



**Примечание:**

- № чертежа подогревателя - ПСВ.307.00.00.00;
- Привязка патрубка В дана по линии реза;
- Допускается работа подогревателя с рабочим давлением пара до 10 кгс/см<sup>2</sup> при температуре не выше 200°С;
- Трубная система - труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 228шт., L=3400 мм;
- Масса ящика (1000х440х480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Наименование	Обоз.	Количество ходов		
		4	2	
		Величина		
1. Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	F	45		
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>p</sub>	1,47 (15)		
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>p</sub>	0,69 (7)	0,147 (1,5)	0,69 (7)
4. Температура воды на входе, °С	t <sub>1</sub>	70	70	100
5. Температура воды на выходе, °С	t <sub>2</sub>	150	110	150
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t <sub>n</sub>	400		
7. Продное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) в трубной системе	P <sub>пр.</sub>	1,96(20)		
в корпусе		1,37(14)		
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W <sub>в</sub>	90	180	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W <sub>п</sub>	15	14	19
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	8,37 (7,2)		10,47 (9)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа, (м. вод. ст.)	H	0,0196 (2)	0,0147 (1,5)	
12. Высота выемной части, мм	h	3740		
13. Вместимость выемной части, л	V <sub>2</sub>	209		
14. Вместимость водяного пространства, л	V <sub>1</sub>	440		
14. Вместимость парового пространства, л	V <sub>3</sub>	1218		
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M <sub>2</sub>	960		
16. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M <sub>1</sub>	4393		
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	2756,2		

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обоз.	Наименование	Кол.	Условные		Присоединразмеры, мм			
			Ду, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Фнар	Фокр. отв.	Фотв	кол. отв.
А	Подвод воды	1	150	25	300	250	26	8
Б	Отвод воды	1	150	25	300	250	26	8
В	Вход пара	1	200	---	Труба 219х 10			
Г	Выход конденсата	1	100	16	215	180	18	8
Д	Отсос воздуха	1	65	16	180	145	18	4
Е	Слив воды	1	25	---	---			
Ж	Слив воды	1	15	160	М 33х1,5			
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22х 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	М 20х1,5			

**Подогреватель сетевой воды ПСВ-45-7-15**  
с фланцевым разъемом корпуса

Информационно-справочный каталог  
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное



**Саратовский завод  
энергетического  
машиностроения**