СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

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

Конструкция и размеры

gost.e-ecolog.ru

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 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°С для материального исполнения 5 и от минус 70 до 300 °С 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 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 клапанами по ОСТ 26.260.468.



ОАО "НИИхиммаш"
Зарегистрировано № 168 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 P_y 1,6 МПа (с трехходовым краном). 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 26.260.468-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 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

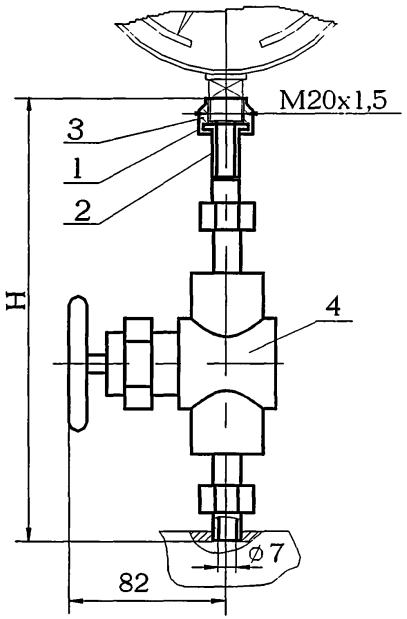
3 Конструкция и размеры

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.

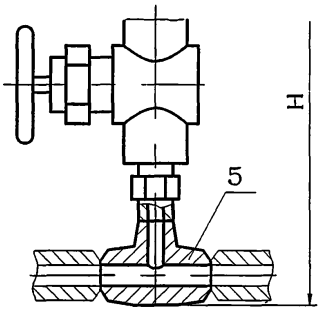
Исполнение 1



1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
2-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
3-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
4- клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-09, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN10, ВНИЛ.49111.011-25, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

Рисунок 1

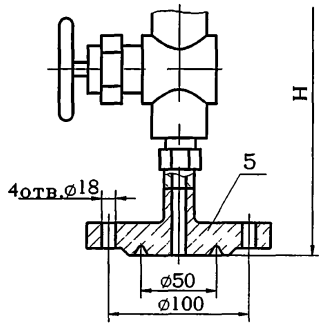
Исполнение 2
Остальное см.исполнение 1



5-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466

Рисунок 2

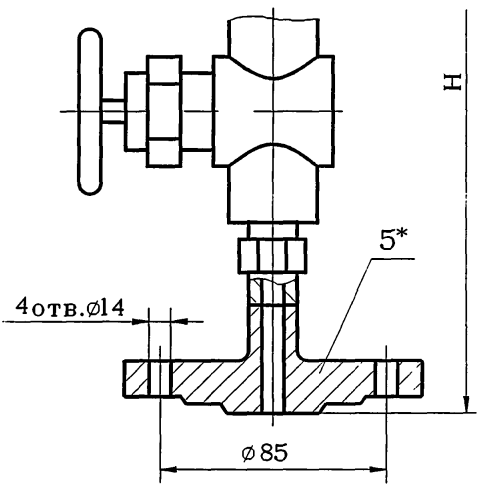
Исполнение 3
Остальное см.исполнение 1



5-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 3

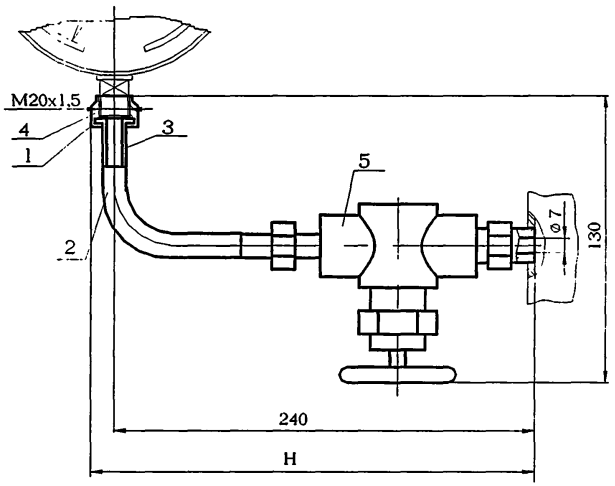
Исполнение 4
Остальное см.исполнение 1



5*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 4

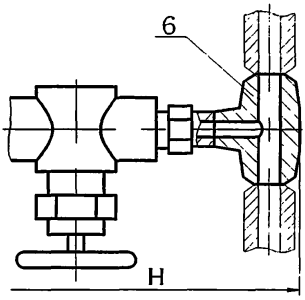
Исполнение 5



1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
2-трубка сифонная 7ОСТ 26.260.465
3-ниппель 1 ОСТ 26.260.466
4-гайка накидная 1 ОСТ 26.260.466
5- клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-09, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

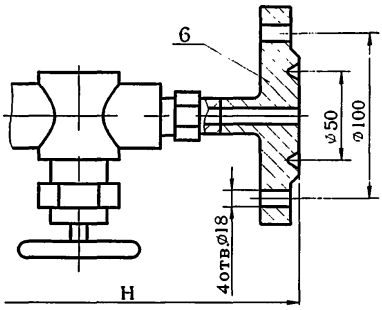
Рисунок 5

Исполнение 6
Остальное см.исполнение 5



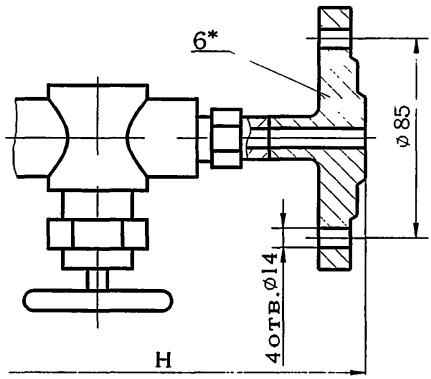
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 6

Исполнение 7
Остальное см.исполнение 5



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 7

Исполнение 8
Остальное см.исполнение 5

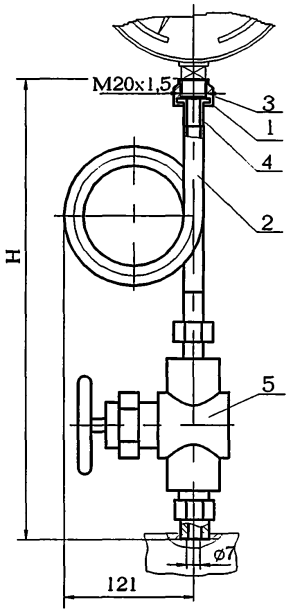


6*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

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 ОСТ 26.260.466.

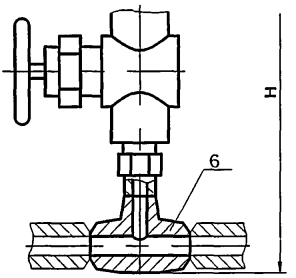
Исполнение 9



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, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

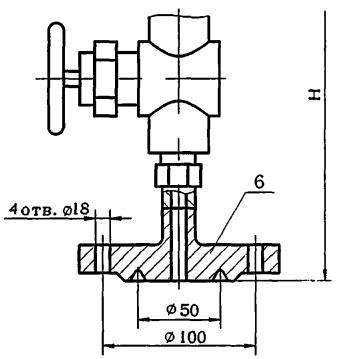
Рисунок 9

Исполнение 10
Остальное см.исполнение 9



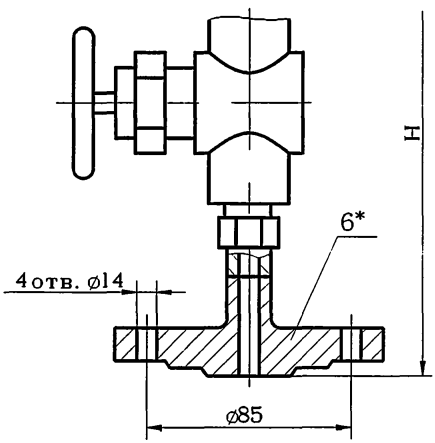
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 10

Исполнение 11
Остальное см.исполнение 9



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 11

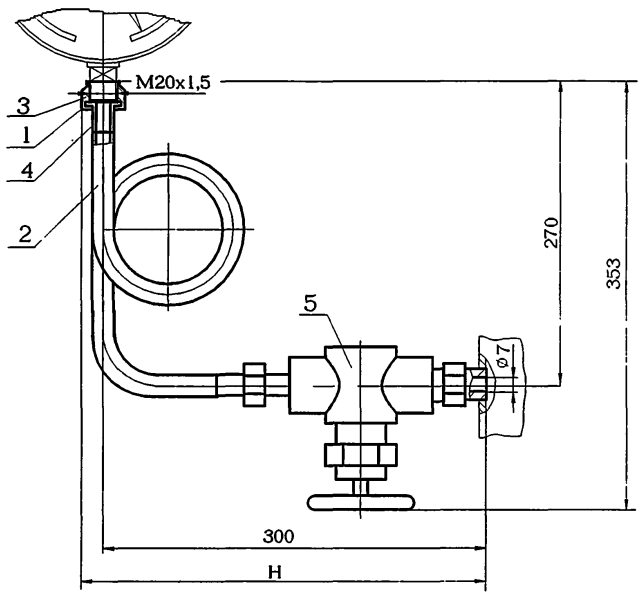
Исполнение 12
Остальное см.исполнение 9



6*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 12

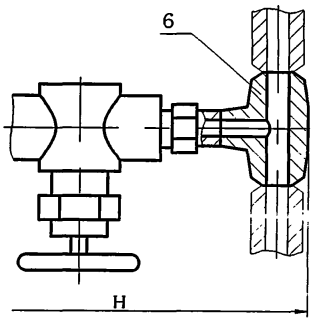
Исполнение 13



1-прокладка 1 ОСТ 26.260.465
2- трубка сифонная 1 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, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214 или клапан DN 10, ВНИЛ.49111.011-25, М22×1,5, ТУ 3742-008-31688214

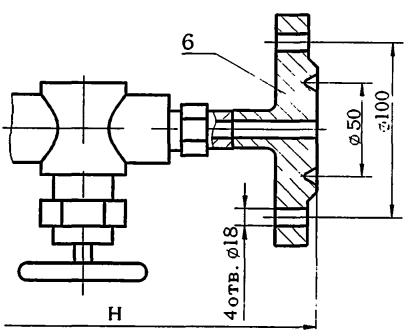
Рисунок 13

Исполнение 14
Остальное см.исполнение 13



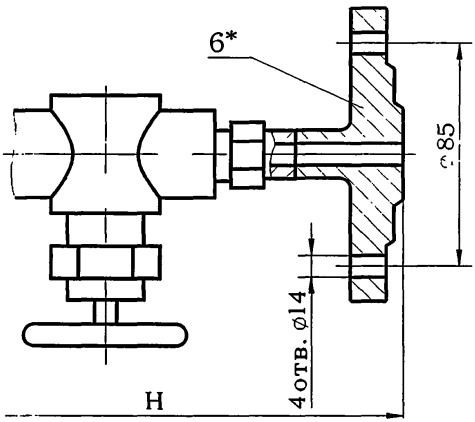
6-тройник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 14

Исполнение 15
Остальное см.исполнение13



6-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 15

Исполнение 16
Остальное см.исполнение 13



6*-заглушка 4 ОСТ 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 ОСТ 26.260.466.

Таблица 1

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

gost.e-ecolog.ru