



Датчик СТ-20634/А (конденсатный датчик)

Примечание:

- № чертежа подогревателя ПСВ.306.00.00.00;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Е дана по линии реза;
- Трубная система – труба 19х1, Л68 / 12Х18Н10Т, 1994шт. L=4550 мм;
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими – 190 кг.
- Подогреватель повышенной надёжности:
 - средний ресурс между капремонтами +10 000 часов;
 - установленная безотказная наработка +1000 часов;
 - средняя наработка на отказ +2000 часов;

Наименование	Обознач.	Количество ходов	
		Величина	
1. Площадь поверхности теплообмена, м	F	500	
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	0,69 (7)	1,37 (14)
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	400	
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)			
в трубной системе	P _{пр.}	2,98 (30,4)	
в корпусе	P _{пр.}	2,75 (28)	
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	1500	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	122,5	162
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	69,8 (60)	87,3 (75)
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,059 (6)	
12. Высота выемной части, мм	h	5300	
13. Вместимость водяного пространства, л	V	3700	
14. Вместимость выемной части, л	V	2730	
15. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	18200	
16. Масса (сухая) выемной части, кг	M2	12080	
17. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	30346	

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Ду, мм	P _у , кгс/см ²	φнар	φокр. отв.	φотв	кол. отв.
А	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530	φ 12		
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530	φ 12		
В	Вход пара	1	500	---	φ 530	φ 12		
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273х 10			
Д	Выход конденсата	1	200	25	360	310	M24	12
Е	Отсос воздуха	2	35	---	G1 1/4-B			
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
И	Слив воды	1	15	160	M33x1,5			
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22х 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	M20x1,5			

Подогреватель сетевой воды; ПСВ-500-14-23+

Информационно-справочный каталог «Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

