



Примечание:

- № чертежа подогревателя СТ-40400^Ф СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Ж, дана по линии реза;
- Трудная система – труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 1554 шт. L=7260 мм;
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими – 190 кг.

Наименование	Обоз.	Величина
Поверхность нагрева, м ²	F	529
Максимальное избыточное рабочее давление в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _p	2,45(25)
Максимальное изоб. рабочее давление в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _p	1,37(14)
Температура воды на входе, °С	t ₁	110
Температура воды на выходе, °С	t ₂	150
Максимальная температура пара, °С	t _n	330
Номинальный тепловой поток, МВт (Гкал/час)	Q	48,3(41,5)
Пробное изоб. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²) в трубной системе	P _{пр.}	3,2(32.6)
в корпусе	P _{пр.}	2,24(22.8)
Номинальный расход сетевой воды, м/час	W	1018.5
Гидравлическое сопротивление трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м вод.ст.)	H	0,045(4,6)
Объем трубной системы, л	V	4773
Объем корпуса, л	V	10407
Масса (сухая) подогревателя, кг	M	20671
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	35851

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоединитель. размеры, мм			
			Ду, мм	P, кгс/см ²	φнар	φокр. отв.	φотв.	кол. отв.
А	Вход сетевой воды	1	500	25	φ 530x 12			
Б	Выход сетевой воды	1	500	25	φ 530x 12			
В	Вход пара	1	500	14	φ 530x 12			
Г	Выход конденсата	1	250	14	Труба 273x 10			
Д	Выход паровоздушной смеси	1	50	---	Труба 57x 6			
Е	Опорожнение м/т простр.	1	32	---	Труба 38x 4			
Ж	Опорожнение труб. простр.	1	50	---	G1			
И	Выход воздуха	1	20	---	M20x 1.5			
К	К водооказательному стеклу	4	---	---	---			
Л	К приборам регулирования и защиты	2	20	---	Труба 22x 2			
Н	Выход воздуха из вер.водяной камеры	1	20	---	Труба 22x 2			
М	Лаз	2	500	25	---			

Подогреватель сетевой воды ПСВ-550-1,37-2,45

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

