

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.flow.nt-rt.ru](http://www.flow.nt-rt.ru) || эл. почта: [fwo@nt-rt.ru](mailto:fwo@nt-rt.ru)

## **ДИАФРАГМА СТАНДАРТНАЯ**

## **ПАСПОРТ БМВ 520-01.000 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Диафрагма стандартная (далее диафрагма) предназначена для создания перепада давления при измерении расхода жидкостей, газов и пара по методу переменного перепада давления.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Условное обозначение диафрагмы в соответствии с МИ 2638:

2.2 Диафрагма изготовлена:

- с расточкой диаметра сужающего устройства  $d_{20}$
- с технологическим отверстием (без расточки)

2.3 Диафрагма изготовлена в соответствии с требованиями ГОСТ 8.586.2-2005, габаритные и присоединительные размеры соответствуют МИ 2638 и «Изменения и дополнения к МИ 2638».

2.4 Материалы, контактирующие с рабочей средой:

Материал диафрагмы – сталь 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72.

Иные материалы: \_\_\_\_\_

## 3 МАРКИРОВКА

3.1 На диафрагме нанесены:

- знак «+» (со стороны входного торца);
- знак «-» (со стороны выходного торца);
- клеймо госповерителя;
- заводской номер;
- расчетный диаметр сужающего устройства (СУ);
- марка материала диафрагмы.

В сужающем устройстве, изготовленном без расчета ЦСМ или с технологическим отверстием, отсутствует клеймо госповерителя и маркировка расчетного диаметра СУ.

3.2 На транспортной таре по ГОСТ 14192 нанесены основные надписи и манипуляционный знак «верх», «не кантовать».

3.3 Способ нанесения маркировки на диафрагму – электрографический.

3.4 Способ нанесения клейма ЦСМ на диафрагму – ударный.

3.5 Способ нанесения маркировки на тару – штемпелевание, окраска по трафарету.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Диск..... \_\_\_\_\_
- Паспорт предприятия-изготовителя..... \_\_\_\_\_
- Паспорт сужающего устройства (ЦСМ)..... \_\_\_\_\_
- Расчет диафрагмы (ЦСМ)..... \_\_\_\_\_

При изготовлении сужающего устройства с технологическим отверстием или в соответствии со специфическими условиями, отсутствуют документы, выдаваемые ЦСМ (паспорт и расчет сужающего устройства).

## 5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Высокое давление рабочей среды является опасным фактором. Запрещается проведение любых ремонтных и монтажных работ с диафрагмой, находящейся под давлением.

## **6 КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА**

- 6.1 Паспорта и расчет упаковываются в полиэтиленовый пакет.
- 6.2 Диафрагма с комплектом документов укладываются в транспортную тару – ящики, изготовленные в соответствии с требованиями технической документации.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

- 7.1 Диафрагма в упаковке транспортируются всеми видами транспорта.
- 7.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям 4 по ГОСТ 15150.
- 7.3 Условия хранения в транспортной таре – 2 по ГОСТ 15150.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

- 8.1 Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.
- 8.2 Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_
- 8.3 Должность и подпись ответственного лица о вводе в эксплуатацию \_\_\_\_\_

## **9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Диафрагма \_\_\_\_\_

заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует требованиям ГОСТ 8.586.2-2005, и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

м.п.

Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**+7(843)206-01-48**

**flow@nt-rt.ru**

**ПАСПОРТ  
сужающего устройства**

регистрационный № \_\_\_\_\_

Характеристики сужающего устройства	Значение характеристики и маркировка материала
Тип сужающего устройства	
Диаметр отверстия $d_{20}$ , мм	
Материал	Сталь 12Х18Н10Т

Поверитель \_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_ И. О. Фамилия

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

**Результаты периодической поверки**

Дата	Заключение (годен, не годен)	Должность, подпись, И. О. Фамилия

## Изготовление и поставка дополнительного диска

Для диафрагмы, находящейся в эксплуатации, потребитель может заказать дополнительный (запасной) диск, сообщив предприятию-изготовителю данные, указанные в таблице 1, и предоставив расчет сужающего устройства, выполненный ЦСМ.

Таблица 1

Наружный диаметр диска, мм.	
Толщина диска, мм.	
Условное обозначение СУ	

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.flow.nt-rt.ru](http://www.flow.nt-rt.ru) || эл. почта: [fwo@nt-rt.ru](mailto:fwo@nt-rt.ru)