

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ФЛАНЦЕВЫЕ
ИЗ СТАЛИ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ СИСТЕМ**

ОСТ 1 10078-71 –

ОСТ 110093-71

Издание официальное

УДК 621.643.412.066

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10088-71

На 5 страницах

КОЛОДКИ Конструкция и размеры

Изделие по ОСТ 1 10088-71
взаимозаменяемо с изделием
по отраслевой нормали 6790А

Взамен 6790А

Проверено в 1986 г.

Распоряжением Министерства от 25 ноября 1971 г. № 087-16
срок введения установлен с 1/III 1972 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на колодки для хомутов по
ОСТ 1 10085-71 и ОСТ 1 10086-71.

Лит. изм.
№ изв.

а

5644

2

5858

3

10394

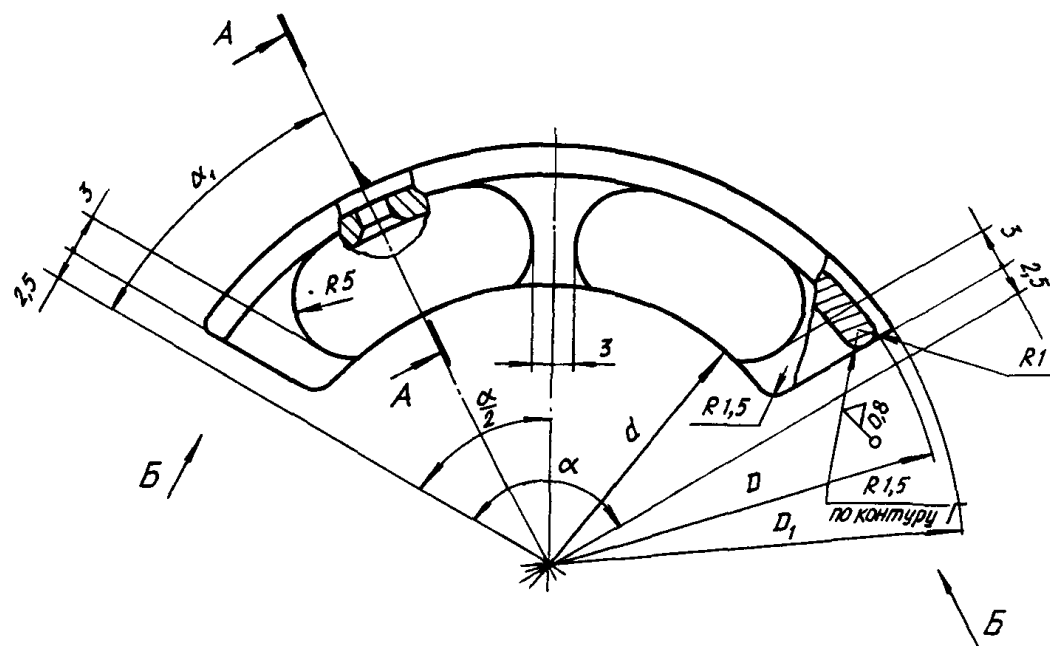
Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

162

2. Конструкция и размеры колодок должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

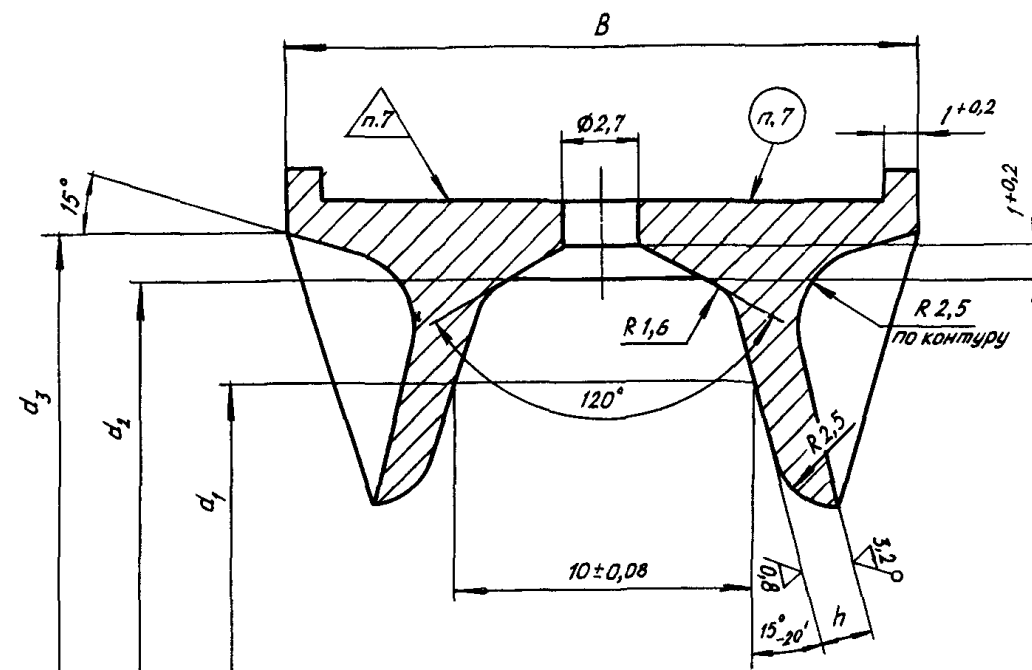
$\frac{1.5}{\nabla} (\checkmark)$



Вид Б повернуто



A - A повернуто



№ изм	а	3							
№ изс	5644	10394							

Ивв. № дубликата	
Ивв. № подлинника	162

Размеры, мм

D_n^*	Обозначение	D	D_1	d	d_1	d_2	d_3	B	b	h	α	α_1	Масса 1000 шт., кг
40	40-ОСТ 1 10088-71	66	68	46	54	61	64	21	15	1,6	90°	45°	24
45	45-ОСТ 1 10088-71	71	73	51	59	66	69					40°	26
50	50-ОСТ 1 10088-71	76	78	56	64	71	74					36°	28
56	56-ОСТ 1 10088-71	82	84	62	70	77	80						30
63	63-ОСТ 1 10088-71	89	91	69	77	84	87						33
70	70-ОСТ 1 10088-71	96	98	76	84	91	94	25	17	2,5	60°	30°	36
80	80-ОСТ 1 10088-71	107	109	86	94	101	104						40
90	90-ОСТ 1 10088-71	117	119	96	104	111	114						44
100	100-ОСТ 1 10088-71	127	129	106	114	121	124						48
120	120-ОСТ 1 10088-71	147	149	126	134	141	144						56
140	140-ОСТ 1 10088-71	167	169	146	154	161	164						64

Пример условного обозначения колодки для трубопровода D_n 40 мм:

Колодка 40-ОСТ 1 10088-71

3. Материал: сталь марки 10X11H23T3MP-ВД(Х12Н22ТЗМР-ВД, ЭП33-ВД) или 10X11H23T3MP (Х12Н22ТЗМР, ЭП33) по ТУ 14-1-312-72.

4. Термообработка $\sigma_s \geq 980$ МПа (100 кгс/мм²). Группа контроля 2а ОСТ 1 00021-78.

5. Неуказанные предельные отклонения размеров – по ОСТ 1 00022-80.

6. Технологические указания по изготовлению колодки приведены в обязательном приложении к настоящему стандарту.

7. Маркировать обозначение колодки и клеймить окончательную приемку краской.

8. Технические условия – по ОСТ 1 00514-71.

* Наружный диаметр трубопровода.

№ изм. 3
№ изв. 10394
а 5858
5644

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника
162

ПРИЛОЖЕНИЕ

Обязательное

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ КОЛОДКИ

1. Припуск на механическую обработку - не менее 2 мм кругом.
 2. Закалка заготовок: температура нагрева в печи без защитной атмосферы $(1030 \pm 10)^\circ\text{C}$, выдержка - 2 ч, охлаждение - в масле.
 3. Технологическое частичное старение - при температуре $750 - 780^\circ\text{C}$ в течение 10 ч.
 4. Механическая обработка - в соответствии с настоящим стандартом.
 5. Окончательное старение - в защитной среде (аргоне или вакууме) при температуре от 750 до 780°C в течение 6 ч, при температуре 650°C в течение 16 ч, охлаждение в камере печи до 400°C , дальнейшее охлаждение на воздухе.
- Цвета побежалости после старения браковочным признаком не являются. Окалина не допускается.
- Примечание. В случае хорошей обрабатываемости в окончательно состаренном состоянии разрешается проводить старение перед механической обработкой по режиму: при температуре $750 - 780^\circ\text{C}$ в течение 16 ч, при температуре 650°C в течение 16 ч.

3

10394

№: изм.

№: изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

162

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния изм.	Дата введения изм.
	изме- ненного	замене- нного	нового	аннули- рован- ного				
а	1-3				5644			
2	1, 3				5858			
3	1-4				12384			

в. № дубликата	
Изм. № подлинника	162