

## Примечание:

- № чертежа подогревателя - ПСВ.301.00.00.00СБ;
- Аппарат модернизированный, без анкерных связей;
- Привязка патрубков В, Г, Д, Е дана по линии реза;
- Допускается работа подогревателя с рабочим давлением пара до 10 кгс/см<sup>2</sup> при температуре не выше 200°C;
- Трубная система - труба 19x1, 168 / 12X18N10T, 1040 шт.;
- Масса ящика (1000x440x480 мм) с комплектующими - 130 кг.


Наименование	Обозначение	Количество ходов				
		4		2		
		Величина				
1. Площадь поверхности теплообмена, м <sup>2</sup>	F	200				
2. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>p</sub>	1,47 (15)				
3. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	P <sub>p</sub>	0,29 (3)	0,69 (7)	0,147 (1,5)	0,29 (3)	0,69 (7)
4. Температура воды на входе, °С	t <sub>1</sub>	70		90		
5. Температура воды на выходе, °С	t <sub>2</sub>	130	150	110	130	150
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t <sub>n</sub>	400				
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )						
в трубной системе		1,96 (20)				
в корпусе	P <sub>пр.</sub>	1,37 (14)				
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W <sub>в</sub>	400		800		
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W <sub>п</sub>	48	66	62	63	65
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	27,9 (24)	37,2 (32)			
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	3914				
13. Вместимость водяного пространства, л	V	2227				
14. Вместимость выемной части, л	V	1100				
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M	3830				
16. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	7326				
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M	13853				

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Dy, мм	Py, кгс/см	Фнар	Фокр. отб.	Фотв	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	450	---	Труба 478 x 10			
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273 x 10			
Д	Выход конденсата	1	200	---	Труба 219 x 10			
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76 x 6			
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
К	К дифманометру	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-200-7-15

Информационно-справочный каталог  
«Теплообменное оборудование»  
издание второе дополненное и переработанное

 Саратовский завод  
энергетического  
машиностроения