

Примечание:

- № чертежа подогревателя СТ-1230З^{СБ};
- Привязка патрубков В, Г, Д дана по линии реза;
- Допускается работа подогревателя с рабочим давлением пара до 10 кгс/см² при температуре не выше 200°C;
- Трубная система – труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 228шт., L=3400 мм;
- Масса ящика (1000х440х480 мм) с комплектующими – 130 кг.

Наименование	Обоз.	Количество ходов		
		4	2	
		Величина		
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	45		
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа, (кгс/см ²)	P _p	1,47 (15)		
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа, (кгс/см ²)	P _p	0,69 (7)	0,147 (1,5)	0,69 (7)
4. Температура воды на входе, °С	t ₁	70	70	100
5. Температура воды на выходе, °С	t ₂	150	110	150
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t _n	400		
7. Продное изд. гидравлическое давление, МПа, (кгс/см ²)				
в трубной системе		1,96(20)		
в корпусе	P _{np.}	1,37(14)		
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	90	180	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	15	14	19
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность МВт (Гкал/час)	Q	8,37 (7,2)		10,47 (9)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа, (м. вод. ст.)	H	0,0196 (2)	0,0147 (1,5)	
12. Высота выемной части, мм	h	3740		
13. Вместимость выемной части, л	V ₂	209		
14. Вместимость водяного пространства, л	V ₁	440		
14. Вместимость парового пространства, л	V ₃	1518		
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M ₂	911		
16. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M ₁	4231		
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	2273		


ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обоз.	Наименование	Кол.	Условные		Присоед. размеры, мм			
			Dy, мм	Py, кгс/см ²	φнар	φокр. отв.	φотв	кол. отв.
А	Подвод воды	1	150	25	300	250	26	8
Б	Отвод воды	1	150	25	300	250	26	8
В	Вход пара	1	200	---	Труда 219х 10			
Г	Выход конденсата	1	100	---	Труда 108х 8			
Д	Отсос воздуха	1	65	---	Труда 76х 6			
Е	Слив воды из трубной системы	1	25	---	---			
Ж	Слив воды	1	15	160	М 33х1,5			
К	К дифманометрц	2	20	---	Труда 22х 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	М 20х1,5			

Подогреватель сетевой воды ПСВ-45-7-15

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

 Саратовский завод
энергетического
машиностроения