

С С С Р

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

На 7 страницах

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

Взамен 1033АТ

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ

Конструкция и размеры

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.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

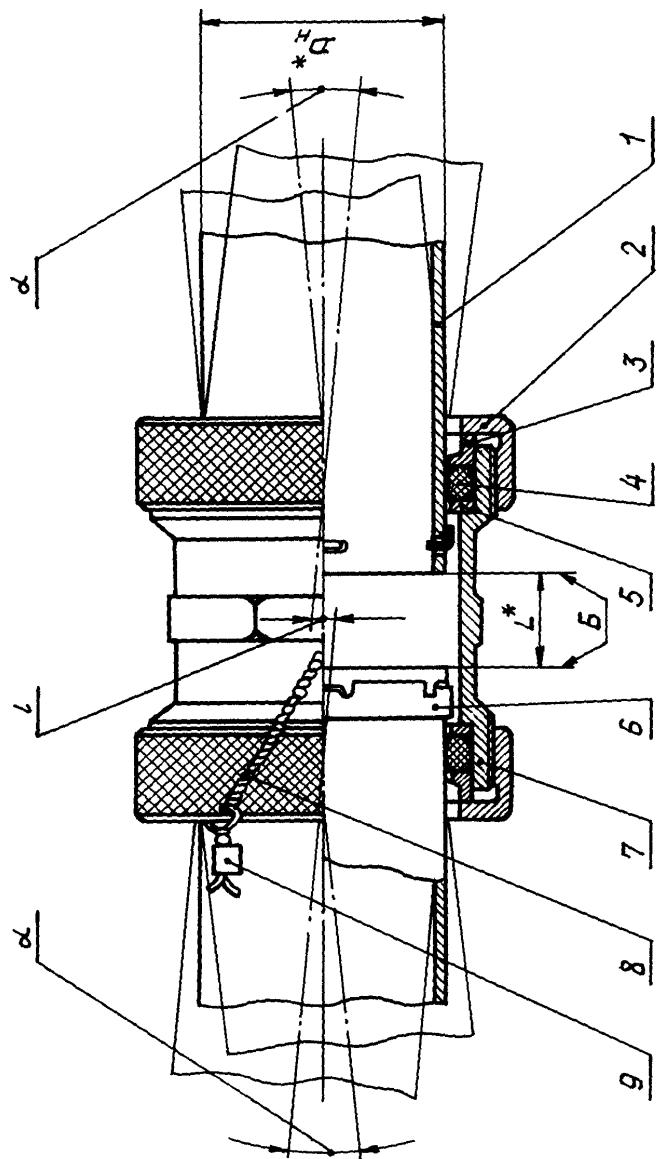
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Лит.издм.
№ изб.
3
7388

141

OCT 110097-71 Стр. 2



Инв. № дубликата	3
Инв. № подлинника	7388

№ изм.	3
№ изм.	7388

141

* Размер для справок.

Таблица 1

Наружный диаметр трубопровода D_H ,мм	L , мм	Поз. 1 Законцовка трубопровода	Поз. 2 Гайка	Поз. 3 Втулка	Поз. 4 Кольцо	Поз. 5 Кольцо	Поз. 6* Стопор	Поз. 7 Корпус	Поз. 8 Проволока	Поз. 9 Пломба
			К о л и ч е с т в о							
			2	2	2	2	2	1		
О б о з н а ч е н и е										
12	6	По OCT 1 10098-71 в соответствии с D_H	12-OCT 1 10101-71	12-OCT 1 10102-71	2262A-322	12-OCT 1 10103-71	12-OCT 1 13105-78 12-OCT 1 13106-78	6-12-OCT 1 10105-71 9-12-OCT 1 10105-71 12-12-OCT 1 10105-71 15-12-OCT 1 10105-71	KO 1,2 ГОСТ 792-67	OCT 1 10087-71
	8									
	12									
	15									
14	6		14-OCT 1 10101-71	14-OCT 1 10102-71	2262A-324	14-OCT 1 10103-71	14-OCT 1 13105-78 14-OCT 1 13106-78	6-14-OCT 1 10105-71 9-14-OCT 1 10105-71 12-14-OCT 1 10105-71 15-14-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
16	6		16-OCT 1 10101-71	16-OCT 1 10102-71	2262A-257	16-OCT 1 10103-71	16-OCT 1 13105-78 16-OCT 1 13106-78	6-16-OCT 1 10105-71 9-16-OCT 1 10105-71 12-16-OCT 1 10105-71 15-16-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
18	6		18-OCT 1 10101-71	18-OCT 1 10102-71	2262A-259	18-OCT 1 10103-71	18-OCT 1 13105-78 18-OCT 1 13106-78	6-18-OCT 1 10105-71 9-18-OCT 1 10105-71 12-18-OCT 1 10105-71 15-18-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
20	6		20-OCT 1 10101-71	20-OCT 1 10102-71	2262A-261	20-OCT 1 10103-71	20-OCT 1 13105-78 20-OCT 1 13106-78	6-20-OCT 1 10105-71 9-20-OCT 1 10105-71 12-20-OCT 1 10105-71 15-20-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
22	6		22-OCT 1 10101-71	22-OCT 1 10102-71	2262A-262	22-OCT 1 10103-71	22-OCT 1 13105-78 22-OCT 1 13106-78	6-22-OCT 1 10105-71 9-22-OCT 1 10105-71 12-22-OCT 1 10105-71 15-22-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
26	6		26-OCT 1 10101-71	25-OCT 1 10102-71	2262A-264	26-OCT 1 10103-71	25-OCT 1 13105-78 25-OCT 1 13106-78	6-25-OCT 1 10105-71 9-25-OCT 1 10105-71 12-25-OCT 1 10105-71 15-25-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									
28	6		28-OCT 1 10101-71	28-OCT 1 10102-71	2262A-174	28-OCT 1 10103-71	28-OCT 1 13105-78 28-OCT 1 13106-78	6-28-OCT 1 10105-71 9-28-OCT 1 10105-71 12-28-OCT 1 10105-71 15-28-OCT 1 10105-71		
	9									
	12									
	15									

* В соединениях устанавливать:

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

Продолжение

Наружный диаметр трубопровода D_H , мм	L , мм	Поз. 1 Законцовка трубопровода	Поз. 2 Гайка	Поз. 3 Втулка	Поз. 4 Кольцо	Поз. 5 Кольцо	Поз. 6 [*] Стопор	Поз. 7 Корпус	Поз. 8 Проволока	Поз. 9 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 9 12 15	По ОСТ 110099-71 в соответствии с D_H	32-OCT 1 10101-71	32-OCT 1 10102-71	2262A-25	32-OCT 1 10103-71	32-OCT 1 13106-78 32-OCT 1 13106-78	6-32-OCT 1 10105-71 9-32-OCT 1 10105-71 12-32-OCT 1 10105-71 15-32-OCT 1 10105-71	КО 1,2 ГОСТ 792-67	ОСТ 1 10067-71
36	6 9 12 15		36-OCT 1 10101-71	36-OCT 1 10102-71	2262A-27	36-OCT 1 10103-71	36-OCT 1 13105-78 36-OCT 1 13106-78	6-36-OCT 1 10105-71 9-36-OCT 1 10105-71 12-36-OCT 1 10105-71 15-36-OCT 1 10105-71		
40	6 9 12 15		40-OCT 1 10101-71	40-OCT 1 10102-71	2262A-29	40-OCT 1 10103-71	40-OCT 1 13105-78 40-OCT 1 13106-78	6-40-OCT 1 10105-71 9-40-OCT 1 10105-71 12-40-OCT 1 10105-71 15-40-OCT 1 10105-71		
45	6 9 12 15		45-OCT 1 10101-71	45-OCT 1 10102-71	2262A-32	45-OCT 1 10103-71	45-OCT 1 13105-78 45-OCT 1 13106-78	6-45-OCT 1 10105-71 9-45-OCT 1 10105-71 12-45-OCT 1 10105-71 15-45-OCT 1 10105-71		
50	6 9 12 15		50-OCT 1 10101-71	50-OCT 1 10102-71	2262A-35	50-OCT 1 10103-71	50-OCT 1 13105-78 50-OCT 1 13106-78	6-50-OCT 1 10105-71 9-50-OCT 1 10105-71 12-50-OCT 1 10105-71 15-50-OCT 1 10105-71		
56	6 9 12 15		56-OCT 1 10101-71	56-OCT 1 10102-71	2262A-38	56-OCT 1 10103-71	56-OCT 1 13105-78 56-OCT 1 13106-78	6-56-OCT 1 10105-71 9-56-OCT 1 10105-71 12-56-OCT 1 10105-71 15-56-OCT 1 10105-71		
63	6 9 12 15		63-OCT 1 10101-71	63-OCT 1 10102-71	2262A-42	63-OCT 1 10103-71	63-OCT 1 13105-78 63-OCT 1 13106-78	6-63-OCT 1 10105-71 9-63-OCT 1 10105-71 12-63-OCT 1 10105-71 15-63-OCT 1 10105-71		
70	6 9 12 15		70-OCT 1 10101-71	70-OCT 1 10102-71	2262A-47	70-OCT 1 10103-71	70-OCT 1 13105-78 70-OCT 1 13106-78	6-70-OCT 1 10105-71 9-70-OCT 1 10105-71 12-70-OCT 1 10105-71 15-70-OCT 1 10105-71		

* В соединениях устанавливать:

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

Инв. № Аубинкага	3
№ изб.	7388
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 предназначаются 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									
14									
16									
18	30	T-1, T-2,	МК-8П, МС-14,						
20		TC-1,	МС-20,						
22									
25	20	T-4,	МК-22	От -50 до +150	От -50 до +100	От -50 до +130	От -50 до +100		
28		T-5, T-6,	и их смеси						
32									
36									
40	15								
45									
50									
56									
63	12								
70									

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

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

Инв. № дубликата	141
Инв. № подлинника	

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 изменений
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	5	—	—	—	5983	Луц	5.5.75	1.01.76г.
2	5	—	—	—	7048	Луц	28.11.77	1.01.78г.
3	3,4	2	—	—	7388	Луц	12.09.78	1.01.79г.