

## Примечание:

- № чертежа подогревателя - ПСВ.125.305.00.00.00 СБ;
- 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°C;
- Трудная система - труба 19х1, Л68 / 12Х18Н10Т, 640 шт.;
- Масса ящика (1000х440х480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Наименование	Обозначение	Количество ходов	
		4	2
1. Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	F	125	
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трудной 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   110
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. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )			
в трудной системе	P <sub>пр.</sub>	1,96 (20)	
в корпусе		1,37 (14)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W <sub>в</sub>	250	500
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W <sub>п</sub>	41	38   41
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	23,26 (20)	
11. Гидравлическое сопр. трудной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,0343 (3,5)	0,027 (2,75)
12. Высота выемной части, мм	h	3840	
13. Вместимость водного пространства, л	V1	1326	
14. Вместимость выемной части, л	V2	664	
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M2	2144	
16. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг.	M1	8335	
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	4749	


ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Ду, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	Фнар	Фокр отб.	Фотв	кол. отб.
А	Подвод воды	1	300	25	485	430	30	16
Б	Отвод воды	1	300	25	485	430	30	16
В	Вход пара	1	350	---	Труба 377х 12			
Г	Подвод конденсата	1	200	16	335	295	22	12
Д	Выход конденсата	1	150	16	280	240	22	8
Е	Отсос воздуха	1	65	16	180	145	18	4
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22х 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	М20х1,5			
И	Слив воды	1	15	160	М33х1,5			

**Подогреватель сетевой воды ПСВ-125-7-15**  
с фланцевым разъемом корпуса

Информационно-справочный каталог  
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное


**Саратовский завод  
энергетического  
машиностроения**