



О Т Р А С Л Е В Ы Е С Т А Н Д А Р Т Ы

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

ОСТ 108.271.105—76,	ОСТ 108.101.101—76,	ОСТ 108.318.103—76,
ОСТ 108.313.101—76,	ОСТ 108.540.103—76,	ОСТ 108.313.102—76,
ОСТ 108.313.103—76,	ОСТ 108.313.104—76,	ОСТ 108.360.101—76,
ОСТ 108.271.106—76,	ОСТ 108.369.101—76,	ОСТ 108.369.102—76,
ОСТ 108.360.102—76,	ОСТ 108.369.103—76,	ОСТ 108.360.103—76,
ОСТ 108.780.102—76,	ОСТ 108.271.107—76,	ОСТ 108.369.104—76,
ОСТ 108.369.105—76,	ОСТ 108.389.101—76,	ОСТ 108.101.102—76,
ОСТ 108.318.104—76,	ОСТ 108.318.105—76,	ОСТ 108.500.101—76,
ОСТ 108.530.101—76,	ОСТ 108.794.101—76,	ОСТ 108.321.106—76,
ОСТ 108.101.103—76,	ОСТ 108.101.104—76,	ОСТ 108.360.104—76,
ОСТ 108.101.105—76,	ОСТ 108.360.105—76,	ОСТ 108.101.106—76,
ОСТ 108.500.103—76,	ОСТ 108.101.107—76,	ОСТ 108.101.108—76,
ОСТ 108.101.109—76,	ОСТ 108.540.104—76,	ОСТ 108.101.110—76,
ОСТ 108.500.102—76,	ОСТ 108.101.111—76,	ОСТ 108.734.101—76,
ОСТ 108.734.102—76,	ОСТ 108.734.103—76,	ОСТ 108.321.107—76

Издание официальное

РАЗРАБОТАН Научно-производственным объединением по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ)

Генеральный директор **Н. М. МАРКОВ**

Заведующий отраслевым отделом стандартизации **В. Л. МАРКОВ**

Руководители темы: **Л. О. МУРЗО,
М. И. ЯНКЕЛЕВИЧ**

Исполнители: **А. М. БЕЛЯЕВА,
А. Ф. ПОПОВ,
З. П. ШУЛЯТЬЕВА,
Н. М. ГРАЖДАНОВА**

Ленинградским филиалом проектно-технологического института «Энергомонтажпроект»

Главный инженер **А. М. ШАГИН**

Руководитель темы **В. И. ЕСАРЕВ**

Исполнители: **Б. З. ФЕЙГИН,
Р. Р. КЕЙЗЕЛЬ**

ВНЕСЕН Научно-производственным объединением по исследованию и проектированию энергетического оборудования им. И. И. Ползунова (НПО ЦКТИ)

Генеральный директор **Н. М. МАРКОВ**

Заведующий отраслевым отделом стандартизации **В. Л. МАРКОВ**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Техническим управлением Министерства энергетического машиностроения

Начальник Технического управления **В. П. ПЛАСТОВ**

Начальник отдела опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ по котлостроению **В. В. ЛЕБЕДЕВ**

СОГЛАСОВАН с Госгортехнадзором СССР

Заместитель начальника управления по котлонадзору и подъемным сооружениям **А. И. МУРАЧЕВ**

с трестом Союзкотлокомплект

Управляющий **И. Ф. ГРИГОРЬЕВ**

с ЦПКБ Главтехмонтаж Минмонтажспецстроя

Заместитель начальника ЦПКБ **В. В. БОНДАРЕНКО**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ указанием Министерства энергетического машиностроения от 27 декабря 1976 г. № ПС-002/9623

Заместитель министра **П. О. СИРЫИ**

ПОДОГРЕВАТЕЛИ ПАРОВОДЯНЫЕ
КАМЕРЫ ВОДЯНЫЕ ПЕРЕДНИЕ ЧЕТЫРЕХХОДОВЫЕ
С ЭЛЛИПТИЧЕСКИМИ ДНИЩАМИ
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ 108.101.105—76

Введен впервые

Указанием Министерства энергетического машиностроения от 27 декабря 1976 г. № ПС-002/9623 срок действия установлен

с 01.01.78

до 01.01.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на передние водяные камеры пароводяных подогревателей.
2. Конструкция и размеры должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1 и 2.
3. Материал прокладок (поз. 10) — паронит марки ПОН ГОСТ 481—71.
4. Размеры перемычек (поз. 7 и 8) уточнить по действительному внутреннему диаметру трубы (поз. 1). Зазоры E между перемычками (поз. 7 и 8) и фланцем (поз. 2) заварить на толщину перемычки плюс 10 мм на сторону и зачистить заподлицо с уплотнительной поверхностью фланца.
5. Допускается замена бобышки и пробки (поз. 9 и 11) на другие типоразмеры по ОСТ 24.530.02 и ОСТ 24.724.02 в соответствии с типом термометра или терморегулятора.
6. Сварку производить электродами типа Э50А, Э42 или Э46 по ГОСТ 9467—75.
7. Допускается взамен фланцев по ГОСТ 1255—67 применять фланцы по ГОСТ 12827—67.
8. Допускается взамен днищ по ГОСТ 6533—68 применять заглушки по ГОСТ 17379—72.
9. Материал днищ (поз. 6) — сталь марки ВстЗпсЗ ГОСТ 380—71.
10. Допускается сварка стыковых швов без разделки кромок по типу С2 А, П ГОСТ 8713—70 с полным проплавлением и сплошным контролем неразрушающими методами.

Пример обозначения:

ПЕРЕДНЯЯ КАМЕРА 02 ОСТ 108.101.105—76

Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение передней водяной камеры	D_n	s	L	l	C	d_n	h	h_1	D_1	D_2	d	d_1	Количе- ство отвер- стий		R	n	n_1	K	K_1	K_2	Масса, кг					
													z	z_1												
01 ОСТ 108.101.105—76	325	8	392	170	250	108	340	30	410	180	27	18	12	8	90	10	6	9	6	5	71,0					
02 ОСТ 108.101.105—76	426	7	416		300		385		525		30		16		100			8	8		8	5	100			
03 ОСТ 108.101.105—76	480		475		325		405		585				20										150	10	7	124
04 ОСТ 108.101.105—76	530		528		210		345		133	475	650				210			33	20		150	10				7
05 ОСТ 108.101.105—76	630		572		250	405	169	480	35	770	240	40	23	24	12	200	8	9		10			7	220		
06 ОСТ 108.101.105—76	720	8	655	465	219	556	40	840	295	254	12								200		8	9		10	7	254
07 ОСТ 108.101.105—76	820		775	300		515	600	950																		321

06 OCT 198 101105-76-07 OCT 198 101105-76

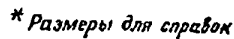


Таблица 2

Обозначение передней водяной камеры	Поз. 1 Труба по ОСТ 108.318.104-76 Кол. 1	Поз. 2 Фланец по ГОСТ 1255-67 ОСТ 108.540.103-76 Кол. 1	Поз. 3 Фланец по ГОСТ 1255-67 Кол. 2	Поз. 4 Патрубок по ОСТ 108.318.105-76 Кол. 2	Поз. 5 Патрубок по ОСТ 108.318.105-76 Кол. 2
	Обозначение -				
01 ОСТ 108.101.105-76	01 ОСТ 108.318.104-76	300-16	100-16	01 ОСТ 108.318.105-76	01 ОСТ 108.318.105-76
02 ОСТ 108.101.105-76	02 ОСТ 108.318.104-76	400-16			
03 ОСТ 108.101.105-76	03 ОСТ 108.318.104-76	450-16	125-16 150-16	03 ОСТ 108.318.105-76 05 ОСТ 108.318.105-76	03 ОСТ 108.318.105-76 05 ОСТ 108.318.105-76
04 ОСТ 108.101.105-76	04 ОСТ 108.318.104-76	500-16			
05 ОСТ 108.101.105-76	05 ОСТ 108.318.104-76	600-16	200-16	07 ОСТ 108.318.105-76	07 ОСТ 108.318.105-76
06 ОСТ 108.101.105-76	06 ОСТ 108.318.104-76	06 ОСТ 108.540.103-76			
07 ОСТ 108.101.105-76	07 ОСТ 108.318.104-76	07 ОСТ 108.540.103-76			

Продолжение табл. 2

Обозначение передней водяной камеры	Поз. 6 Динше по ГОСТ 6533-68 Кол. 1	Поз. 7 Перемычка по ОСТ 108.360.104-76 Кол. 1	Поз. 8 Перемычка по ОСТ 108.360.105-76 Кол. 1	Поз. 9 Бобышка М27×2 по ОСТ 108.530.101-76 Кол. 2
	Обозначение			
01 ОСТ 108.101.105-76	325×10-25	08 ОСТ 108.360.104-76	01 ОСТ 108.360.105-76	ОСТ 108.530.101-76
02 ОСТ 108.101.105-76	425×10-25	09 ОСТ 108.360.104-76	02 ОСТ 108.360.105-76	
03 ОСТ 108.101.105-76	480×10-25	10 ОСТ 108.360.104-76	03 ОСТ 108.360.105-76	
04 ОСТ 108.101.105-76	530×10-25	11 ОСТ 108.360.104-76	04 ОСТ 108.360.105-76	
05 ОСТ 108.101.105-76	630×10-25	12 ОСТ 108.360.104-76	05 ОСТ 108.360.105-76	
06 ОСТ 108.101.105-76	720×10-25	13 ОСТ 108.360.104-76	06 ОСТ 108.360.105-76	
07 ОСТ 108.101.105-76	820×10-25	14 ОСТ 108.360.104-76	07 ОСТ 108.360.105-76	

Продолжение табл. 2

Обозначение передней водяной камеры	Поз. 10 Прокладка Кол. 2			Поз. 11 Пробка М27×2 по ОСТ 108.794.101—76 Кол. 1	Поз. 12 Отвод по ОСТ 108.321.106—76 Кол. 1	Поз. 13 Ребра по ОСТ 108.360.101—76	Колл- чество
	Размеры	Масса, кг		Обозначение			
		шт.	общая				
01 ОСТ 108.101.105—76	Ø45×30×1	0,002	0,004	ОСТ 108.794.101—76	ОСТ 108.321.106—76		
02 ОСТ 108.101.105—76							
03 ОСТ 108.101.105—76							
04 ОСТ 108.101.105—76							
05 ОСТ 108.101.105—76							
06 ОСТ 108.101.105—76							
07 ОСТ 108.101.105—76							
						01 ОСТ 108.360.101—76	12
						02 ОСТ 108.360.101—76	12