

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРИБОРОВ ИЗМЕРЕНИЯ
ДАВЛЕНИЯ НА Ру 4,0 и 16,0 МПа
(с одним клапаном типа 15нж54бк)

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 ВЗАМЕН АТК 24.201.03 – 90 в части устройства с одним
клапаном 15нж54бк и 15нж54бк1**

4 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 клапаном 15нж54бк)

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 40 до 300 °С.

Устройства с одним клапаном предназначены для измерения давления следующих сред:

- газы горючие природные 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 260.467.

Зарегистрировано 16.02.2001-02-23
Заместитель Генерального директора
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 26.260.467-2000 Устройства для установки приборов измерения давления на Ру 4,0 и 16,0 МПа (с двумя клапанами типа 15нж54бк). 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 26-07-1418-86 Клапаны запорные стальные Ду 15, Ру 16 МПа (160 кгс/см²). Технические условия

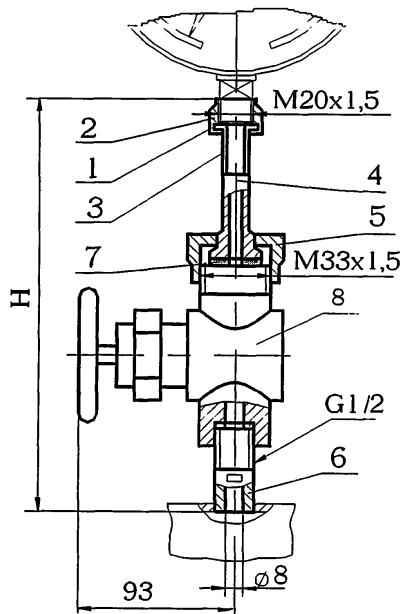
3 Конструкция и размеры

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.

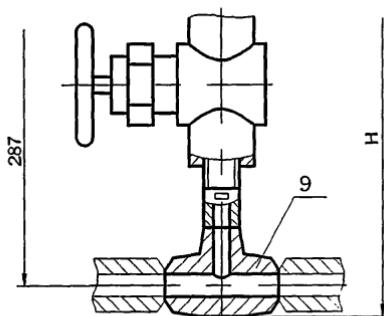
Исполнение 1



- 1-прокладка 1 OCT 26.260.465
 2-гайка накидная 1 OCT 26.260.466
 3-нипель 1 OCT 26.260.466
 4-штуцер 1 OCT 26.260.467
 5-гайка 1 OCT 26.260.467
 6-штуцер ввертной 1 OCT 26.260.467
 7-прокладка 1 OCT 26.260.467
 8-клапан D_y 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж54бк (П3.2286-015)
 ТУ 26-07-1418 или клапан D_y 15 Ру 16,0 МПа
 т/ф 15нж54бк1 (П3.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

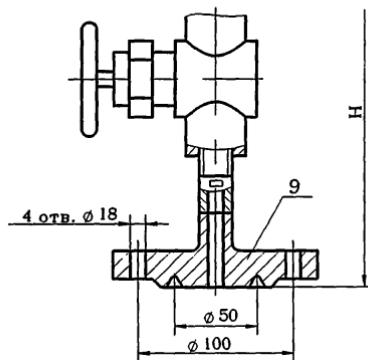
Рисунок 1

Исполнение 2
Остальное см. исполнение 1



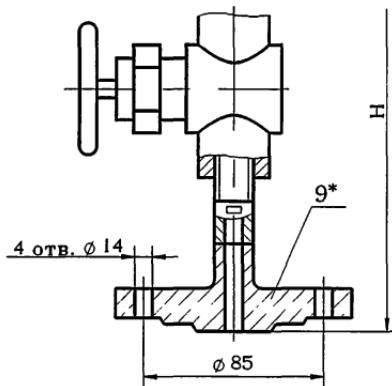
9-треугольник переходный 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 2

Исполнение 3
Остальное см. исполнение 1



9-заглушка 3 ОСТ 26.260.466
Рисунок 3

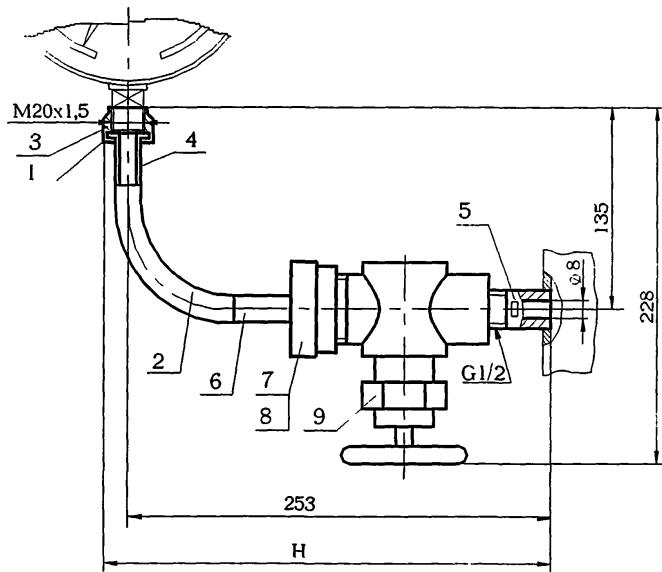
Исполнение 4
Остальное см.исполн.1



9*-заглушка 4 ОСТ 26.260.466

Рисунок 4

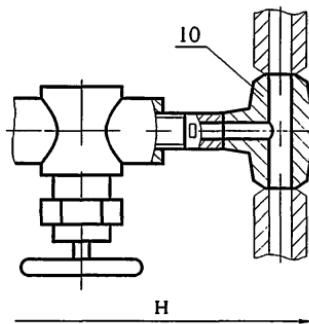
Исполнение 5



- 1-прокладка 1 OCT 26.260.465
 2-трубка сифонная 7 OCT 26.260.465
 3-гайка накидная 1 OCT 26.260.466
 4- ниппель 1 OCT 26.260.466
 5- штуцер ввертной 1 OCT 26.260.467
 6- штуцер 1 OCT 26.260.467
 7- гайка 1 OCT 26.260.467
 8- прокладка 1 OCT 26.260.467
 9-клапан D_y 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж54бк (П3.2286-015)
 ТУ 26-07-1418 или клапан D_y 15 Ру 16,0 МПа
 т/ф 15нж54бк1 (П3.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

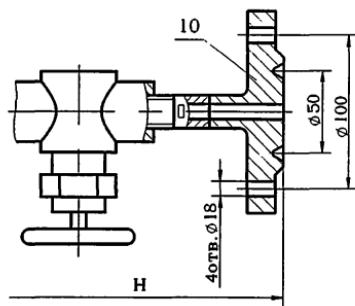
Рисунок 5

Исполнение 6
Остальное см.исполнение5



10-треугольник переходной 2 ОСТ 26.260.466
Рисунок 6

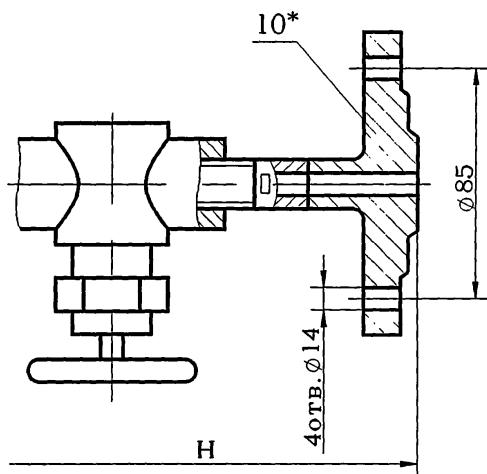
Исполнение 7
Остальное см.исполнение 5



10-заглушка 3 ОСТ 26.260.466

Рисунок 7

Исполнение 8
Остальное см.исполнение 5

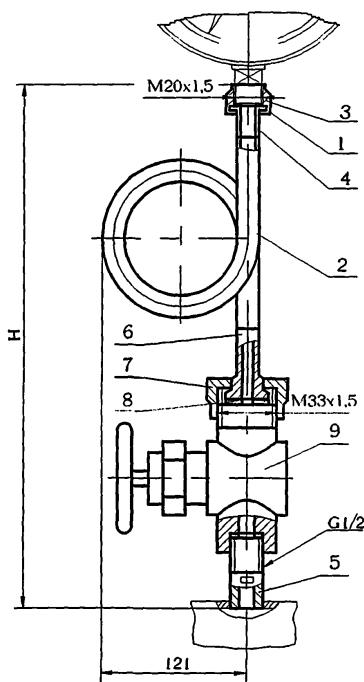


10*-заглушка 4 OCT 26.260.466

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.

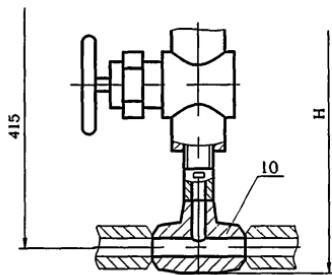
Исполнение 9



- 1-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-штуцер ввертной 1 ОСТ 26.260.467
 6-штуцер 1 ОСТ 26.260.467
 7 -гайка 1 ОСТ 26.260.467
 8-прокладка 1 ОСТ 26.260.467
 9-клапан Д_у 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж54бк (П3.2286-015)
 ТУ 26-07-1418 или клапан Д_у 15 Ру 16,0 МПа
 т/ф 15нж54бк1 (П3.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 9

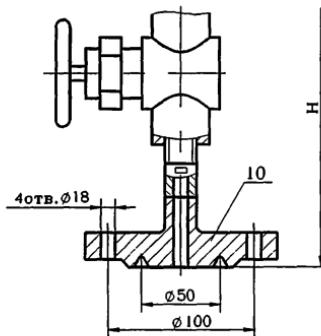
Исполнение 10
Остальное см.исполнение 9



10-тройник переходной 2 OCT 26.260.466

Рисунок 10

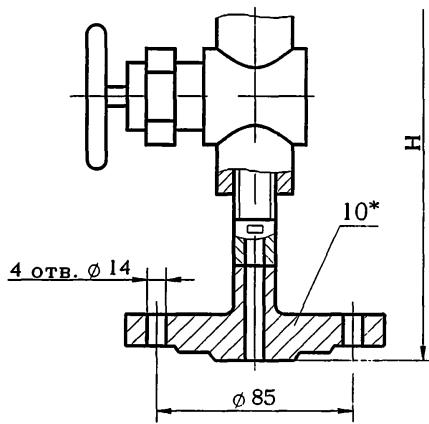
Исполнение 11
Остальное см.исполнение 9



10-заглушка 3 OCT 26.260.466

Рисунок 11

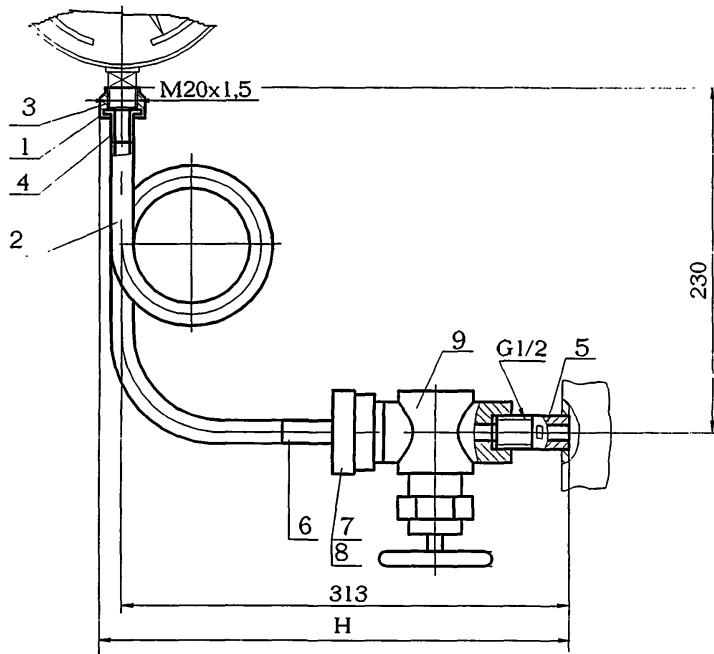
Исполнение 12
Остальное см.исполнение 9



10*-заглушка 4 OCT 26.260.466

Рисунок 12

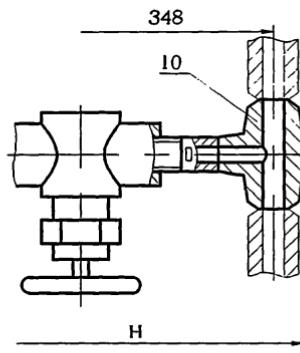
Исполнение 13



- 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-штуцер ввертной 1 OCT 26.260.467
- 6-штуцер 1 OCT 26.260.467
- 7-гайка 1 OCT 26.260.467
- 8-прокладка 1 OCT 26.260.467
- 9-клапан Ду 15 Ру 16,0 МПа т/ф 15нж54бк (П3.2286-015)
ТУ 26-07-1418 или клапан Ду 15 Ру 16,0 МПа
т/ф 15нж54бк1 (П3.2286-015-03) ТУ 26-07-1418

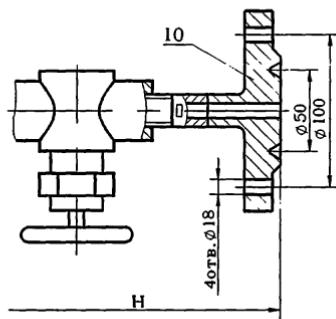
Рисунок 13

Исполнение 14
Остальное см.исполнение13



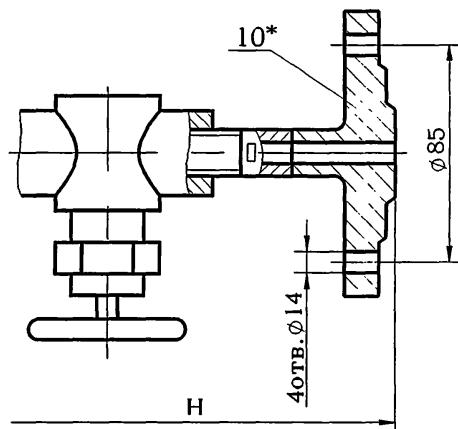
10-тройник переходный 2 OCT 26.260.466
Рисунок 14

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	190	1,10
2			244	1,54
3			240	4,60
4			224	2,60
5	16	До 450	267	1,22
6			321	1,70
7			317	4,72
8			291	2,72
9	16	До 450	380	1,50
10			434	1,95
11			430	5,00
12			414	3,00
13	16	До 450	326	1,60
14			380	2,05
15			375	5,10
16			360	3,10

Пример условного обозначения устройства измерения давления исполнения 2, материального исполнения 3, на P_y 16,0 МПа:

Устройство измерения давления 2-3-16,0 ОСТ 26.260.475 – 2001

3.2 Технические требования - по ОСТ 26.260.472