



Примечание:

1. № чертежа подогревателя ПСВ.315.310.00.00.00;
2. Привязка патрубков А; Б; В; Г; Д; Е; дана по линии реза;
3. Трубная система – труба 19х1, Л68 / 12Х18Н10Т, 1304шт; L=4550 мм
4. Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими – 190 кг.
5. Подогреватель повышенной надёжности, с исключением анкерных связей:
 - средний ресурс между капремонтами +10 000 часов;
 - установленная безотказная наработка +1000 часов;
 - средняя наработка на отказ +2000 часов;

Наименование	Обоз.	Количество ходов	
		2	Величина
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	315	
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _p	2,25 (23)	
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _p	0,147 (1,5)	0,297 (3)
4. Температура воды на входе, °С	t ₁	70	
5. Температура воды на выходе, °С	t ₂	120	
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t _n	400	
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)			
в трубной системе	P _{пр.}	2,94(30)	
в корпусе	P _{пр.}	0,59 (6)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	1130	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	110	
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	65,7 (56,5)	
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа, (м. вод. ст.)	H	0,037 (3,8)	
12. Высота выемной части, мм	h	5229	
13. Вместимость водяного пространства, л	V	2834	
14. Вместимость выемной части, л	V ₂	1964	
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M ₂	9882	
16. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	13911	
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M ₁	25145	

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм
			Ду, мм	P _ц , кгс/см ²	
А	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
В	Вход пара	1	600	---	φ 630x 10
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273x 10
Д	Выход конденсата	1	200	---	Труба 219x 10
М	Отсос воздуха	2	---	---	G1½
Ж	Слив воды	1	25	---	---
И	Слив воды	1	15	160	M 33x1,5
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M20x1,5

Подогреватель сетевой воды ПСВ-315-3-23+

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

