

**Примечание:**

- № чертежа подогревателя СТ-41130^Ф СБ;
- Привязка патрубков А, Б, В, Г, Д, Е, дана по линии реза;
- Трубная система - труба 16x1, Л68/12X18Н10Т, 2302шт. L=5470 мм;
- Масса ящика (1300x440x480 мм) с комплектующими - 190 кг.

Наименование параметров	Обоз.	Величина
Поверхность нагрева, м ²	F	520
Максимальное избыточное рабочее давление в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _p	2,25 (23)
Максимальное изд. рабочее давление в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _p	0,29 (3)
Температура воды на входе, °С	t ₁	70
Температура воды на выходе, °С	t ₂	119,32
Максимальная температура пара, °С	t _n	400
Номинальный тепловой поток, МВт (Гкал/час)	Q	65,1 (56)
Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²)		
в трубной системе	P _{пр.}	2,98 (30,4)
в корпусе	P _{пр.}	0,59 (6)
Расход воды, т/ч	W	1130
Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,053 (5,4)
Объем трубной системы, л.	V	3331
Объем корпуса, л.	V	9520
Высота выемной части, мм	h	6040
Масса (сухая) выемной части, кг	M2	11912
Масса (сухая) подогревателя, кг	M	16705
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг.	M1	29556

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обозначение	Наименование	Кол.	Условные		Присоединитель. размеры, мм
			Dy, мм	Py, кгс/см ²	
А	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
В	Вход пара	1	600	---	φ 630x 10
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Трцба 273x 10
Д	Выход конденсата	1	200	---	Трцба 219x 10
Е	Выход паровоздушной смеси	1	50	---	Трцба 57x 6
Ж	Опорожнение трубной системы	1	25	---	G1
И	Выход воздуха	1	15	---	M20x 1.5
К	К дифманометру	2	20	---	Трцба 22x 2
Л	Выход воздуха из корпуса	1	25	---	Трцба 32x 4
М	Выход паровоздушной смеси	1	65	---	Трцба 76x 4
Н	Слив воды	1	20	---	Трцба 22x 2

Подогреватель сетевой воды ПСВ-520-0,29-2,25

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

 Саратовский завод
энергетического
машиностроения