



**Примечание:**

- № чертежа подогревателя СТ-12310\*-СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Д, Е, дана по линии реза;
- Трубная система – труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 1926шт., L=4550 мм;
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими – 190 кг.

Наименование	Обоз.	Количество ходов	
		2	Величина
1. Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	F	500	
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>P</sub>	2,26 (23)	
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>P</sub>	0,145 (1,5)	0,29 (3)
4. Температура воды на входе, °С	t <sub>1</sub>	70	
5. Температура воды на выходе, °С	t <sub>2</sub>	110	
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t <sub>n</sub>	400	
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )			
в трубной системе	P <sub>пр.</sub>	2,94(30)	
в корпусе	P <sub>пр.</sub>	0,59 (6)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W <sub>в</sub>	1500	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W <sub>п</sub>	115	102,5
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	69,8 (60)	61,1 (52,5)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,054 (5,5)	
12. Высота выемной части. мм	h	5298	
13. Вместимость водяного пространства, л	v	3837	
14. Вместимость выемной части, л	V	2760	
15. Масса (сухая) подогревателя, кг	M1	14650	
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M	8980	
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	26829	

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм
			Ду, мм	P <sub>ц</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	
А	Вход сетевой воды	1	500	---	$\phi$ 530x 12
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	$\phi$ 530x 12
В	Вход пара	1	800	---	$\phi$ 820x 12
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273x 10
Д	Выход конденсата	1	200	---	Труба 219x 10
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76x 6
Ж	Слив воды	1	25	---	---
И	Слив воды	1	15	160	M33x1,5
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M20x1,5

**Подогреватель сетевой воды; ПСВ-500-3-23**

Информационно-справочный каталог  
«Теплообменное оборудование»  
издание второе дополненное и переработанное

