СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА Ру 1,6 МПа (с краном трехходовым)

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Дочерним открытым акционерным обществом Центральное конструкторское бюро нефтеаппаратуры
ДАО ЦКБН

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Техническим комитетом 260 «Оборудование химическое и нефтегазоперерабатывающее»

3 ВЗАМЕН АТК 24.201.03 – 90 в части устройств с краном трехходовым

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ДАО ЦКБН

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА Ру 1,6 МПа (с краном трехходовым)

Конструкция и размеры

Дата введения 2000-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает пределы применения, конструкцию и основные размеры устройств для установки приборов измерения давления на трубопроводах и аппаратах, применяемых в химической, нефтехимической, газовой и других смежных отраслях промышленности на условное давление Ру 1,6 МПа (16 кгс/см^2), температуру от минус 30 до 300 °С для неагрессивной среды со скоростью коррозии до 0,1 мм/год (для углеродистой стали), в том числе:

- природный газ с содержанием углекислоты до 1% объемных , сероводорода не более 20 мг/нм^3, нефтегазовая смесь, углеводородный конденсат, конденсационная вода, метанол, мехпримеси.

ОАО "НИИхиммаш"
Зарегистрировано № 151 2000-09-13
Заместитель Генерального директора
_____ В.В. Раков

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ОСТ 26.260.472-2000 Устройства для установки приборов измерения и отбора давления на условное давление от 1,6 до 16,0 МПа. Общие технические требования

ТУ 26-07-1061-84 Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем Ру 1,6 МПа (16 кгс/см^2) Ду 15 мм

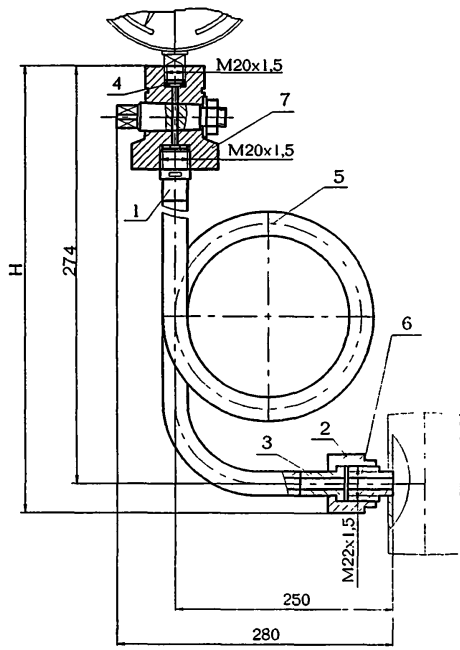
3 Конструкция и размеры

3.1 По конструкции и размерам устройства имеют двенадцать исполнений:

исполнения 1-6 - рисунки 1-6, таблица 1

исполнения 7-12 – рисунки 7-12, таблица 1.

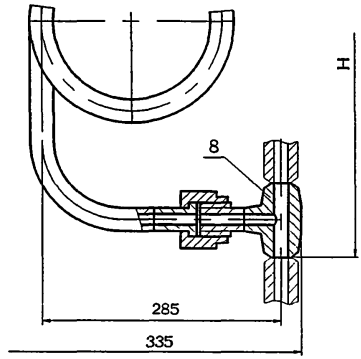
Исполнение 1



1- штуцер ввертной М20×1,5-1 ОСТ 26.260.465
2- гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
3- ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
4- прокладка 1 ОСТ 26.260.465
5- трубка сифонная 1 ОСТ 26.260.465
6- штуцер ввертной М22×1,5-1 ОСТ 26.260.465
7- кран трехходовой 11Б18бк (14М1-1) ТУ 26-07-1061

Рисунок 1

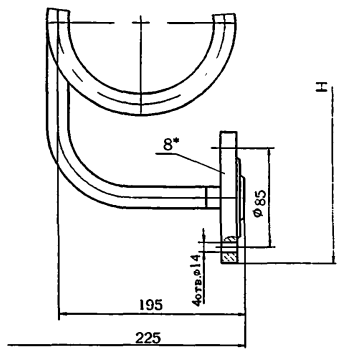
Исполнение 2
Остальное см. исполнение 1



8 – тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 2

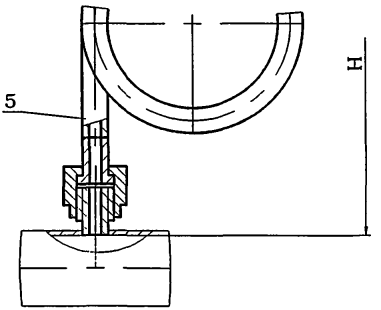
Исполнение 3
Остальное см.исполнение 1



8* – заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 3

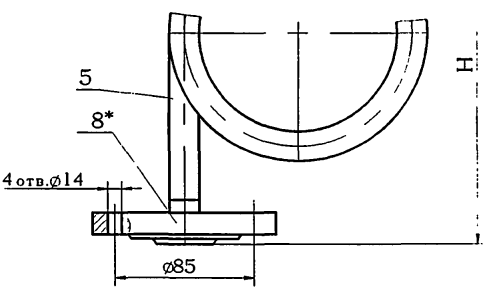
Исполнение 4
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465

Рисунок 4

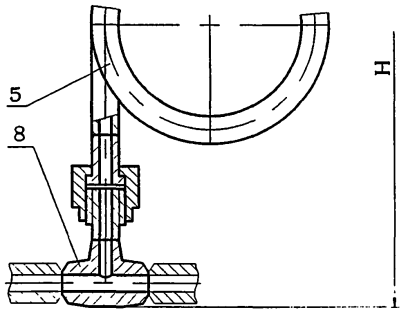
Исполнение 5
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465
8* – заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 5

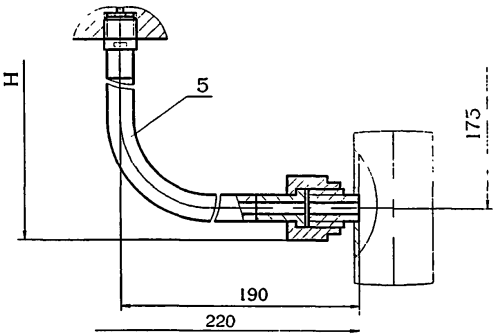
Исполнение 6
Остальное см. исполнение 1



5 – трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465
8 – тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 6

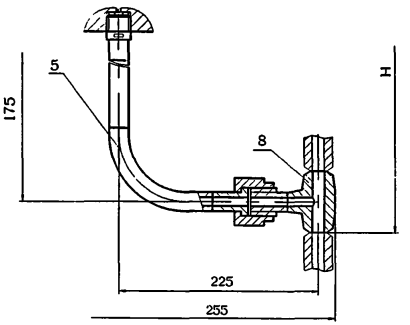
Исполнение 7
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465

Рисунок 7

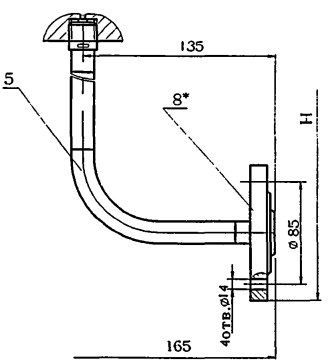
Исполнение 8
Остальное см.исполнение1



5 – трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465
8 – тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 8

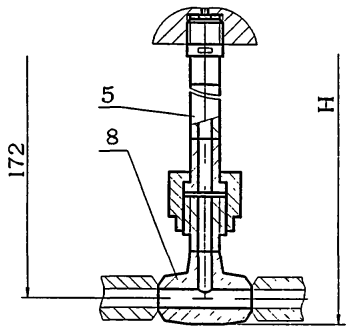
Исполнение 9
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465
8* – заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 9

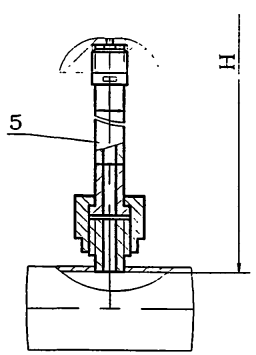
Исполнение 10
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 10 ОСТ 26.260.465
8 – тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 10

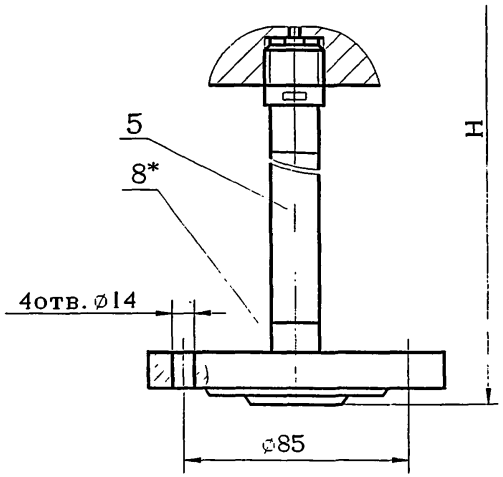
Исполнение 11
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 10 ОСТ 26.260.465

Рисунок 11

Исполнение 12
Остальное см.исполнение 1



5 – трубка сифонная 10 ОСТ 26.260.465
8* – заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 12

* Заглушку поз.8 в устройствах исполнений 3; 5; 9 и 12 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 21

3.1.1 Конструкция и размеры штуцера ввертного устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 13.

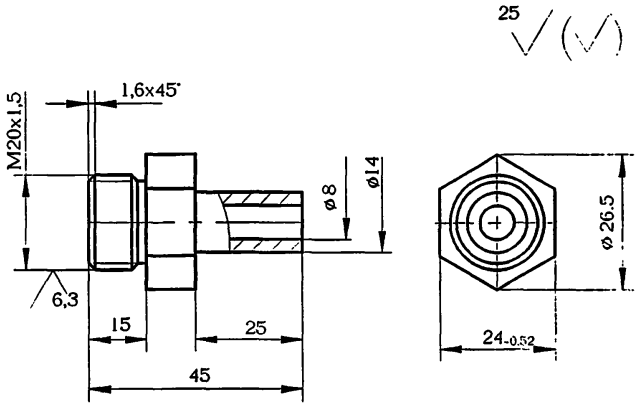


Рисунок 13

Примечание – Масса – 0,05 кг

Пример условного обозначения штуцера ввертного М20×1,5 устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Штуцер ввертной М20×1,5-1-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.2 Конструкция и размеры гайки накидной устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 14.

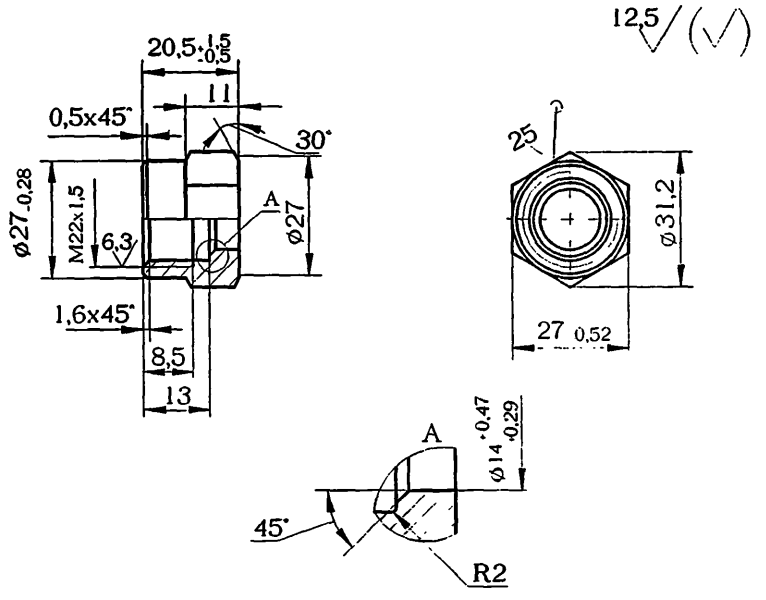


Рисунок 14

Примечание – Масса – 0,05 кг

Пример условного обозначения гайки накидной устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Гайка накидная 1-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.3 Конструкция и размеры ниппеля шарового устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 15.

12,5

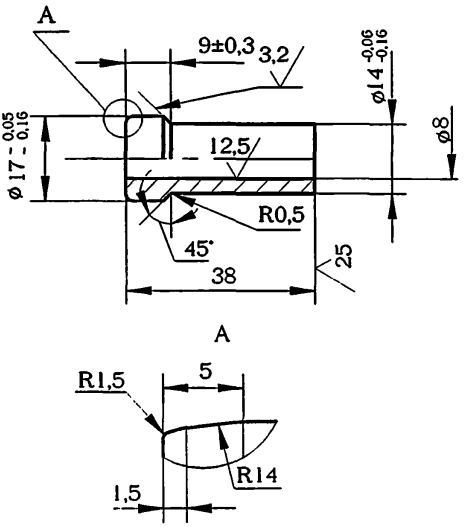


Рисунок 15

Примечание – Масса – 0,03 кг

Пример условного обозначения ниппеля шарового устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Ниппель шаровый 1-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.4 Конструкция и размеры прокладки устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 16.

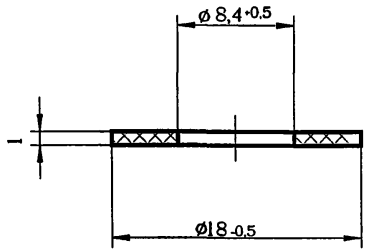


Рисунок 16

Примечание – Масса – 0,0003 кг

Пример условного обозначения прокладки устройства исполнения 1, из паронита марки ПОН:

Прокладка 1-ПОН ОСТ 26.260.465-2000

3.1.5 Конструкция и размеры штуцера ввертного устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 17.

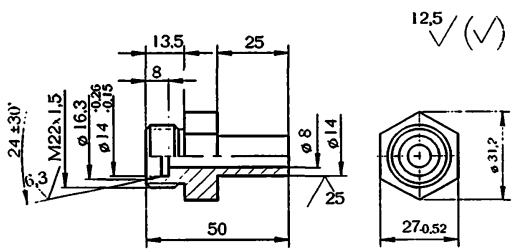


Рисунок 17

Примечание – Масса – 0,05 кг

Пример условного обозначения штуцера ввертного М22×1,5 устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Штуцер ввертной М22×1,5 -1-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.6 Конструкция и размеры трубки сифонной устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 18.

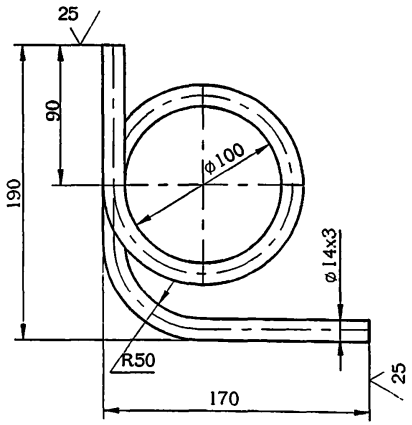


Рисунок 18

Примечания

1 Длина развертки 680 мм

2 Масса – 0,54 кг

Пример условного обозначения трубки сифонной устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Трубка сифонная 1-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.7 Конструкция и размеры тройника переходного устройства исполнения 2 должны соответствовать указанным на рисунке 19.

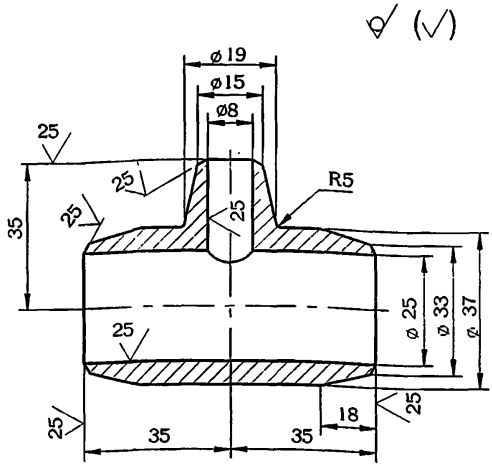


Рисунок 19

Примечание – Масса – 0,43 кг

Пример условного обозначения тройника переходного устройства исполнения 2, материального исполнения 1:

Тройник переходной 2-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.8 Конструкция и размеры заглушки устройства исполнения 3 должны соответствовать указанным на рисунке 20.

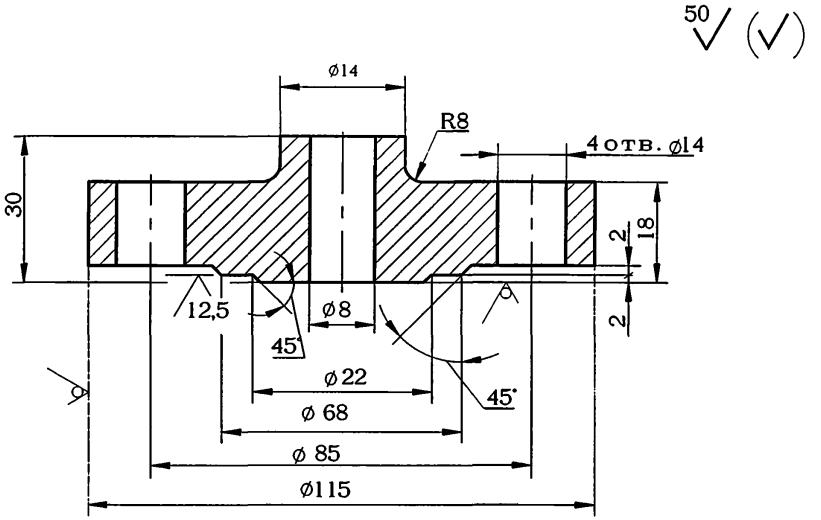


Рисунок 20

Примечание – Масса – 1 кг

Пример условного обозначения заглушки устройства исполнения 3, материального исполнения 1:

Заглушка 3-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.9 Конструкция и размеры заглушки с выступом устройства исполнения 3 должны соответствовать указанным на рисунке 21.

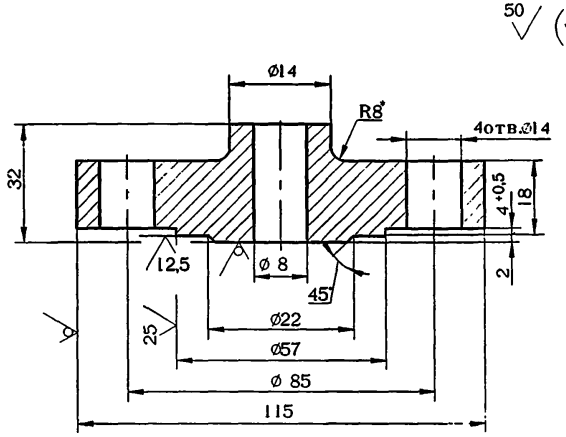


Рисунок 21

Примечание – Масса – 1,16 кг

Пример условного обозначения заглушки с выступом устройства исполнения 3, материального исполнения 1:

Заглушка с выступом 3-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.10 Конструкция и размеры трубки сифонной устройства исполнения 4 должны соответствовать указанным на рисунке 22.

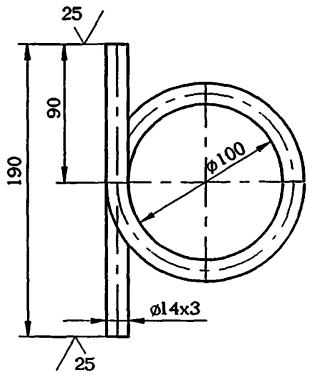


Рисунок 22

Примечания
1 Длина развертки – 548 мм
2 Масса – 0,44 кг

Пример условного обозначения трубки сифонной устройства исполнения 4, материального исполнения 1:
Трубка сифонная 4-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.11 Конструкция и размеры трубки сифонной устройства исполнения 7 должны соответствовать указанным на рисунке 23.

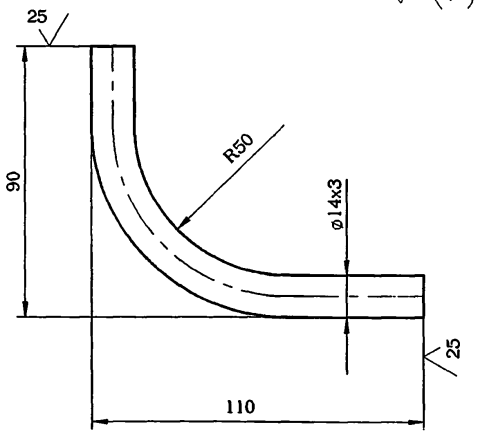


Рисунок 23

Примечания
1 Длина развертки – 162 мм
2 Масса – 0,12 кг

Пример условного обозначения трубки сифонной устройства исполнения 7, материального исполнения 1:
Трубка сифонная 7-1 ОСТ 26.260.465-2000

3.1.12 Конструкция и размеры трубки сифонной устройства исполнения 10 должны соответствовать указанным на рисунке 24

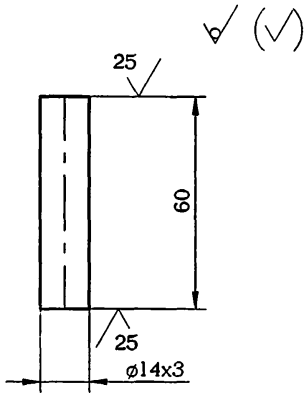


Рисунок 24

Примечание – Масса – 0,05 кг

Пример условного обозначения трубки сифонной устройства исполнения 10, материального исполнения 1:

Трубка сифонная 10-1 ОСТ 26.260.465-2000

Таблица 1 Ру 1,6 МПа

Исполнение	Температура среды, °С	Н, мм	Масса, кг
1	До 300	290	1,0
2		310	1,4
3		330	1,9
4		370	0,9
5		310	1,8
6		420	1,3
7	До 80	190	0,5
8		210	1,0
9		230	1,4
10		290	0,9
11		240	0,5
12		180	1,4

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 1, на P_y 1,6 МПа:
Устройство измерения давления 2-1-1,6 ОСТ 26.260.465-2000

3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472.

gost.e-ecolog.ru