ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 22445—77

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 22445—77

Издание официальное

МОСКВА — 1977

РАЗРАБОТАН Научно-производственным объединением арматуростроения «Знамя труда»

Гл. инженер М. Г. Сарайлов
Руководители темы: В. Б. Дегтерев, М. С. Глускин
Исполнители: Т. К. Мусолина, Н. Г. Рубашкин

ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член коллегии А. М. Васильев

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор В. А. Грешников

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 марта 1977 г. № 775

© Издательство стандартов, 1977

УДК 621.646.248:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 22445—77

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ
Основные параметры

Check valves. Main technical data

Взамен
ГОСТ 9699—67,
ГОСТ 9700—67

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 29 марта 1977 г. № 775 срок действия установлен

с 01.01 1979 г.
до 01.01 1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на обратные клапаны общепромышленного назначения на условное давление P_y от 0,25 МПа до 64 МПа (от 2,5 до 640 кгс/см²) и рабочее давление P_p от 100 МПа до 1000 МПа (от 1000 до 10000 кгс/см²) с условными проходами D_y от 3 до 2000 мм, применяемые для предотвращения обратного потока на трубопроводах различных сред при температуре рабочей среды на P_y до 25 МПа (250 кгс/см²) до 873К (600°С); на P_y (P_p) 32 МПа (320 кгс/см²) и выше — до 573К (300°С).

2. Основные параметры обратных клапанов должны соответствовать указанным в таблице.

3. По основному конструктивному признаку обратные клапаны могут изготовляться:

а) поворотными — с D_y 50 мм и более на P_y до 25 МПа (250 кгс/см²);

б) подъемными — с D_y до 40 мм на P_y до 25 МПа (250 кгс/см²), а также со всеми D_y мм на P_y (P_p) 32 МПа (320 кгс/см²) и выше.

Допускается изготовление подъемных клапанов с D_y 50 мм и более на P_y до 25 МПа (250 кгс/см²).

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Условное давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход D_y, мм, для обратных клапанов			
	стальных	чугунных	из цветных и титановых сплавов	приемных с сеткой чугунных
0,25 (2;5)	1000*, 1200*, 1400*, 1600*, 1800*, 2000*			50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400
1,0 (10)	1000, 1200, 1400, 1600, 1800*, 2000	25*, 32*, 40*, 50*, 65*, 80*, 100*, 150*, 300, 400, 500, 600, 800, 1000	100*, 150*, 200*, 300*	
1,6 (16)	25*, 32*, 40*, 50*, 80*, 100* 150*, 800*, 1000*, 1200*, 1400*, 1600*, 2000*	25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150 200, 250	15*, 20*, 25*, 40*, 50*, 65*, 80*, 100* 150*, 200*	
2,5 (25)	800, 1000, 1200, 1400, 1600, 2000	25, 32, 40, 50, 65, 80	6, 15, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500	
4,0 (40)	40*, 50*, 65*, 80*, 100*, 150*, 200*, 300*, 400*, 600*	25, 32, 40 50, 65, 80		
6,4 (64)	50, 65, 80, 100 150, 200, 300, 400, 500*, 600*, 700*, 800*, 1000*, 1200*			
8,0 (80)*	500, 600, 700 800			
10 (100)*	250, 350, 400, 500, 600, 700, 800			

Продолжение

Условное давление, МПа (кгс/см²)	Условный проход D_y, мм, для обратных клапанов			
	стальных	чугунных	из цветных и титановых сплавов	приемных с сеткой чугунных
16 (160)	15*, 20*, 25*, 50, 65, 100, 200, 300, 400, 500, 600, 800			
20 (200)*	10, 15, 20, 25, 32, 50, 65, 100, 150, 200			
25 (250)	10, 15, 20, 25 32, 40, 50, 65, 100, 200, 300			
32 (320)	10*, 15*, 20*, 25*, 32, 40, 50, 65, 80, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400			
40 (400)	10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100 125, 150, 200			
64 (640)	6, 10, 15, 25, 32, 40, 65, 100			
100 (1000)**	6, 10, 15, 25, 40, 65, 100			
150 (1500)**	3, 10, 25, 32, 50, 65, 80			
250 (2500)**	3, 6, 15, 25, 32, 40, 50			
400 (4000)**	3, 6, 10, 15			
600 (6000)**	3, 6, 10			
1000(10000)**	3, 6			

* При новом проектировании не применять
** Клапаны на рабочее давление

Примечание. Чугунные клапаны на P_y 1,0 и 1,6 МПа (10 и 16 кгс/см²) изготовляются из серого чугуна, на P_y 1,6; 2,5 и 4,0 (16; 25 и 40 кгс/см²) — из ковкого чугуна.

4. По виду присоединения к трубопроводу обратные клапаны должны изготовляться:

а) с бесфланцевым присоединением для D_y до 300 мм на P_y до 16 МПа (160 кгс/см^2);

б) с фланцевым присоединением,

в) с концами под приварку для D_y всех размеров на P_y (P_p) до 40 МПа (400 кгс/см^2).

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Р. В. Ананьева*

Сдано в набор 05.04.77 Подп. в печ. 06.06.77 0,5 п. л. 0,29 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 951

Изменение № 1 ГОСТ 22445—77 Клапаны обратные. Основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.06.81 № 3103 срок введения установлен

с 01.08.81

Вводная часть. Заменить слова: «обратные клапаны общепромышленного назначения» на «промышленную трубопроводную арматуру — обратные клапаны».

Пункт 3. Подпункт б. Заменить слова: «с D_y до 40 мм» на «до D_y 40 мм».

Пункт 2. Таблица. Графу «Условный проход D_y, мм, для обратных клапанов стальных» дополнить значениями:

для давления 0,25 (2,5) — 2200*,

» » 2,5 (25) — 300, 400, 500, 600, 700;

(Продолжение изменения к ГОСТ 22445—77

для давления 6,4 (64) — 250;

» » 8,0(80)* — 1000, 1200, 1400;

графу «Условное давление МПа (кгс/см²) дополнить значением: 12,5 (125),

графу «Условный проход D_y, мм, для обратных клапанов стальных» для давления P_y 12,5(125) дополнить значениями — 700, 1000.

(ИУС № 9 1981 г.)

Группа Г18

Изменение № 3 ГОСТ 22445—77 Клапаны обратные. Основные параметры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.10.84 № 3743 срок введения установлен

с 01.07.86

Под обозначением стандарта на обложке и первой странице указать обозначение: (**СТ СЭВ 4367—83**).

Пункт 1 дополнить абзацем: «Стандарт соответствует СТ СЭВ 4367—83 в части, указанной в справочном приложении».

Пункт 2. Таблица. Графа «Условное давление МПа (кгс/см^2)». Заменить значение: 8,0 (80)* на 8,0 (80);

графу «Условный проход D_y, мм, для обратных клапанов стальных» до-

(Продолжение см. стр. 102)

полнить **значениями:** на условное давление 8,0 (80) МПа (кгс/см^2) — 200, 300, 400; на **условное давление** 12,5 (125) МПа (кгс/см^2) — 1400.

Стандарт **дополнить приложением:**

«ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Информационные данные о соответствии
ГОСТ 22445—77 СТ СЭВ 4367—83

Таблица **ГОСТ 22445—77** соответствует табл. 1 и 2 СТ СЭВ 4367—83 в части **основных параметров** обратной арматуры для магистральных нефте- и газопроводов».

(ИУС № 2 1985 г.)

gost.e-ecolog.ru