



Примечание:

- № чертежа подогревателя СТ-12309<sup>®</sup>-СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Е, дана по линии реза;
- Трудная система – труба 19х1, Л68 / 12Х18Н10Т, 1210шт. 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	315	
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трудной 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>	0,69 (7)	1,37 (14)
4. Температура воды на входе, °С	t <sub>1</sub>	110	140
5. Температура воды на выходе, °С	t <sub>2</sub>	150	180
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>	2,98(30,4)	
в корпусе	P <sub>пр.</sub>	2,75 (28)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W <sub>в</sub>	1130	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W <sub>п</sub>	92,5	97
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	52,6 (45,2)	
11. Гидравлическое сопр. трудной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,047 (4,8)	
12. Высота выемной части, мм	h	5251	
13. Вместимость водяного пространства, л	V	2744	
14. Вместимость выемной части, л	V	1867	
15. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	13650	
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M2	7170	
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	23834	

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоединразмеры, мм		
			Dy, мм	Py, кгс/см <sup>2</sup>	φнар	φокр. отв.	φотв
А	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12		
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12		
В	Вход пара	1	450	---	φ 478x 10		
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273x 10		
Д	Выход конденсата	1	200	25	350	310	M24   12
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76x 6		
Ж	Слив воды	1	25	---	---		
И	Слив воды	1	15	160	M 33 x 1,5		
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2		
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M 20x 1,5		

Подогреватель сетевой воды ПСВ-315-14-23

Информационно-справочный каталог «Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

