных деталей\*\*

| Наименование детали  | Материал                      |
|----------------------|-------------------------------|
| Корпус, крышка       | сталь 20Л, 25Л, 12Х18Н9Л      |
| Золотник             | сталь 12Х18Н9Л, 20Х13         |
| Шпindelь             | сталь 12Х18Н9Л, 20Х13         |
| Уплотнение в затворе | фторопласт, металл по металлу |

### Показатели надежности

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Средний срок службы, лет           | 12    |
| Средний ресурс до списания, циклов | 10000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 1000  |



## МЗ 96851

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

| DN  | L   | D   | D1  | b  | n - Ød   | H   | m***  |
|-----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-------|
| 40  | 200 | 150 | 110 | 18 | 4 - Ø18  | 220 | 17,9  |
| 50  | 230 | 165 | 125 | 20 | 4 - Ø18  | 235 | 22,5  |
| 65  | 290 | 185 | 145 | 20 | 4 - Ø18  | 250 | 28,8  |
| 80  | 310 | 200 | 160 | 20 | 8 - Ø18  | 260 | 37,5  |
| 100 | 350 | 220 | 180 | 22 | 8 - Ø18  | 290 | 42,6  |
| 125 | 400 | 250 | 210 | 22 | 8 - Ø18  | 365 | 56,8  |
| 150 | 480 | 285 | 240 | 24 | 8 - Ø22  | 400 | 83,5  |
| 200 | 600 | 340 | 295 | 24 | 12 - Ø22 | 416 | 131,4 |
| 250 | 650 | 405 | 355 | 26 | 12 - Ø26 | 434 | 238,8 |

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\* Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\* Масса, не более

Для правильной работы клапанов и обеспечения герметичности в затворе по классу А (ГОСТ 9544-2005) необходимо наличие перепада давления между входной и управляющей полостями не менее 0,1 МПа. Это связано с принципом работы клапана.

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



## КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С МИМ DN 50 – 350 PN 40 УФ 96314 22с40п, 22нж40п, 22лс40п

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности.

### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

### Технические характеристики

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| DN                             | 50; 150; 250; 350                  |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 40 (4,0 МПа)                       |
| Присоединение к трубопроводу   | фланцевое                          |
| Тип управления                 | мембранный исполнительный механизм |

### Условия эксплуатации

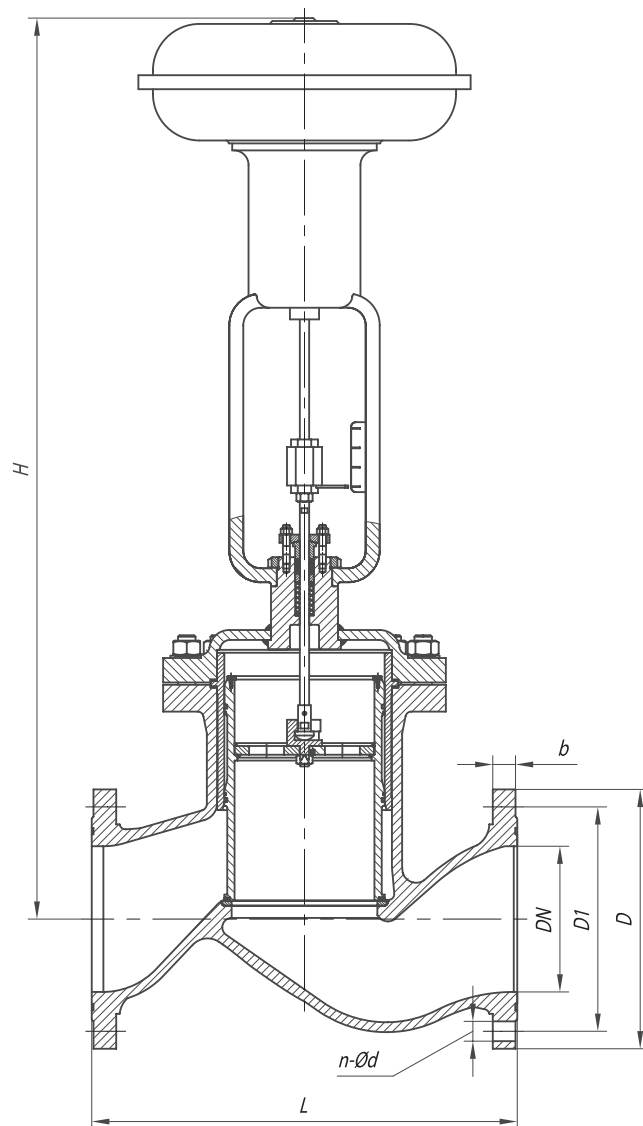
|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Рабочая среда                    | азот, аргон и другая жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей, контактирующих со средой  |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 30 до плюс 50 (корпус – сталь 20Л)<br>от минус 40 до плюс 50 (корпус – сталь 15ГСЛ)<br>от минус 40 до плюс 50 (корпус – сталь 12Х18Н9ТЛ) |
| Климатическое исполнение         | УХЛ1  |
| Направление подачи рабочей среды | под золотник  |
| Установочное положение           | рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при других положениях клапана рекомендуется предусмотреть дополнительные крепления привода          |

### Материалы основных деталей\*\*

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Наименование детали  | Материал                         |
| Корпус, крышка       | сталь 20Л, 25Л, 12Х18Н9ТЛ, 15ГСЛ |
| Золотник             | сталь 12Х18Н9Т                   |
| Шпindelь             | сталь 12Х18Н9Т                   |
| Уплотнение в затворе | фторопласт                       |

### Показатели надежности

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Средний срок службы, лет           | 12    |
| Средний ресурс до списания, циклов | 10000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 2800  |



**УФ 96314**

**Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)**

| DN  | L    | D   | D1  | b  | n - Ød   | H    | m*** |
|-----|------|-----|-----|----|----------|------|------|
| 50  | 230  | 160 | 125 | 17 | 4 - Ø18  | 992  | 78   |
| 150 | 480  | 300 | 250 | 27 | 8 - Ø26  | 1180 | 302  |
| 250 | 730  | 445 | 385 | 39 | 12 - Ø33 | 1792 | 612  |
| 350 | 1070 | 570 | 510 | 48 | 16 - Ø33 | 2210 | 1125 |

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\* Возможно изготовление изделий из других марок сталей согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\*Масса, не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



# КЛАПАН ОТСЕЧНОЙ С МИМ

## DN 50 – 200 PN 100

### УФ 96219

#### 22с38нж , 22нж38нж, 22лс38нж

Применяется для быстрого отсечения потока среды на трубопроводах и оборудовании предприятий различных отраслей промышленности.

#### Сведения об изделии

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Технические условия       | ТУ У 29.1-00218325-076-2003   |
| Сертификат соответствия*  | УкрСЕПРО, ГОСТ Р, TUV NORD в соответствии с AD2000-Merkblatt WO, TUV NORD согласно Директиве 97/23/ЕС для сосудов под высоким давлением |
| Разрешение на применение* | ТР ТС 010/2011; ТР ТС 032/2013  |

#### Технические характеристики

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| DN                             | 50; 100; 150; 200                  |
| PN, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) | 10,0 (100)                         |
| Присоединение к трубопроводу   | фланцевое                          |
| Тип управления                 | мембранный исполнительный механизм |

#### Условия эксплуатации

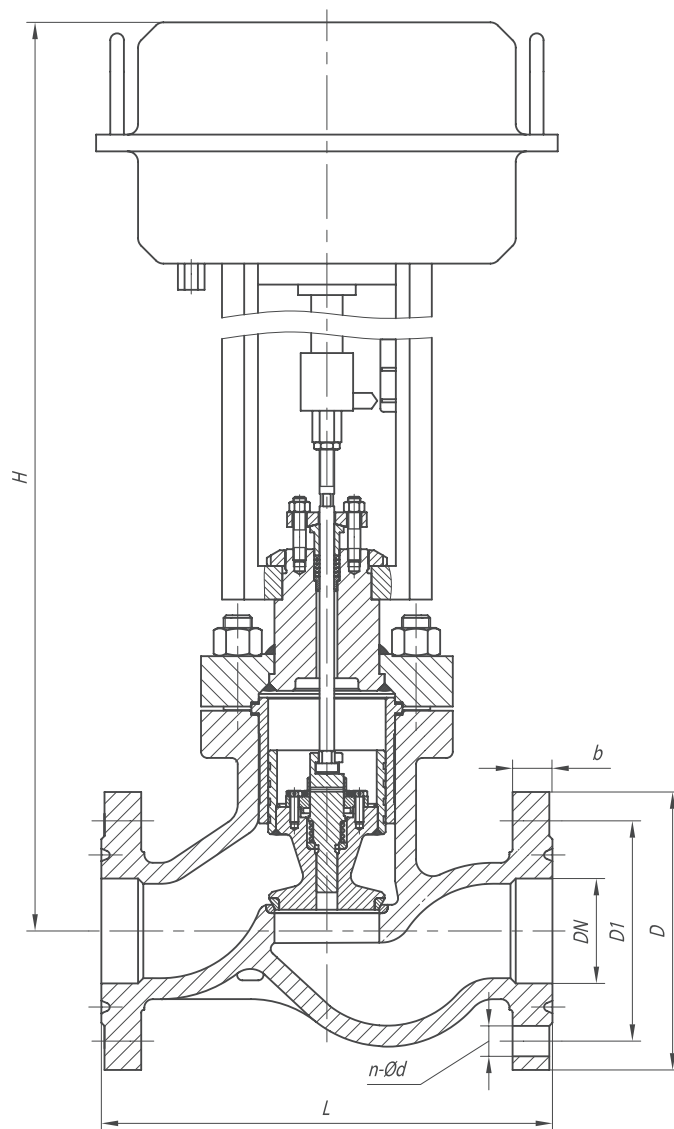
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Рабочая среда                    | жидкая и газообразная, нейтральная к материалам деталей контактирующих со средой   |
| Температура рабочей среды, °С    | от минус 40 до плюс 200  |
| Климатическое исполнение         | УХЛ2   |
| Направление подачи рабочей среды | согласно маркировке на корпусе (по направлению стрелки)  |
| Установочное положение           | рекомендуемое – вертикальное, приводом вверх; при других положениях клапана рекомендуется предусмотреть дополнительные крепления привода |

#### Материалы основных деталей\*\*

|                      |   |
|----------------------|---|
| Наименование детали  | Материал                                |
| Корпус               | сталь 12Х18Н9ТЛ, 20ГМЛ, 20Л, 25Л, 15ГСЛ |
| Крышка               | сталь 12Х18Н9ТЛ, 12Х18Н12М3ТЛ, 20Л, 25Л |
| Золотник             | сталь 12Х18Н10Т, 10Х17Н15М3Т            |
| Шпindelь             | сталь 12Х18Н10Т, 10Х17Н15М3Т, 20Х13     |
| Уплотнение в затворе | металл по металлу                       |

#### Показатели надежности

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Средний срок службы, лет           | 15   |
| Средний ресурс до списания, циклов | 5000 |
| Средняя наработка на отказ, циклов | 2000 |



## УФ 96219

### Основные габаритные и присоединительные размеры (мм), масса (кг)

| DN  | L   | D   | D1  | b  | n - Ød   | H    | m*** |
|-----|-----|-----|-----|----|----------|------|------|
| 50  | 300 | 195 | 145 | 25 | 4 - Ø26  | 1045 | 124  |
| 100 | 430 | 265 | 210 | 35 | 8 - Ø30  | 1248 | 322  |
| 150 | 550 | 350 | 290 | 43 | 12 - Ø33 | 1913 | 556  |
| 200 | 700 | 430 | 360 | 51 | 12 - Ø39 | 2085 | 780  |

Примечание \* Копии действующих сертификатов и разрешений предоставляются по требованию заказчика  
 \*\*Возможно изготовление изделий из других марок стали согласно ТЗ заказчика  
 \*\*\*Масса не более

Производитель оставляет за собой право внесения незначительных изменений в конструкцию изделия, не влияющих на его эксплуатационные характеристики.



АО ПРОМАРМАТУРА

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № .....

Предприятие заказчик: .....

Контактное лицо: .....

Цех, установка: .....

Табличная фигура: .....

номер чертежа: .....

Тип арматуры

Кран:  конусный  цилиндрический  шаровой  
Клапан:  запорный  распределительный  предохранительный  
 отсечной  смесительный  регулирующий  обратный  
Задвижка:  клиновья  параллельная  шланговая  
 затвор обратный  затвор дисковый  
 конденсатоотводчик  фильтр

Тип корпуса

 прямоточный  проходной  угловой  трехходовой

Материал

корпуса ..... крышки .....

Уплотнение

сальниковое ( фторопласт  графит  другое ..... )  сильфонное

Номинальный диаметр DN, мм .....

Номинальное давление PN, кгс/см<sup>2</sup> .....

Рабочая среда

Наименование (химический состав) .....

Агрегатное состояние:  жидкость  газ  парПлотность, кг/м<sup>3</sup> ..... Температура, °C от ..... до .....Рабочие  
параметрыРасход мин/норм/макс, м<sup>3</sup>/ч ..... / ..... / .....Условная пропускная способность K<sub>vy</sub>, м<sup>3</sup>/ч .....Пропускная характеристика:  линейная  равнопроцентнаяРабочее давление P<sub>p</sub>, кгс/см<sup>2</sup> .....Мин. перепад давления, кгс/см<sup>2</sup> .....

Норма герметичности ГОСТ ..... другая .....

Материал  
уплотнительных  
поверхностейКорпус:  латунь  бронза  нержавеющая сталь  
 твердый сплав  материал корпуса (бк)Клапан:  латунь  бронза  нержавеющая сталь  
 твердый сплав  фторопласт  резина

Присоединение

 фланцевое  муфтовое  штуцерное  цапковое  под приварку  стяжное

Присоединительные размеры по ГОСТ ..... EN ..... ANSI .....

Исполнение фланцев:

 соединительный выступ  выступ  впадина  шип паз  под прокладку овального сечения  под линзовую прокладку

Привод

 ручной  пневматический  электрический электромагнитный  гидравлический

Время открытия/закрытия, с ..... / .....

Питание привода ..... кг/см<sup>2</sup> ..... В ..... ГцУправляющий сигнал ..... Ом ..... мГн ..... мА ..... кгс/см<sup>2</sup>Тип взрывозащиты:  EExd  EExi  общего назначения

Принадлежности

 конечные выключатели  датчик положения  фильтр-регулятор позиционер  ручной дублер  ответные фланцы, прокладки, крепеж

Установка

Размер трубы, D<sub>нхS</sub>, мм

Температура окружающей среды, °C от ..... до .....

Количество, шт. ....

Дополнительные требования .....