

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ  
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ НА  $P_y$  4,0 и 16,0 МПа  
(с двумя задвижками)

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**

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 $P_y$ 4,0 и 16,0 МПа (с двумя задвижками)

#### 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 450 °С для неагрессивной среды со скоростью коррозии до 0,1 мм/год, в том числе

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



ОАО "НИИХИМАШ"

Согласовано № I55 2000-09-13

Заместитель Генерального директора

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 26-07-1171-83 Задвижки клиновые стальные ЗКС15-160-00, ЗКС-25-160-00, ЗКС-40-00. Технические условия

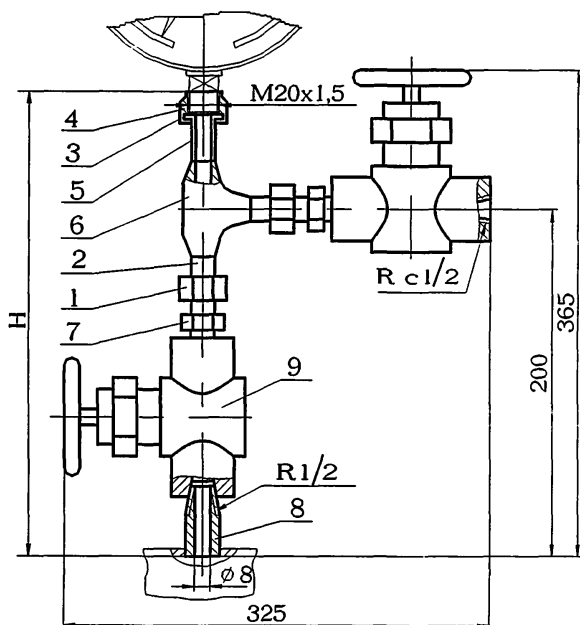
## **3 Конструкция и размеры**

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.

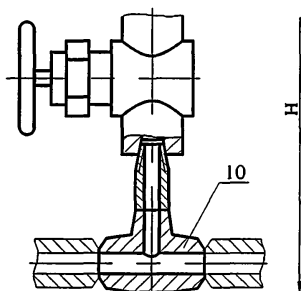
## Исполнение 1



- 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-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 7-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 9-затвора ЗКС15-160-00 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

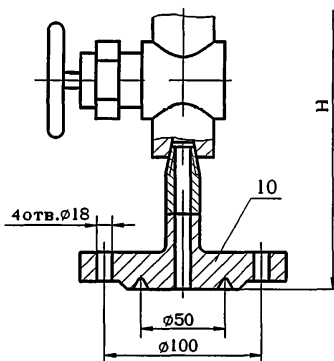
Рисунок 1

Исполнение 2  
Остальное см. исполнение 1



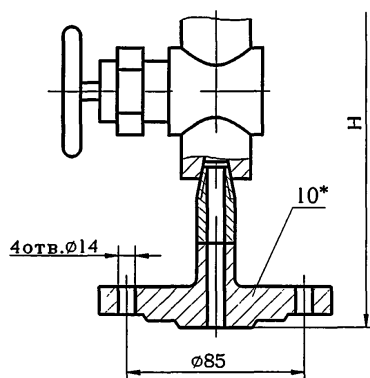
10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 2

Исполнение 3  
Остальное см. исполнение 1



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 3

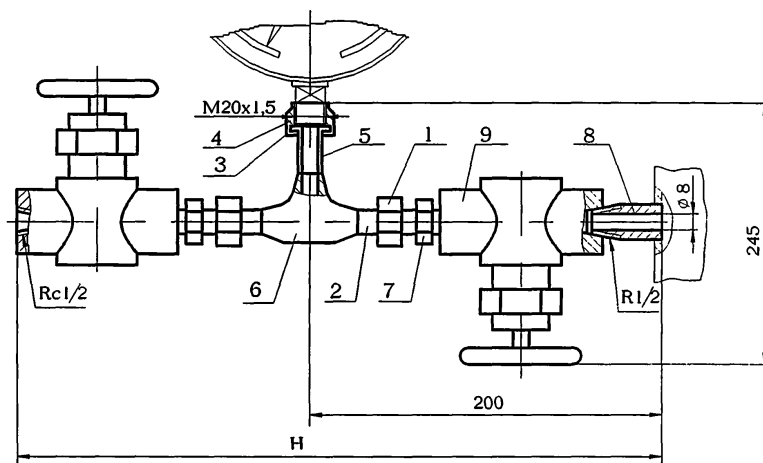
Исполнение 4  
Остальное см.исполнение 1



10\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 4

## Исполнение 5

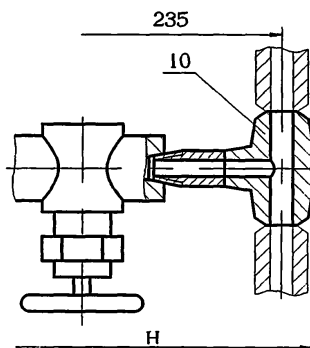


- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 2-ниппель шаровый 1 ОСТ 26.260.465
- 3-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
- 4-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
- 5-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
- 6-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 7-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 9-задвижка ЗКС15-160-00 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 5

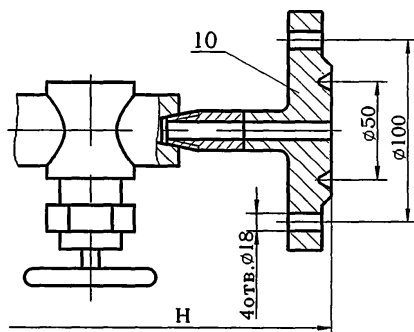


Исполнение 6  
Остальное см.исполнение 5



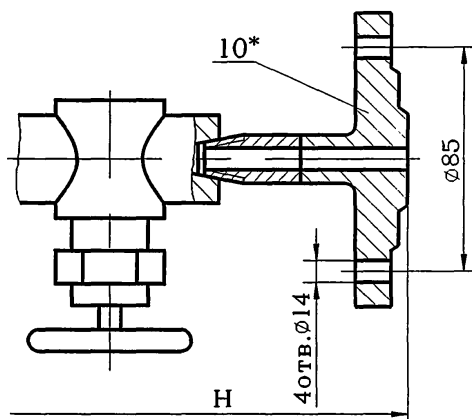
10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 6

Исполнение 7  
Остальное см.исполнение 5



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 7

Исполнение 8  
Остальное см. исполнение 5

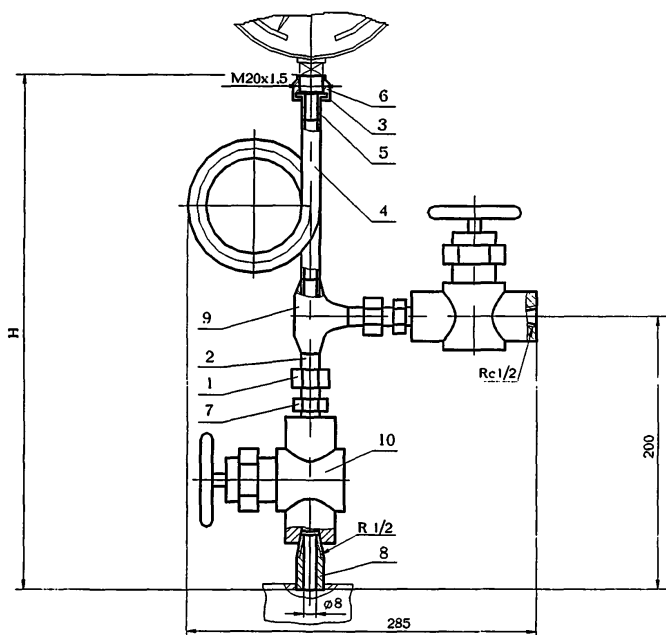


10\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 8

\*Заглушку поз.10 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

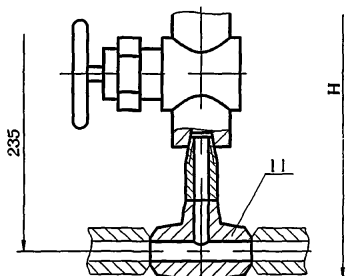
## Исполнение 9



- 1-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-тройник равнопроходный 1 ОСТ 26.260.466
- 10-задвижка ЗКС15-160-00 т/ф31лс77нж ТУ 26-07-1171

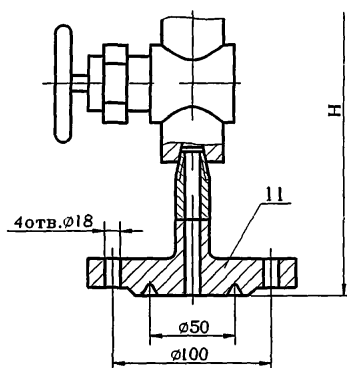
Рисунок 9

Исполнение 10  
Остальное см. исполнение 9



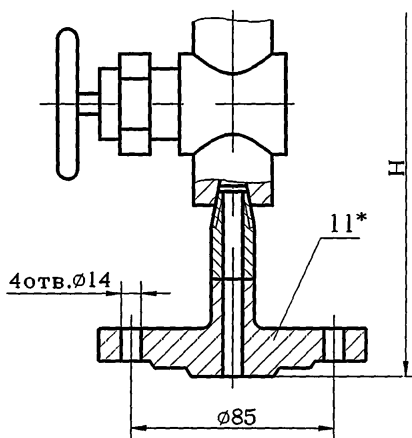
11-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 10

Исполнение 11  
Остальное см. исполнение 9



11-заглушка 3 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 11

Исполнение 12  
Остальное см. исполнение 9

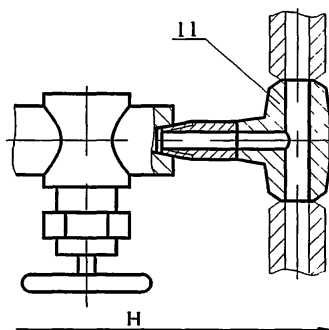


11\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12

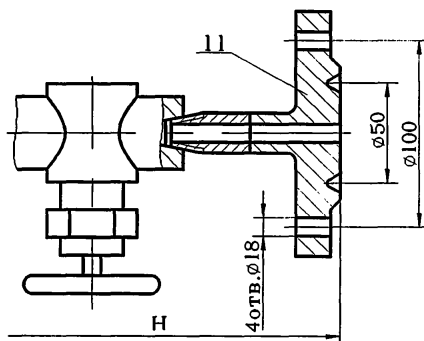


Исполнение 14  
Остальное см.исполнение 13



11-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466  
Рисунок 14

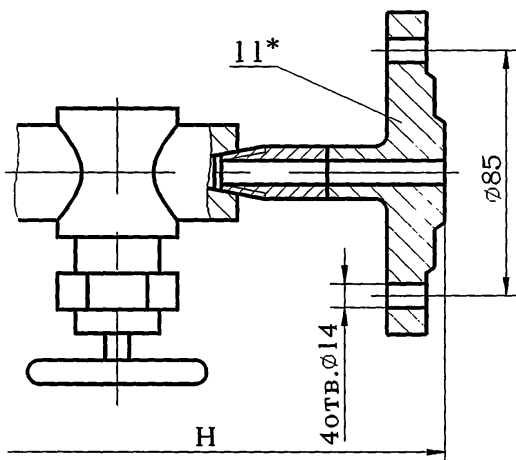
Исполнение 15  
Остальное см.исполнение 13



11-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 15

Исполнение 16  
Остальное см. исполнение 13



11\*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 16

\*Заглушку поз.11 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 4

Исполнение	Давление условное Р <sub>у</sub> , МПа	Температура среды, °С	Н, мм	Масса, кг
1	16	До 80	265	4,6
2			320	5,0
3			315	8,0
4	4		300	6,0
5	16		350	4,6
6			405	5,0
7			400	8,0
8	4		385	6,0
9	16	До 450	455	5,0
10			510	5,5
11			505	8,5
12	4		490	6,5
13	16		350	5,0
14			405	5,5
15			400	8,5
16	4		385	6,5

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 26.260.469-2000

### 3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472