

### предлагаем изготовление изделий

ОСТ 26.260.477-2001

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

## УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА $P_r$ 4,0 и 16,0 МПа (С ОДНОЙ ЗАДВИЖКОЙ)

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 $P_r$ 4,0 и 16,0 МПа (с одной задвижкой)

Конструкция и размеры

---

Дата введения 2001-02-01

### 1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает конструкцию, пределы применения 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 450 °С.

Устройства с одной задвижкой 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 задвижками по [ОСТ 26.260.469](#).

## 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 26.260.469-2000](#) Устройства для установки приборов измерения давления на  $P_y$  4,0 и 16,0 МПа (с двумя задвижками). 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 26-07-1171-83 Задвижки клиновые стальные ЗКС 15; 20; 25; 32; 40; 50 мм PN 16,0 МПа

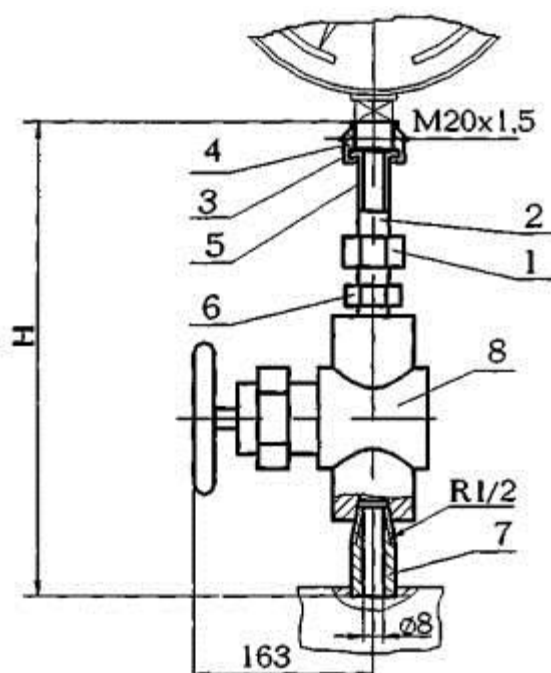
## 3. Конструкция и размеры

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

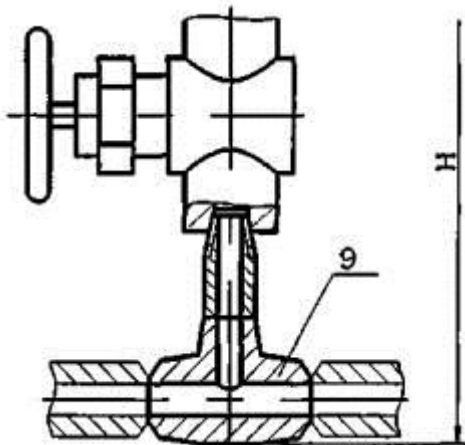


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
4 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - задвижка ЗКС15-160-00 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 1

Исполнение 2

Остальное см. исполнение [1](#)

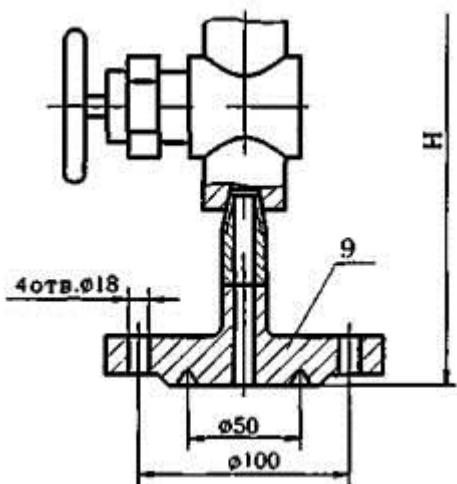


9 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 2

Исполнение 3

Остальное см. исполнение [1](#)

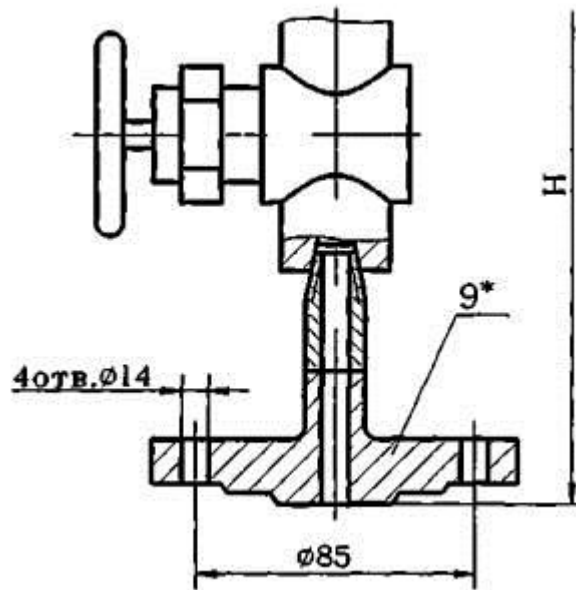


9 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 3

Исполнение 4

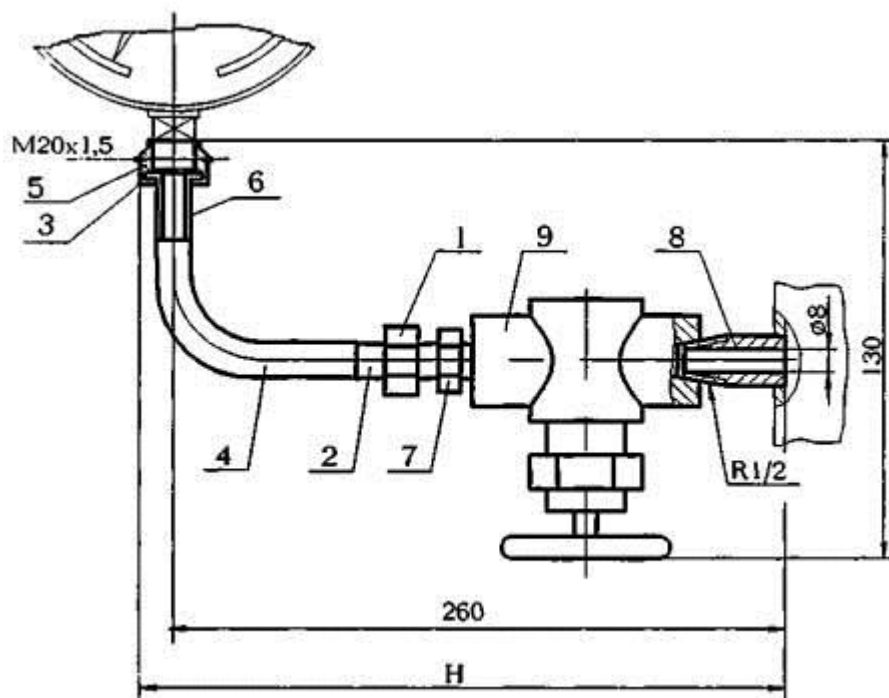
Остальное см. исполнение [1](#)



9\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 4

Исполнение 5

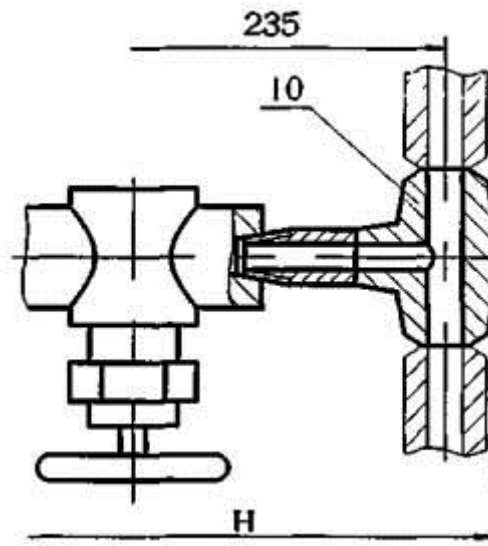


1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
 4 - трубка сифонная 7 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
 штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - задвижка ЗКС15-160-00  
 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 5

Исполнение 6

Остальное см. исполнение [5](#)

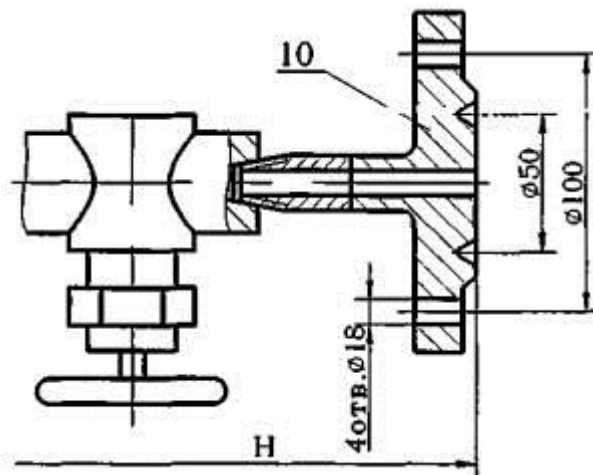


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 6

Исполнение 7

Остальное см. исполнение [5](#)

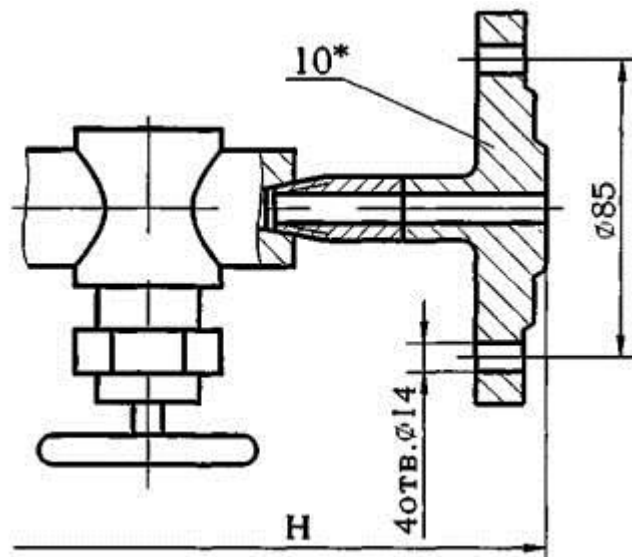


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 7

Исполнение 8

Остальное см. исполнение [5](#)

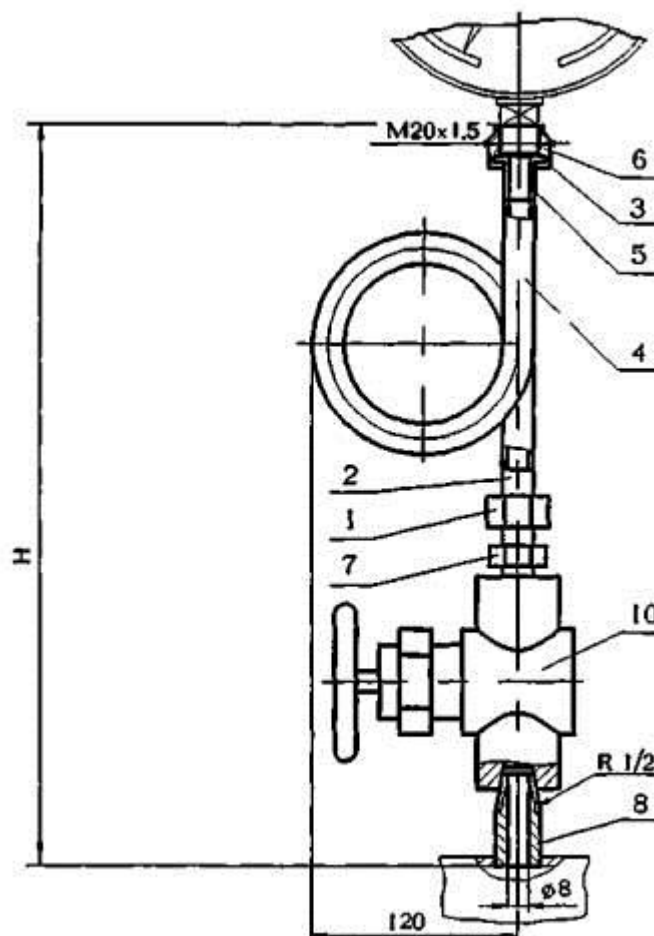


10\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

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



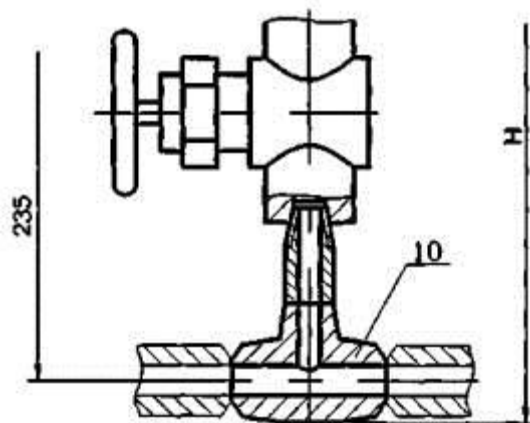
1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
4 - трубка сифонная 4 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -

штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - задвижка ЗКС15-160-00 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 9

Исполнение 10

Остальное см. исполнение [9](#)

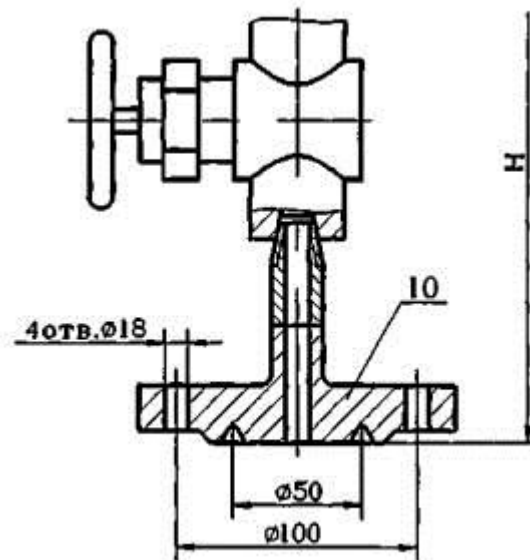


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 10

Исполнение 11

Остальное см. исполнение [9](#)

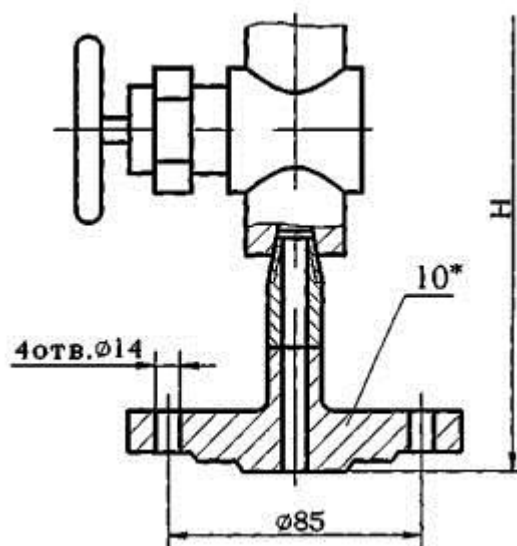


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 11

Исполнение 12

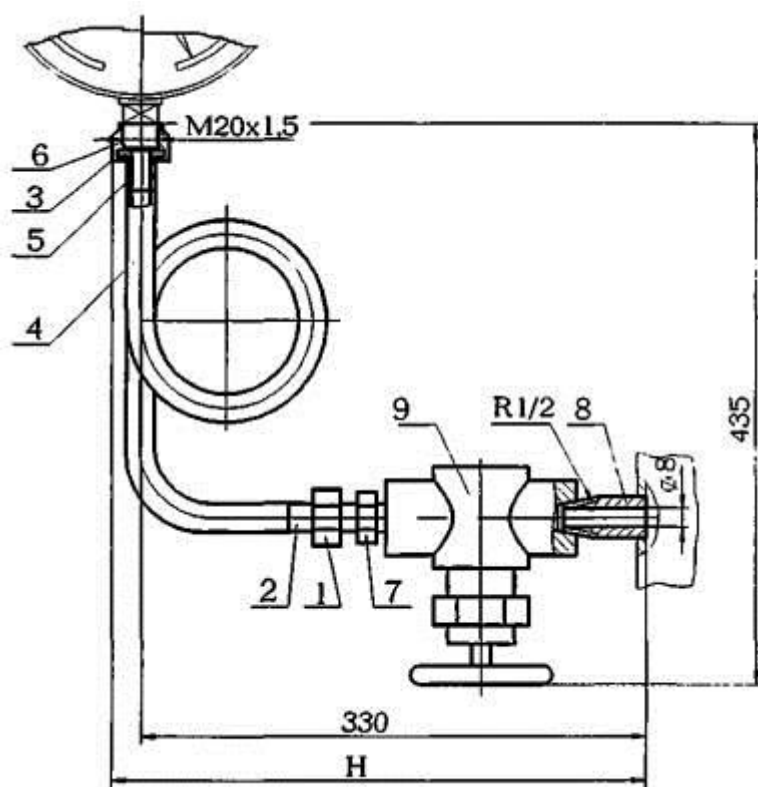
Остальное см. исполнение [9](#)



10\* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 12

Исполнение 13



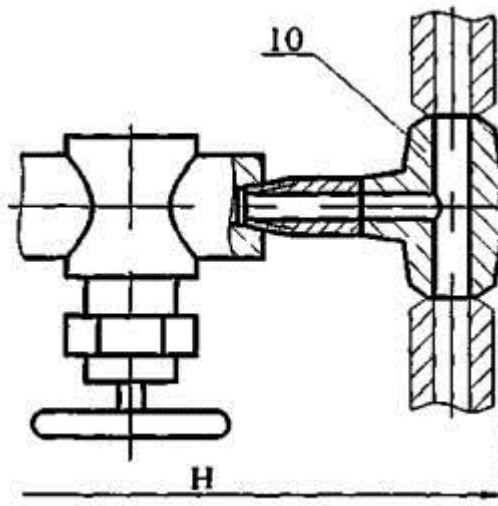
1 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#);  
 4 - трубка сифонная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 5 - ниппель 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.466](#); 7 -  
 штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 8 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 9 - задвижка ЗКС15-160-00  
 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 13

Исполнение 14

Остальное см. исполнение [13](#)



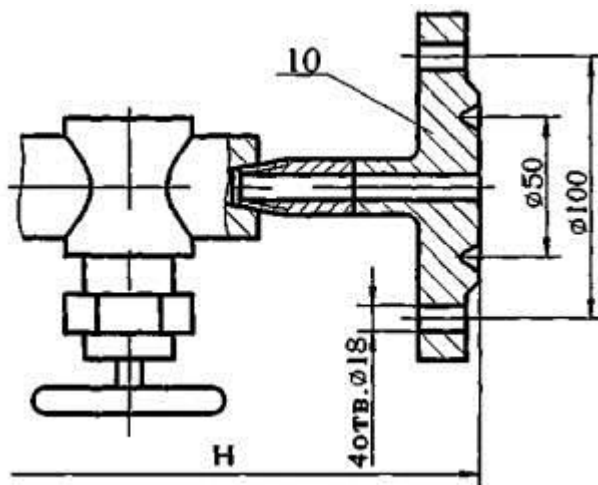


10 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 14

Исполнение 15

Остальное см. исполнение [13](#)

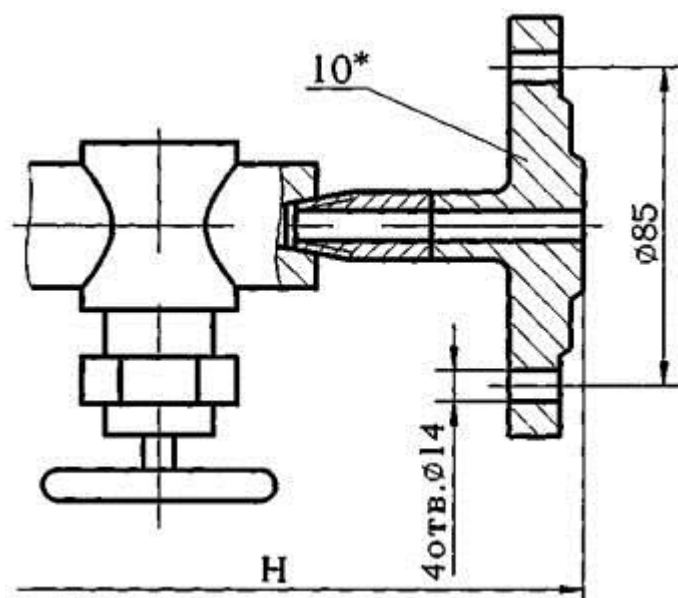


10 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

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 $P_y$ , МПа	Температура среды, °С	Н, мм	Масса, кг	
<a href="#">1</a>	16	До 80	215	2,30	
<a href="#">2</a>			270	2,74	
<a href="#">3</a>			265	5,80	
<a href="#">4</a>	4		250	3,80	
<a href="#">5</a>	16		274	2,42	
<a href="#">6</a>			328	2,86	
<a href="#">7</a>			324	5,90	
<a href="#">8</a>	4		308	3,92	
<a href="#">9</a>	16	До 450	402	2,74	
<a href="#">10</a>			455	3,18	
<a href="#">11</a>			452	6,24	
<a href="#">12</a>			4	436	4,24
<a href="#">13</a>			16	345	2,84
<a href="#">14</a>				398	3,28

Исполнение	Давление условное $P_y$ , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
<a href="#">15</a>			395	6,32
<a href="#">16</a>	4		378	4,34

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения [2](#), материального исполнения [7](#), на  $P_y$  16,0 МПа:

Устройство измерения давления 2-7-16,0 ОСТ 26.260.477-2001

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