

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ НА Ру 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

**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 одной задвижкой)

Конструкция и размеры

Дата введения 2001-02-01

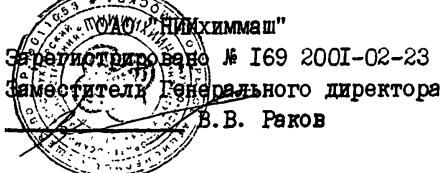
1 Область применения

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 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 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 Ру 1,6 МПа (с краном трехходовым).

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 26.260.469-2000 Устройства для установки приборов
измерения давления на Ру 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

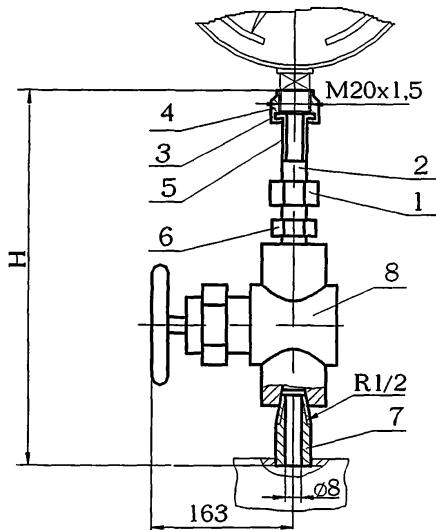
3 Конструкция и размеры

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.

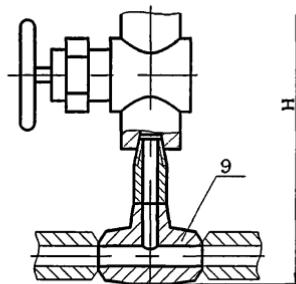
Исполнение 1



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

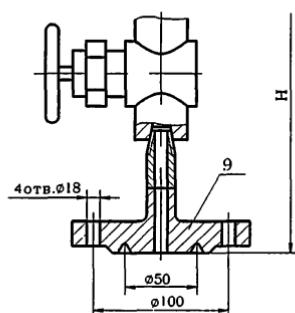
Рисунок 1

Исполнение 2
Остальное см.исполнение 1



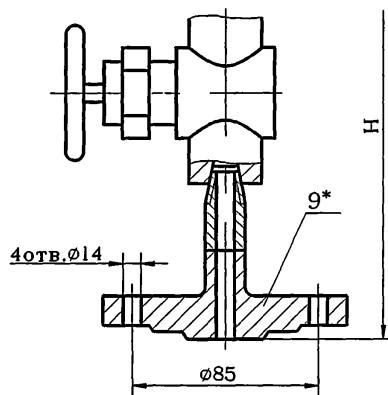
9-треугольник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 2

Исполнение 3
Остальное см.исполнение 1



9-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 3

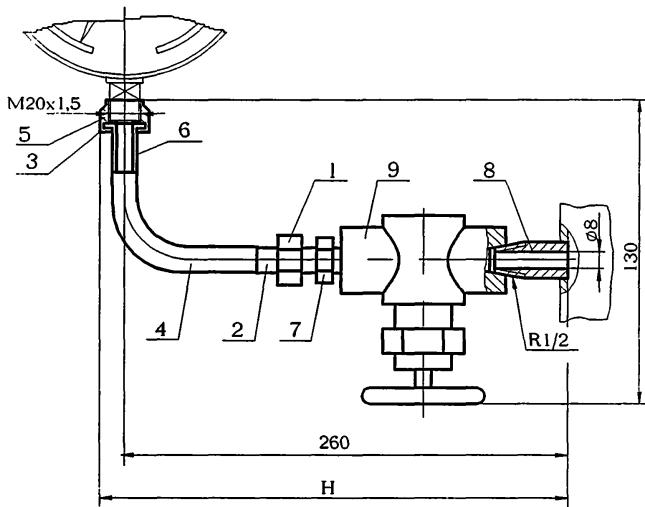
Исполнение 4
Остальное см.исполнение 1



9*-заглушка 4 OCT 26.260.466

Рисунок 4

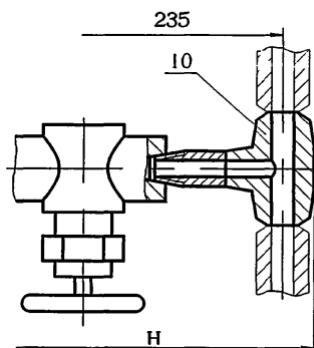
Исполнение 5



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

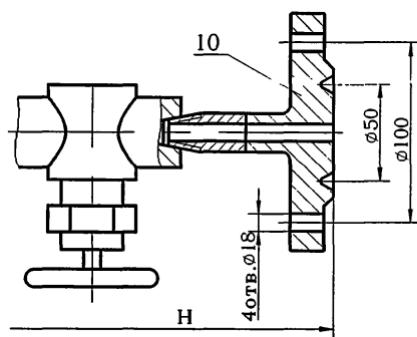
Рисунок 5

Исполнение 6
Остальное см.исполнение 5



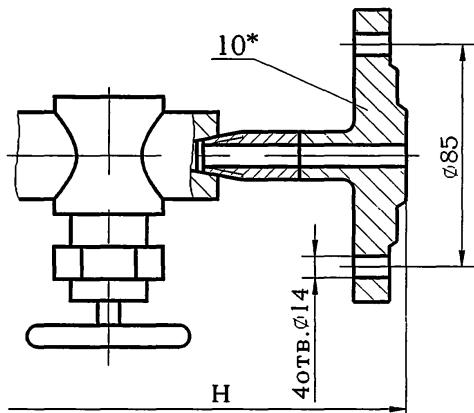
10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 6

Исполнение 7
Остальное см.исполнение 5



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 7

Исполнение 8
Остальное см.исполнение 5

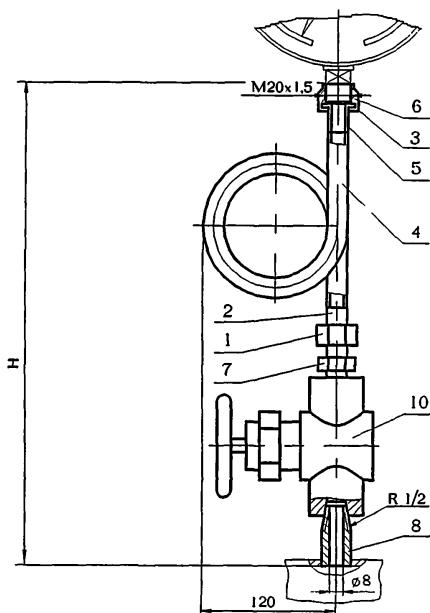


10*-заглушка 4 OCT 26.260.466

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
OCT 26.260.466.

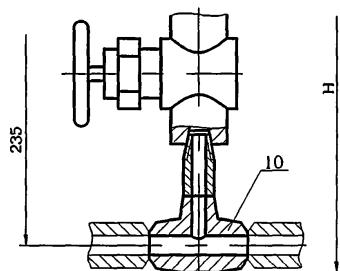
Исполнение 9



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

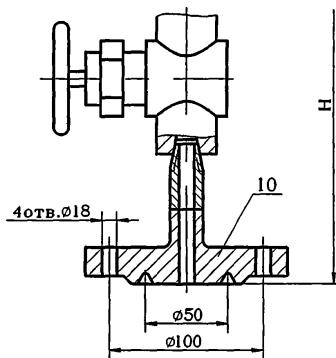
Рисунок 9

Исполнение 10
Остальное см.исполнение 9



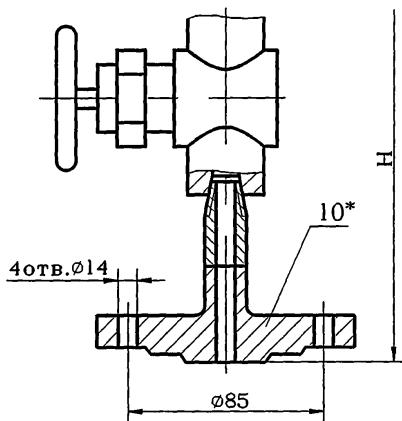
10-тройник переходный 2 OCT 26.260.466
Рисунок 10

Исполнение 11
Остальное см.исполнение 9



10-заглушка 3 OCT 26.260.466
Рисунок 11

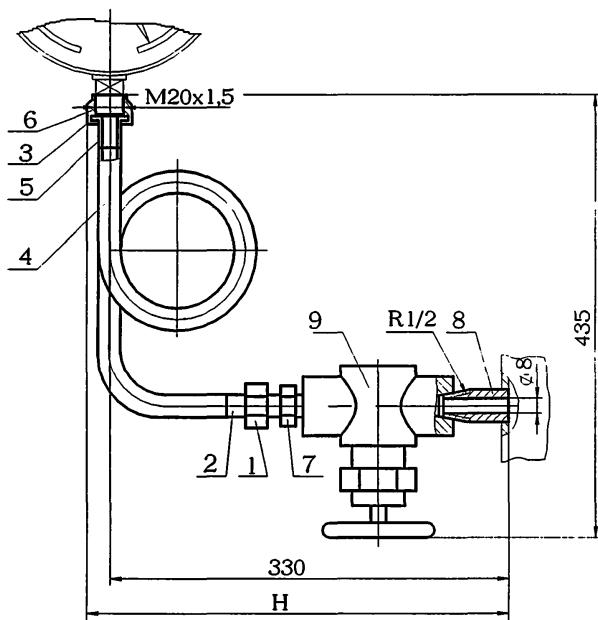
Исполнение 12
Остальное см. исполнение 9



10*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12

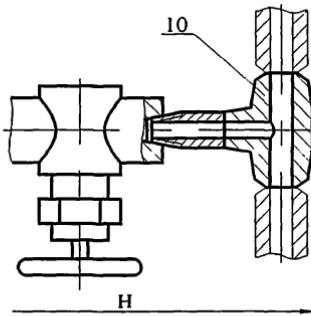
Исполнение 13



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

Рисунок 13

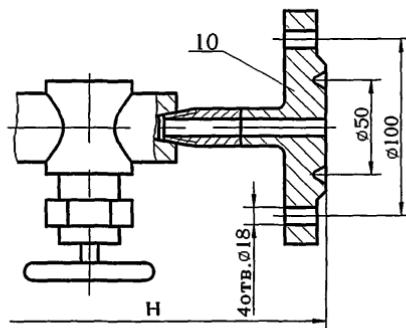
Исполнение 14
Остальное см.исполнение 13



10-тройник переходный 2 OCT 26.260.466

Рисунок 14

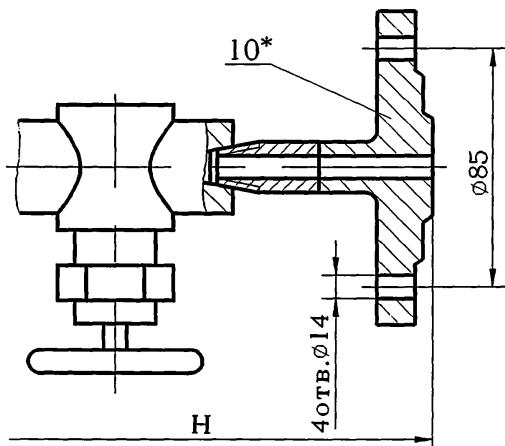
Исполнение 15
Остальное см.исполнение13



10-заглушка 3 OCT 26.260.466

Рисунок 15

Исполнение 16
Остальное см.исполнение 13



10*-заглушка 4 OCT 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 OCT 26.260.466.

Таблица 1

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °C	H, мм	Масса, кг
1	16	До 80	215	2,30
2			270	2,74
3			265	5,80
4			250	3,80
5			274	2,42
6			328	2,86
7			324	5,90
8			308	3,92
9	16	До 450	402	2,74
10			455	3,18
11			452	6,24
12			436	4,24
13			345	2,84
14			398	3,28
15			395	6,32
16			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