



Примечание:

1. № чертежа подогревателя - ПСВ.308.00.00.00СБ;
2. Аппарат модернизированный, без анкерных связей;
3. Привязка патрубков В; Г; Е; Д; дана по линии реза;
4. Трубная система - труба 19x1, Л68/12X18Н10Т, 1040шт;
5. Масса ящика (1000x440x480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Наименование	Обозначение	Величина
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	200
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа(кгс/см ²)	Pp	1,569 (16)
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см ²)	Pp	1,275 (13)
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 _n	350
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)		
в трубной системе	P _{пр.}	2,08(21,2)
в корпусе		2,22 (22,6)
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	800
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	65
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	37,2 (32,0)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,0294 (3)
12. Высота выемной части, мм	h	3924
13. Вместимость водяного пространства, л	V	2195
14. Вместимость выемной части, л	V	1099
15. Вместимость парового пространства, л	V	4400
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M	3611
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	6865
18. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M	13460

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Ди, мм	P _у , 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 325x 10			
Г	Подвод конденсата	1	125	25	Труба 133x 6			
Д	Выход конденсата	1	200	25	Труба 219x 10			
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76x 6			
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
К	К дифманометр	2	20	---	Труба 22x 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M20x1,5			
И	Слив воды	1	15	160	M33x1,5			

Подогреватель сетевой воды ПСВ-200Y

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное



**Саратовский завод
энергетического
машиностроения**