

Примечание:

- № чертежа подогревателя СТ-1231^Р-СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Е дана по линии реза;
- Трубная система - труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 1926шт. L=4550 мм;
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими - 190 кг.

Наименование	Обознач.	Количество ходов	
		2	Величина
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	500	
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _Р	2,26 (23)	
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _Р	0,69 (7)	1,37 (14)
4. Температура воды на входе, °С	t ₁	110	
5. Температура воды на выходе, °С	t ₂	150	
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t _п	400	
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)			
в трубной системе	P _{пр.}	2,98 (30,4)	
в корпусе	P _{пр.}	2,75 (28)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	1500	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	122,5	162
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	69,8 (60)	87,3 (75)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,059 (6)	
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	M	16032	
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M2	8980	
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	28211	


ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Ду, мм	P _ч , кгс/см ²	φнар	φокр.отв.	φотв.	кол.отв.
А	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12			
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530x12			
В	Вход пара	1	500	---	φ 530x 12			
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273x 10			
Д	Выход конденсата	1	200	25	360	310	M24	12
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-500-14-23

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

 Саратовский завод
энергетического
машиностроения