

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ЗАДВИЖКИ ЛИТЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ И ПОД ПРИВАРКУ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЛИНЫ

ГОСТ 3706—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством химического и нефтяного машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

М. Г. Сарайлов, М. И. Власов (руководители темы), Р. А. Валиев, В. В. Лапин

ВНЕСЕН Министерством химического и нефтяного машиностроения

Член Коллегии А. М. Васильев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 июня 1983 г. № 2689

УДК 621.646.5.001.24:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ЗАДВИЖКИ ЛИТЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ И ПОД ПРИВАРКУ
Строительные длины

Cost gate valves with flanges and welding ends. End-to-end lengths.

ГОСТ 3706—83

Взамен ГОСТ 3706—67, ГОСТ 10.40—71

ОКП 37 0000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 июня 1983 г. № 2689 срок введения установлен

с 01.07. 84

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на задвижки литые фланцевые из чугуна и стали и литые под приварку из стали на условное давление P_y до 40 МПа (до 400 кгс/см^2) с условными проходами D_y от 40 до 2000 мм.

Стандарт не распространяется на задвижки для трубопроводов специального назначения.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2131—80, СТ СЭВ 2134—80, СТ СЭВ 2135—80, СТ СЭВ 2136—80.

2. Условные, пробные и рабочие давления — по ГОСТ 356—80.

3. Строительные длины L литых фланцевых задвижек должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1983

Таблица 1

Размеры в мм

Проход условный D_y	Строительная длина L при условном давлении P_y, МПа (кгс/см²)									
	до 0,4 (до 4)	0,63 (6,3)	1 (10)	1,6 (16)	2,5 (25)	до 1,6 (до 16)	2,5 (25)	4—10 (40—100)	16 (160)	25—40 (250—400)
	Чугунные задвижки					Стальные задвижки				
40	140	140	170	240	240	170(240)	240	240	270	310
50	150	150(180)	180	250	250	180(250)	250	250	300	350
65	170	170	200	270	290	200(270)	270	290	360	425
80	180	180(210)	210	280	300	210(280)	280	310	390	470
100	190	190(230)	230	330	330	230(300)	300	350	450	550
125	200	200(255)	255	360	360	255(325)	325	400	525	650
150	210	210(280)	280	400	400	280(350)	350	450	600	750
200	230	230(330)	330	460	480	330(400)	400	550	750	950
250	250	250(450)	450	530	550	450	450	650	900	1150
300	270	500	500	630	630	500	500	750	1050	1350
350	290	550	550	700	700	550	550	850	1200	1500
400	310	600	600	750	780	600	600	950	1350	1750
500	350	700	700	880	930	700	700 1150*	1150	—	—
600	390	800	800	1000	—	800	800 1350*	1350	—	—

Размеры в мм

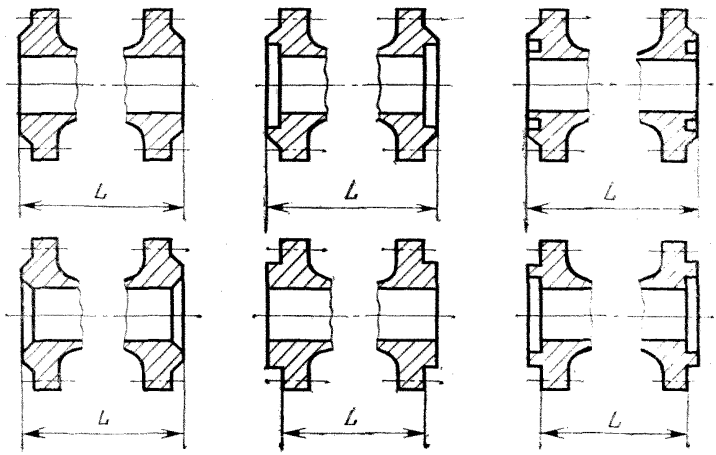
Продолжение табл. 1

Проход условный D_y	Строительная длина L при условном давлении P_y, МПа (кгс/см²)									
	до 0,4 (до 4)	0,63 (6,3)	1 (10)	1,6 (16)	2,5 (25)	до 1,6 (до 16)	2,5 (25)	4—10 (40—100)	16 (160)	25—40 (250—400)
	Чугунные задвижки					Стальные задвижки				
800	470	1000	1000	1250	—	1000	1000 1750*	1750	—	—
1000	550	1200	1200	1500	—	1200	1900	2150	—	—
1200	700 630**	1400	1400	—	—	1400	2200	—	—	—
1400	900 710**	1600	1900	—	—	1600	2500	—	—	—
1600	1000 790**	1800	2200	—	—	1800	—	—	—	—
2000	1500 950**	2200	2900	—	—	2900	—	—	—	—

* Для задвижек с круглым корпусом.
** Для задвижек с сужением в затворе.

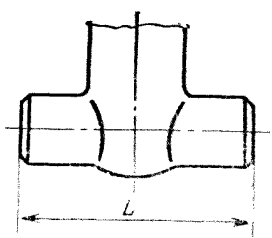
Примечания:

1. Размеры, указанные в скобках, при новом проектировании не применять.
2. Допускается, по согласованию в установленном порядке, принимать строительные длины стальных фланцевых задвижек на P_y менее 1,6 МПа (16 кгс/см²) по длинам, установленным для чугунных фланцевых задвижек на соответствующее условное давление.
3. Строительные длины задвижек на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²) из высокопрочного чугуна по ГОСТ 7293—79 допускается принимать равными строительным длинам стальных фланцевых задвижек на P_y 2,5 МПа (25 кгс/см²).



Черт. 1

4. Строительные длины *L* литых под приварку задвижек должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Проход условный $D_у$	Строительная длина L при условном давлении $P_у$, МПа (кгс/см²)			
	до 2,5 (до 25)	4—10 (40—100)	16 (160)	25—40 (250—400)
50	250	250	300	350
65	270	290	360	425
80	280	310	390	470
100	300	350	450	550
125	325	400	525	650
150	350	450	600	750
200	400	550	750	950
250	450	650	900	1150
300	500	750	1050	1350
350	550	850	1200	1500
400	600	950	1350	1750
500	700 1150*	1150	1650	2150
600	800 1350*	1350	1950	2550
800	1000	1750	—	—
1000	1200	2150	—	—
1200	1400	2150	—	—

* Для задвижек с круглым корпусом.

Примечание. Строительные длины задвижек под приварку установлены без учета длины приварных патрубков.

5. Предельные отклонения строительной длины задвижек не должны превышать указанных в табл. 3.

Таблица 3

мм

Строительная длина	Предельные отклонения строительной длины	
	для фланцевых задвижек	для задвижек под приварку
До 200	±1,0	±2,0
Св. 200 » 300	±1,5	±3,0
» 300 » 400	±2,0	±4,0
» 400 » 500	±2,5	±5,0
» 500 » 600	±3,0	±6,0
» 600 » 900	±3,5	±7,0
» 900 » 1200	±4,0	±8,0
» 1200 » 1500	±5,0	±10,0
» 1500	±7,0	±14,0

Редактор *Л. И. Бурмистрова*
Технический редактор *Л. Я. Митрофанова*
Корректор *Т. А. Конуркина*

Сдано в наб. 05.07.83 Подп. в печ. 14.09.83 0,5 п. л. 0,35 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 3 коп

«Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1930

gost.e-ecolog.ru