

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

---

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ  
ДАВЛЕНИЯ НА Ру 4,0 и 16,0 МПа  
(с одним клапаном типа ВНИИЛ)

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 В ПЕРВЫЕ

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 Ру 4,0 и 16,0 МПа  
(с одним клапаном типа ВНИЛ)

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 и температуру от минус 40 до 200°C для материального исполнения 5 и от минус 70 до 300 °C для материального исполнения 6.

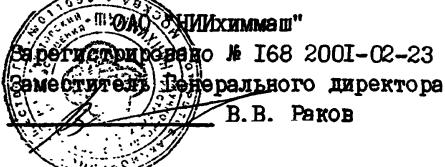
Устройства с одним клапаном предназначены для измерения давления следующих сред:

- газ горючий природный по ОСТ 51.40;
- другие газы, не содержащие пластовую воду,

механические примеси, парафины и другие конденсирующиеся и кристаллизующиеся вещества;

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

Во всех остальных случаях применяются устройства для измерения давления с двумя клапанами по ОСТ 26.260.468.



## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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

ОСТ 26.260.468-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на Ру 4,0 и 16,0 МПа (с двумя клапанами типа ВНИЛ). 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 3742-008-31688214-95 Клапаны сальниковые DN 6; 10; 15 мм PN 16 МПа

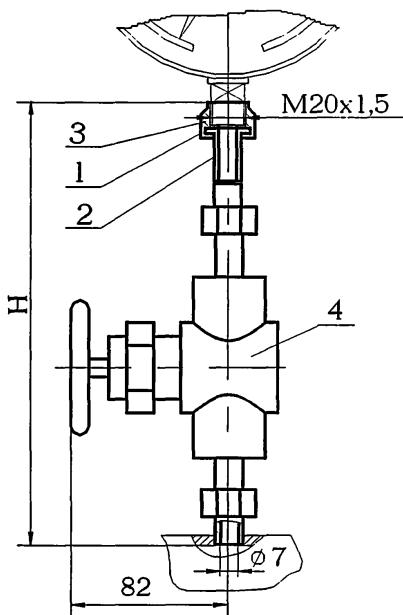
## **3 Конструкция и размеры**

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-прокладка 1 OCT 26.260.465

2-ниппель 1 OCT 26.260.466

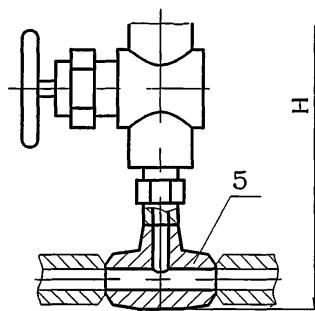
3-гайка накидная 1 OCT 26.260.466

4- клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,

ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-25,  
M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

Рисунок 1

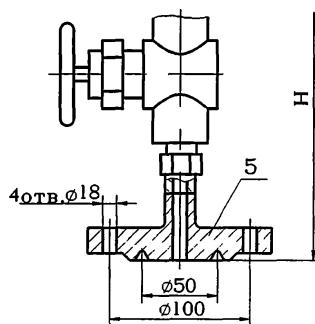
Исполнение 2  
Остальное см.исполнение 1



5-тройник переходный 2 OCT 26.260.466

Рисунок 2

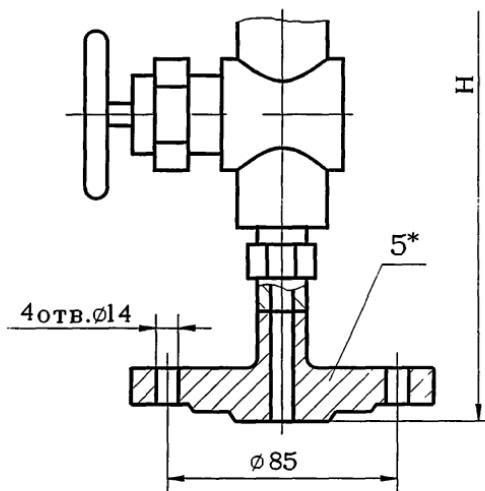
Исполнение 3  
Остальное см.исполнение 1



5-заглушка 3 OCT 26.260.466

Рисунок 3

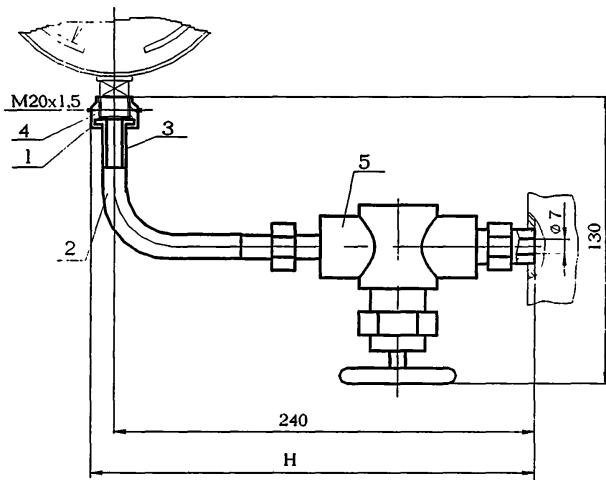
Исполнение 4  
Остальное см.исполнение 1



5\*-заглушка 4 OCT 26.260.466

Рисунок 4

## Исполнение 5



1-прокладка 1 OCT 26.260.465

2-трубка сифонная 7OCT 26.260.465

3-ниппель 1 OCT 26.260.466

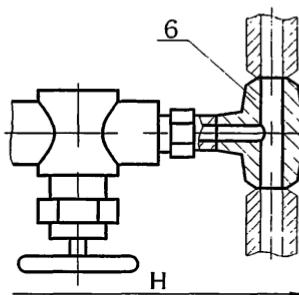
4-гайка накидная 1 OCT 26.260.466

5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,

ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,  
M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

Рисунок 5

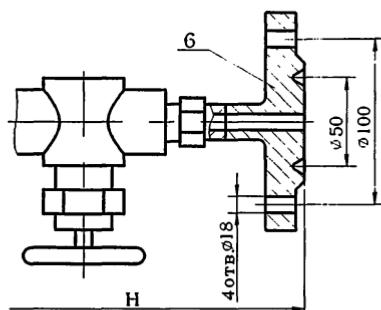
Исполнение 6  
Остальное см.исполнение 5



6-тройник переходный 2 OCT 26.260.466

Рисунок 6

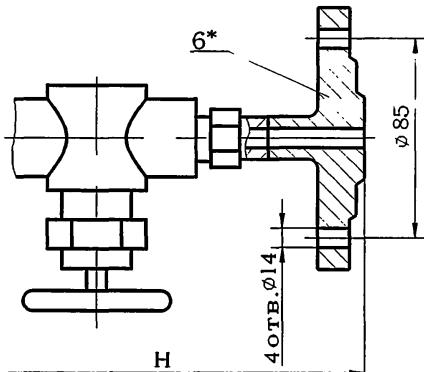
Исполнение 7  
Остальное см.исполнение 5



6-заглушка 3 OCT 26.260.466

Рисунок 7

Исполнение 8  
Остальное см.исполнение 5

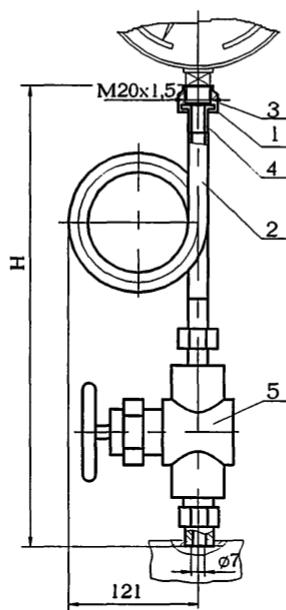


6\*-заглушка 4 OCT 260.466

Рисунок 8

\* Заглушку поз.5 и 6 в устройствах исполнений  
соответственно 4 и 8 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы  
применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24  
OCT 26.260.466.

## Исполнение 9



1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465

2- трубка сифонная 4 ОСТ 26.260.465

3-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466

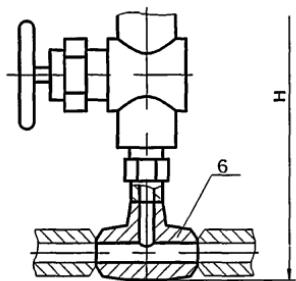
4- ниппель 1 ОСТ 26.260.466

5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,

ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,  
M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

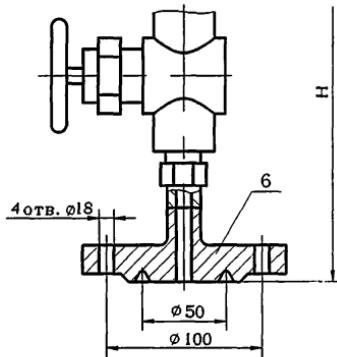
Рисунок 9

Исполнение 10  
Остальное см.исполнение 9



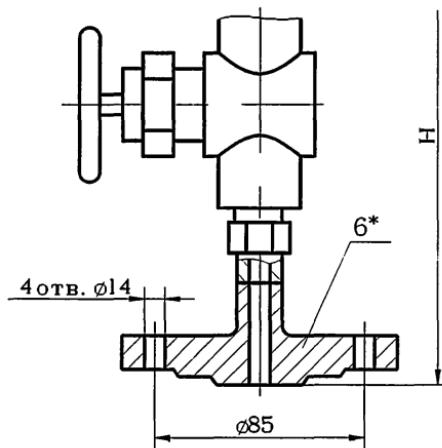
6-треугольник переходный 2 OCT 26.260.466  
Рисунок 10

Исполнение 11  
Остальное см.исполнение 9



6-заглушка 3 OCT 26.260.466  
Рисунок 11

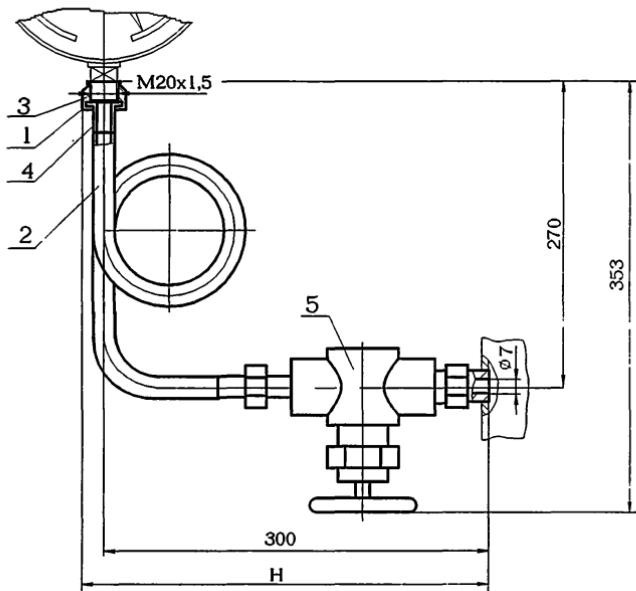
Исполнение 12  
Остальное см.исполнение 9



6\*-заглушка 4 OCT 26.260.466

Рисунок 12

## Исполнение 13



1-прокладка 1 OCT 26.260.465

2- трубка сифонная 1 OCT 26.260.465

3-гайка накидная 1 OCT 26.260.466

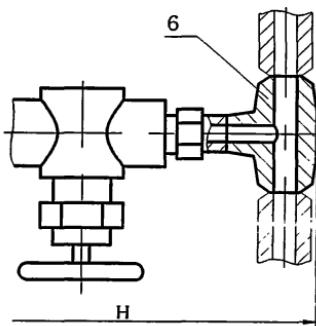
4- ниппель 1 OCT 26.260.466

5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, M22×1,5,

ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25,  
M22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

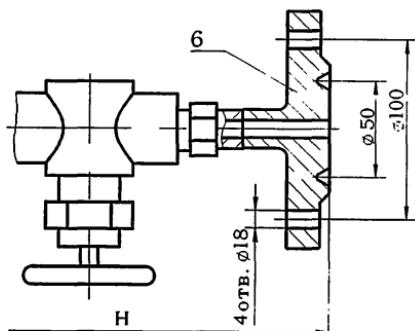
Рисунок 13

Исполнение 14  
Остальное см.исполнение 13



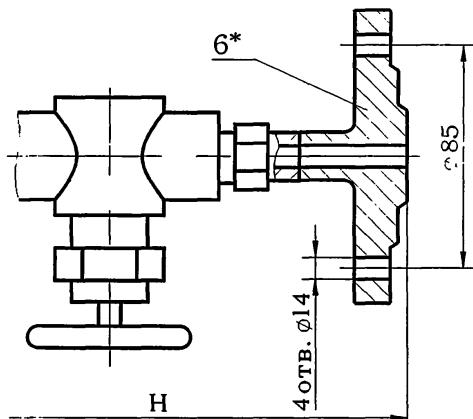
6-тройник переходный 2 OCT 26.260.466  
Рисунок 14

Исполнение 15  
Остальное см.исполнение13



6-заглушка 3 OCT 26.260.466  
Рисунок 15

Исполнение 16  
Остальное см.исполнение 13



6\*-заглушка 4 OCT 26.260.466

Рисунок 16

\* Заглушку поз.6 в устройствах исполнений 12 и 16 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 OCT 26.260.466.

Таблица 1

| Исполнение | Давление<br>условное $P_y$ ,<br>МПа | Температура<br>среды,<br>°C | H,<br>мм | Масса, кг |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|
| 1          | 16                                  | До 80                       | 190      | 0,72      |
| 2          |                                     |                             | 245      | 1,16      |
| 3          |                                     |                             | 240      | 4,22      |
| 4          |                                     |                             | 224      | 2,22      |
| 5          |                                     |                             | 255      | 0,84      |
| 6          |                                     |                             | 310      | 1,28      |
| 7          |                                     |                             | 305      | 4,34      |
| 8          |                                     |                             | 290      | 2,34      |
| 9          |                                     |                             | 375      | 1,16      |
| 10         |                                     |                             | 430      | 1,60      |
| 11         | 16                                  | До 450                      | 425      | 4,70      |
| 12         |                                     |                             | 410      | 2,66      |
| 13         |                                     |                             | 315      | 1,26      |
| 14         |                                     |                             | 370      | 1,70      |
| 15         |                                     |                             | 365      | 4,76      |
| 16         |                                     |                             | 350      | 2,76      |

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 5, на  $P_y$  16,0 МПа:

Устройство измерения давления 2-5-16,0 ОСТ 26.260.476 - 2001

### 3.2 Технические требования – по ОСТ 26.260. 472