

Примечание:

- № чертежа подогревателя - ПСВ.200.309.00.00.00СБ;
- Аппарат модернизированный, без анкерных связей;
- Привязка патрубков В, Г, Е, Д дана по линии реза;
- Трубная система - труба 19x1, Л68 / 12X18Н10Т, 1060 шт.;
- Масса ящика (1000x440x480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Наименование	Обозначение	Количество ходов			
		4		2	
		Величина			
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	200			
2. Рабочее (избыточное) давление воды в труб. системе, МПа (кгс/см ²)	Pp	2,26 (23)			
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см ²)	Pp	0,69 (7)	1,37 (14)	0,69 (7)	1,37 (14)
4. Температура воды на входе, °С	t ₁	70	120	110	130
5. Температура воды на выходе, °С	t ₂	150	180	150	180
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t _n	400			
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)					
в трубной системе	P _{пр.}	2,9(30)			
в корпусе		2,7(28)			
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	400		800	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	66	51,5	65	86
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	q	37,2 (32)	27,9 (24)	37,2 (32)	46,5 (40)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,0392 (4)		0,0294 (3)	
12. Высота выемной части, мм	h	3930			
13. Вместимость водяного пространства, л	V	2290			
14. Вместимость выемной части, л	V	1130			
15. Вместимость парового пространства, л	V	3745			
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M	4186			
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	8671			
18. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M	14706			


ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Dy, мм	Py, кгс/см ²	Фнар	Фокр отб.	Фотб	кол. отб.
А	Подвод воды	1	350	25	550	490	33	16
Б	Отвод воды	1	350	25	550	490	33	16
В	Вход пара	1	300	---	Труба 325 x 10			
Г	Подвод конденсата	1	125	25	Труба 133 x 6			
Д	Выход конденсата	1	200	25	Труба 219 x 10			
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76 x 6			
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
К	К дифманометр	2	20	---	Труба 22 x 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M20x1,5			
И	Слив воды	1	15	160	M33x1,5			

Подогреватель сетевой воды ПСВ-200-14-23

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

 Саратовский завод
энергетического
машиностроения