

СССР

ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

СОЕДИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДОВ ПОДВИЖНЫЕ
ДЛЯ ТОПЛИВНЫХ И МАСЛЯНЫХ СИСТЕМ

ОСТ 110097-71 — ОСТ 110107-71

Издание официальное

УДК 621.643.4-213

Группа Г18

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 10105-71

КОРПУСА Конструкция и размеры

Изделие по ОСТ 1 10105-71
взаимозаменяемо с изделием
по отраслевой нормали 8904А

Взамен 8904А

Лот изм.	1
№ изв.	6060

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

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Инв. № дубликата	148
Инв. № подлинника	

1. Настоящий стандарт распространяется на корпуса для подвижных соединений трубопроводов по ОСТ 1 10097-71.

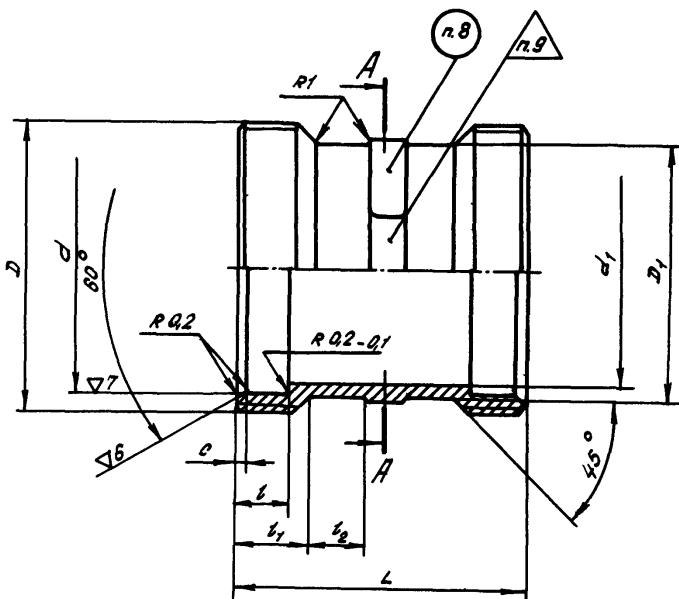
Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

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

▽4 (▽)

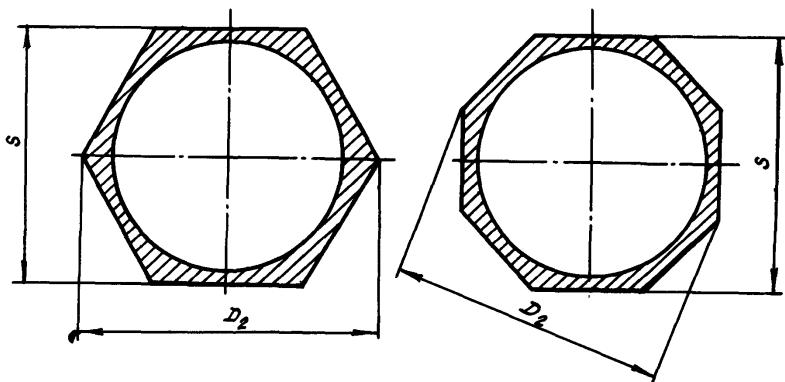


A-A

A-A

для $D_H = 12 \div 18$

для $D_H = 18 \div 70$



Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	149

Лит.нзм.													
№ нзм.													

Размеры в мм

Наружный диаметр трубопровода D_H	Применяемость	Обозначение	Резьба D	D_1	D_2	a Пред. откл. по А ₃	a'_1	s Пред. откл. по С ₅	L	t Пред. откл. -0,1	t_1	t_2	c	Масса 1000 шт., кг
12		6-12-ОCT 1 10105-71	M22x1,5	18	21	17	15	19	44 47 50 53	9,0	11,5	7,5 9,0 10,5 12,0	1,0	14,3 14,8 15,3 15,8
		9-12-ОCT 1 10105-71												
		12-12-ОCT 1 10105-71												
		15-12-ОCT 1 10105-71												
14		6-14-ОCT 1 10105-71	M24x1,5	20	25	19	17	22	44 47 50 53	9,0	11,5	7,5 9,0 10,5 12,0	1,0	16,3 16,8 16,8 17,3
		9-14-ОCT 1 10105-71												
		12-14-ОCT 1 10105-71												
		15-14-ОCT 1 10105-71												
16		6-16-ОCT 1 10105-71	M27x1,5	28	27	22	20	24	45 48 51 54	9,0	11,5	7,5 9,0 10,5 12,0	1,0	18,0 18,0 20,0 21,0
		9-16-ОCT 1 10105-71												
		12-16-ОCT 1 10105-71												
		15-16-ОCT 1 10105-71												
18		6-18-ОCT 1 10105-71	M30x1,5	25	29	24	22	27	45 48 51 54	9,5	12,0	7,5 9,0 10,5 12,0	1,6	21,5 22,5 23,5 24,5
		9-18-ОCT 1 10105-71												
		12-18-ОCT 1 10105-71												
		15-18-ОCT 1 10105-71												
20		6-20-ОCT 1 10105-71	M33x1,5	27	29	26	24	27	45 48 51 54	9,5	12,0	7,5 9,0 10,5 12,0	1,6	26,7 27,7 28,7 29,7
		9-20-ОCT 1 10105-71												
		12-20-ОCT 1 10105-71												
		15-20-ОCT 1 10105-71												

ОCT 1 10105-71 Стр. 3

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	149

ЛНТ.НЗМ.												
№ НЗВ.												

Продолжение

Размеры в мм

Наружный диаметр трубы проходного диаметра D_H	Применяемость	Обозначение	Резьба D	D_1	D_2	d Пред. откл. по A_3	d_1	S Пред. откл. по C_5	L	t Пред. откл. -0,1	l_1	l_2	C	Масса 1000 шт., кг
22		6-22-OCT 1 10105-71	M33x1,5	29	32	28	26	30		45				22,5
		9-22-OCT 1 10105-71								48				23,5
		12-22-OCT 1 10105-71								51				24,5
		15-22-QCT 1 10105-71								54				25,5
25		6-25-OCT 1 10105-71	M36x1,5	32	35	31	29	32		45				25,1
		9-25-OCT 1 10105-71								48				26,1
		12-25-OCT 1 10105-71								51				27,1
		15-25-OCT 1 10105-71								54				28,1
28		6-28-OCT 1 10105-71	M39x1,5	35	38	34	32	36		45		9,5	12,0	31,0
		9-28-OCT 1 10105-71								48				32,0
		12-28-OCT 1 10105-71								51				33,0
		15-28-OCT 1 10105-71								54				34,0
32		6-32-OCT 1 10105-71	M45x1,5	40	44	38	36	41		45		10,5	12,0	42,2
		9-32-OCT 1 10105-71								48				44,2
		12-32-OCT 1 10105-71								51				46,2
		15-32-OCT 1 10105-71								54				48,2
36		6-36-OCT 1 10105-71	M48x1,5	44	49	42	40	46		45		10,5	12,0	42,5
		9-36-OCT 1 10105-71								48				44,5
		12-36-OCT 1 10105-71								51				46,5
		15-36-OCT 1 10105-71								54				48,5

ОСТ 1 10105-71 стр. 4

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	149

Лит.изм.												
№ изв.												

П р о д о л ж е н и е

Размеры в мм

Наружный диаметр трубопровода D_H	Применяемость	Обозначение	Резьба D	D_1	D_2	d Пред. откл. по А ₃	d_1	s Пред. откл. по С ₅	l	z Пред. откл. -0,1	l_1	l_2	c	Масса 1000 шт., кг
40		6-40-OCT 1 10105-71	M56x1,5	49	54	48	45	50	47	10,5	14,0	1,6	6,5	62,0
		9-40-OCT 1 10105-71												
		12-40-OCT 1 10105-71												
		15-40-OCT 1 10105-71												
45		6-45-OCT 1 10105-71	M60x1,5	54	59	53	50	55	47	10,5	14,0	1,6	6,5	62,2
		9-45-OCT 1 10105-71												
		12-45-OCT 1 10105-71												
		15-45-OCT 1 10105-71												
50		6-50-OCT 1 10105-71	M64x1,5	59	64	58	55	60	47	10,5	14,0	1,6	6,5	60,1
		9-50-OCT 1 10105-71												
		12-50-OCT 1 10105-71												
		15-50-OCT 1 10105-71												
56		6-56-OCT 1 10105-71	M72x1,5	65	70	64	61	65	47	10,5	14,0	1,6	6,5	77,4
		9-56-OCT 1 10105-71												
		12-56-OCT 1 10105-71												
		15-56-OCT 1 10105-71												
63		6-63-OCT 1 10105-71	M80x1,5	72	80	71	68	75	47	10,5	14,0	1,6	6,5	98,7
		9-63-OCT 1 10105-71												
		12-63-OCT 1 10105-71												
		15-63-OCT 1 10105-71												

OCT 1 10105-71
Стр. 5

Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	149

ЛНТ.ИЗМ.	1	2									
№ ИЗВ.	6060	7048									

Наружный диаметр трубопровода D_H	Применяемость	Обозначение	Резьба D	Размеры в мм							Продолжение		
				D_1	D_2	d Пред. откл. по А ₃	d_1	S Пред. откл. по С ₅	L	t Пред. откл. -0,1	t_1	t_2	c
70		6-70-ОСТ 1 10105-71	M86x1,5	78	86	78	74	80	47	10,5	14,0	1,6	91,2
		9-70-ОСТ 1 10105-71							50				95,2
		12-70-ОСТ 1 10105-71							53				99,2
		15-70-ОСТ 1 10105-71							56				103,2

Пример условного обозначения корпуса для трубопровода с осевым перемещением 6 мм и наружным диаметром D_H 12 мм:

Корпус 6-12-ОСТ 1 10105-71

3. Материал: алюминиевый сплав Д16Т по ГОСТ 18482-73.
4. Покрытие: Ан.Окс.хр^{*}.
5. Неуказанные предельные отклонения размеров - по 722АТ.
6. Резьба - по ОСТ 1 00105-73, поле допуска 6 h .
7. Фаски резьбы - по ОСТ 1 00010-71.

* По действующему отраслевому документу.

ОСТ 1 10105-71 Стр. 7

8. Маркировать цифры перед вторым тире в обозначении корпуса, краской, шрифтом 3 по ГОСТ 2930-62.
9. Клеймить после окончательной приемки, краской. Форма и размер клейма - по ОСТ 1 41026-70.
10. Технические условия - по ОСТ 1 00514-71.

Лит.13М.
№ 38.

149

Изв. № дубликата
Изв. № подлинника

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
 ОСТ 1 10105-71
 КОРПУСА
 Конструкция и размеры

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	Изме- ненных	Заме- ненных	Новых	Анну- лиро- ванных				
1	6	—	—	—	6060	Луцен	26.06.75	1.01.76г.
2	6	—	—	—	7048	Луцен	28.11.77	1.01.78г.