

**КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ,
РЕГУЛИРУЮЩИЕ И РЕГУЛЯТОРЫ
ДАВЛЕНИЯ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ

Издание официальное



**КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ
И РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ**

Строительные длины

**ГОСТ
16587—71**

Safety valves, control valves and pressure regulators.
Face-to-face lengths

МКС 23.060

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР № 110 от 27 января 1971 г.
Дата введения установлена

01.07.73

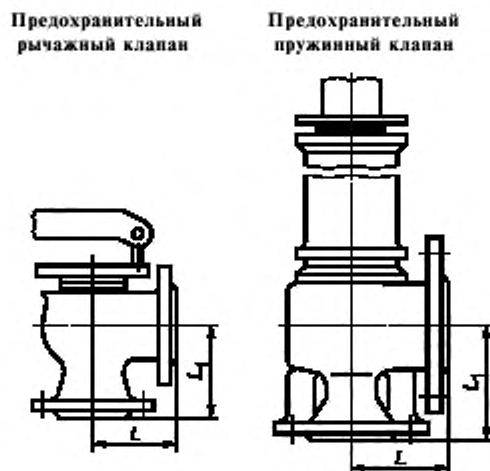
1. Настоящий стандарт распространяется на фланцевые предохранительные клапаны на P_y от 16 до 320 кгс/см² и D_y от 6 до 200 мм, фланцевые регулирующие двухседельные клапаны на P_y до 64 кгс/см² и D_y от 15 до 400 мм и на фланцевые регуляторы давления на P_y 16 кгс/см² и D_y от 25 до 200 мм и устанавливает строительные длины.

Стандарт не распространяется на клапаны и регуляторы давления футерованные и специального назначения. Стандарт соответствует рекомендации СЭВ по стандартизации РС 2377—70.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 3250—81 в части размеров строительных длин (см. приложение).

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2. Строительные длины литых фланцевых рычажных и пружинных предохранительных клапанов из чугуна и стали должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

*Издание (март 2007 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июне 1978 г.,
ноябре 1982 г., декабре 1983 г. (ИУС 6—78, 2—83, 3—84)*

© Стандартинформ, 2007

| Размеры, мм | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------------|-------------|---------------|------------------|-------|-----|-------|-----|--|
| Проход условный D_y | Строительные длины для клапанов | | | | | | | | | |
| | рычажных | пружинных | | | | | | | | |
| | | полноподъемных | | | неполноподъемных | | | | | |
| | из стали и чугуна | из стали | | | | | | | | |
| | Давление условное P_y , кгс/см ² | | | | | | | | | |
| | 16 и 25 | 16 и 40 | | 64, 100 и 160 | | 16 | | 40 | | |
| L и L_1 | L | L_1 | L | L_1 | L | L_1 | L | L_1 | | |
| 25 | 100 | 100 | 120 | 105 | 125 | — | — | — | — | |
| 40 | 100 | 115 | 145 | 130 | 150 | — | — | — | — | |
| 50 | 125 | 130 | 155, 140*** | 145 | 160 | 100 | 125 | 130 | 140 | |
| 80 | 155 | 150 | 175, 150*** | 165 | 195 | — | — | 150 | 150 | |
| 100 | 175 | 160, 135*** | 200, 180*** | 195* | 225* | — | — | — | — | |
| 150 | 200 | 205 | 245, 230*** | — | — | — | — | — | — | |
| 200 | — | 280** | 320** | — | — | — | — | — | — | |

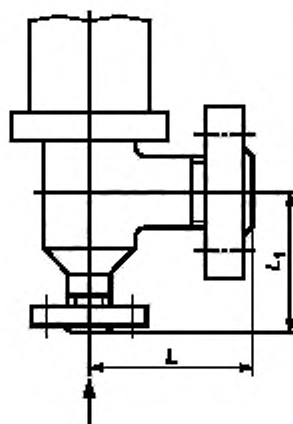
* Только на P_y 64 и 100 кгс/см².

** Только на P_y 16 кгс/см².

*** При новом проектировании не применять.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3. Строительные длины стальных кованных или штампованных предохранительных клапанов с резьбовыми фланцами под линзовую прокладку на P_y 320 кгс/см² должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.

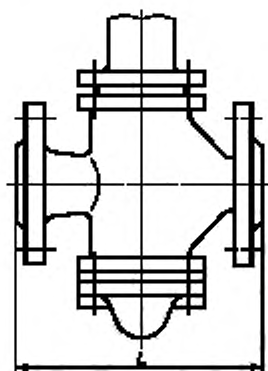


Черт. 2

Таблица 2

| Проход условный D_y | | Строительная длина | |
|-----------------------|-----------|--------------------|-------|
| на входе | на выходе | L | L_1 |
| 6 | 15 | 70 | 75 |
| 10 | 25 | 100 | 100 |
| 15 | 32 | 120 | 110 |
| 25 | 40 | 155 | 135 |
| 32 | 50 | 170 | 150 |

4. Строительные длины литых регуляторов давления и регулирующих двухседельных клапанов из чугуна и стали должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



Черт. 3

Таблица 3

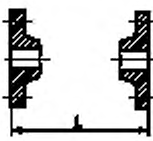
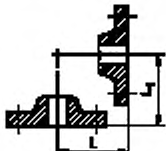
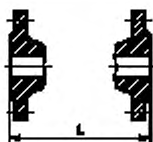
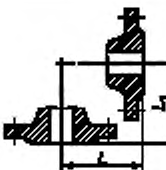
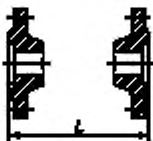
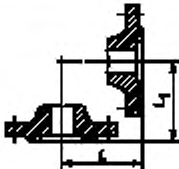
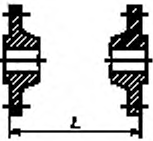
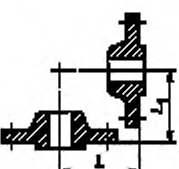
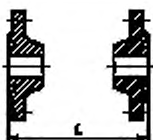
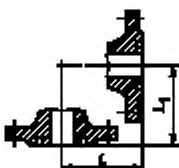
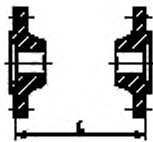
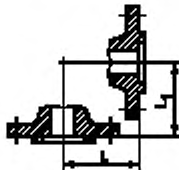
Размеры, мм

| Проход условный D_y | Строительная длина L для | | |
|-----------------------|---|-----------------------|-----|
| | регуляторов давления | регулирующих клапанов | |
| | Давление условное P_y , кгс/см ² | | |
| | 16 | до 40 | 64 |
| 15 | — | 130 | 180 |
| 20 | — | 150 | 190 |
| 25 | 160 | 160 | 210 |
| 32 | 180 | 180 | 240 |
| 40 | 200 | 200 | 260 |
| 50 | 230 | 230 | 300 |
| 65 | 290 | 290 | 340 |
| 80 | 310 | 310 | 380 |
| 100 | 350 | 350 | 430 |
| 125 | 400 | 400 | 500 |
| 150 | 480 | 480 | 550 |
| 200 | 600 | 600 | 650 |
| 250 | — | 730 | 780 |
| 300 | — | 850 | 900 |
| 400 | — | 1100 | — |

С. 4 ГОСТ 16587—71

5. Строительные длины фланцевых регулирующих клапанов, регуляторов давления и предохранительных клапанов, в зависимости от исполнения уплотнительных поверхностей фланцев, должны соответствовать указанным в табл. 4.

Таблица 4

| Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев | Строительные длины L и L_1 | |
|--|---|--|
| | регулирующих клапанов и регуляторов давления | предохранительных клапанов |
| Без выступа |  |  |
| С соединительным выступом |  |  |
| С впадиной |  |  |
| С выступом |  |  |
| С пазом |  |  |
| С шипом |  |  |

Продолжение табл. 4

| Исполнение уплотнительных поверхностей фланцев | Строительные длины L и L_1 | |
|--|---|--|
| | регулирующих клапанов и регуляторов давления | предохранительных клапанов |
| Под прокладку овального сечения |  |  |
| Под линзовую прокладку | — |  |

6. Предельные отклонения строительных длин предохранительных и регулирующих клапанов и регуляторов давления должны соответствовать указанным в табл. 5.

Таблица 5

| мм | |
|--------------------|-------------|
| Строительная длина | |
| Номин. | Пред. откл. |
| До 200 | $\pm 1,0$ |
| Св. 200 до 300 | $\pm 1,5$ |
| » 300 » 400 | $\pm 2,0$ |
| » 400 » 500 | $\pm 2,5$ |
| » 500 » 600 | $\pm 3,0$ |
| » 600 » 900 | $\pm 3,5$ |
| » 900 » 1200 | $\pm 4,0$ |

7. Предельные отклонения размеров строительных длин стальных кованых или штампованных предохранительных клапанов с резьбовыми фланцами под линзовое уплотнение на P_y 320 кгс/см² (черт. 2 и табл. 2) — по 7-му классу точности со знаками плюс и минус.

8. Проходы условные — по СТ СЭВ 254—76.

9. Давления условные — по ГОСТ 356—80.

10. Присоединительные размеры фланцев — по ГОСТ 12815—80 на P_y до 16 МПа (160 кгс/см²) по ГОСТ 9399—81 на P_y 32 МПа (320 кгс/см²).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ О СООТВЕТСТВИИ ГОСТ 16587—71 СТ СЭВ 3250—81

Пункты 4 и 6 ГОСТ 16587—71 соответствуют пунктам 2 и 3 СТ СЭВ 3250—81.

ПРИЛОЖЕНИЕ. (Введено дополнительно, Изм. № 3).

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.И. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 28.03.2007. Подписано в печать 18.04.2007. Формат 60x84¹/₈. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,50. Тираж 138 экз. Зак. 324. С 3926.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.