

предлагаем изготовление изделий

ОСТ 26.260.467-2000

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ

ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

НА P_y 4,0 и 16,0 МПа

(С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ ТИПА 15нж546к И
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ ТИПА С21150)

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

(Измененная редакция, [Изм. № 1](#)).

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 двумя вентилями 15нж546к.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 Действует с изм. № 1 от 07.2002 г.

(Введен дополнительно, [Изм. № 1](#)).

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ

ДАВЛЕНИЯ НА P_y 4,0 и 16,0 МПа

(с двумя клапанами)

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 4,0 и 16,0 МПа, температуру от минус 60 до 300 °С для

агрессивной среды со скоростью коррозии свыше 0,1 мм/год. Состав среды для материального исполнения [3](#), в том числе:

- природный газ, углеводородный конденсат, нефтегазовая смесь, содержащие сероводород, вызывающий коррозионное растрескивание при парциальном давлении сероводорода более 0,0003 МПа;

- растворы щелочей, аминов, вызывающие коррозионное растрескивание;

- растворы гликолей, содержащие продукты окисления - муравьиную и уксусную кислоты.

Состав среды для материального исполнения [4](#) и [4а](#):

- тоже, что и для материального исполнения [3](#), в том числе:

- природный газ, метанол, пластовая вода, содержащая хлориды более 50 г/л.

(Измененная редакция, [Изм. № 1](#)).

В.В. Раков

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

[ОСТ 26.260.465-2000](#) Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 1,6 МПа (с краном трехходовым). Конструкция и размеры

[ОСТ 26.260.466-2000](#) Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 4,0 и 16,0 МПа (с двумя вентилями). Конструкция и размеры

[ОСТ 26.260.472-2000](#) Устройства для установки приборов измерения и отбора давления. Общие технические требования

ТУ 26-07-1418-86 Клапаны запорные стальные P_y 16 МПа (160 кгс/см²). Технические условия

ТУ 3742-001-26002255-95 Клапаны. Технические условия.

(Измененная редакция, [Изм. № 1](#)).

3 Конструкция и размеры

3.1 По конструкции и размерам устройства имеют шестнадцать исполнений:

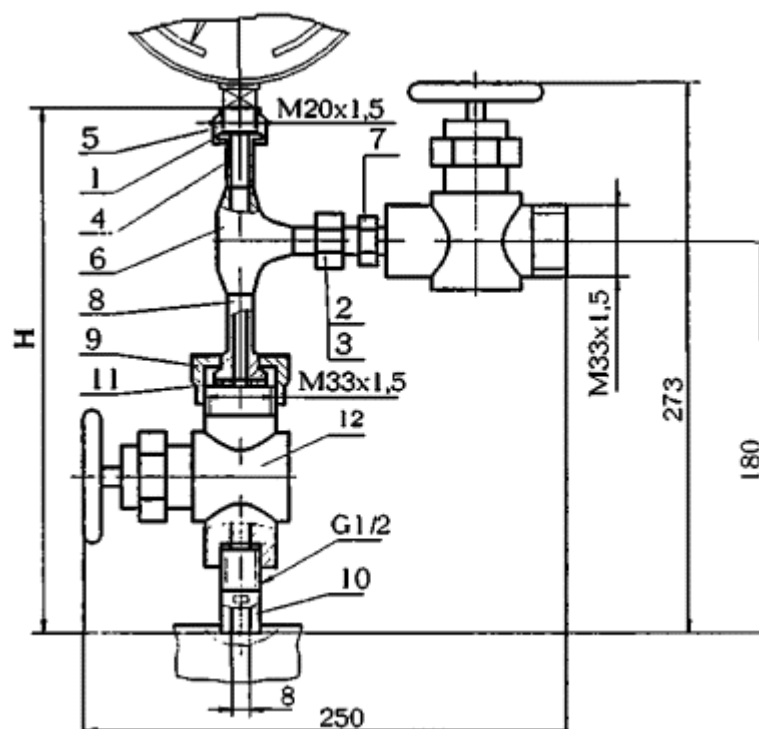
исполнения [1](#) - [8](#) - рисунки [1](#) - [8](#), таблица [1](#)

исполнения [9](#) - [16](#) - рисунки [9](#) - [16](#), таблица [1](#)

исполнения [17](#) - [24](#) - рисунки [22](#) - [29](#), таблица [2](#)

исполнения [25](#) - [32](#) - рисунки [30](#) - [37](#), таблица [2](#).

(Измененная редакция, [Изм. № 1](#)).

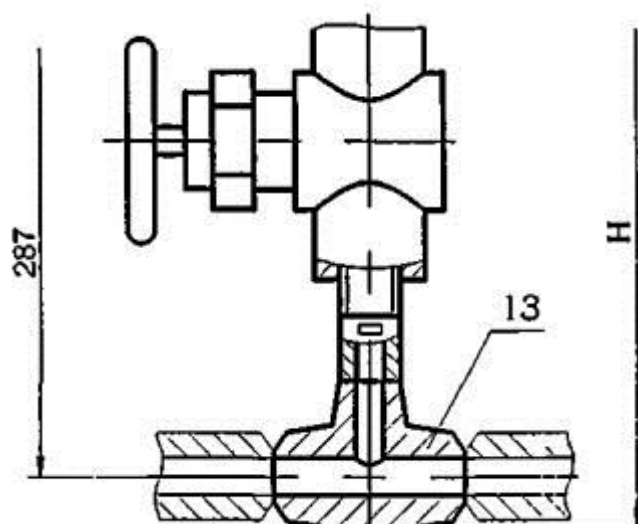


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 8 - штуцер 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - гайка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 11 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 12 - клапан Д_у 15 Р_у 16,0 МПа т/ф 15нж546к (ПЗ.2286-015) ТУ 26-07-1418 или клапан Д_у 15 Р_у 16,0 МПа т/ф 15нж546к1 (ПЗ.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 1

Исполнение 2

Остальное см. исполнение [1](#)

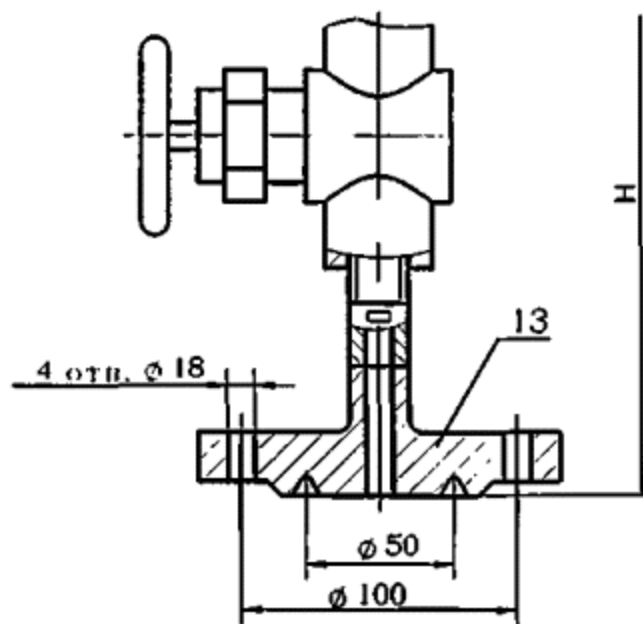


13 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 2

Исполнение 3

Остальное см. исполнение [1](#)

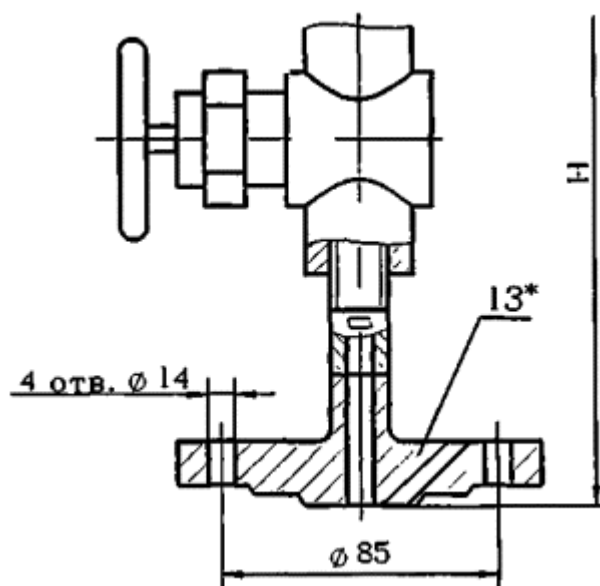


13 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 3

Исполнение 4

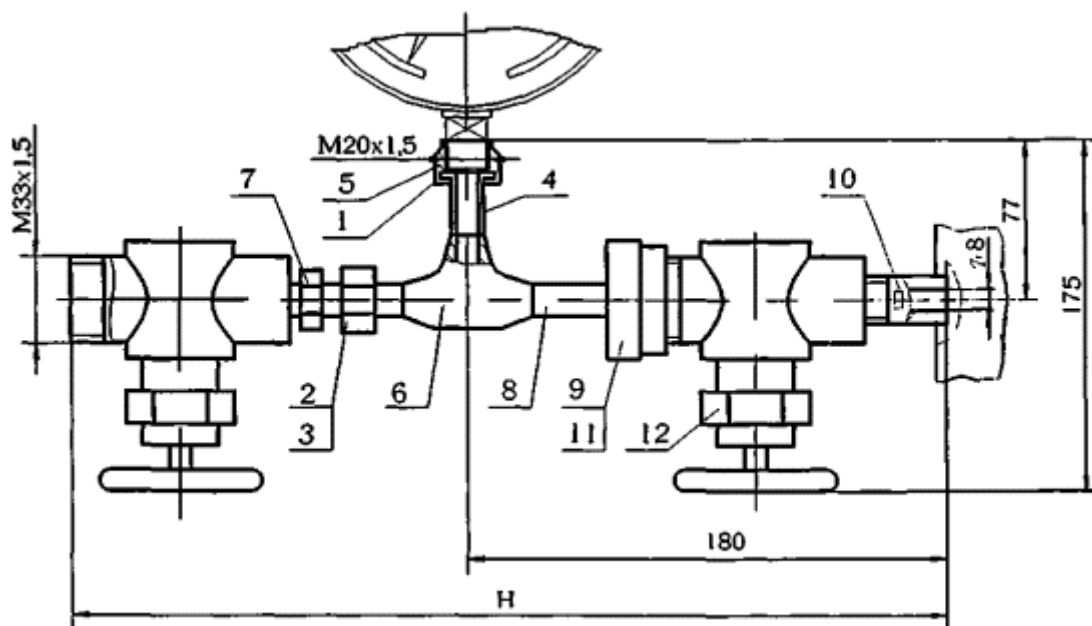
Остальное см. исполн. [1](#)



13* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 4

Исполнение 5

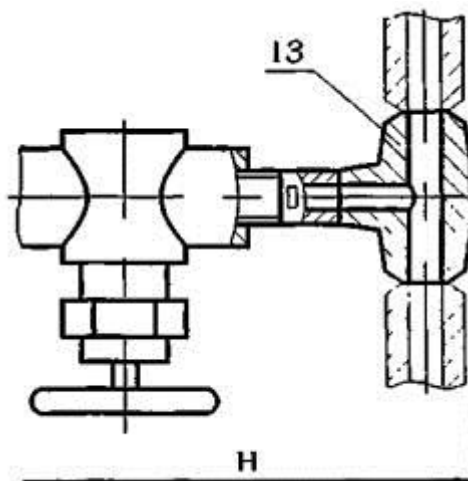


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 8 - штуцер 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - гайка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 11 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 12 - клапан Ду 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж546к (ПЗ.2286-015) ТУ 26-07-1418 или клапан Ду 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж546к1 (ПЗ.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 5

Исполнение 6

Остальное см. исполнение [5](#)

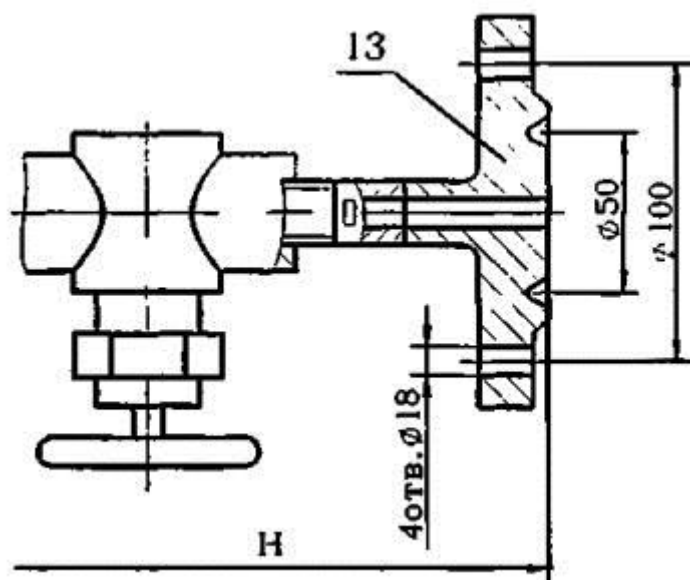


13 - тройник переходной 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 6

Исполнение 7

Остальное см. исполнение [5](#)

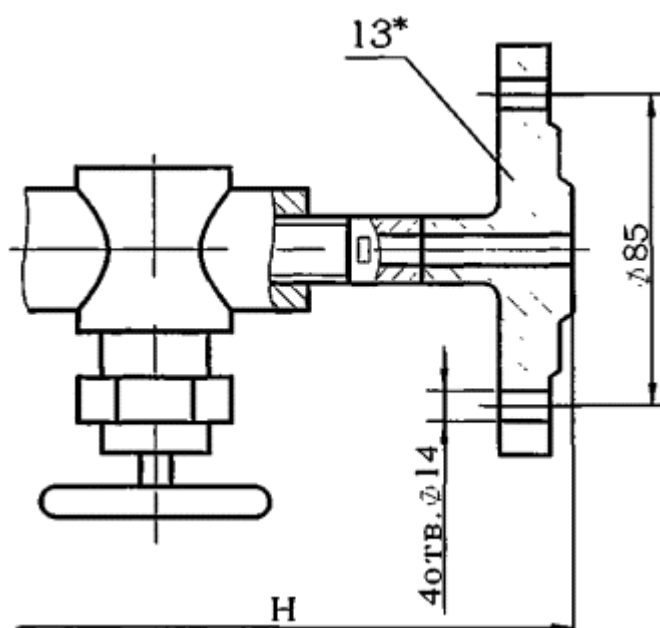


13 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 7

Исполнение 8

Остальное см. исполнение [5](#)

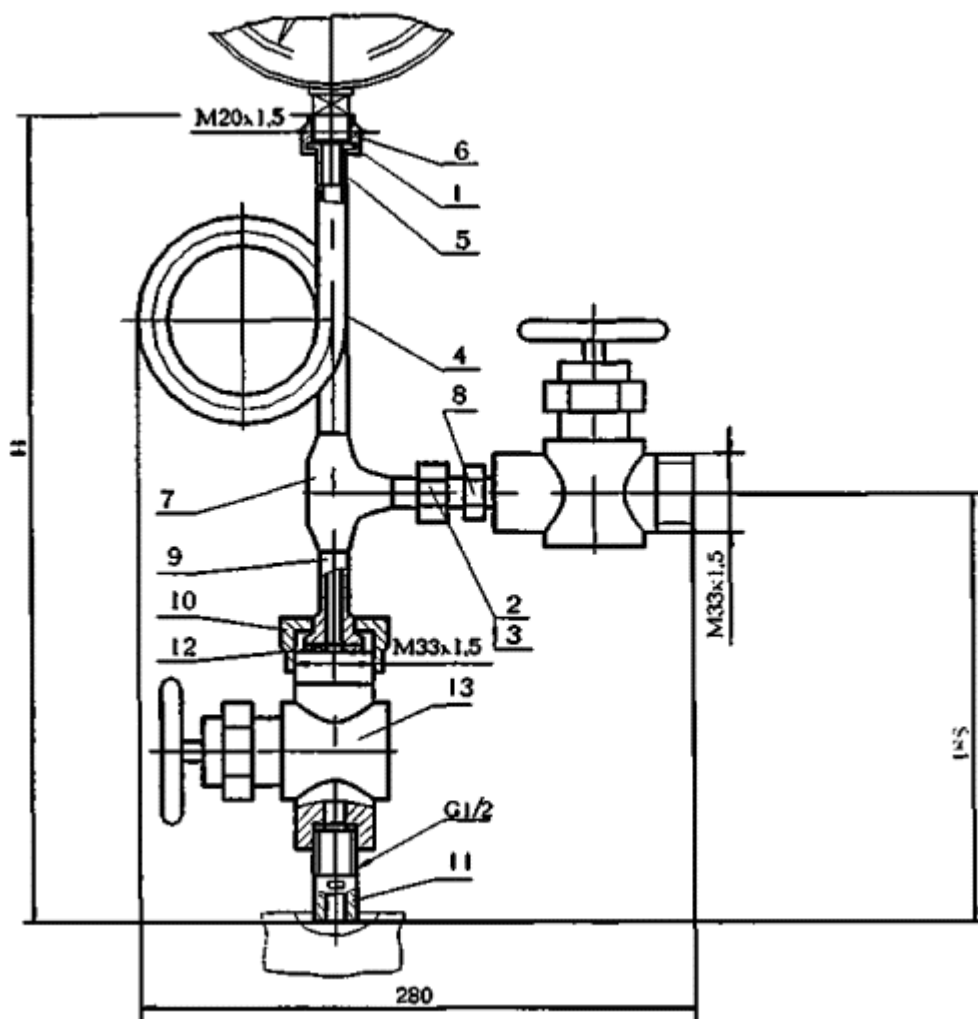


13* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 8

* Заглушку поз. 13 в устройствах исполнений [4](#) и [8](#) для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#)

Исполнение 9

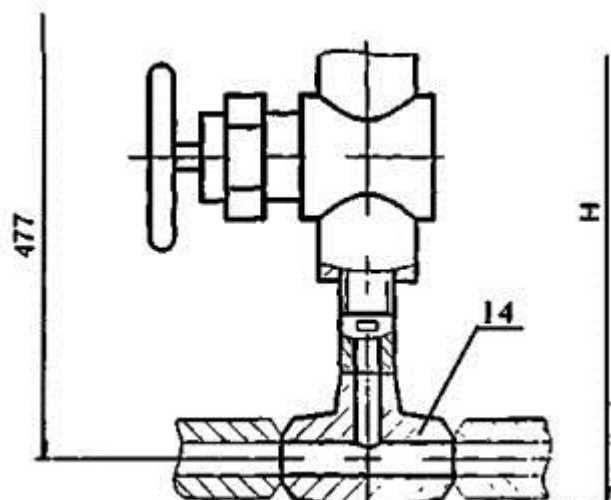


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - штуцер 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - гайка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 11 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 12 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 13 - клапан $D_v 15 P_v 16,0$ МПа т/ф 15нж546к (ПЗ.2286-015) ТУ 26-07-1418 или клапан $D_v 15 P_v 16,0$ МПа т/ф 15нж546к1 (ПЗ.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 9

Исполнение 10

Остальное см. исполнение [9](#)

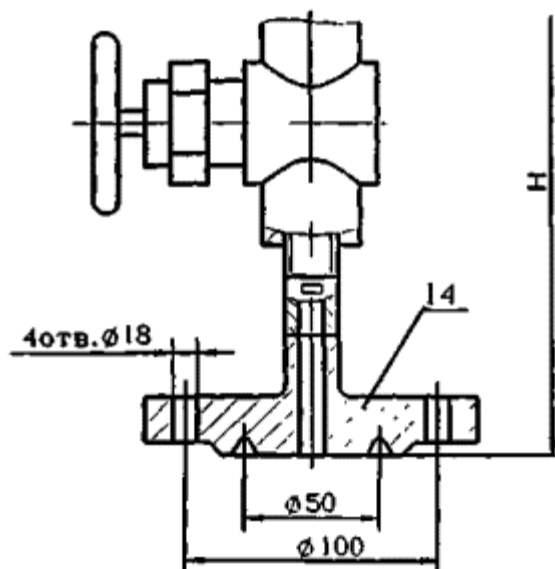


14 - тройник переходной 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 10

Исполнение 11

Остальное см. исполнение [9](#)

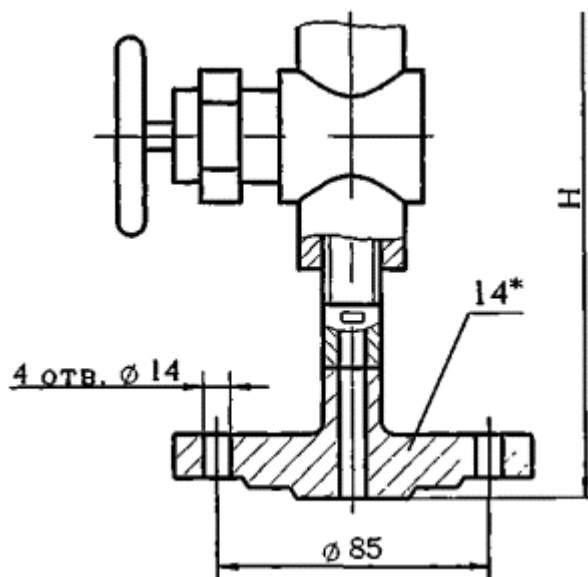


14 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 11

Исполнение 12

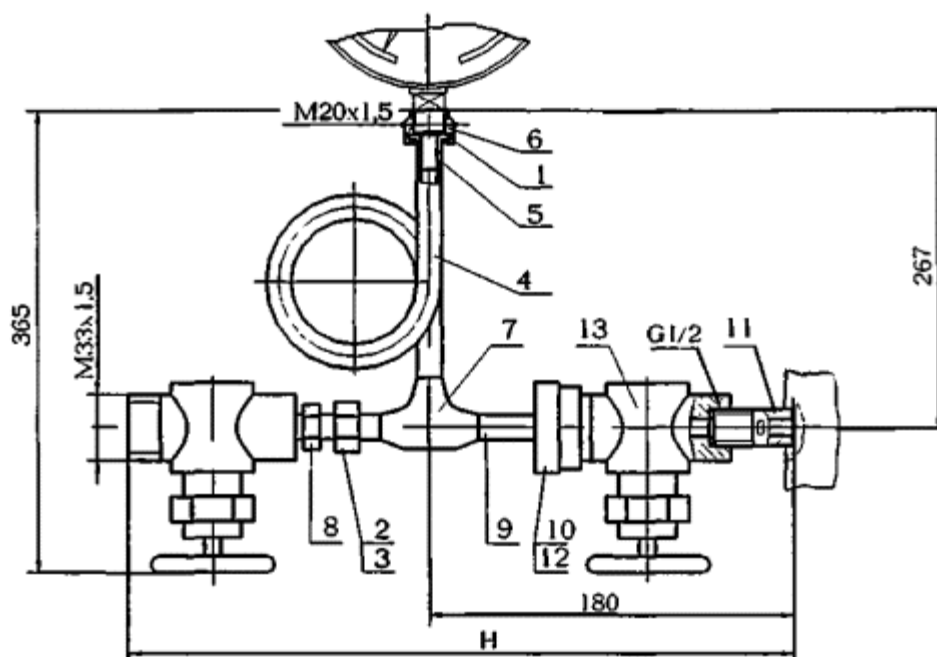
Остальное см. исполнение [9](#)



14* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 12

Исполнение 13

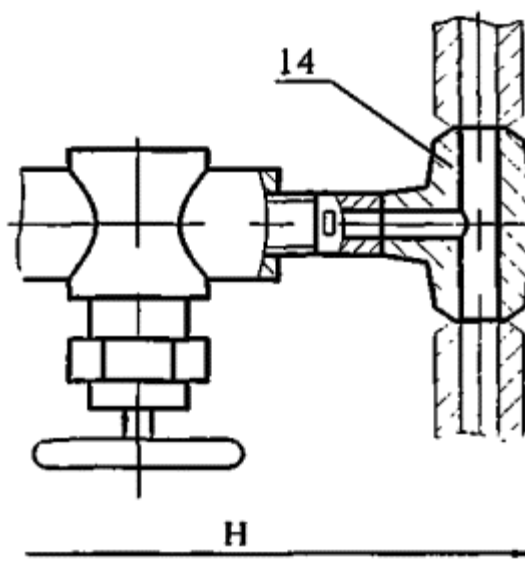


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - штуцер 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - гайка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 11 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 12 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 13 - клапан Д_в 15 Р_у 16,0 МПа т/ф 15нж546к (ПЗ.2286-015) ТУ 26-07-1418 или клапан Д_в 15 Р_у 16,0 МПа т/ф 15нж546к1 (ПЗ.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 13

Исполнение 14

Остальное см. исполнение [13](#)

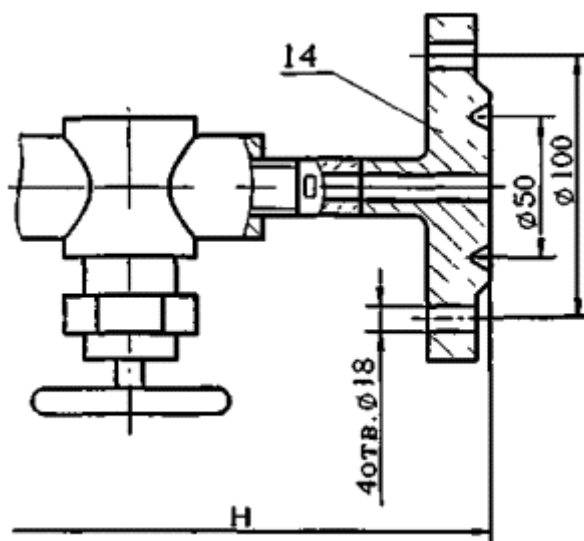


14 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 14

Исполнение 15

Остальное см. исполнение [13](#)

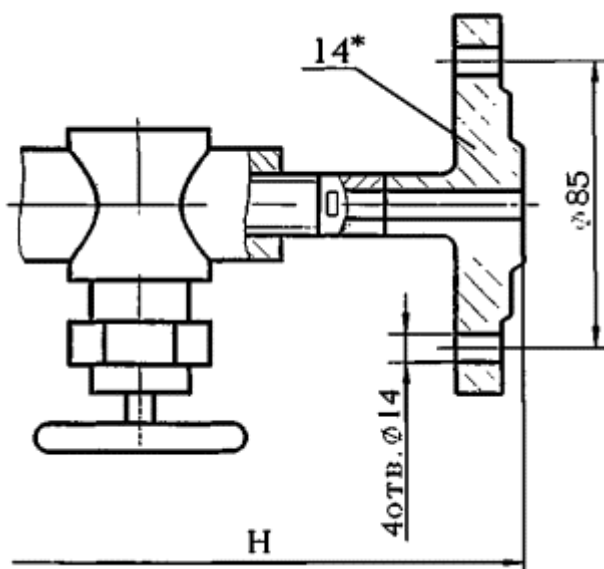


14 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 15

Исполнение 16

Остальное см. исполнение [13](#)



14* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 16

* Заглушку поз. 14 в устройствах исполнений [12](#) и [16](#) для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#).

3.1.1 Конструкция и размеры штуцера концевого устройства исполнения [1](#) должны соответствовать указанным на рисунке [17](#).

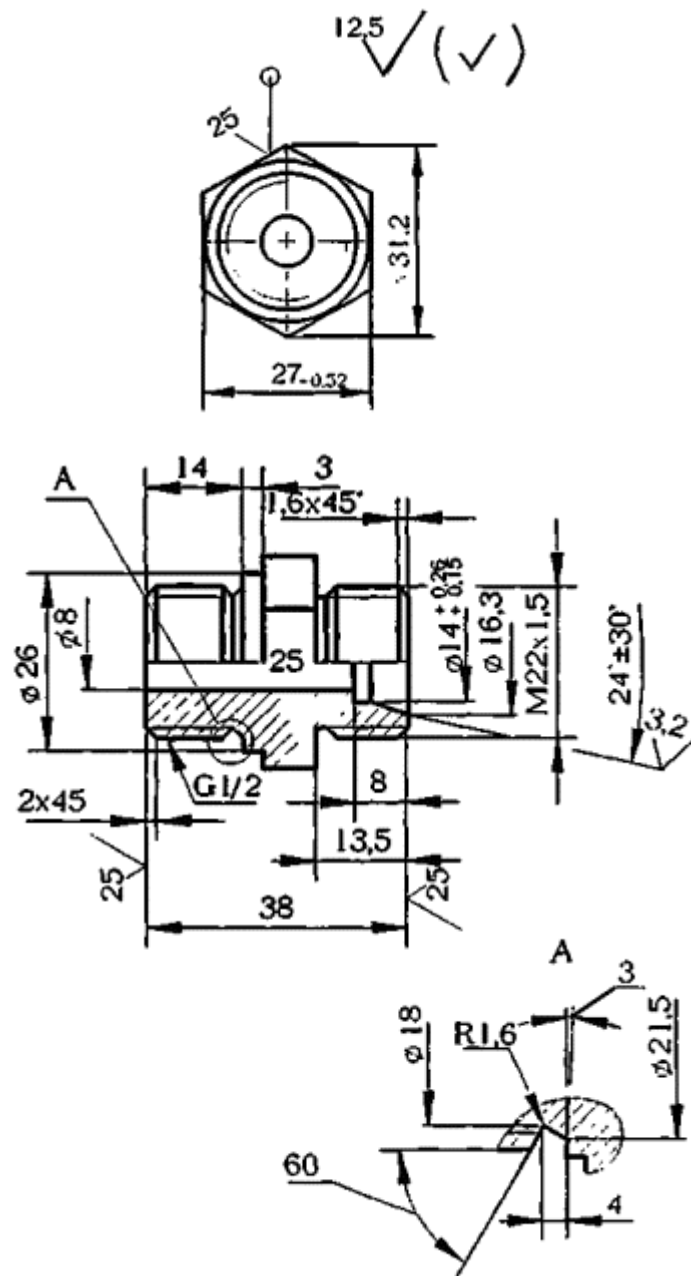


Рисунок 17

Примечание - Масса - 0,14 кг

Пример условного обозначения штуцера концевой устройства исполнения 1, материального исполнения 3:

Штуцер концевой 1-3 ОСТ 26.260.467-2000

3.1.2 Конструкция и размеры штуцера устройства исполнения 3 должны соответствовать указанным на рисунке 18.

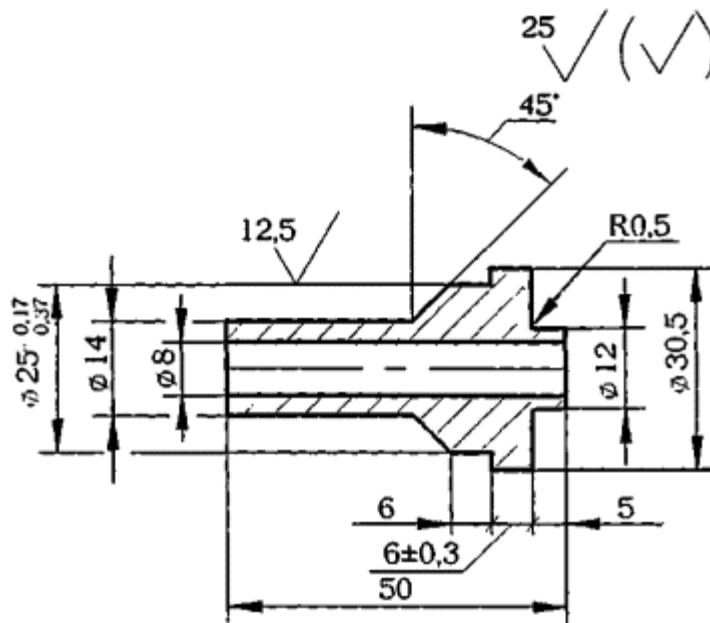


Рисунок 18

Примечание - Масса - 0,08 кг

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

Штуцер 1-3 ОСТ 26.260.467-2000

3.1.3 Конструкция и размеры гайки устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 19.

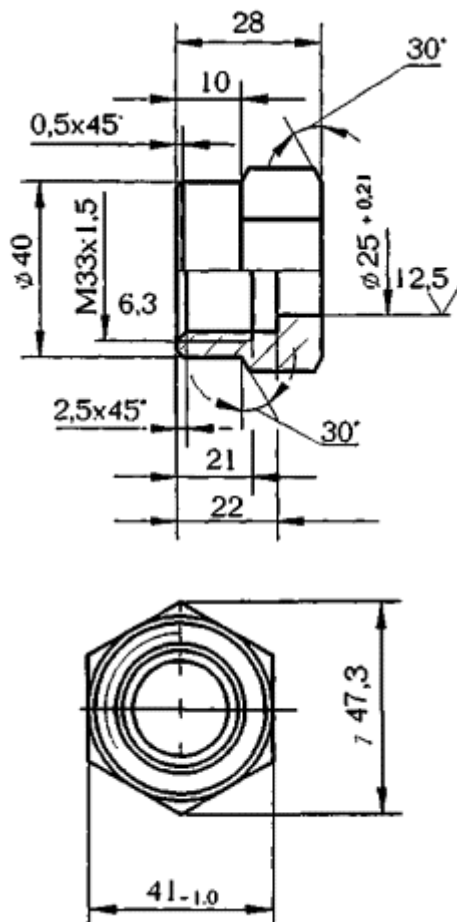


Рисунок 19

Примечание - Масса - 0,121 кг

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

Гайка 1-3 ОСТ 26.260.467-2000

3.1.4 Конструкция и размеры штуцера ввертного устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 20.

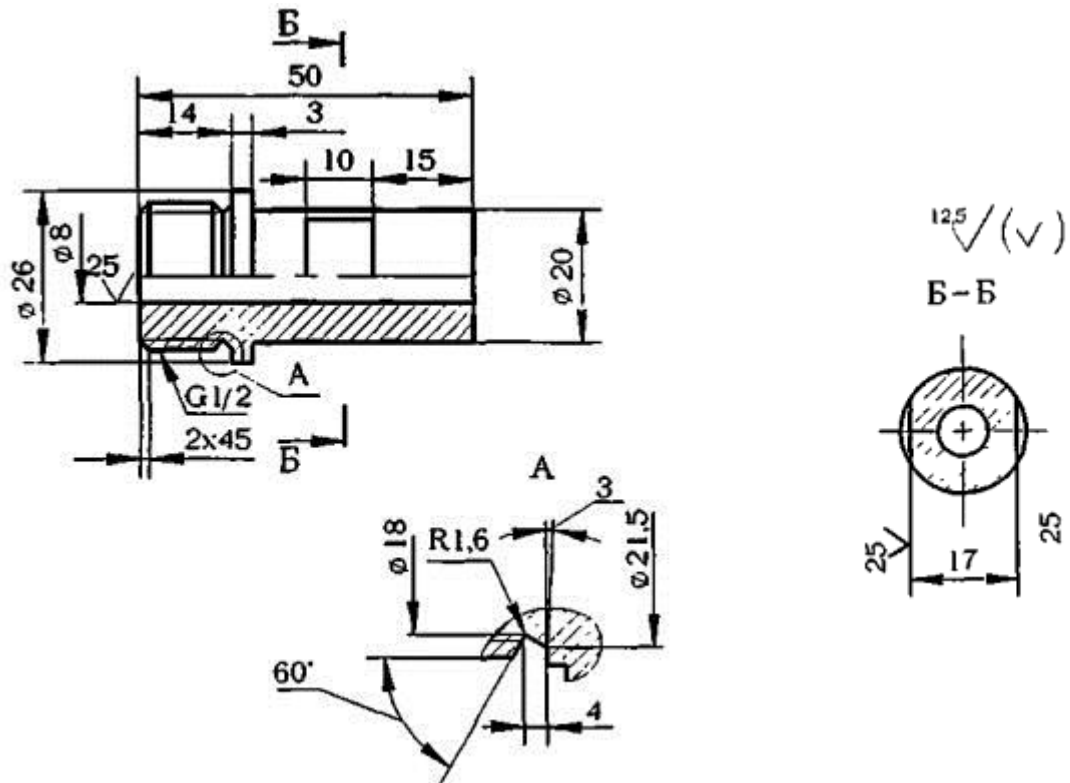


Рисунок 20

Примечание - Масса - 0,11 кг

Пример условного обозначения штуцера ввертного устройства исполнения 1, материального исполнения 3:

Штуцер ввертной 1-3 ОСТ 26.260.467-2000

3.1.5 Конструкция и размеры прокладки устройства исполнения 1 должны соответствовать указанным на рисунке 21.

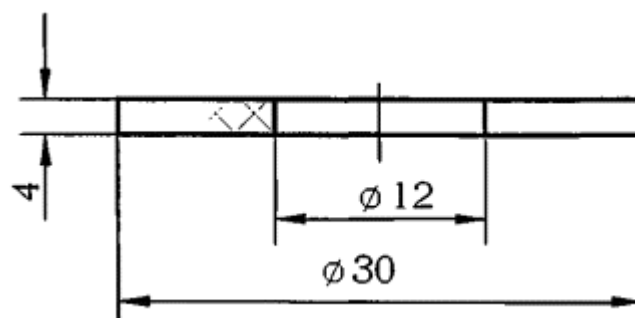


Рисунок 21

Примечание - Масса - 0,002 кг

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

Прокладка 1-ПОН ОСТ 26.260.467-2000

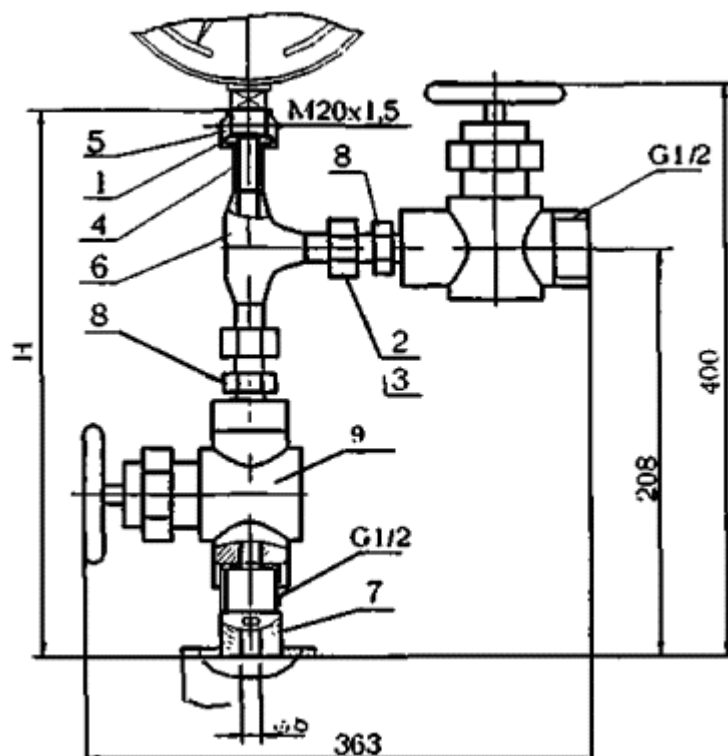
Таблица 1

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
<u>1</u>	16	До 80	250	2,1
<u>2</u>			305	2,6
<u>3</u>			300	5,6
<u>4</u>	4		285	3,6
<u>5</u>	16		325	2,1
<u>6</u>			380	2,6
<u>7</u>			375	5,6
<u>8</u>	4		360	3,6
<u>9</u>	16	До 450	440	2,6
<u>10</u>			495	3,4
<u>11</u>			490	6,5
<u>12</u>	4		475	4,5
<u>13</u>	16		325	2,6
<u>14</u>			380	3,4
<u>15</u>			375	6,5
<u>16</u>	4		360	4,5

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 3, на P_y 16,0 МПа:

Устройство измерения давления 2-3-16,0 ОСТ 26.260.467-2000

Исполнение 17

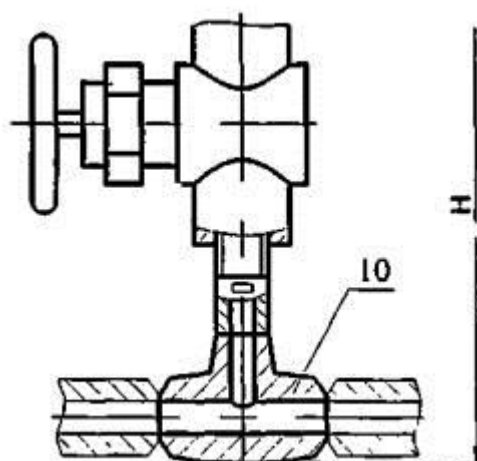


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - клапан ДN15, PN160 ХЛ1 С21150-015-01 ТУ 3742-001-26002255-95

Рисунок 22

Исполнение 18

Остальное см. исполнение [17](#)

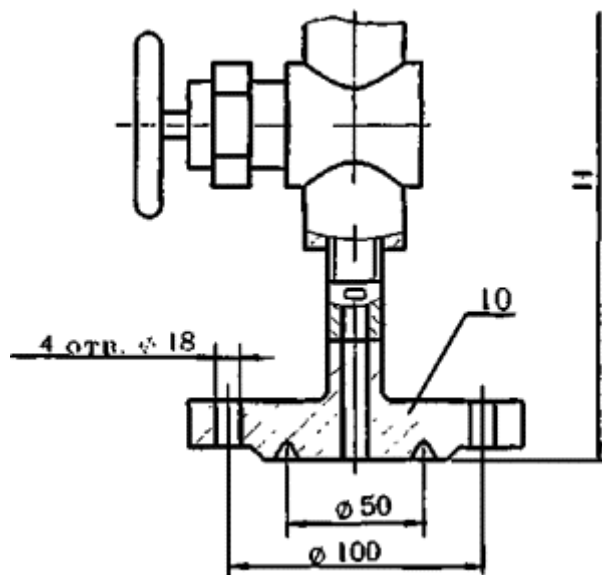


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 23

Исполнение 19

Остальное см. исполнение [17](#)

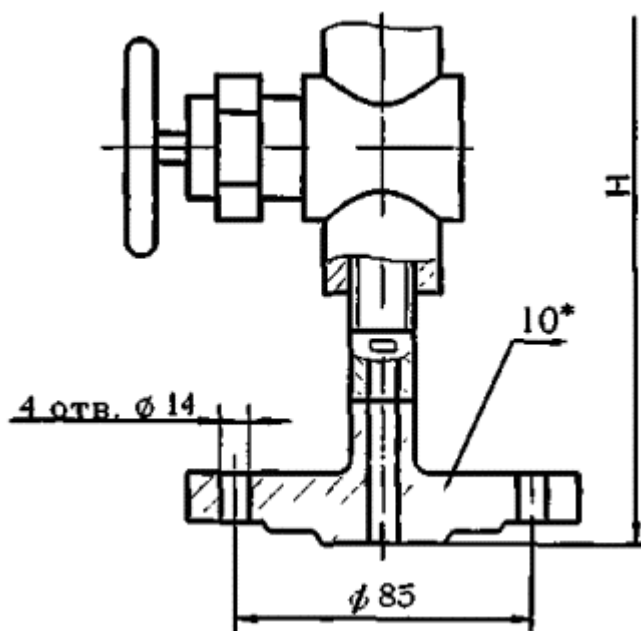


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 24

Исполнение 20

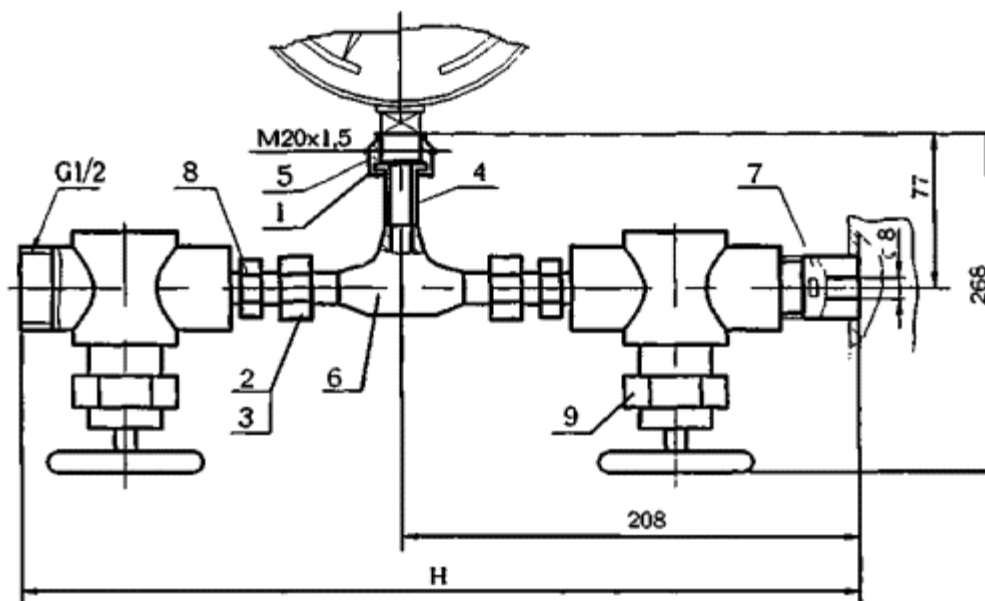
Остальное см. исполнение [17](#)



10* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 25

Исполнение 21

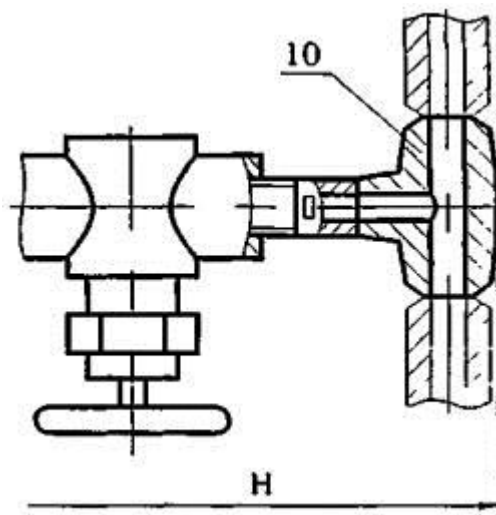


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - клапан ДН15, РН160 ХЛ1 С21150-015-01 ТУ 3742-001-26002255-95.

Рисунок 26

Исполнение 22

Остальное см. исполнение [21](#)

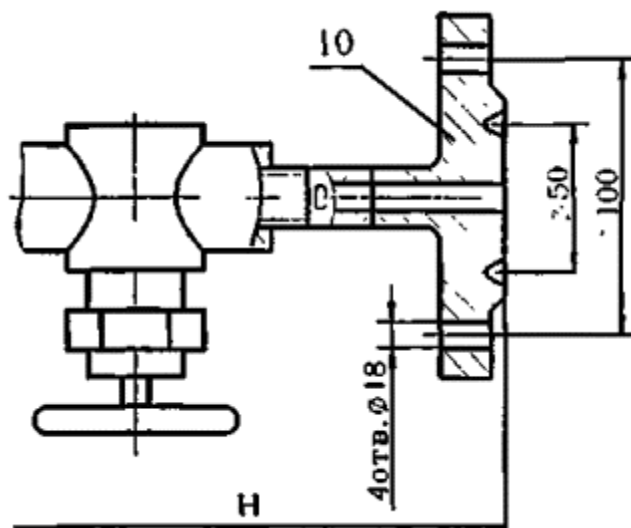


10 - тройник переходной 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 27

Исполнение 23

Остальное см. исполнение [21](#)

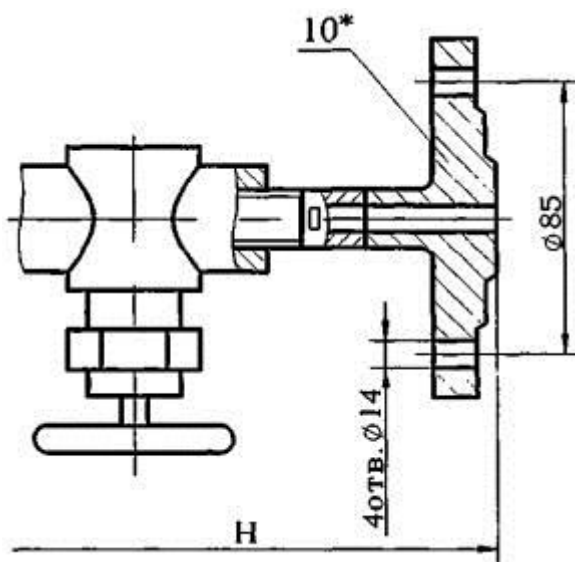


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 28

Исполнение 24

Остальное см. исполнение [21](#)

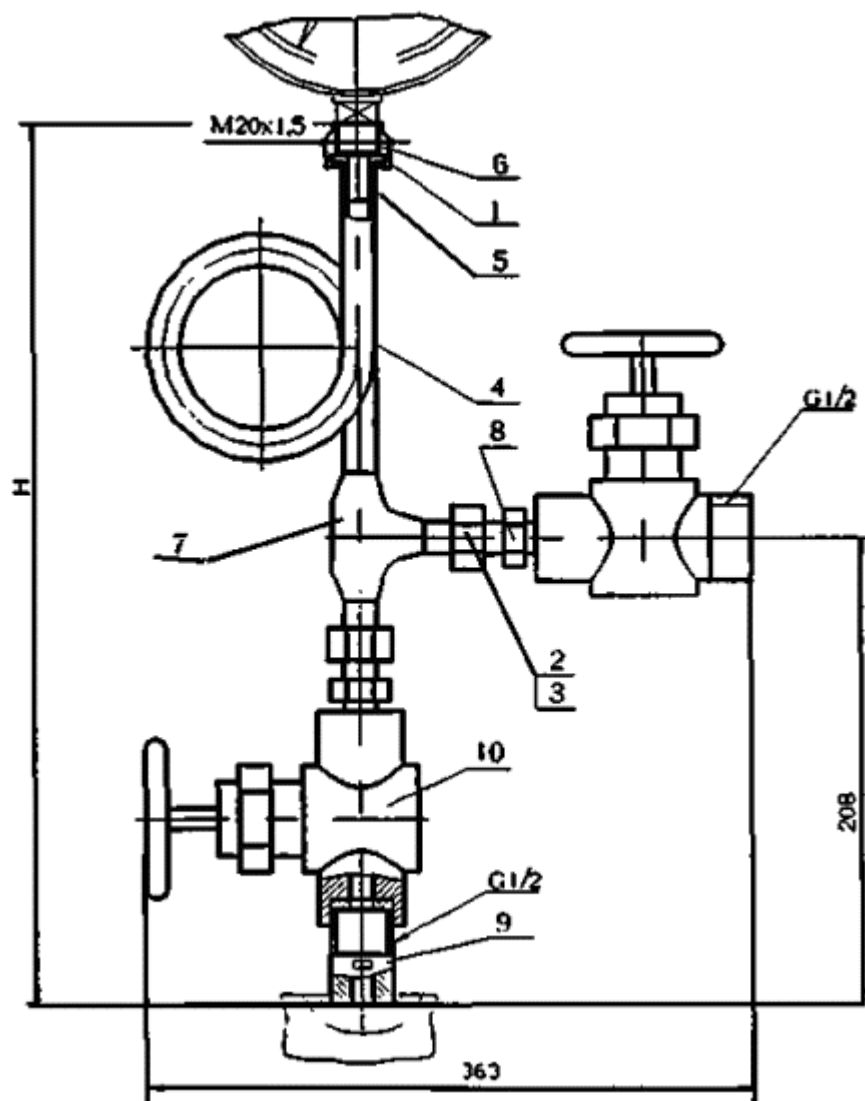


10* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 29

* Заглушку поз. 10 в устройствах исполнений [20](#) и [24](#) для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#)

Исполнение 25

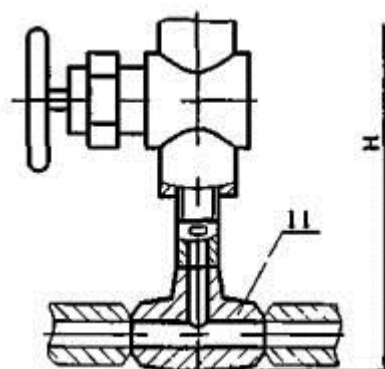


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - клапан ДН15, PN160 ХЛ1 С21150-015-01 ТУ 3742-001-26002255-95.

Рисунок 30

Исполнение 26

Остальное см. исполнение [25](#)

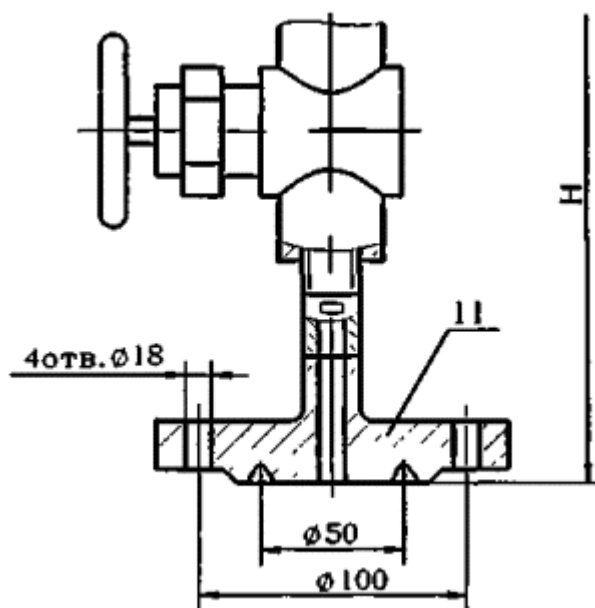


11 - тройник переходной 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 31

Исполнение 27

Остальное см. исполнение [25](#)

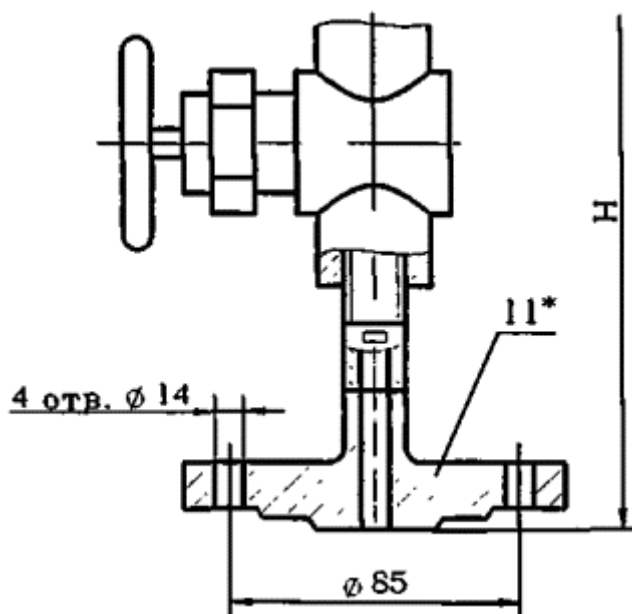


11 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 32

Исполнение 28

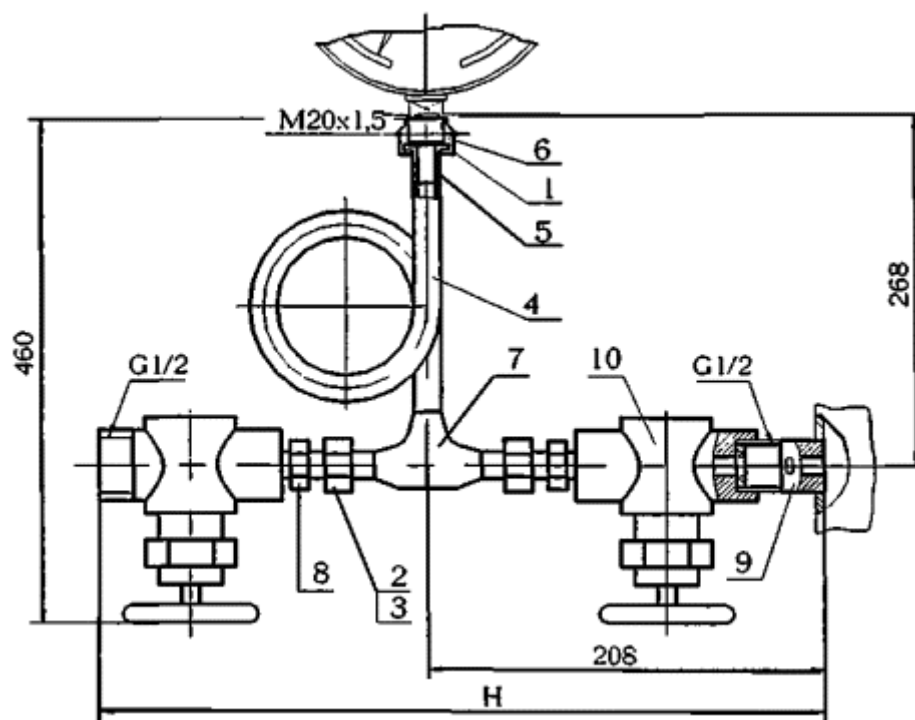
Остальное см. исполнение [25](#)



11* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 33

Исполнение 29

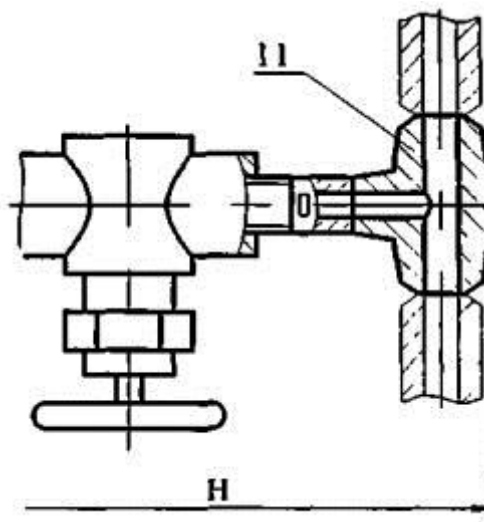


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - nipple шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - nipple 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - тройник равнопроходный 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.467](#); 9 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 10 - клапан ДН15, РN160 ХЛ1 С21150-015-01 ТУ 3742-001-26002255-95.

Рисунок 34

Исполнение 30

Остальное см. исполнение [29](#)

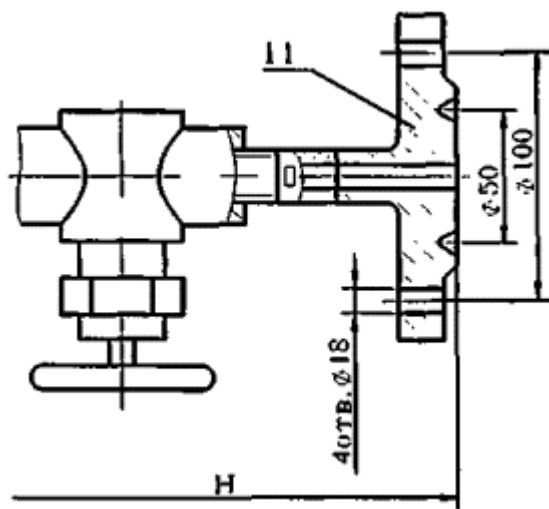


11 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 35

Исполнение 31

Остальное см. исполнение [29](#)

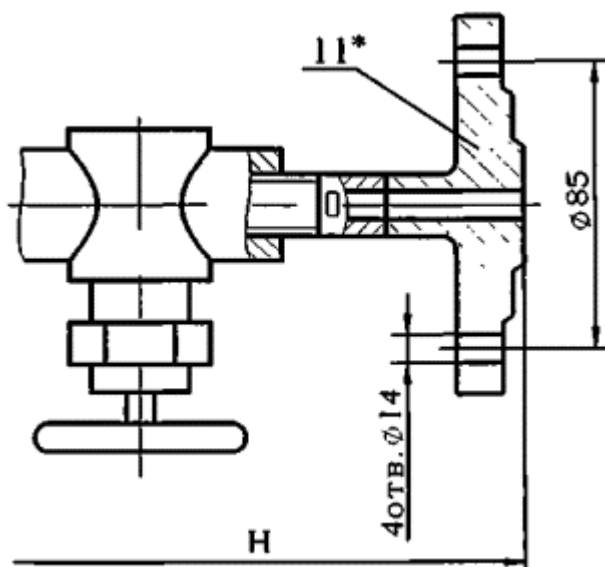


11 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 31

Исполнение 36

Остальное см. исполнение [29](#)



11* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 37

* Заглушку поз. 11 в устройствах исполнений [25](#) и [32](#) для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#).

Таблица 2

Исполнения	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
17	16	до 80	285	7,2
18			340	7,6
19			335	10,7

Исполнения	Давление условное P _y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
20	4		320	8,7
21	16		380	7,2
22			435	7,6
23			430	10,7
24	4		415	8,7
25	16	до 450	475	7,6
26			530	8,1
27			525	11,1
28	4		510	9,1
29	16		380	7,6
30			435	8,1
31			430	11,1
32	4		415	9,1

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения [22](#), материального исполнения [4а](#) на P_y 16,0 МПа:

Устройство измерения давления 22-4а-16,0 ОСТ 26.260.467-2000.

Рисунки [22](#) - [37](#), таблица [2](#). (Введены дополнительно, [Изм. № 1](#)).

3.2 Технические требования по [ОСТ 26.260.472](#).