



Примечание:

1. № чертежа подогревателя СТ-41180<sup>Ф</sup> СБ;
2. Привязка патрубков А, Б, В, Г, Д, дана по линии реза;
3. Трубная система - труба 16x1,168 / 12X18H10T, 2302шт. L=5470 мм;
4. Масса ящика (1300x440x480 мм) с комплектующими - 190 кг.

Наименование	Обоз.	Величина
Поверхность нагрева, м <sup>2</sup>	F	520
Максимальное избыточное рабочее давление в трубной системе, кгс/см <sup>2</sup>	P <sub>p</sub>	2,25 (23)
Максимальное изд. рабочее давление в корпусе, кгс/см <sup>2</sup>	P <sub>p</sub>	1,37(14 )
Номинальный тепловой поток, Мвт (Гкал/час)	t	52,7 (45,3)
Температура воды на входе, °С	t <sub>1</sub>	110
Температура воды на выходе, °С	t <sub>2</sub>	149,4
Максимальная температура пара, °С	t <sub>n</sub>	400
Пробное изд. гидравлическое давление, кгс/см <sup>2</sup>		
в трубной системе	P <sub>тп.</sub>	2,98(30,4)
в корпусе	P <sub>кп.</sub>	2,75 (28)
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	W	1130
Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)	H	0,054 (5,5)
Объем трубной системы, л	V	3331
Объем корпуса, л	V	9450
Высота выемной части, мм	h	6040
Масса (сухая) выемной части, кг	M2	11893
Масса (сухая) подогревателя, кг	M	18468
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг	M1	31249

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обоз.	Наименование	Кол.	Условные		Присоединитель. размеры, мм
			Ду, мм	P <sub>y</sub> , кгс/см <sup>2</sup>	
A	Вход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
Б	Выход сетевой воды	1	500	---	φ 530x 12
В	Вход пара	1	450	---	φ 478x 10
Г	Подвод конденсата	1	250	---	Труба 273x 10
Д	Выход конденсата	1	200	---	Труба 219x 10
Е	Выход паровоздушной смеси	1	50	---	Труба 57x 6
Ж	Опорожнение трубной системы	1	25	---	G1
И	Выход воздуха	1	15	---	M20x 1.5
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2
Л	Выход воздуха из корпуса	1	25	---	Труба 32x 4
М	Выход паровоздушной смеси	1	65	---	Труба 76x 4

Подогреватель сетевой воды ПСВ-520-1,37-2,25

Информационно-справочный каталог «Теплообменное оборудование»

издание второе дополненное и переработанное

