

предлагаем изготовление изделий

ОСТ 26.260.471-2000

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТБОРА ДАВЛЕНИЯ НА P_y 4,0 и 16,0 МПа

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

СТАНДАРТ ОТРАСЛИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТБОРА ДАВЛЕНИЯ НА P_y 4,0 и 16,0 МПа

Конструкция и размеры

Дата введения 2000-12-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает типы, пределы применения, конструкцию и основные размеры устройств для отбора давления на трубопроводах и аппаратах, применяемых в химической, нефтехимической, газовой и других смежных отраслях промышленности на условное давление P_y 4,0 и 16,0 МПа.

Устройства для отбора давления предназначены для подачи среды под давлением к приборам, установленным дистанционно.

Устройства типа 1 и 3 предназначены для неагрессивной среды со скоростью коррозии до 0,1 мм/год:

- природный газ с содержанием углекислоты до 1 % объемных, сероводорода не более 20 мг/м³, нефтегазовая смесь, углеводородный конденсат, конденсационная вода, метанол, мехпримеси.

Устройства типа 2 предназначены для агрессивной среды со скоростью коррозии свыше 0,1 мм/год. Состав среды для материального исполнения [3](#):

- природный газ, углеводородный конденсат, нефтегазовая смесь, содержащие сероводород, вызывающий коррозионное растрескивание при парциальном давлении сероводорода более 0,0003 МПа;

- растворы щелочей, аминов, вызывающие коррозионное растрескивание;

- растворы гликолей, содержащие продукты окисления - муравьиную и уксусную кислоты;

Состав среды для материального исполнения [4](#):

- тоже, что и для материального исполнения [3](#), в том числе:

- природный газ, метанол, пластовая вода, содержащая хлориды более 50 г/л.

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 краном трехходовым). 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 26.260.467-2000](#) Устройства для установки приборов измерения давления на P_y 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

ТУ 26-07-1078-73 Вентили запорные муфтовые типа ВВД, P_y 16 МПа (160 кгс/см²). Технические условия

ТУ 26-07-1418-86 Клапаны запорные стальные P_y 16 МПа (160 кгс/см²). Технические условия

ТУ 26-07-1171-83 Задвижки клиновые стальные ЗКС15-160-00, ЗКС25-160-00, ЗКС-40-00. Технические условия

3 Конструкция и размеры

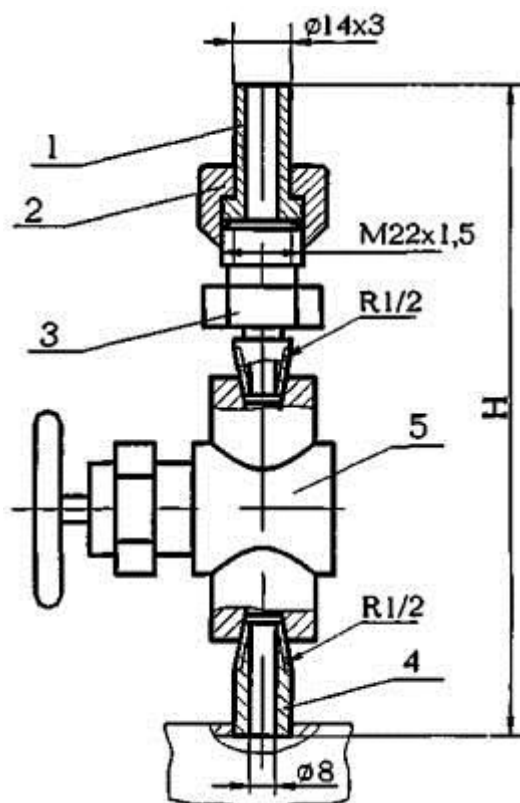
Устройства для отбора давления по конструкции и размерам предусматриваются трех типов:

Тип 1 - устройства для отбора давления неагрессивной жидкости или газа на P_y 4,0 и 16,0 МПа, температуру от минус 40 до 250 °С (рисунки [1](#) - [4](#), таблица [1](#))

Тип 2 - устройства для отбора давления агрессивной жидкости или газа на P_y 4,0 и 16,0 МПа, температуру от минус 40 до 300 °С (рисунки [5](#) - [8](#), таблица [2](#))

Тип 3 - устройства для отбора давления неагрессивной жидкости или газа на условное давление P_y 4,0 и 16,0 МПа, температуру от минус 60 до 450 °С (рисунки [9](#) - [12](#), таблица [3](#))

3.1 Устройства для отбора давления типа 1 (в дальнейшем устройства) имеют четыре исполнения (рисунки [1](#) - [4](#), таблица [1](#)).

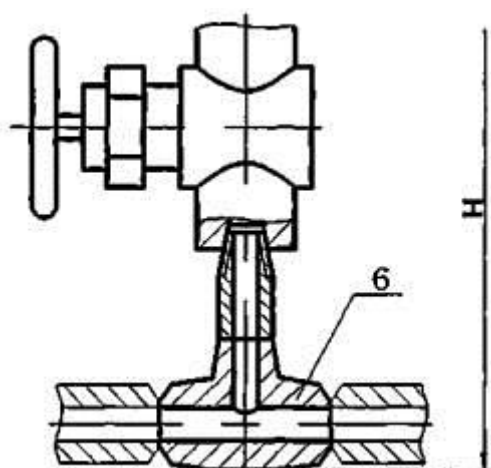


1 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 4 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - вентиль $D_v 15$, $P_y 16$ МПа т/ф 14с64нж (Р1327-00-00) У1 ТУ 26-07-1078

Рисунок 1

Тип 1. Исполнение 2

Остальное см. исполнение [1](#)

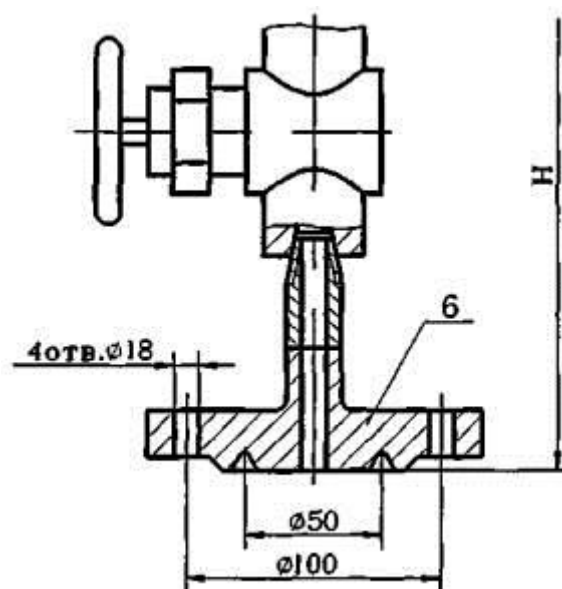


6 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 2

Тип 1. Исполнение 3

Остальное см. исполнение [1](#)

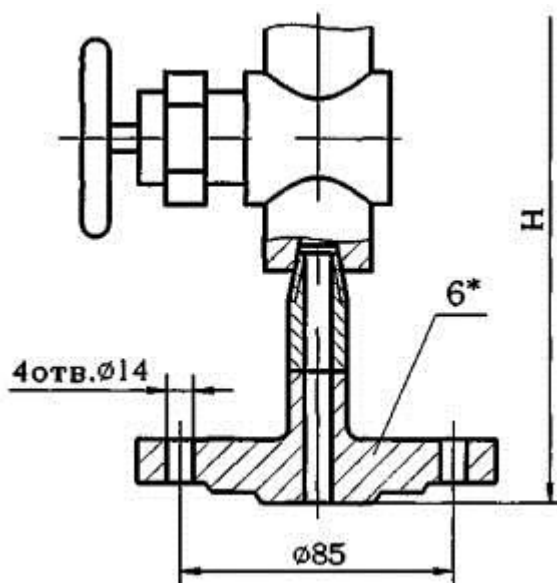


6 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 3

Тип 1. Исполнение 4

Остальное см. исполн. [1](#)



6* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

* Заглушку поз. 6 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#).

Рисунок 4

Таблица 1

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
1	16	До 250	162	0,86
2			215	1,30
3			212	4,36

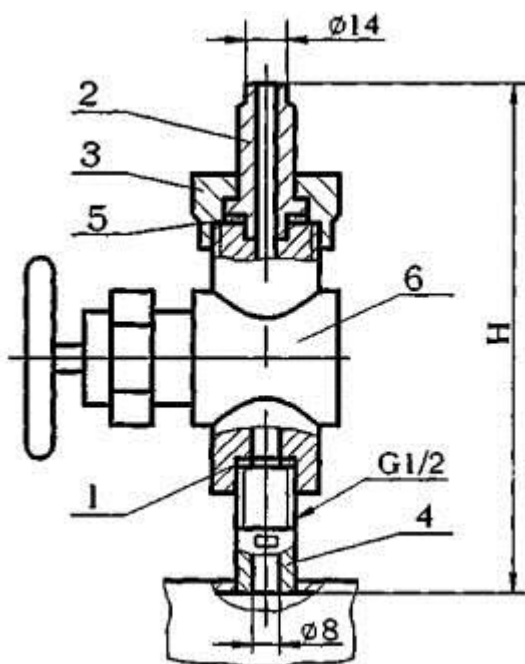
Исполнение	Давление условное P _y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
4	4		196	2,36

Пример условного обозначения устройства для отбора давления типа 1, исполнения [2](#), материального исполнения [2](#), на P_y 16,0 МПа:

Устройство для отбора давления 1-2-2-16,0 ОСТ 26.260.471-2000

3.2 Устройства для отбора давления типа 2 (в дальнейшем устройства) имеют четыре исполнения (рисунки [5](#) - [8](#), таблица [2](#)).

Тип 2. Исполнение 1

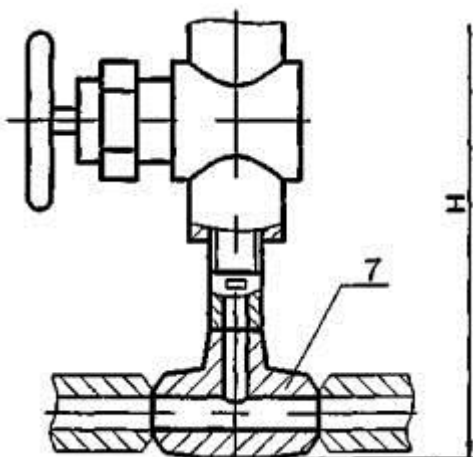


1 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - штуцер 1 [ОСТ 26.260.467](#); 3 - гайка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 4 - штуцер ввертной 1 [ОСТ 26.260.467](#); 5 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.467](#); 6 - клапан Ду 15 P_y 16 МПа т/ф 15нж546к (ПЗ,2286-015) ТУ 26-07-1418 или клапан Ду 15 P_y 16 МПа т/ф 15нж546к1 (ПЗ,2286-015-03) ТУ 26-07-1418

Рисунок 5

Тип 2. Исполнение 2

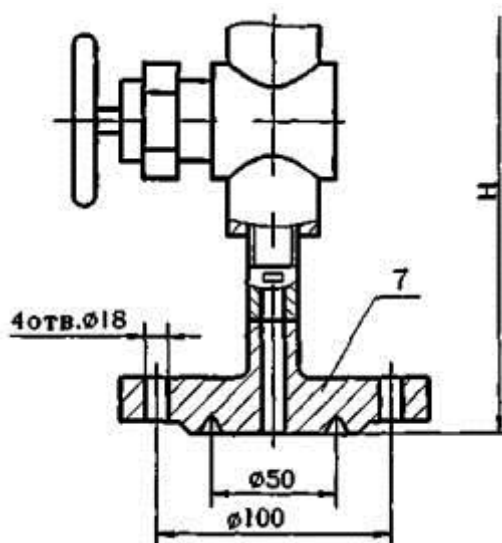
Остальное см. исполнение [1](#)



7 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 6

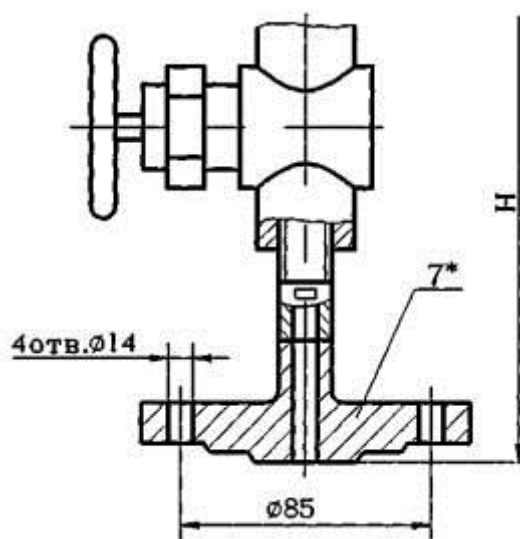
Тип 2. Исполнение 3
Остальное см. исполнение [1](#)



7 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 7

Тип 2. Исполнение 4
Остальное см. исполнение [1](#)



7* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

* Заглушку поз. 7 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 8

Таблица 2

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	Н, мм	Масса, кг
1	16	До 300	150	1,0
2			203	1,4

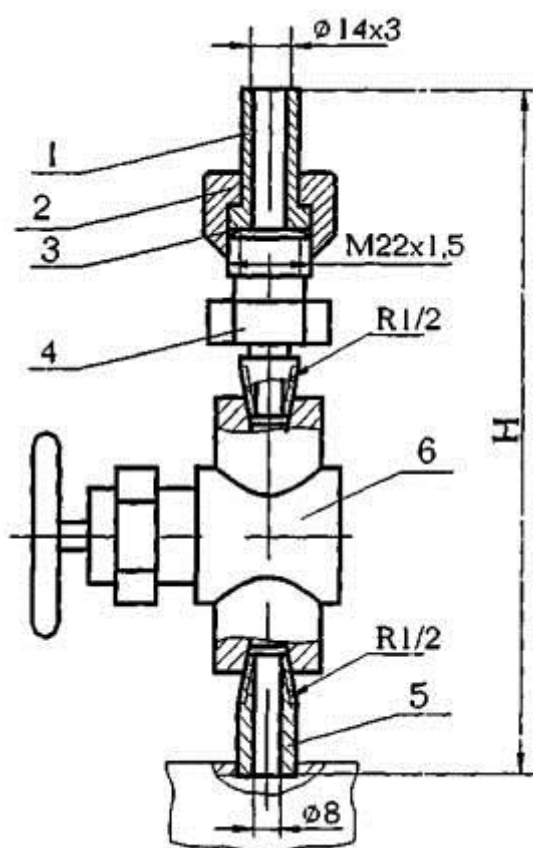
Исполнение	Давление условное P _y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
3			200	4,5
4	4		185	2,4

Пример условного обозначения устройства для отбора давления типа 2, исполнения [3](#), материального исполнения [3](#), на P_y 16,0 МПа:

Устройство для отбора давления 2-3-3-16,0 ОСТ 26.260.471 -2000

3.3 Устройства для отбора давления типа 3 (в дальнейшем устройства) имеют четыре исполнения (рисунки [9](#) - [12](#) и таблица [3](#)).

Тип 3. Исполнение 1

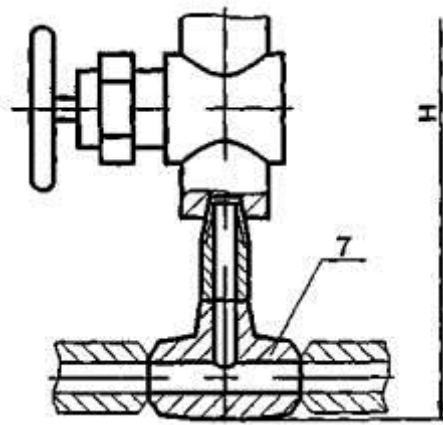


1 - ниппель шаровый 1 [ОСТ 26.260.465](#); 2 - гайка накидная 1 [ОСТ 26.260.465](#); 3 - прокладка 1 [ОСТ 26.260.465](#); 4 - штуцер концевой 1 [ОСТ 26.260.466](#); 5 - штуцер проходной 1 [ОСТ 26.260.466](#); 6 - задвижка ЗКС15-160-00 т/ф 31лс77нж ТУ 26-07-1171

Рисунок 9

Тип 3. Исполнение 2

Остальное см. исполнение [1](#)

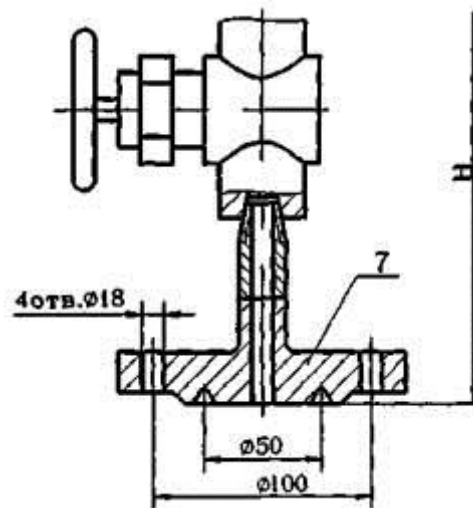


7 - тройник переходный 2 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 10

Тип 3. Исполнение 3

Остальное см. исполнение [1](#)

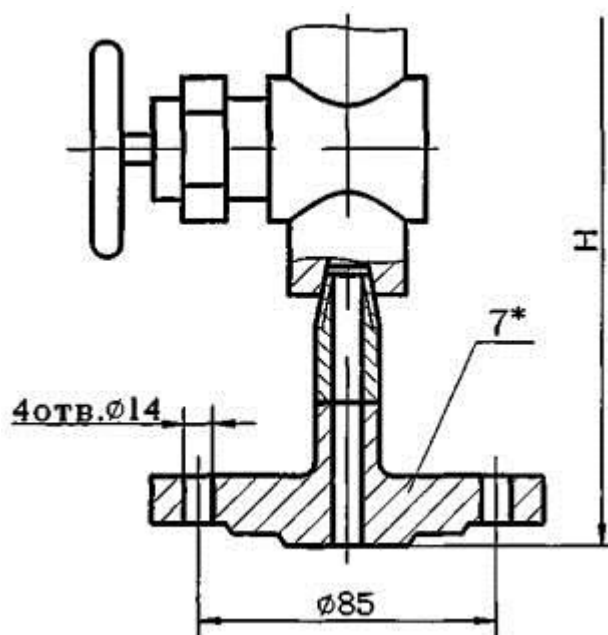


7 - заглушка 3 [ОСТ 26.260.466](#)

Рисунок 11

Тип 3. Исполнение 4

Остальное см. исполнение [1](#)



7* - заглушка 4 [ОСТ 26.260.466](#)

* Заглушку поз.7 для сосудов и аппаратов 1 и 2 группы применять с уплотнительной поверхностью «выступ» рисунок 24 [ОСТ 26.260.466](#).

Рисунок 12

Таблица 3

Исполнение	Давление условное P_y , МПа	Температура среды, °С	H, мм	Масса, кг
1	16	До 450	168	2,2
2			221	2,7
3			218	5,7
4	4		202	3,7

Пример условного обозначения устройства для отбора давления типа 3, исполнения [2](#), материального исполнения 7, на P_y 16,0 МПа:

Устройство для отбора давления 3-2-7-16,0 ОСТ 26.260.471-2000

3.4 Технические требования - по [ОСТ 26.260.472](#)