



Датчик СТ-20634/А
(конденсатный датчик)

Примечание:

1. № чертежа подогревателя - ПСВ.90.;
2. Привязка патрубка В дана по линии реза;
3. Допускается работа подогревателя с рабочим давлением пара до 10 кгс/см² при температуре не выше 200°C;
4. Трубная система - труба 19x1, Л68/12X18Н10Т, 456 шт., L=3400 мм;
5. Масса ящика (1000x440x480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Наименование	Обозначение	Количество ходов		
		4	2	
		Величина		
1. Площадь поверхности теплообмена, м ²	F	90		
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	110
5. Температура воды на выходе, °С	t ₂	150	110	150
6. Максимальная температура пара на входе, °С	t _n	400		
7. Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)				
в трубной системе	P _{нр.}	1,96 (20)		
в корпусе		1,37 (14)		
8. Номинальный массовый расход воды, т/ч	W _в	175	350	
9. Номинальный массовый расход пара, т/ч	W _п	30	27	29
10. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)	Q	16,28 (14)		
11. Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,0294 (3)	0,0245 (2,5)	
12. Высота выемной части, мм	h	3840		
13. Вместимость водяного пространства, л	V ₁	1184		
14. Вместимость выемной части, л	V ₂	522		
15. Масса (сухая) выемной части, кг	M ₂	1949		
16. Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M ₁	8085		
17. Масса (сухая) подогревателя, кг	M	4465		

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоедин. размеры, мм			
			Dy, мм	Py, кгс/см ²	Фнар	Фокр отб.	Фотв	Кол. отб.
А	Подвод воды	1	300	25	485	430	30	16
Б	Отвод воды	1	300	25	485	430	30	16
В	Вход пара	1	350	---	Труба 377x 12			
Г	Подвод конденсата	1	200	16	335	295	22	12
Д	Выход конденсата	1	150	16	280	240	22	8
Е	Отсос воздуха	1	65	16	180	145	18	4
Ж	Слив воды	1	25	---	---			
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	М20x1,5			
И	Слив воды	1	15	160	М33x1,5			

**Подогреватель сетевой воды ПСВ-90-7-15
с фланцевым разъемом корпуса**

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное



**Саратовский завод
энергетического
машиностроения**