



Примечание:

- № чертежа подогревателя СТ-40400^Ф СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Д, дана по линии реза;
- Трубная система - труба 19х1, Л68/12Х18Н10Т, 2038шт. L=6025 мм;
- Масса ящика (1300х440х480 мм) с комплектующими - 190 кг.

Наименование параметров	Обоз.	Величина
Поверхность нагрева, м ²	F	580,8
Максимальное избыточное рабочее давление в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _p	2,45(25,0)
Максимальное избыт. рабочее давление в корпусе, МПа(кгс/см ²)	P _p	0,588(6,0)
Температура воды на входе, °С	t ₁	75 101,68
Температура воды на выходе, °С	t ₂	132 132,52
Максимальная температура пара, °С	t _n	250 250
Номинальный тепловой поток, МВт (Гкал/час)	Q	51,14(44,0) 42,03 (36,1)
Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)		
в трубной системе	P _{пр.}	3.21(32.1)
в корпусе	P _{пр.}	0.82(8.2)
Номинальный расход сетевой воды, м ³ /час	W	766 1158,45
Гидравлическое сопротивление трубной системы при номинальном расходе воды, МПа	H	0.0087 0.0207
Объем трубной системы, л	V	8064
Объем корпуса, л	V	11338
Номинальный расход пара, т/ч	W _п	85,5 70,3
Масса (сухая) подогревателя, кг	M	26364
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M	41600

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоединитель. размеры, мм
			Ду, мм	P _y , кгс/см ²	
А	Вход сетевой воды	1	400	25	φ 426х 14
Б	Выход сетевой воды	1	400	25	φ 426х 14
В	Вход пара	1	800	6	φ 820х 14
Г	Выход конденсата пара	1	250	6	Труба 273х 10
Д	Выход паровоздушной смеси	2	50	6	Труба 57х 6
Е	Опорожнение межтрубного пространства	1	32	6	Труба 38х 4
Ж	Опорожнение трубного пространства	1	50	25	G1
З	Выход воздуха	1	20	6	M20х1,5
И	К водоуказательному стеклу	2	---	6	---
К	К приборам регулирования и защиты	2	---	6	Труба 22х 2
Л	Выход воздуха из верх. водяной камеры	1	20	25	Труба 22х 2
М	Выход воздуха из ниж. водяной камеры	1	20	25	Труба 22х 2

Подогреватель сетевой воды ПСВ-650-6-25

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

