

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ НА Ру 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

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 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 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 вентилями по ОСТ 26.260.466.

ОАО "НИИХиммаш"

Зарегистрировано № I66 2001-02-23
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 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 26.260.472-2000 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, Ру 16 МПа (160 кгс/см²)

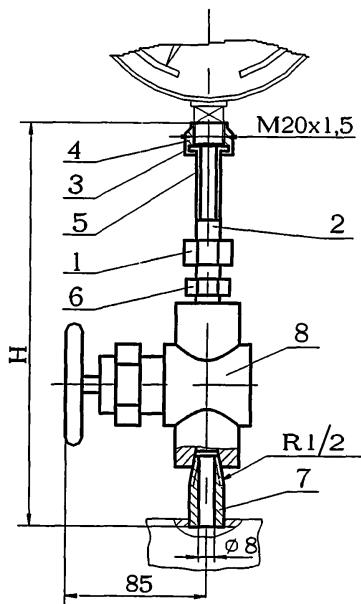
3 Конструкция и размеры

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.

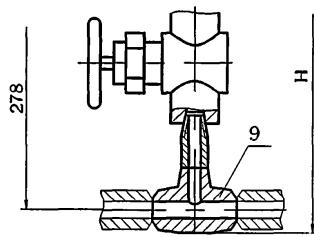
Исполнение 1



- 1-гайка накидная 1 OCT 26.260.465
2-ниппель шаровый 1 OCT 26.260.465
3-прокладка 1 OCT 26.260.465
4-гайка накидная 1 OCT 26.260.466
5-ниппель 1 OCT 26.260.466
6-штуцер концевой 1 OCT 26.260.466
7-штуцер проходной 1 OCT 26.260.466
8-вентиль D_y 15, P_y 16 МПа т/ф 14с64нж
(Р1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 1

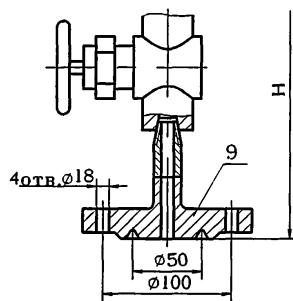
Исполнение 2



9-треугольник переходный 2 ОСТ 26.260.466

Рисунок 2

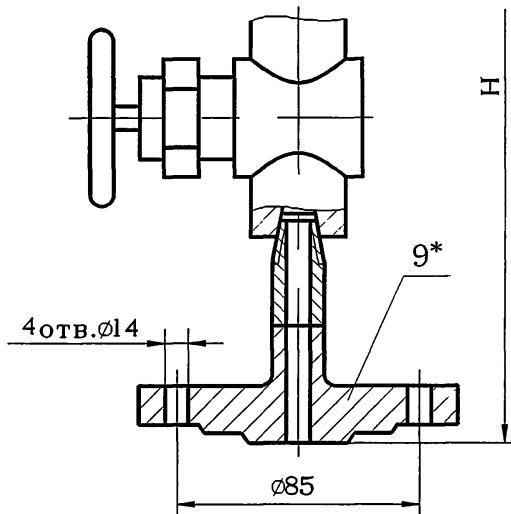
Исполнение 3



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

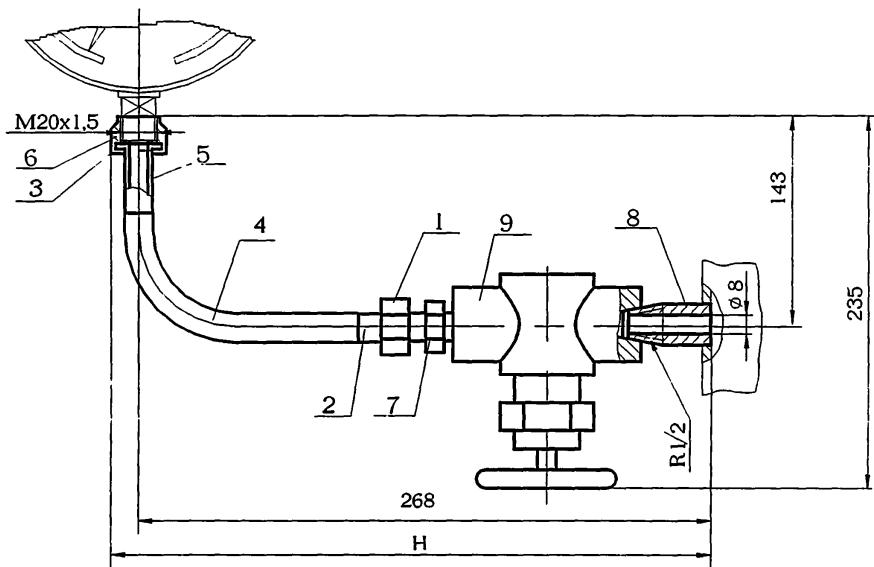
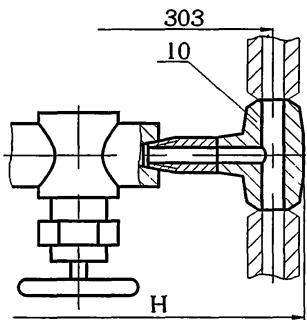


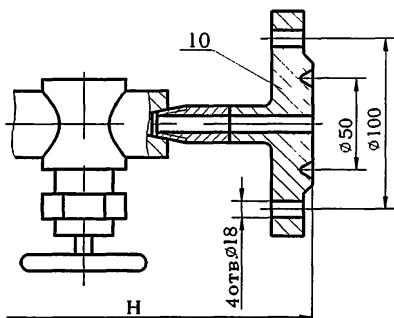
Рисунок 5

Исполнение 6
Остальное см.исполнение 5



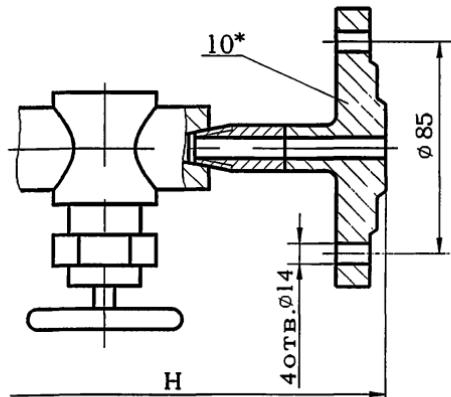
10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 6

Исполнение 7
Остальное см.исполнение 5



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 7

Исполнение 8
Остальное см.исполнение 5

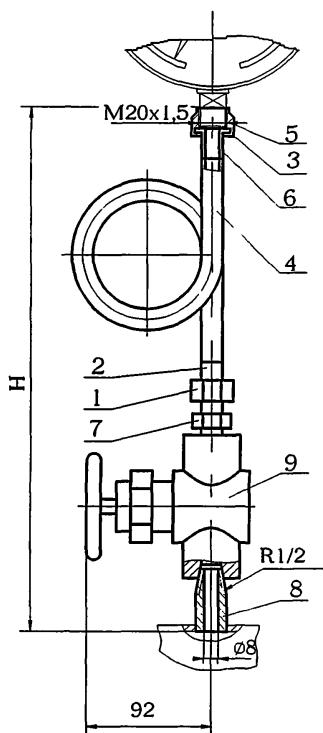


10*-заглушка 4 OCT 26.260.466

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.

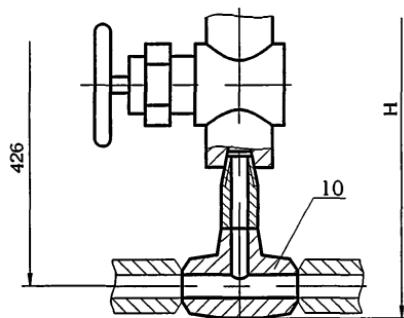
Исполнение 9



- 1-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.465
- 2-нипель 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-нипель 1 ОСТ 26.260.466
- 7-штуцер концевой 1 ОСТ 26.260.466
- 8-штуцер проходной 1 ОСТ 26.260.466
- 9-вентиль Ду 15, Ру 16 МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) У1
ТУ 26-07-1078

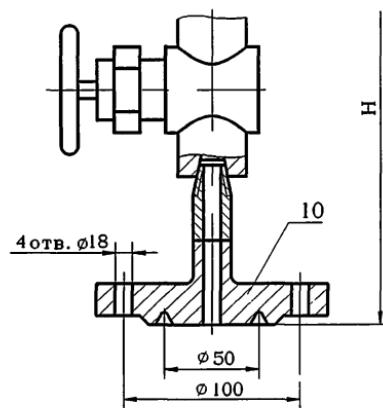
Рисунок 9

Исполнение 10
Остальное см.исполнение 9



10-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 10

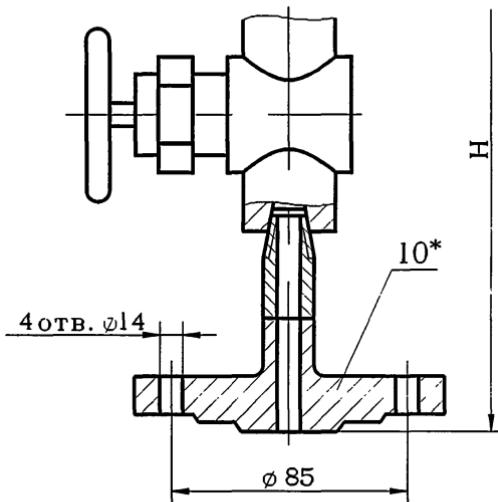
Исполнение 11
Остальное см.исполнение 9



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 11

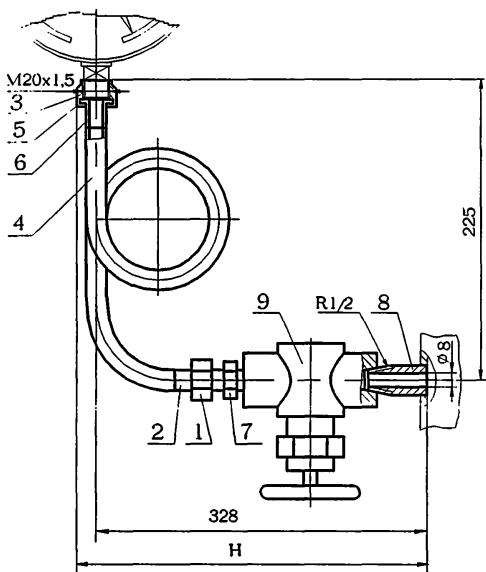
Исполнение 12
Остальное см.исполнение 9



10*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12

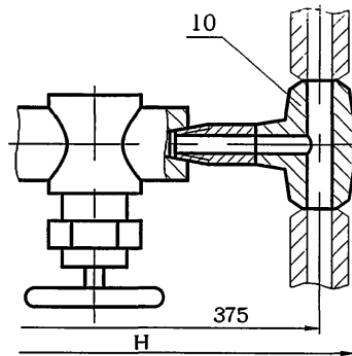
Исполнение 13



- 1-гайка накидная 1 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-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-вентиль $D_y 15$, $P_y 16$ МПа т/ф 14с64нж (Р 1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

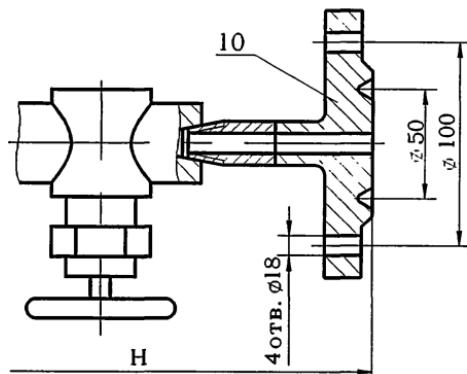
Рисунок 13

Исполнение 14
Остальное см.исполнение 13



10-тройник переходный 2 OCT 26.260.466
Рисунок 14

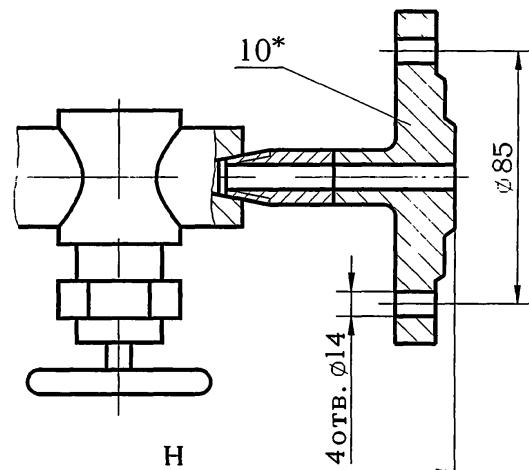
Исполнение 15
Остальное см.исполнение13



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	200	0,75
2			254	1,20
3			250	4,30
4			234	2,25
5	16	До 450	280	0,87
6			334	1,30
7			330	4,40
8			314	2,40
9	16	До 450	390	1,20
10			445	1,60
11			440	4,70
12			425	2,70
13	16	До 450	341	1,30
14			395	1,70
15			390	4,80
16			375	2,80

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

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

3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472