**Примечание:**

- № чертежа подогревателя СТ-40310^Ф СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Д, Ш, дана по линии реза;
- Трубная система - труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 1554шт. L=7260 мм
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими - 190 кг.

Наименование параметров	Обоз.	Величина	
		ОК*	КП
Поверхность нагрева, м ²	F	36,9	506,5
Максимальное изд. рабочее давление в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _{тр}	2.45(25)	
Максимальное изд. рабочее давление в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _к	—	0,29(3)
Температура воды на входе, °С	t ₁	70	73,4
Температура воды на выходе, °С	t ₂	73,4	106
Номинальный тепловой поток, МВт (Гкал)	Q	4(3,5)	38,5(33,1)
Максимальная температура пара, °С	t _п	—	170
Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)			
в трубной системе	P _{пр.}	3,2 (32,6)	
в корпусе	P _{пр.}	0,39 (4)	
Расход воды, т/ч	W	1018,5	
Гидравлическое сопротивление трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст).	H	0,042 (4,3)	
Объем трубной системы, л.	V	4773	
Объем корпуса, л.	V	9580	
Масса (сухая) подогревателя, кг.	M	19638	
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг.	M1	33991	

* - ОК - встроенный охладитель пара

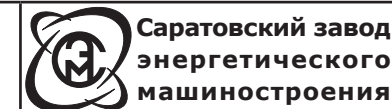
ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обоз-начение	Наименование	Кол.	Условные		Присоединит. размеры, мм
			Ду, мм	Pу, кгс/см ²	
А	Вход сетевой воды	1	500	25	φ 530x 12
Б	Выход сетевой воды	1	500	25	φ 530x 12
В	Вход пара	1	700	3	φ 720x 10
Г	Вход конденсата	1	250	3	Труба 273x 10
Д	Выход конденсата	1	250	3	Труба 273x 10
Е	Выход паровоздушной смеси	1	50	---	Труба 57x 6
Ж	Опорожнение меж/труб. пространства.	1	32	---	Труба 38x 4
З	Опорожнение трубного пространства.	1	50	---	G1
И	Выход воздуха	1	20	---	M20x 1.5
К	К водоуказательному стеклу	4	---	---	---
Л	К приборам регулирования и защиты	2	---	---	Труба 22 x 2
Н	Выход воздуха из верх.водяной камеры	1	20	---	Труба 22 x 2
П	Выход паровоздушной смеси	1	20	---	Труба 22 x 2
Ш	Вход паровоздушной смеси	1	50	---	Труба 57x 6
М	Лаз	2	500	25	---

Подогреватель сетевой воды ПСВ-550-0,29-2,45

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное



тел.: (845 2) 22-01-24; 22-63-84; 52-85-11; факс: 22-01-21; эл.почта: info@sarzem.ru;