

Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы
С О Ю З А С С Р

КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
РЫЧАЖНО-ГРУЗОВЫЕ
НА P_y до 2,5 МПа (25 кгс/см²)

ГОСТ 5335—75, ГОСТ 9132—75,
ГОСТ 9131—75

Издание официальное

РАЗРАБОТАНЫ НПО «Киеварматура»

Гл. инженер Савченко А. П.

Руководитель темы Глумчев Ю. И.

Исполнители: Мехонцев В. И., Слободян С. И.

ВНЕСЕНЫ Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член Коллегии Васильев А. М.

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

Директор Верченко В. Р.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 апреля 1975 г. № 1021

**КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ
РЫЧАЖНО-ГРУЗОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ
на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²)
Типы и основные размеры**

Iron flanged load-and-lever safety valves for P_y 1,6 MPa (16 kgf/cm²). Types and basic dimensions

**ГОСТ
5335—75**

**Взамен
ГОСТ 5335—59**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 апреля 1975 г. № 1021 срок действия установлен

**с 01.01 1977 г.
до 01.01 1982 г.**

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на чугунные рычажно-грузовые предохранительные малоподъемные, одинарные и двойные клапаны на P_y 1,6 МПа (16 кгс/см²), предназначенные для установки на стационарных паровых и водогрейных котлах, резервуарах или трубопроводах для воды, пара и других жидкых и газообразных неагрессивных сред при температуре среды от 258 К (-15°C) до 573К (300°C) для автоматического выпуска среды при повышении давления сверх установленного.

2. Типы клапанов должны соответствовать указанным в табл. 1.

Таблица 1

| Тип | Исполнение | Наименование типа | Условный проход D_y , мм | Рабочее давление P_p |
|-----|------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| I | 1 | Одинарный клапан | 25 | По ГОСТ 356—68 |
| | | | 40 | |
| | | | 50 | |
| | | | 80 | |
| I | 2 | | 100 | 1,0 МПа (10 кгс/см ²) |
| | | | 25 | По ГОСТ 356—68 |
| | | | 40 | |
| | | | 50 | |
| | | | 80 | |
| | | | 100 | |

Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Продолжение

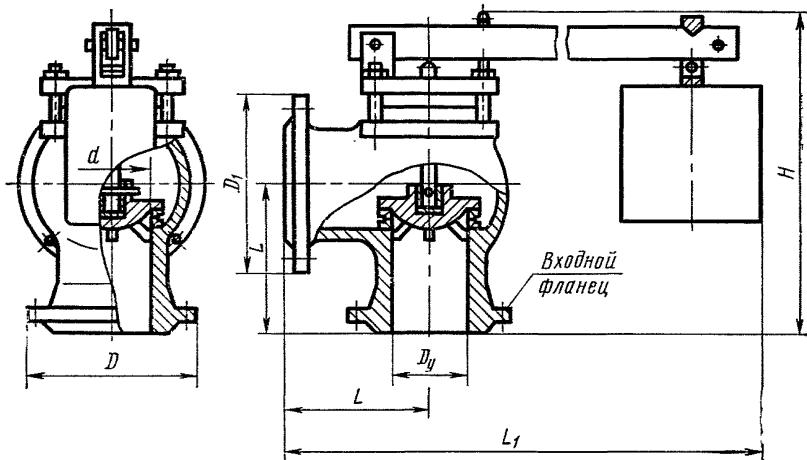
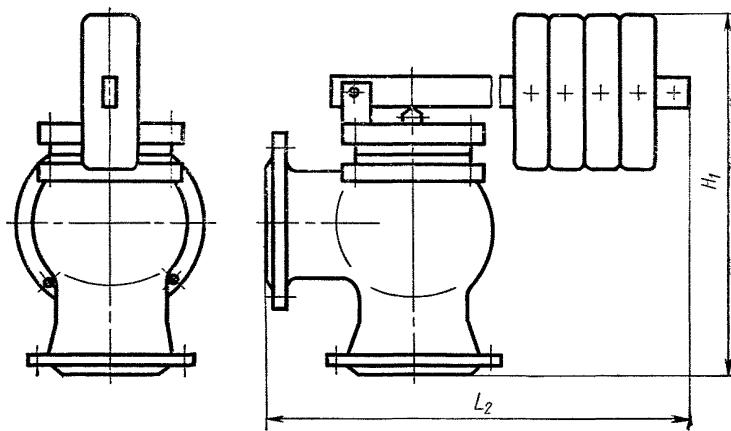
| Тип | Исполнение | Наименование типа | Условный проход D_y , мм | Рабочее давление P_p |
|-----|------------|-------------------|--|--------------------------------------|
| 2 | 1 | Двойной клапан | 80 (50×2) 125 (80×2) | По ГОСТ 356—63 |
| | | | 150 (100×2) | 1,0 МПа (10 кгс/см ²) |
| | 2 | | 80 (50×2) 125 (80×2) 150 (100×2) | По ГОСТ 356—63 |

П р и м е ч а н и е. Числа в скобках обозначают условные проходы каждого из двух встроенных клапанов.

3. Основные размеры клапанов типа 1 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 2.

4. Основные размеры клапанов типа 2 должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.

Тип I
Исполнение 1

*Исполнение 2*

Черт. 1

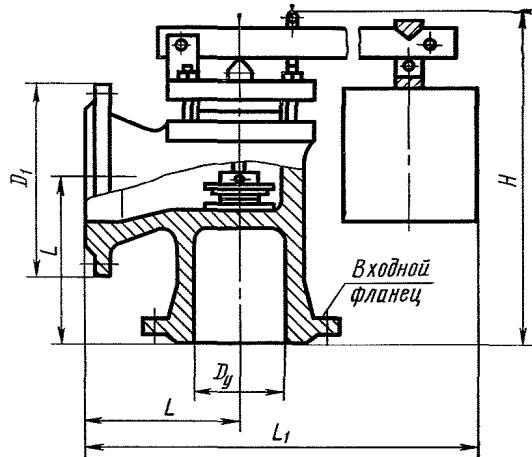
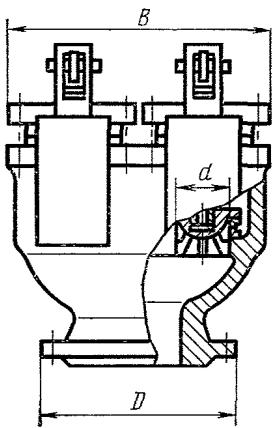
П р и м е ч а н и е. Чертеж не определяет конструкцию клапана.

Таблица 2

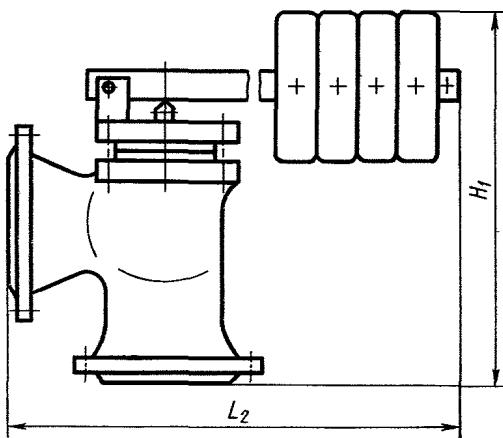
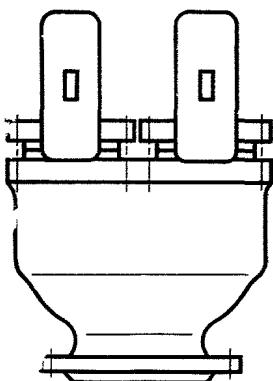
Размеры в мм

| Условный проход D_y | L | не более L_1 | не более L_2 | D | D_1 | d | не более H | не более H_1 | Масса клапана без груза, кг, не более |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-------|-----|-----------------|-------------------|--|
| 25 | 100 | 427 | 421 | 115 | 100 | 25 | 203 | 230 | 4,75 |
| 40 | 100 | 515 | 483 | 145 | 130 | 40 | 227 | 300 | 8,53 |
| 50 | 125 | 720 | 743 | 160 | 140 | 40 | 308 | 375 | 14,00 |
| 80 | 155 | 1070 | 943 | 195 | 185 | 70 | 358 | 468 | 28,15 |
| 100 | 175 | 1277 | 1146 | 215 | 205 | 90 | 405 | 500 | 38,4 |

Тип II
Исполнение 1



Исполнение 2



Черт. 2

П р и м е ч а н и е. Чертеж не определяет конструкцию клапана.

Таблица 3

Размеры в мм

| Условный проход D_y | L | не более L_1 | не более L_2 | D | D_1 | d | не более H | не более H_1 | не более B | Масса клапана без груза, кг, не более |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|-------|-----|-----------------|-------------------|-----------------|--|
| 80 (50×2) | 155 | 720 | 773 | 195 | 185 | 40 | 350 | 420 | 226 | 33,16 |
| 125 (80×2) | 185 | 1125 | 973 | 245 | 235 | 70 | 400 | 508 | 296 | 60,91 |
| 150 (100×2) | 200 | 1277 | 1171 | 280 | 260 | 90 | 445 | 540 | 360 | 81,9 |

5. Материал уплотнительных поверхностей затвора клапанов—латунь по ГОСТ 15527—70 или бронза по ГОСТ 613—65, применяемых для сред с температурой до 498К (225°C) и чугун по ГОСТ 1412—70, для сред с температурой до 573К (300°C).

6. Технические требования — по ГОСТ 9131—75.
