

предлагаем изготовление изделий

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

Конструкция и размеры

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

ОСТ 26.260.465-2000

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА P_y 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 P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²), 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/нм³, нефтегазовая смесь, углеводородный конденсат, конденсированная вода, метанол, мехпримеси.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

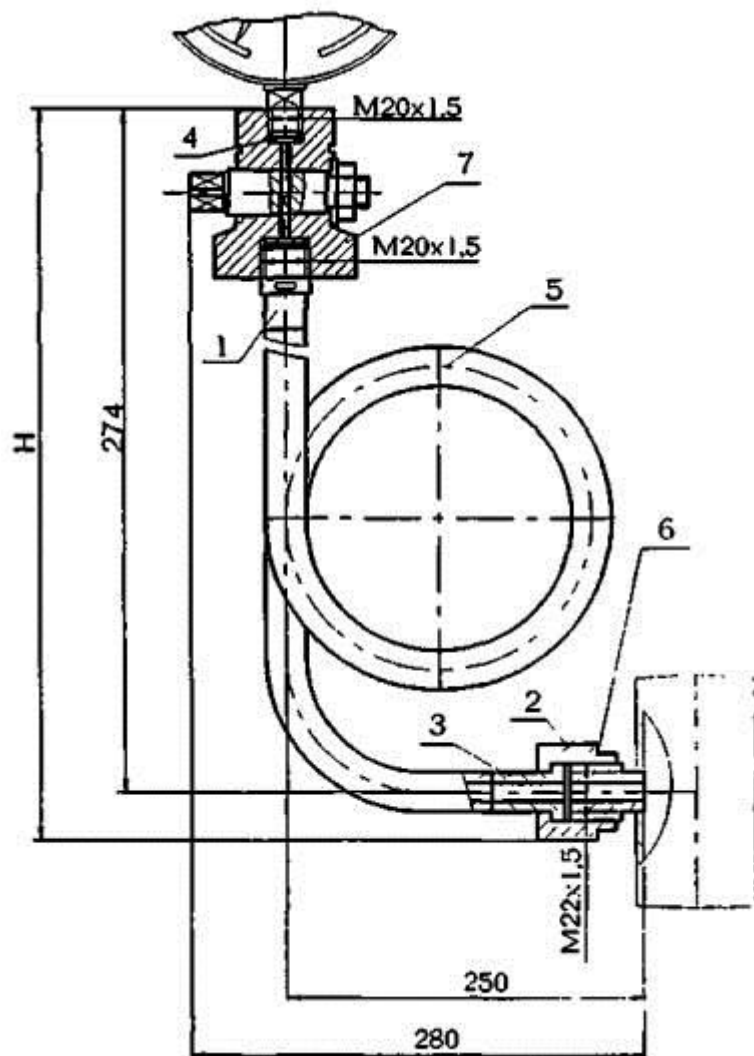
ОСТ 26.260.472-2000 Устройства для установки приборов измерения и отбора давления на условное давление от 1,6 до 16,0 МПа. Общие технические требования

ТУ 26-07-1061-84 Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²) 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

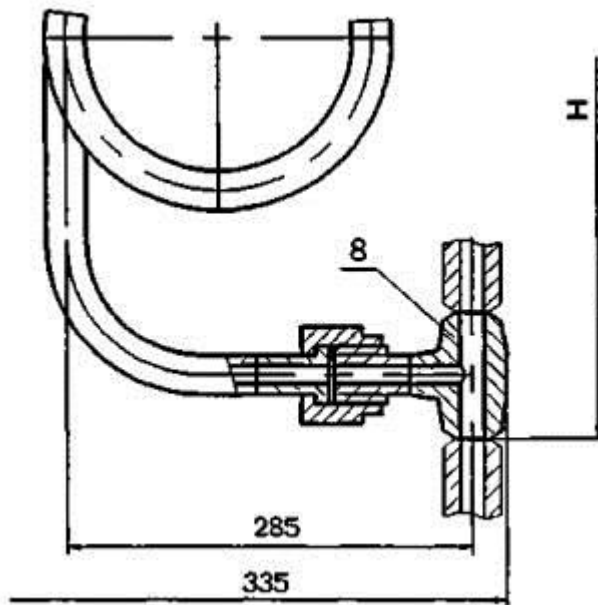


- 1 - штуцер ввертной M20×1,5-1 ОСТ 26.260.465
- 2 - гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 3 - ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
- 4 - прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 5 - трубка сифонная 1 ОСТ 26.260.465
- 6 - штуцер ввертной M22×1,5-1 ОСТ 26.260.465
- 7 - кран трехходовой 11Б18бк (14М1-1) ТУ 26-07-1061

Рисунок 1

Исполнение 2

Остальное см. исполнение 1

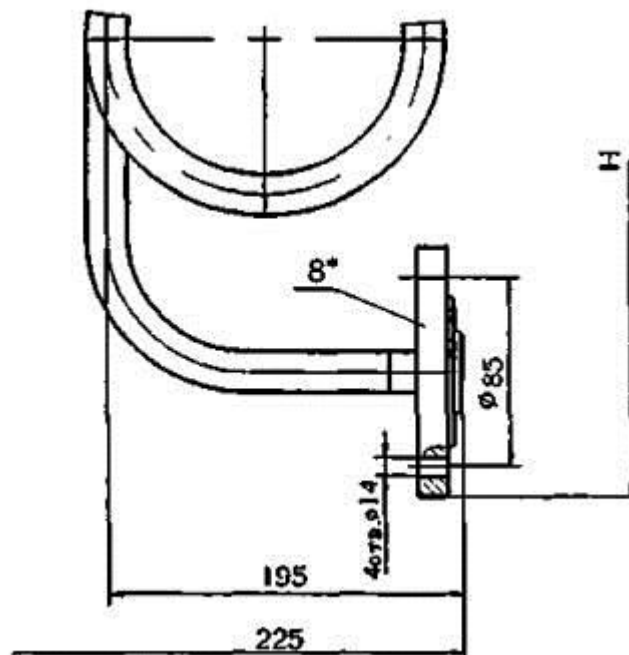


8 - тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 2

Исполнение 3

Остальное см. исполнение 1

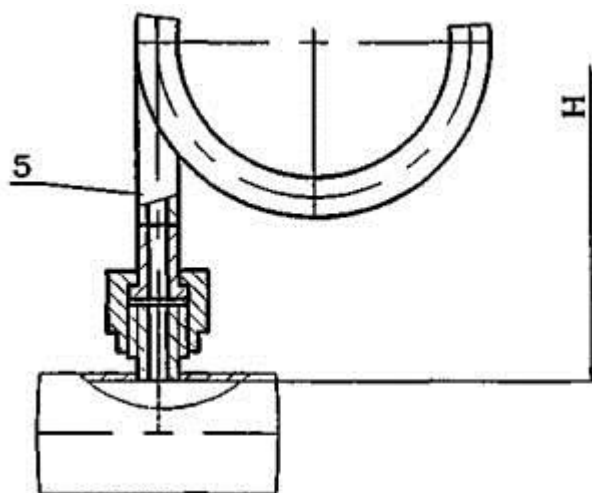


8* - заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 3

Исполнение 4

Остальное см. исполнение 1

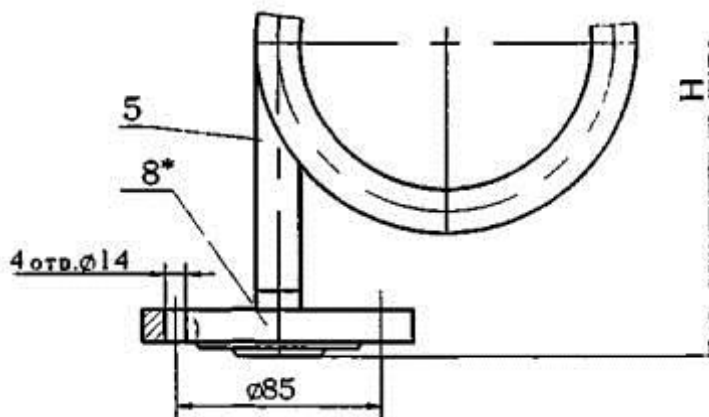


5 - трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465

Рисунок 4

Исполнение 5

Остальное см. исполнение 1



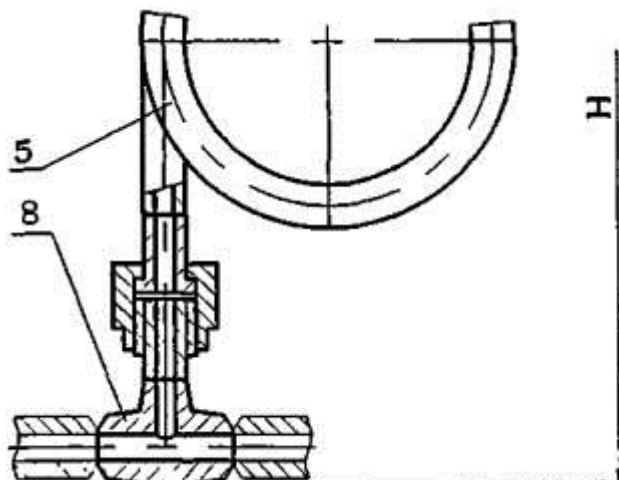
5 - трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465

8* - заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 5

Исполнение 6

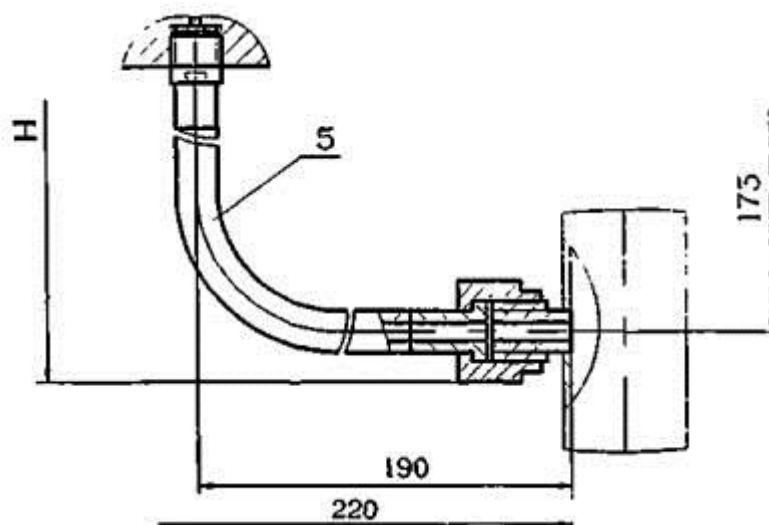
Остальное см. исполнение 1



5 - трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465

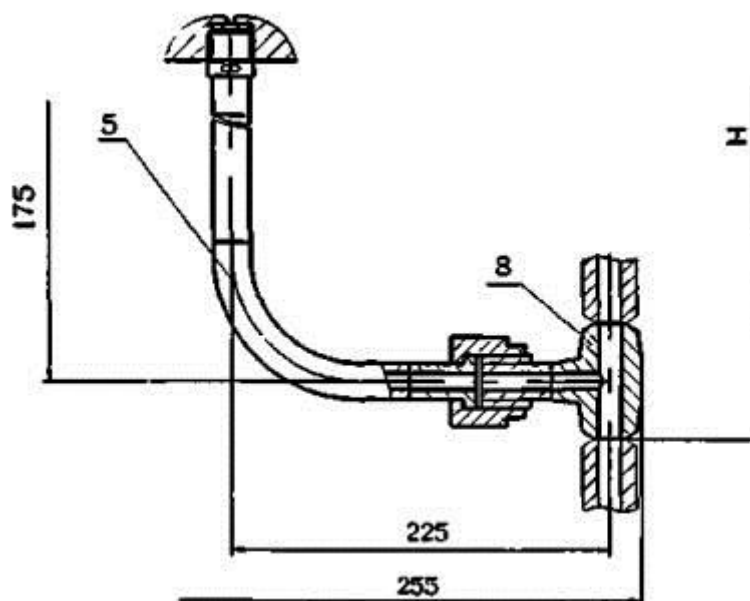
8 - тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 6
Исполнение 7
Остальное см. исполнение 1



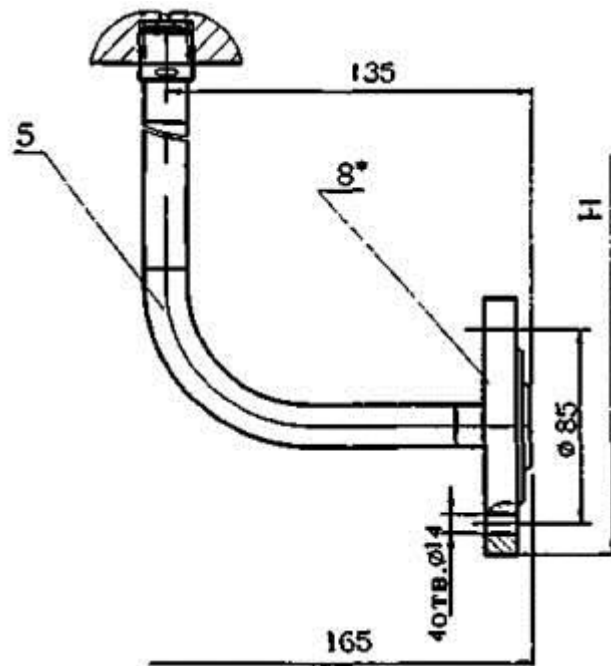
5 - трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465

Рисунок 7
Исполнение 8
Остальное см. исполнение 1



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

Рисунок 8
Исполнение 9
Остальное см. исполнение 1

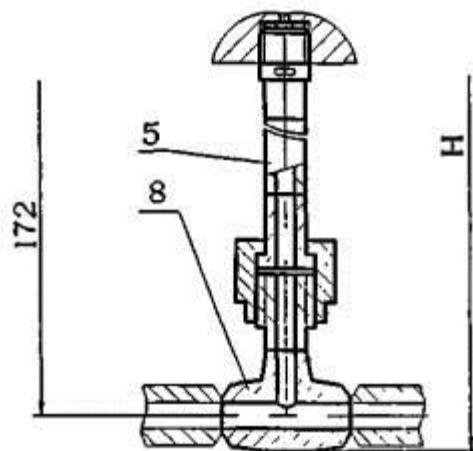


5 - трубка сифонная 7 ОСТ 26.260.465
 8* - заглушка 3 ОСТ 26.260.465

Рисунок 9

Исполнение 10

Остальное см. исполнение 1

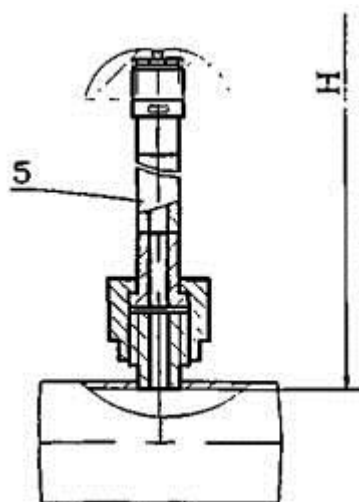


5 - трубка сифонная 10 ОСТ 26.260.465
 8 - тройник переходный 2 ОСТ 26.260.465

Рисунок 10

Исполнение 11

Остальное см. исполнение 1

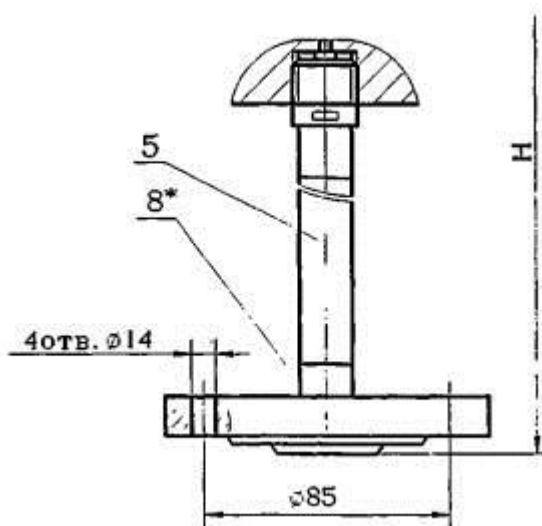


5 - трубка сифонная 10 ОСТ 26.260.465

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.

25 ✓ (✓)

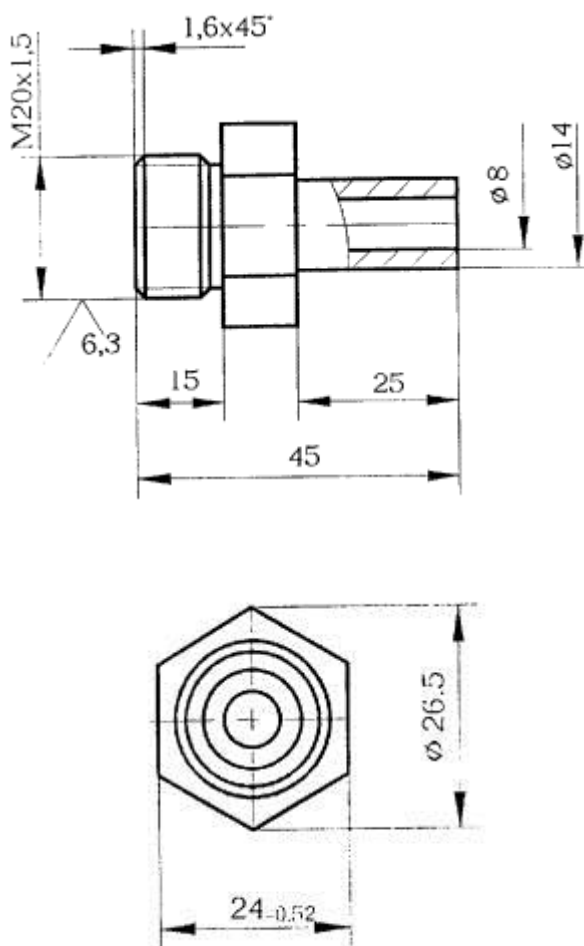


Рисунок 13

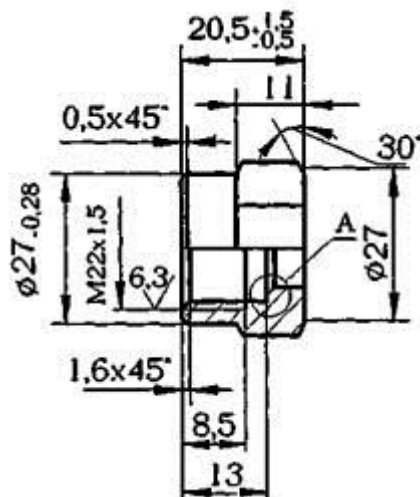
Примечание - Масса - 0,05 кг

Пример условного обозначения штуцера ввертного M20×1,5 устройства исполнения 1, материального исполнения 1:

Штуцер ввертной M20×1,5-1-1 ОСТ 26.260.465-2000

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

12,5 ✓ (✓)



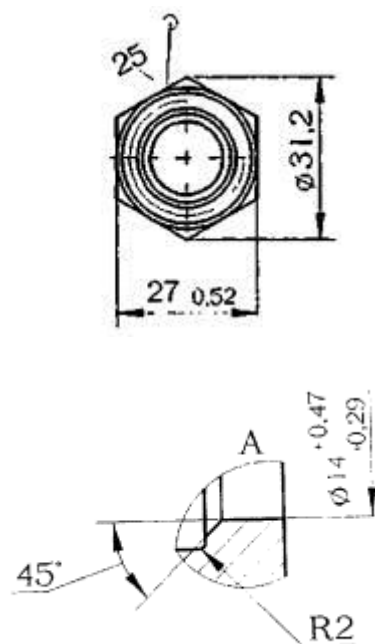


Рисунок 14

Примечание - Масса - 0,05 кг

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

Гайка накладная 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 ✓ (✓)

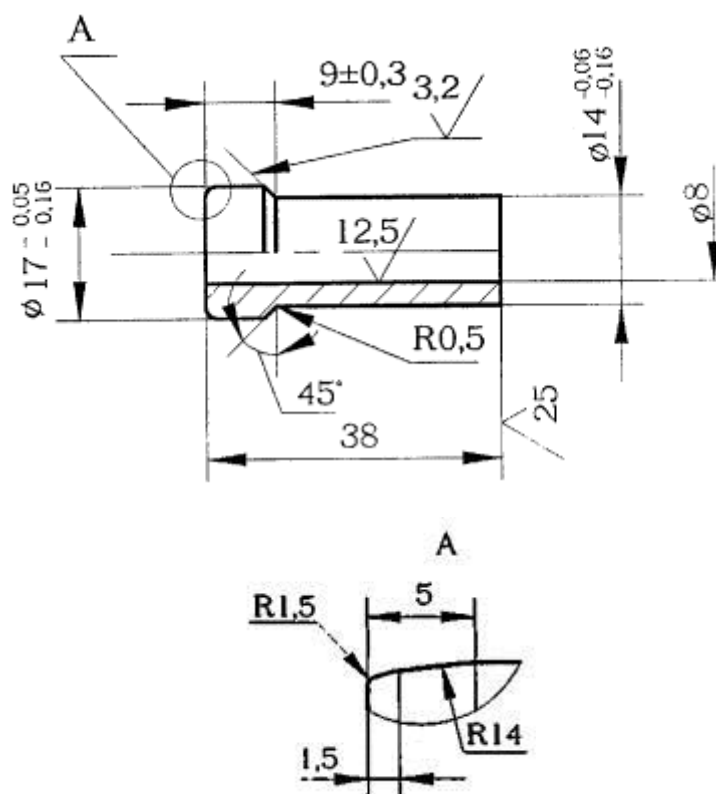


Рисунок 15

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.

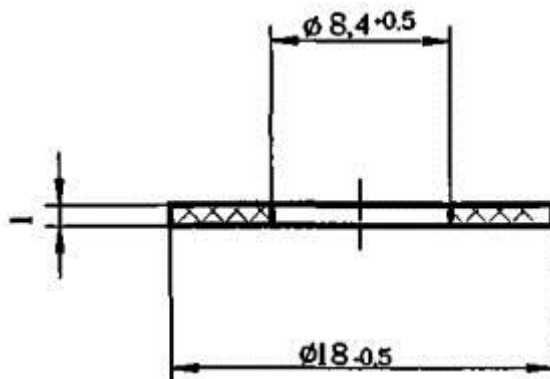


Рисунок 16

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.

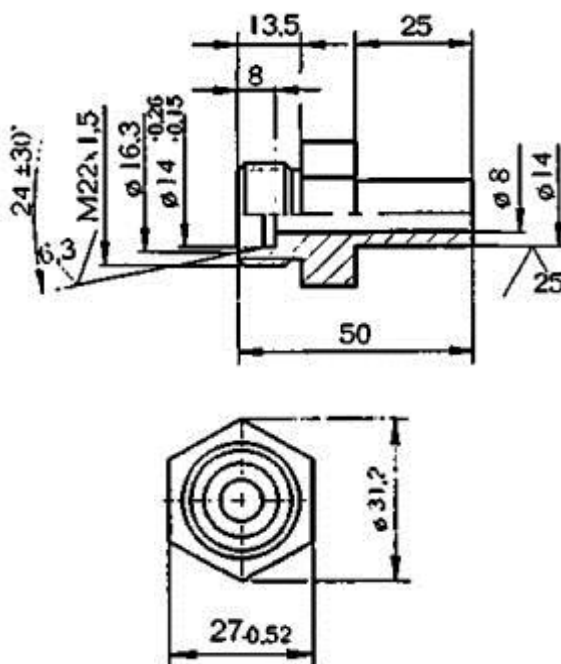


Рисунок 17

Примечание - Масса - 0,05 кг

Пример условного обозначения штуцера ввертного $M22 \times 1,5$ 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.

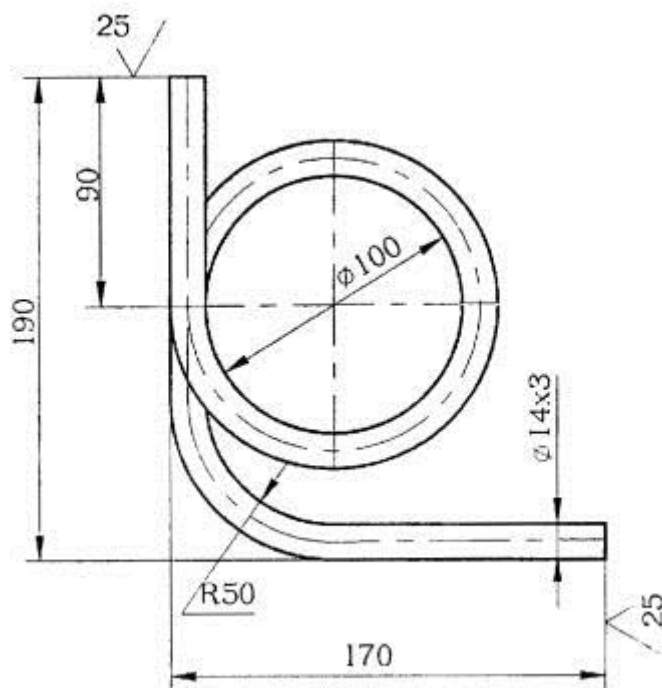


Рисунок 18

Примечания

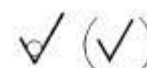
1 Длина развертки 680 мм

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.



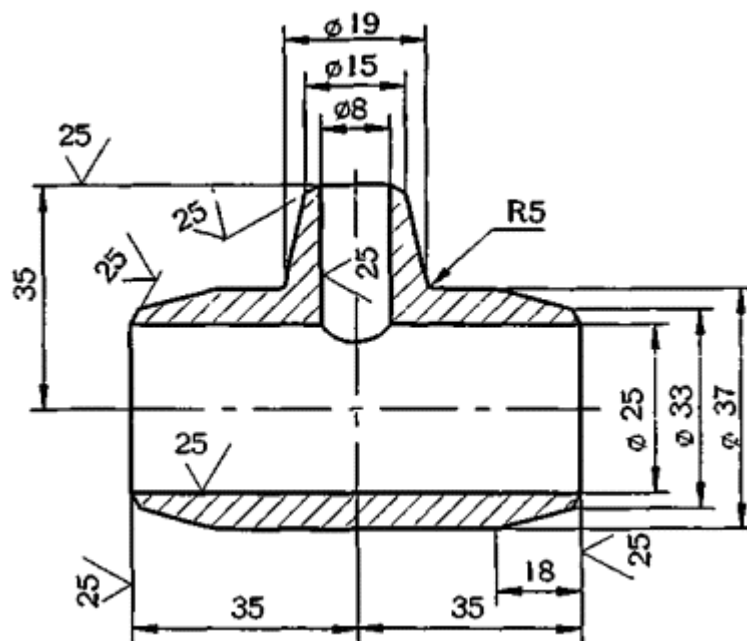


Рисунок 19

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.

50 ✓ (✓)

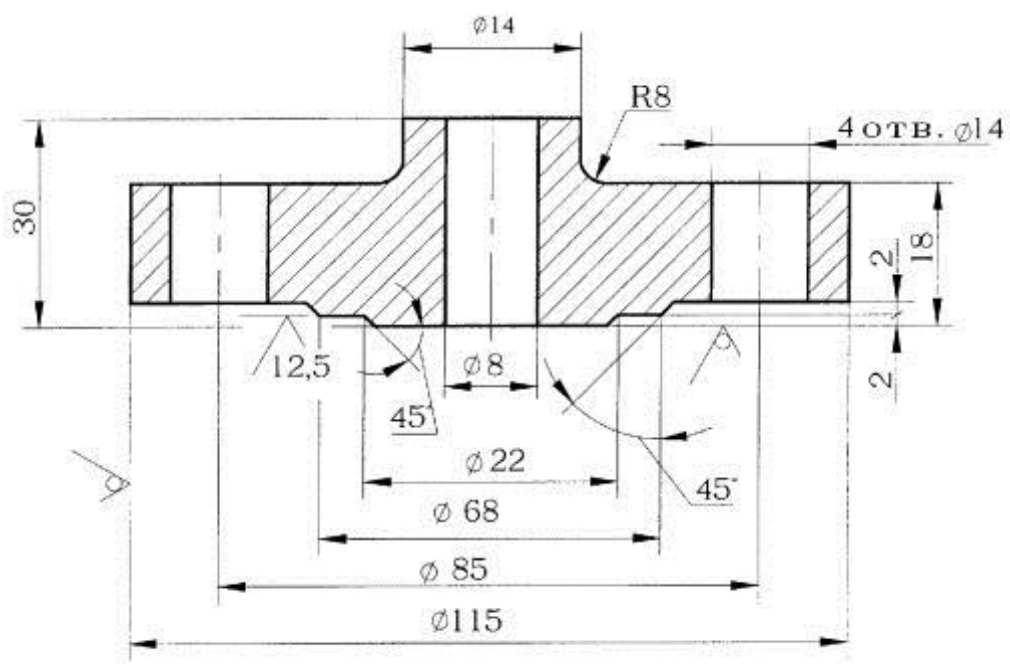


Рисунок 20

Примечание - Масса - 1 кг

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

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.

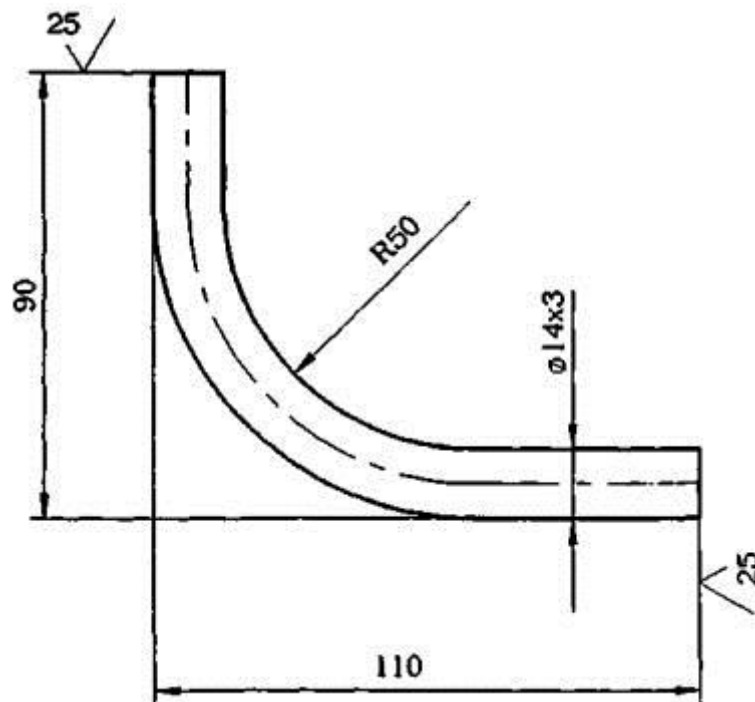


Рисунок 23

Примечания

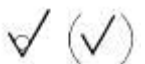
1 Длина развертки - 162 мм

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



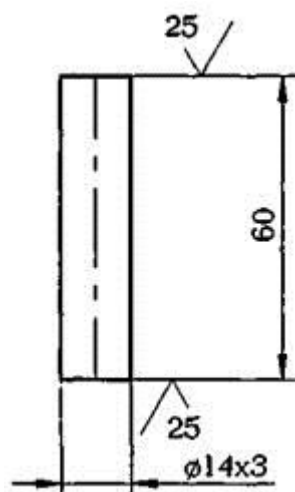


Рисунок 24

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

Р_у 1,6 МПа

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

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 1, на Р_у 1,6 МПа:

Устройство измерения давления 2-1-1,6 ОСТ 26.260.465-2000

3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472.