

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ФЛАНЦЕВЫЕ
ИЗ СТАЛИ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ СИСТЕМ

ОСТ 1 10078-71 –
ОСТ 110093-71

Издание официальное

УДК 621.643.412

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10078-71

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ФЛАНЦЕВЫЕ ИЗ СТАЛИ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ СИСТЕМ

На 4 страницах

Изделие по ОСТ 1 10078-71
взаимозаменяемо с изделием
по отраслевой нормали 1003АТ

Конструкция и размеры

Взамен 1003АТ

Проверено в 1986 г.

Распоряжением Министерства от 26 ноября 1971 г. № 087-16

срок введения установлен с 1/III 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция, размеры и комплектация фланцевых соединений трубопроводов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

Мин. № Абраката	152
Мин. № подлинника	

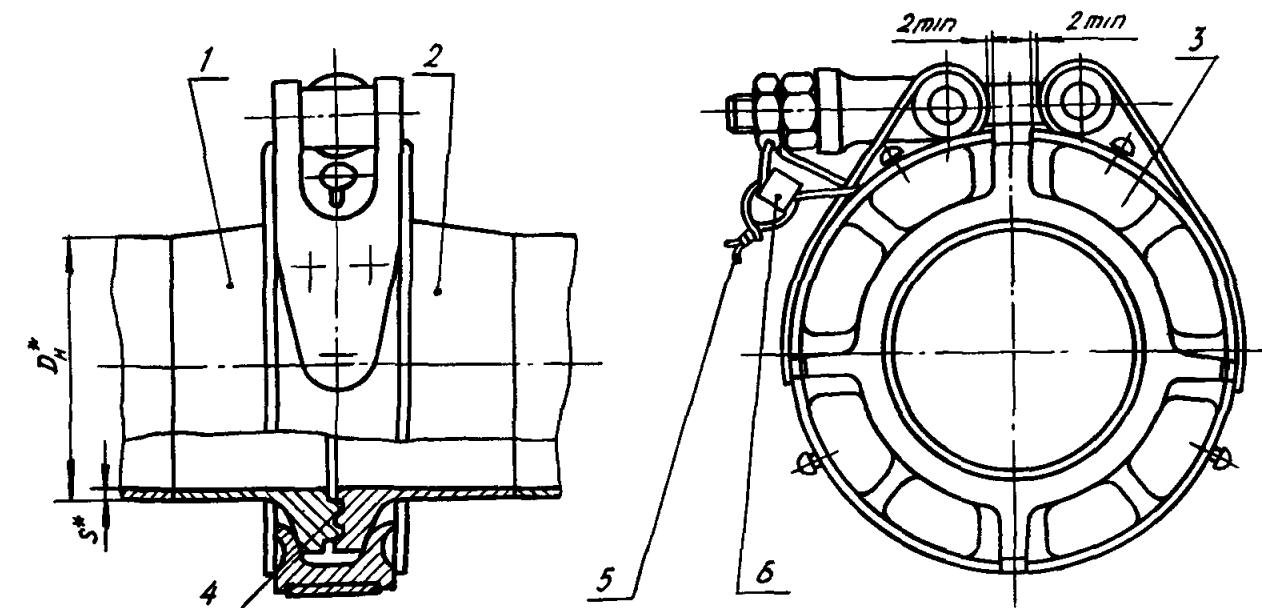


Таблица 1

D _H , мм	Поз. 1 Труба с законцовкой фланцевой по ОСТ 1 10080-71	Поз. 2 Труба с законцовкой фланцевой по ОСТ 1 10081-71	Поз. 3 Хомут	Поз. 4 Прокладка	Поз. 5 Проволока контрольная	Поз. 6 Пломба
			Количество			
			1	1	1	1
40			40-ОСТ 1 10085-71	40-ОСТ 1 10093-71	0,8-К-12Х18Н9Т ГОСТ 18143-72	ОСТ 1 00067-71
45			45-ОСТ 1 10085-71	45-ОСТ 1 10093-71		
50			50-ОСТ 1 10085-71	50-ОСТ 1 10093-71		
56			56-ОСТ 1 10085-71	56-ОСТ 1 10093-71		
63			63-ОСТ 1 10085-71	63-ОСТ 1 10093-71		
70			70-ОСТ 1 10085-71	70-ОСТ 1 10093-71		
80			80-ОСТ 1 10085-71	80-ОСТ 1 10093-71		
90			90-ОСТ 1 10085-71	90-ОСТ 1 10093-71		
100			100-ОСТ 1 10085-71	100-ОСТ 1 10093-71		
120			120-ОСТ 1 10085-71	120-ОСТ 1 10093-71		
140			140-ОСТ 1 10085-71	140-ОСТ 1 10093-71		

2. Колодки (ОСТ 1 10088-71) в хомутах (поз. 3) установить до упора в прорезях лент (ОСТ 1 10089-71, ОСТ 1 10090-71) в направлении разъема хомута.

3. Герметичность - группа 2-12, ОСТ 1 00128-74.

* Размер для справок.

4. Соединения предназначены для эксплуатации в условиях, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наружный диаметр трубопровода D_H^* , мм	Температурный интервал рабочей среды, допускаемый соединениями, $^{\circ}\text{C}$	Рабочее давление $P_{раб}^{**}$, МПа (kgs/cm^2), не более, при температуре		Испытательное давление $P_{исп}$ при температуре $(+25 \pm 10) ^{\circ}\text{C}$, МПа (kgs/cm^2), не более	Момент затяжки гаек, Н·м ($\text{kgs} \cdot \text{см}$), не более
		550 $^{\circ}\text{C}$	650 $^{\circ}\text{C}$		
40	От -50 до +650	2,5 (25,0)	2,0 (20,0)	3,8 (38)	11,0 (110)
45		2,0 (20,0)	1,6 (16,0)	3,0 (30)	
50		1,6 (16,0)	1,25 (12,5)	2,4 (24)	
56		1,25 (12,5)	1,0 (10,0)	1,9 (19)	
63		0,8 (8,0)	0,63 (6,3)	1,2 (12)	
70					
80					
90					
100					
120					
140					24,0 (240)

* Наружный диаметр трубопроводов - по ГОСТ 17107-79.

** Значения $P_{раб}$ и $P_{исп}$ даны для трубы толщиной $S = 1,5$ мм.

Нн. № Аддиката	152
Нн. № подлинника	

№ изм.	2
№ изв	5638

№ изм.	10394
--------	-------

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения изм.	Дата введения изм.
	измененного	заменного	нового	аннулированного				
1	1,3				5638			
2	1,3				10394			

1. № Альбома	152
2. № подлинника	