

### предлагаем изготовление изделий

ОСТ 26.260.474-2001

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА $P_y$ 4,0 и 16,0 МПа (С ОДНИМ ВЕНТИЛЕМ)

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. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА $P_y$ 4,0 и 16,0 МПа (с одним вентилем)

Конструкция и размеры

---

Дата введения 2001-02-01

### 1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает конструкцию, пределы применения, 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 40 до 250 °С.

Устройства с одним вентилем предназначены для измерения давления следующих сред:

- газ горючий природный по [ОСТ 51.40](#);
- другие газы, не содержащие пластовую воду, механические примеси, парафины и другие конденсирующиеся и кристаллизирующиеся вещества;

- жидкости, не замерзающие в диапазоне температур окружающего воздуха, не содержащие механических примесей и других веществ, выпадающих в осадок, не содержащие парафины и другие кристаллизирующиеся вещества, не вязкие жидкости.

Во всех остальных случаях применяются устройства для измерения давления с двумя вентилями по [ОСТ 26.260.466](#).

## **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

[ОСТ 51.40-93](#) Газы горючие природные, поставляемые и транспортируемые по магистральным газопроводам. Технические условия

ТУ 26-07-1078-73 Вентили запорные муфтовые типа ВВД,  $P_y$  16 МПа (160 кгс/см<sup>2</sup>)

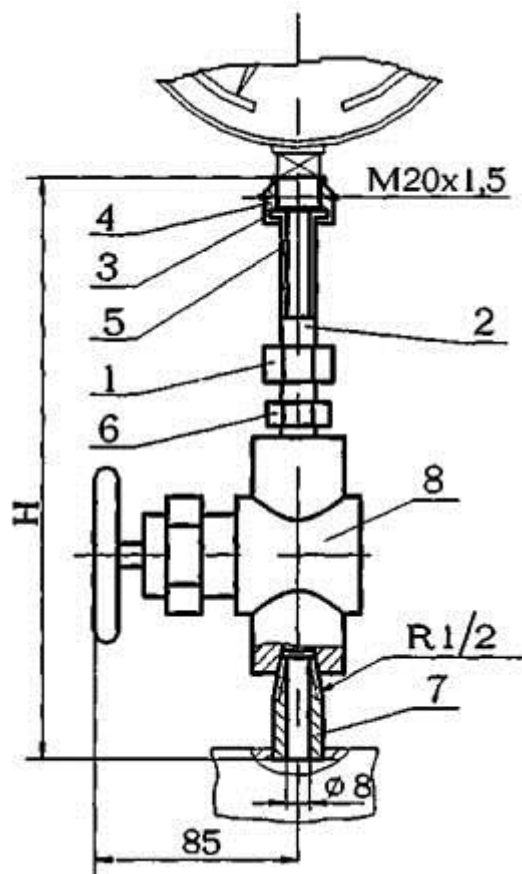
## **3. Конструкция и размеры**

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](#).

Исполнение 1

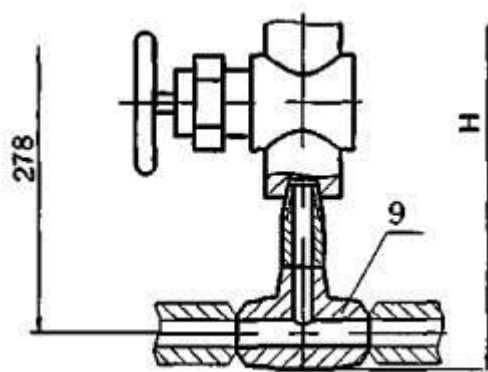


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - nipple шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
 4 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - nipple 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
 штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - вентиль  $D_v$  15,  $P_v$  16 МПа т/ф 14с64нж (Р1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 1

Исполнение 2

Остальное см. исполнение [1](#)

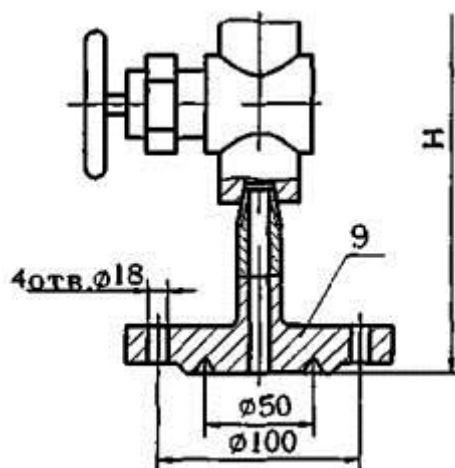


9 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 2

Исполнение 3

Остальное см. исполнение [1](#)

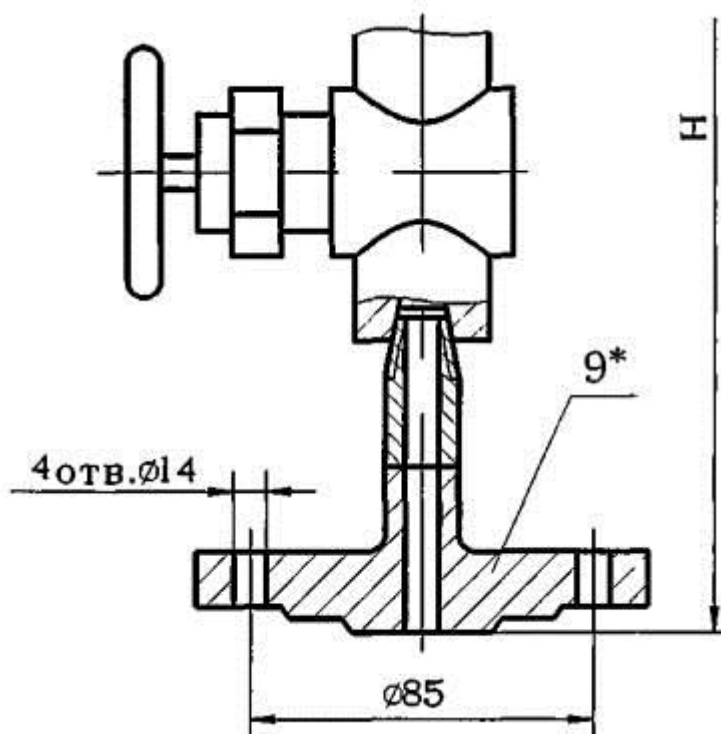


9 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 3

Исполнение 4

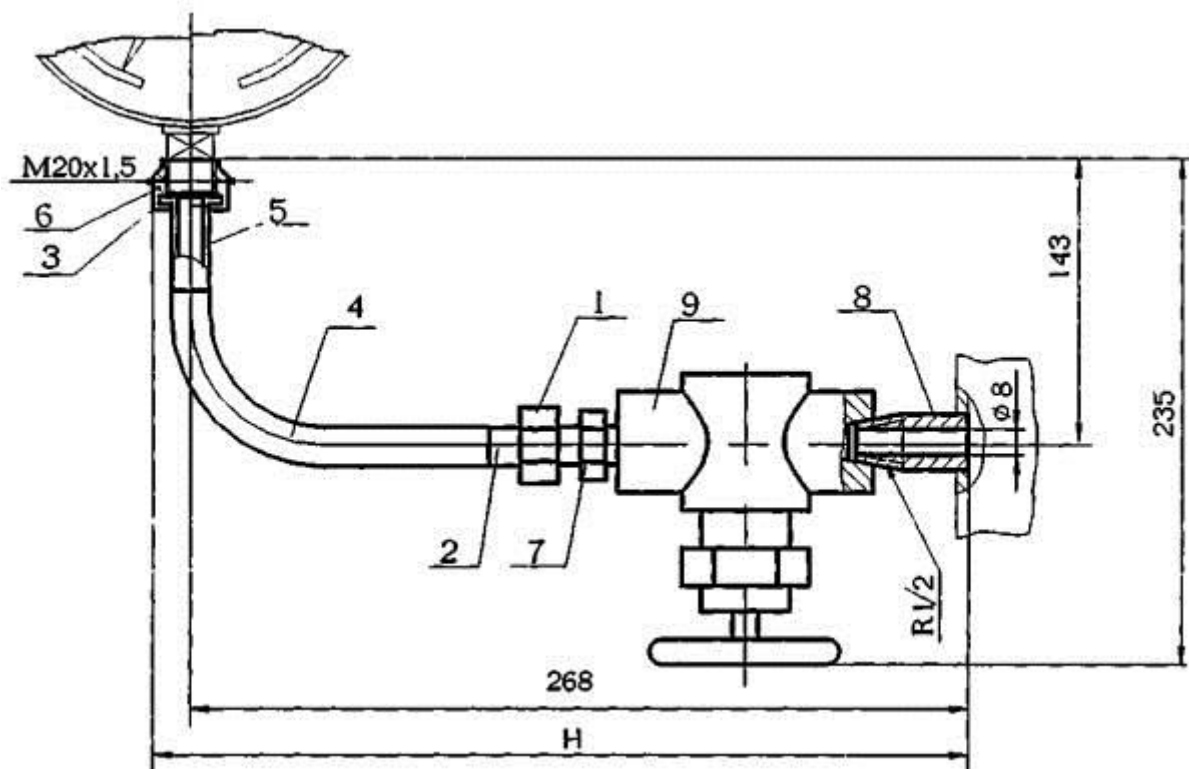
Остальное см. исполнение 1



9\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 4

Исполнение 5

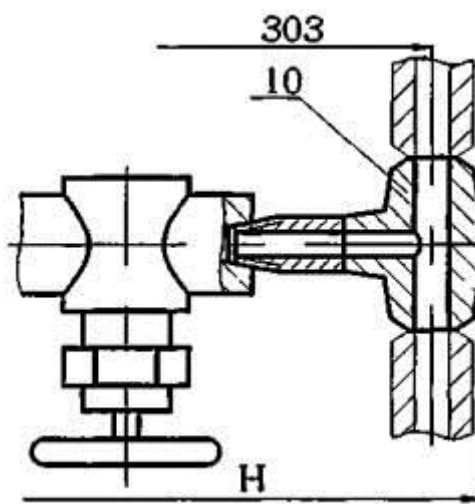


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - трубка сифонная 7 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - вентиль  $D_v 15$ ,  $P_v 16$  МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 5

Исполнение 6

Остальное см. исполнение [5](#)

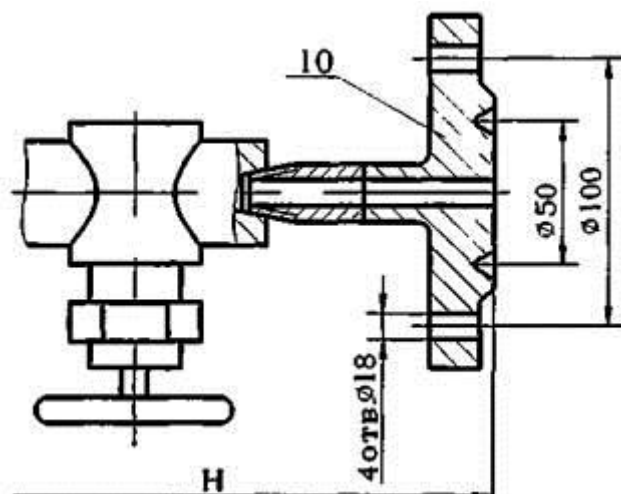


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 6

Исполнение 7

Остальное см. исполнение [5](#)

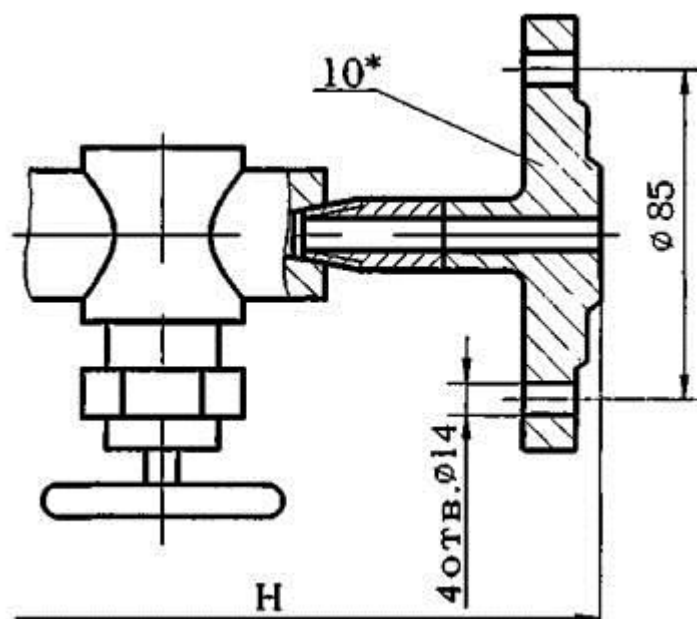


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 7

Исполнение 8

Остальное см. исполнение [5](#)



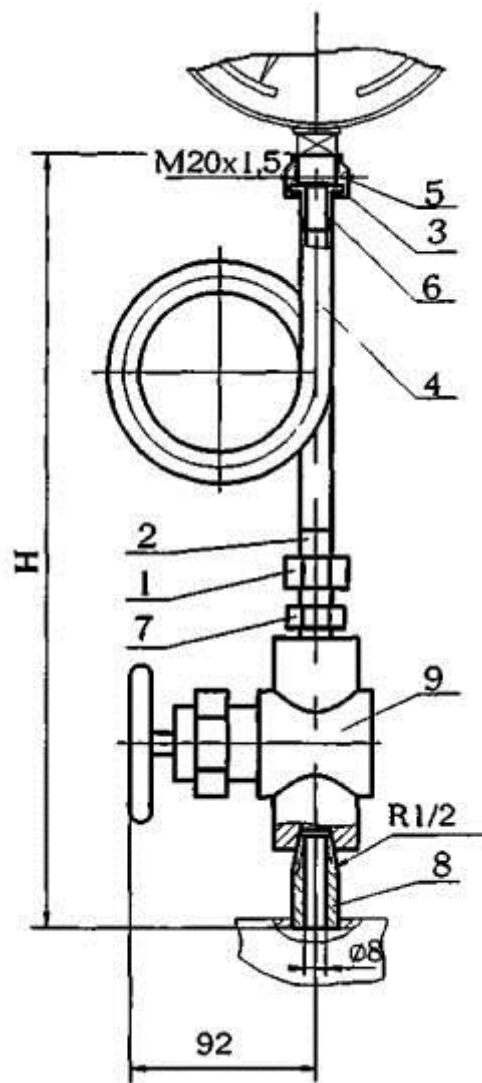
10\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 8

---

\* Заглушку поз. 9 и 10 в устройствах исполнений соответственно [4](#) и [8](#) для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#).

Исполнение 9

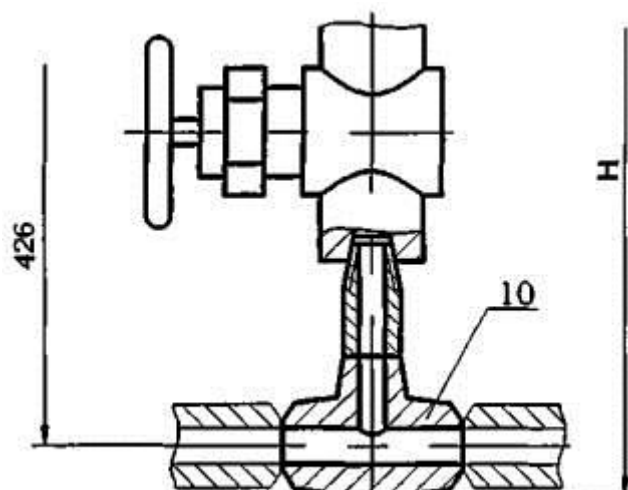


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - nipple шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
 4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - nipple 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
 штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - вентиль  $D_v$  15,  $P_v$  16 МПа т/ф  
 14с64нж (Р 1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 9

Исполнение 10

Остальное см. исполнение [9](#)

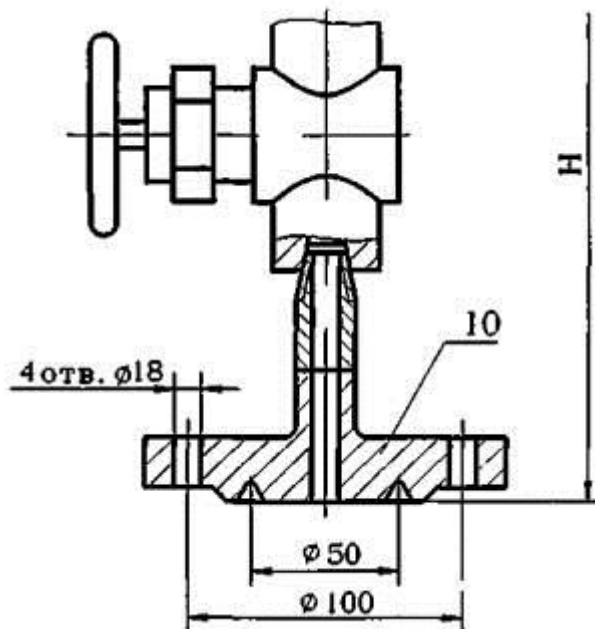


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 10

Исполнение 11

Остальное см. исполнение [9](#)

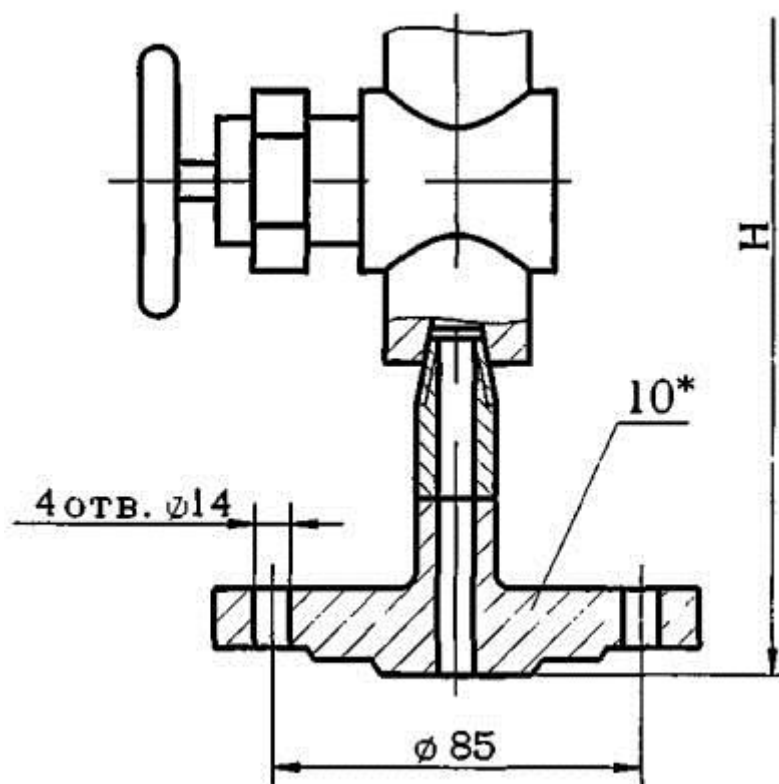


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 11

Исполнение 12

Остальное см. исполнение [9](#)

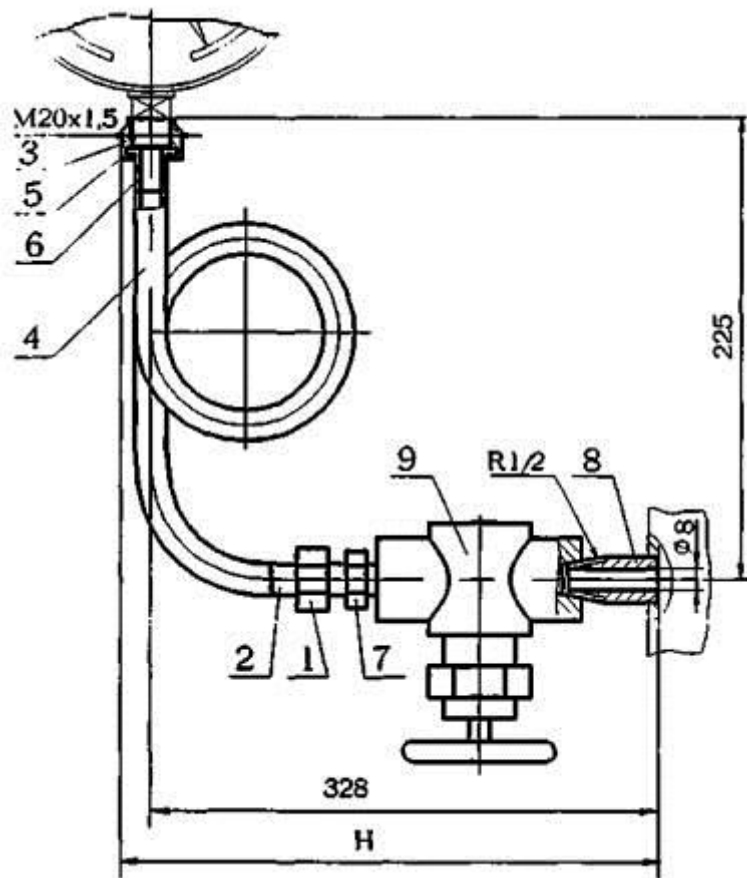


10\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)



Рисунок 12

Исполнение 13

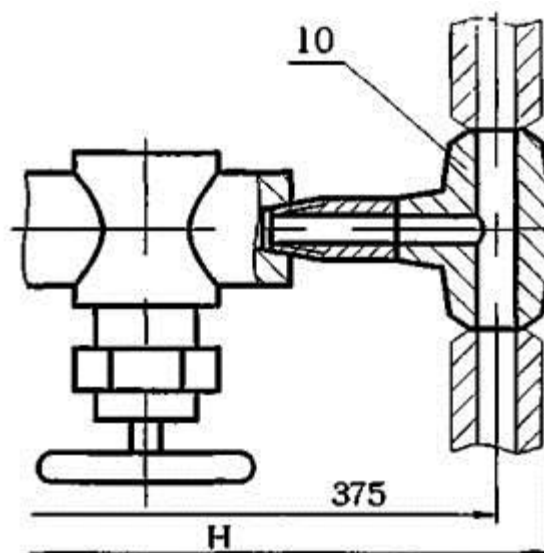


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
4 - трубка сифонная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - вентиль  $D_v$  15,  $P_v$  16 МПа т/ф  
14с64нж (Р 1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 13

Исполнение 14

Остальное см. исполнение [13](#)

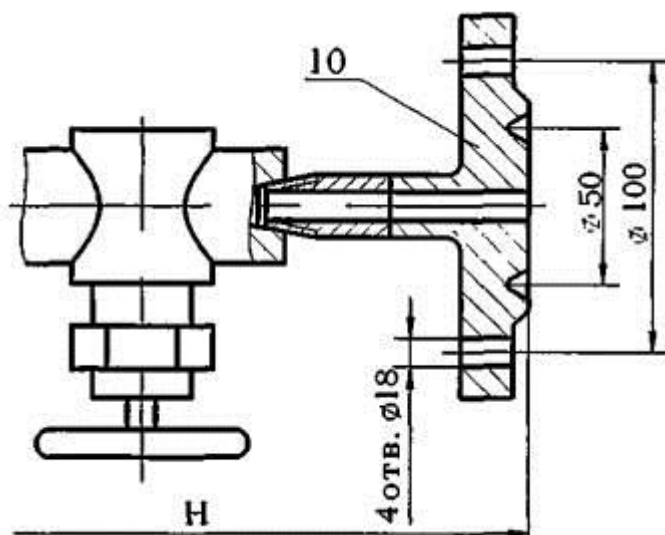


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 14

Исполнение 15

Остальное см. исполнение [13](#)

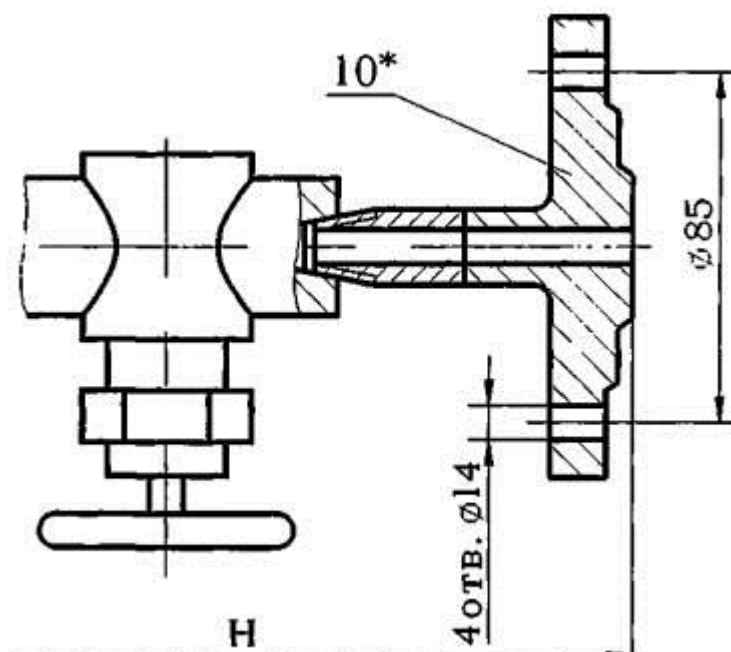


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 15

Исполнение 16

Остальное см. исполнение [13](#)



10\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 16

\* Заглушку поз. 10 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](#)

Таблица 1

Исполнение	Давление условное P <sub>y</sub> , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
<u>1</u>	16	До 80	200	0,75
<u>2</u>			254	1,20
<u>3</u>			250	4,30
<u>4</u>	4		234	2,25
<u>5</u>	16		280	0,87
<u>6</u>			334	1,30
<u>7</u>			330	4,40
<u>8</u>	4		314	2,40
<u>9</u>	16	До 450	390	1,20
<u>10</u>			445	1,60
<u>11</u>			440	4,70
<u>12</u>	4		425	2,70
<u>13</u>	16		341	1,30
<u>14</u>			395	1,70
<u>15</u>			390	4,80
<u>16</u>	4		375	2,80

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 2, на P<sub>y</sub> 16,0 МПа:

Устройство 2-2-16,0 ОСТ 26.260.474-2001

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