

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

**СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ
ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ**

ОСТ 110097-71 — ОСТ 110107-71

Издание официальное

УДК 621.643.4

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 110097-71

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ Конструкция и размеры

На 7 страницах

Изделие по ОСТ 1 10097-71
взаимозаменяемо с изделием
по отраслевой нормали 1033АТ

Взамен 1033АТ

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 подвижные соединения трубопроводов для топливных и масляных систем.
2. Конструкция, размеры и комплектация подвижных соединений трубопроводов должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

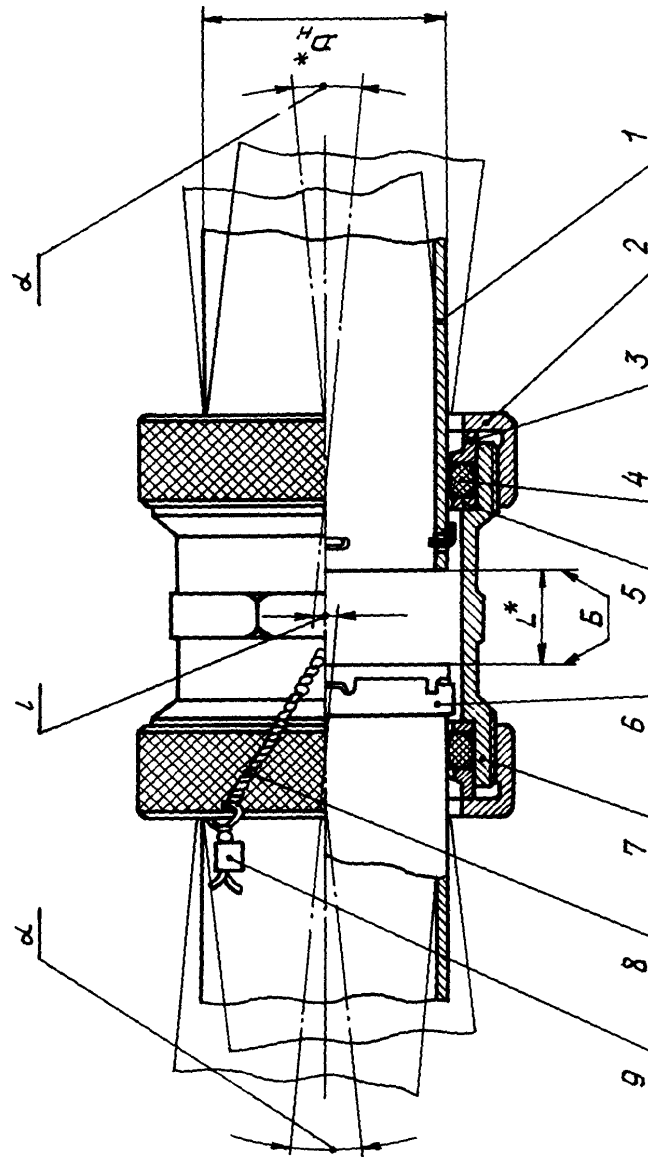
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Лит. изм. 3
№ изв. 7388

141

Ив. № дубликата
Ив. № подлинника



* Размер для справок.

Инв. № дубликата		№ изм.	3
Инв. № подлинника	141	№ изв.	7388

Таблица 1

Таблица										
Наружный диаметр трубопровода D_H , мм	L , мм	Поз. 1 Законцовка трубопровода	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6 ^а	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9
			Гайка	Втулка	Кольцо	Кольцо	Стопор	Корпус	Проволока	Пломба
			К о л л е к т в о							
			2	2	2	2	2	1		1
О б о з н а ч е н и е										
12	8	По ОСТ 1 10099-71 в соответствии с D_H	12-ОСТ 1 10101-71	12-ОСТ 1 10102-71	2262A-322	12-ОСТ 1 10103-71	12-ОСТ 1 13105-78 12-ОСТ 1 13106-78	6-12-ОСТ 1 10105-71	КО 1,2 ГОСТ 792-67	ОСТ 1 10087-71
	9							9-12-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-12-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-12-ОСТ 1 10105-71		
14	8		14-ОСТ 1 10101-71	14-ОСТ 1 10102-71	2262A-324	14-ОСТ 1 10103-71	14-ОСТ 1 13105-78 14-ОСТ 1 13106-78	6-14-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-14-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-14-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-14-ОСТ 1 10105-71		
16	8		16-ОСТ 1 10101-71	16-ОСТ 1 10102-71	2262A-257	16-ОСТ 1 10103-71	16-ОСТ 1 13105-78 16-ОСТ 1 13106-78	6-16-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-16-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-16-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-16-ОСТ 1 10105-71		
18	8		18-ОСТ 1 10101-71	18-ОСТ 1 10102-71	2262A-259	18-ОСТ 1 10103-71	18-ОСТ 1 13105-78 18-ОСТ 1 13106-78	6-18-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-18-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-18-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-18-ОСТ 1 10105-71		
20	8		20-ОСТ 1 10101-71	20-ОСТ 1 10102-71	2262A-261	20-ОСТ 1 10103-71	20-ОСТ 1 13105-78 20-ОСТ 1 13106-78	6-20-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-20-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-20-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-20-ОСТ 1 10105-71		
22	8		22-ОСТ 1 10101-71	22-ОСТ 1 10102-71	2262A-262	22-ОСТ 1 10103-71	22-ОСТ 1 13105-78 22-ОСТ 1 13106-78	6-22-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-22-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-22-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-22-ОСТ 1 10105-71		
26	8		25-ОСТ 1 10101-71	25-ОСТ 1 10102-71	2262A-264	25-ОСТ 1 10103-71	25-ОСТ 1 13105-78 25-ОСТ 1 13106-78	6-25-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-25-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-25-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-25-ОСТ 1 10105-71		
28	8		28-ОСТ 1 10101-71	28-ОСТ 1 10102-71	2262A-174	28-ОСТ 1 10103-71	28-ОСТ 1 13105-78 28-ОСТ 1 13106-78	6-28-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-28-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-28-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-28-ОСТ 1 10105-71		

^аВ соединениях устанавливать:

- на законцовках из АМг6 - Стопор ОСТ 1 13105-78;
- на законцовках из 12Х18Н10Т - Стопор ОСТ 1 13106-78.

Лит. изм.

3

№ изм.

7988

141

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

Продолжение

продолжение										
Наружный диаметр трубопровода D_H , мм	L , мм	Поз. 1 Законцовка трубопровода	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6*	Поз. 7	Поз. 8	Поз. 9
			Гайка	Втулка	Кольцо	Кольцо	Стопор	Корпус	Проволока	Пломба
			К о л и ч е с т в о							
			2	2	2	2	2	1	-	1
О б о з н а ч е н и е										
32	6	По ОСТ 110089-71 в соответствии с D_H	32-ОСТ 1 10101-71	32-ОСТ 1 10102-71	2262A-25	32-ОСТ 1 10103-71	32-ОСТ 1 13106-78 32-ОСТ 1 13106-78	6-32-ОСТ 1 10105-71	КО 1,2 ГОСТ 792-87	ОСТ 1 10087-71
	9							9-32-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-32-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-32-ОСТ 1 10105-71		
38	6		38-ОСТ 1 10101-71	38-ОСТ 1 10102-71	2262A-27	38-ОСТ 1 10103-71	38-ОСТ 1 13105-78 38-ОСТ 1 13106-78	6-38-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-38-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-38-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-38-ОСТ 1 10105-71		
40	6		40-ОСТ 1 10101-71	40-ОСТ 1 10102-71	2262A-29	40-ОСТ 1 10103-71	40-ОСТ 1 13105-78 40-ОСТ 1 13106-78	6-40-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-40-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-40-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-40-ОСТ 1 10105-71		
45	6		45-ОСТ 1 10101-71	45-ОСТ 1 10102-71	2262A-32	45-ОСТ 1 10103-71	45-ОСТ 1 13105-78 45-ОСТ 1 13106-78	6-45-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-45-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-45-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-45-ОСТ 1 10105-71		
50	6		50-ОСТ 1 10101-71	50-ОСТ 1 10102-71	2262A-35	50-ОСТ 1 10103-71	50-ОСТ 1 13105-78 50-ОСТ 1 13106-78	6-50-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-50-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-50-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-50-ОСТ 1 10105-71		
58	6		58-ОСТ 1 10101-71	58-ОСТ 1 10102-71	2262A-38	58-ОСТ 1 10103-71	58-ОСТ 1 13105-78 58-ОСТ 1 13106-78	6-58-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-58-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-58-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-58-ОСТ 1 10105-71		
63	6		63-ОСТ 1 10101-71	63-ОСТ 1 10102-71	2262A-42	63-ОСТ 1 10103-71	63-ОСТ 1 13105-78 63-ОСТ 1 13106-78	6-63-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-63-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-63-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-63-ОСТ 1 10105-71		
70	6		70-ОСТ 1 10101-71	70-ОСТ 1 10102-71	2262A-47	70-ОСТ 1 10103-71	70-ОСТ 1 13105-78 70-ОСТ 1 13106-78	6-70-ОСТ 1 10105-71		
	9							9-70-ОСТ 1 10105-71		
	12							12-70-ОСТ 1 10105-71		
	15							15-70-ОСТ 1 10105-71		

В соединениях устанавливать:

- на законцовках из АМг6 - Стопор ОСТ 1 13105-78;
- на законцовках из 12Х18Н10Т - Стопор ОСТ 1 13106-78.

Лит. изм.

№ изм.

3

7388

Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

141

3. При сборке соединений резьбу деталей и кольца (поз. 4) смазать смазкой ЦИАТИМ-203 по ГОСТ 8773-73.
4. Установку стопора (поз. 6) производить со стороны поверхности Б.
5. Затяжку соединений производить путем навинчивания гайки (поз.2) на корпус (поз.7) рукой до упора с последующей затяжкой ключом на 1/4 оборота.
6. Негерметичность соединений после затяжки - по 575АТ, группа 1-2.
7. Соединения предназначены для эксплуатации в условиях, указанных в табл. 2.

Таблица 2

Наружный диаметр трубопровода D_H^* , мм	Рабочее давление, кгс/см ²	Рабочая среда		Окружающая среда	Температурные интервалы рабочей и окружающей среды в зависимости от рабочей среды и материалов трубопроводов, °С							
		Топливо	Масло		Рабочая среда							
					Топливо		Масло					
					Материал трубопроводов							
					12Х18Н10Т	АМг6	12Х18Н10Т	АМг6				
12	30	Т-1, Т-2, ТС-1,	МК-8П, МС-14, МС-20,	Воздух, топливо, масло	От -50 до +150	От -50 до +100	От -50 до +130	От -50 до +100				
14												
16												
18												
20												
22	20	Т-4, Т-5, Т-6,	МК-22 и их смеси									
25												
28												
32	15											
36												
40												
45												
50												
56	12											
63												
70												

* Наружные диаметры трубопроводов - по ОСТ 1 08726-74.

8. Гарантийные сроки хранения и эксплуатации соединений регламентируются ресурсом колец (поз. 4, табл. 1).

9. Соединения допускают:

- осевые перемещения трубопроводов на величину Δ 6; 9; 12 и 15 мм.

Увеличение величины Δ в процессе монтажа и эксплуатации не допускается;

- гарантированный угол поворота трубопроводов относительно соединений при величине Δ : $\alpha = 3^\circ$;

- гарантированное смещение осей трубопроводов на величину $\delta = 0,5$ мм.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Ану- лиро- ванных				
1	5	—	—	—	5983	<i>Лугас</i>	5.8.75	1.01.76г.
2	5	—	—	—	7048	<i>Лугас</i>	28.11.77	1.01.78г.
3	3,4	2	—	—	7388	<i>Толф</i>	12.09.78г.	1.01.79г.