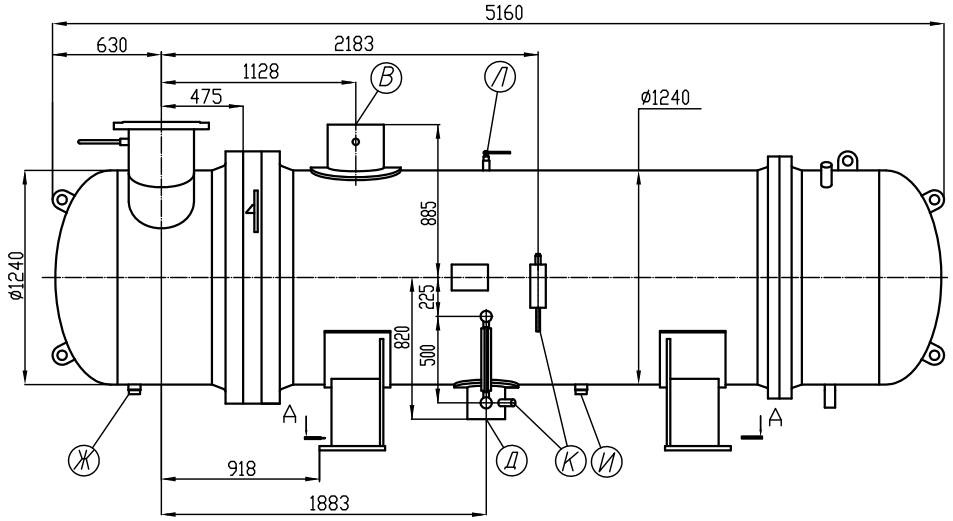
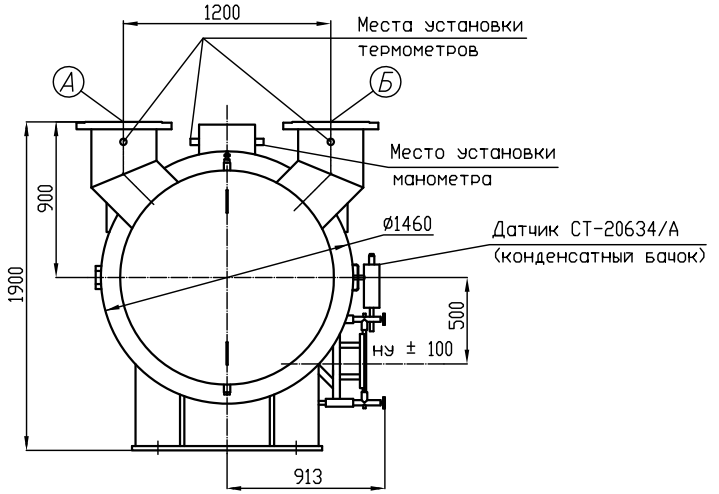
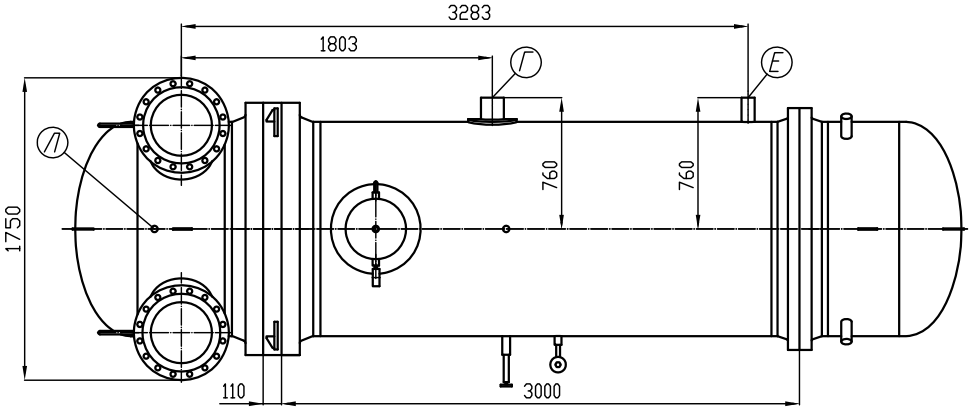
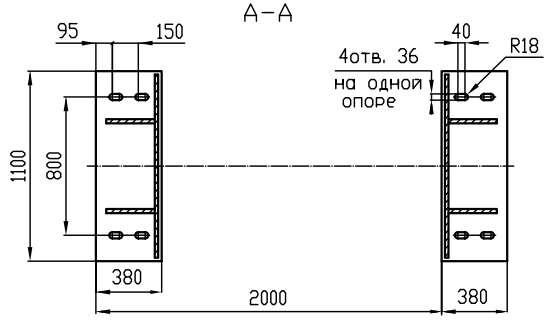






А–А



Примечание:

1. N° чертежа подогревателя ПСГ-200.340.00.00.00 СБ;
2. Аппарат без анкерных связей;
3. Привязка патрубков В, Д, Г, Е дана по линии реза;
4. Система трубная - труба 19 х 1, Л68 / 12Х18Н10Т, 1060 шт.
5. Масса ящика (1000х440х480 мм) с комплектующими - 130 кг.

Таблица присоединений

Обозначение	Наименование	Кол.	Dу, мм	Ру, МПа	Присоединительные размеры, мм			
					ø нар.	ø окр. отв.	ø отв.	кол. отв.
А	Подвод воды	1	350	2,5	550	490	33	16
Б	Отвод воды	1	350	2,5	550	490	33	16
В	Вход пара	1	300	---	Труба 325 х 10			
Г	Подвод конденсата	1	125	---	Труба 133 х 6			
Д	Выход конденсата	1	200	---	Труба 219х 10			
Е	Отсос воздуха	1	65	---	Труба 76х 6			
Ж	Слив воды	1	25	---	G1'-B			
И	Слив воды	1	25	---	G1'-B			
Л	Отвод воздуха	2	6	---	М20х1,5			
К	К дифманометру	2	20	---	Труба 22х 2			

Техническая характеристика

Наименование		Обозначение	Величина			
1. Количество ходов		—	4		2	
2. Площадь поверхности теплообмена, м²		F	200			
3. Рабочее (избыточное) давление воды в трубной системе, МПа (кгс/см²)		$P_р$	2,26 (23)			
4. Рабочее (избыточное) давление пара в корпусе, МПа (кгс/см²)		$P_р$	0,69 (7)	1,37 (14)	0,69 (7)	1,37 (14)
5. Температура воды на входе, °С		t_1	70	120	110	130
6. Температура воды на выходе, °С		t_2	150	180	150	180
7. Максимальная температура пара на входе, °С		$t_п$	400			
8. Пробное изб. гидравлическое давление, МПа(кгс/см²)						
в трубной системе	при изготовлении	$P_{пр.}$	2,94 (30)			
	при монтаже и в период освидетельствования					
в корпусе	при изготовлении	$P_{пр.}$	2,75 (28)			
	при монтаже и в период освидетельствования					
9. Номинальный массовый расход воды, т/ч		$W_в$	400		800	
10. Номинальный массовый расход пара , т/ч		$W_п$	66	51,5	65	86
11. Расчетная номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/час)		Q	37,2 (32)	27,9 (24)	37,2 (32)	46,5 (40)
12. Гидравлическое сопротивление трубной системы при номинальном расходе воды, МПа (м. вод. ст.)		H	0,04 (4)		0,03 (3)	
13. Длина выемной части (без передней водяной камеры), мм		h	3865			
14. Вместимость водяного пространства, л		V	2360			
15. Вместимость выемной части (без передней водяной камеры), л		V	1164			
16. Вместимость парового пространства, л		V	4300			
17. Масса (сухая) выемной части (без передней водяной камеры), кг		M	4182			
18. Масса (сухая) подогревателя, кг		M	9400			
19. Масса подогревателя, полностью заполненного водой, кг		M	14500			

ОАО "Сарэнергомаш" тел. (8452) 22-01-23
факс (8452) 22-01-21

Подогреватель сетевой воды ПСГ-200-14-23 ТУ 108.880 - 79