

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

TADMINGA TIL MEGE GATHELLIAM								
- рнєодО	Наименование	Кол.	Условные		Присоединительные размеры, мм			
чение		1.071.	Dу,мм	Py, кгс/см²	Фнар	Øokp omb.	Øom₿	кол. omb.
Α	Вход сетевой воды	1	100	16	215	180	18	8
Б	Выход сетевой воды	1	100	16	215	180	18	8
В	Вход пара		100	10	215	180	18	8
Γ	Выход конденсата	1	50	10	160	125	18	4
Д	Отсос воздуха	1	20		Τργδα 25x 2		2	
E	Для измерения температуры воды	2			M27x2			
Ж	Отвод воздуха	2	6		M20x1,5			
И	Для измерения давления пара	1				M20	x1.5	

Подогреватель ПП2-6-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 / 168 / 12Х18Н10Т - 68 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование пара		Обозн.	Величина
Площадь поверхносп	F	6,3	
	почное рабочее давление в	Pp	1,57(16)
	почное рабочее давление в	Pp	0,19(2)
Температура воды н	ıa входе, °С	tη	70
Температура воды н	ıa выходе, °С	†2	95
Максимальная темп	ература пара, °C	ħ	250
Пробное изб. гидрав	лическое давление, МПа(кгс/см²)		
в трубной системе	0		1,9(20)
в корпусе	при изготовлении при монтаже и в период освидетель.	P _{np.}	1,27(13)
Номинальный расход	В воды, т/ч	W	29,2
Расчетный теплово	ı́ поток, МВт (Гкал∕ч)	Q	0,68 (0,585)
1	Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе воды, МПа(м.вод.ст.)		0,021(2,1)
Объем трубной системы, л.		٧	51
Объем корпуса, л.			134
Масса (сухая) подогревателя, кг.		М	318
Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг.			565

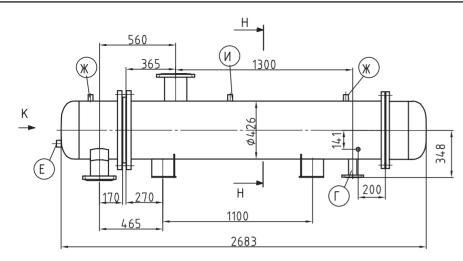
Комплект поставки

Обозна чение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-37860-СБ	Подогреватель ПП2-6-2-II	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1

габаритные размеры ящика - 372x332x238 масса ящика с комплектующими 13 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП2-6-2-II**





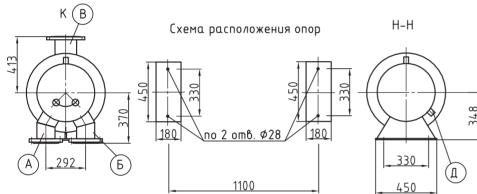


ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

	TABANAN NEOEBANIENNA								
- обозна			JC/100HBIE		Присоединительные размеры, мм				
чение	Наименование	Кол.	Dy, мм	Py, kzc/cm²	Фнар	ØOKD OMO.	Фотв	ко <i>д.</i> отв.	
Α	Подвод воды	1	125	16	245	210	18	8	
Б	Отвод воды	1	125	16	245	210	18	8	
В	Вход пара	1	150	10	280	240	22	8	
Γ	Выход конденсата	1	50	10	160	125	18	4	
Д	Отсос воздуха	1	20		Τργδα 25χ2		2		
E	Для измерения температуры воды	2			M 27x2				
Ж	Отвод воздуха	2	6		M20x1,5				
И	Для измерения давления пара	1	-			M2	0x1,5		

Подогреватель ПП1-11-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 / 168 / 12Х18Н10Т - 124 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	TEXTILI TECHNIST AND THE TRIBE		
Наименование пара	метров	Обозн.	Величина
Площадь поверхносп	F	11,4	
Максимальное избып трубной системе, МГ	почное рабочее давление в	Pp	1,57(16)
корпусе, МПа(кгс/см	почное рабочее давление в ²)	Pp	0,19(2)
Температура воды н	ıa входе, °С	tη	70
Температура воды н	ıa выходе, °С	†2	95
Максимальная темп	ература пара, °С	tn	250
Пробное избыточное	гидравлическое давление, МПа(кгс/см²)		
в трубной системе	при изготовлении	ь	1,9(20)
pg	при монтаже и в период освидетель.	P _{np} .	1,7(20)
в корпусе	при изготовлении	_ D	1,27(13)
o kopingee	при монтаже и в период освидетель.	Php.	
Расчетный тепловой	ī поток,MBm (Гкал/ч)	Q	1,24 (1,07)
Номинальный расход	3 воды, т/ч	W	53,4
Гидравлическое сопр	о, трубной системы при	Н	0,021(2,1)
номинальном расход	е воды,МПа(м.вод.ст)	''	0,021(2,1)
Объем трубной системы, л.			52
Объем корпуса, л.			213
Масса (сухая) подогревателя, кг.			643
Масса подогрев. пол	ностью заполненного водой, кг.	M1	908
	Value salve salend Bull		

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.				
СТ-37870-СБ	Подогреватель ПП1-11-2-II	шm.	1				
687703	Клапан воздушный	шm.	2				
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1				
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2				
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2				
ТУ 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1				

габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 22 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-11-2-II**



160

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

330

450

THE THE PERSON AND TH								
Обозна-	Наименование			овные	Прис	oegui	нителі Ры, мі	ьные 1
чение	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Кол.	Dу,мм	Ру, кгс/см²	Фнар	ØOKD OMB.	Фотв	код. отб.
Α	Подвод сетевой воды	1	150	16	280	240	22	8
Б	Отвод сетевой воды	1	150	16	280	240	22	8
В	Вход пара	1	150	10	280	240	22	8
Γ	Выход конденсата	1	50	10	160	125	18	4
Д	Отсос воздуха	1	20	ı	1	руба	. 25x 2	
E	Для измерения температуры воды	2	-	-	٢	127×2		
Ж	Отвод воздуха	2	6	ı	١	120x1	,5	
И	Для измерения давления пара	1	-	-	١	120x1,	,5	

Подогреватель ПП1-16-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 / 168 / 12Х18Н10Т - 176 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	TEATHIRECKAN KAPAKTEPHICTHIKA		
Наименование пара		Обозн	Величина
Площадь поверхност	F	16	
	почное рабочее давление в	Pp	1,57(16)
трубной системе, МГ		F	,
Максимальное избы корпусе, МПа(кгс/см	точное рабочее давление в (²)	Pp	0,19(2)
Температура воды н	на входе, °С	tη	70
Температура воды н	на выходе, °С	t	95
Максимальная темг	пература пара, °С	U _T	250
Пробное изб. гидрав	лическое давление, МПа(кгс/см²)		
в трубной системе	при изготовлении		1,9(20)
o inpgonoc cocinenc	при монтаже и в период освидетель.	P _{np} .	1,7(20)
в корпусе	при изготовлении		1,27(13)
o Kopingee	при монтаже и в период освидетель.	P _{np.}	1,27(13)
Номинальный расхо	д воды, т/ч	W	76
Гидравлическое соп	р. трубной системы при	Н	0,021(2,1)
номинальном расход	де воды,МПа(м. вод. ст.)	<u> </u>	0,021(2,1)
Расчетный теплово	ой поток, МВт (Гкал/ч)	Q	1,76 (1,52)
Объем трубной системы, л.			126
Объем корпуса , л			312
Масса (сухая) подогревателя, кг.			753
Масса подогрев. пол	M1	1191	

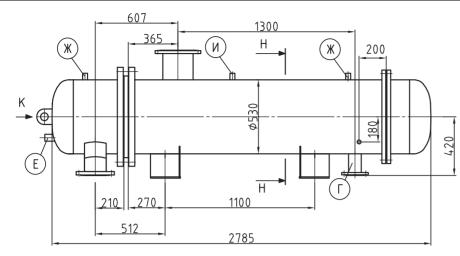
Комплект поставки

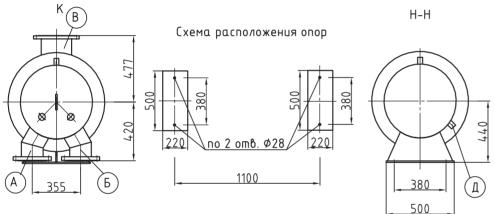
Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-39510-СБ	Подогреватель ПП1-16-2-II	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1

габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 13 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-16-2-II**







TADMINGA TIL MCOLDMITETIMA												
Обозна-	Наименование		Наименование		Наименование			ловные	'	разм	динит еры, м	М
чение			Dу,мм	Py, kzc/cm²	Фнар	Øokp omb.	Øom₿	ко <i>л.</i> отв.				
Α	Подвод воды	1	150	16	280	240	22	8				
Б	Отвод воды	1	150	16	280	240	22	8				
В	Вход пара	1	200	10	335	295	22	8				
Γ	Выход конденсата	1	80	10	195	160	18	4				
Д	Отсос воздуха	1	20		Τρуδα 25χ2		2					
Е	Для измерения температуры воды	2			M 27x2							
Ж	Отвод воздуха	2	6			M2(0x1,5					
И	Для измерения давления пара	1	_			M2	0x1,5					

ΤΔΕΛΝΙΙΔ ΠΡИСОΕЛИНЕНИЙ

Подогреватель ПП1-21-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 /1 68 / 12Х18Н10Т – 232 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	TEXHUTELKAN XAPAKTEPULTUKA				
Наименование параг	метров	Обозн.	Величина		
Площадь поверхност	F	21,2			
Максимальное избыт трубной системе, МП	очное рабочее давление в a(кгс/см²)	Pp	1,57(16)		
Максимальное избып корпусе, МПа(кгс/см²	почное рабочее давление в ²)	Pp	0,19(2)		
Температура воды н	a bxode, °C	t1	70		
Температура воды н	а выходе, °С	†2	95		
Максимальная темпе	ература пара, °C	ţη	250		
Пробное избыточное	гидравлическое давление, МПа(кгс/см²)				
в трубной системе			1,9(20)		
в корпусе	при изготовлении при монтаже и в период освидетель.	P _{np.}	1,27(13)		
Номинальный расход		W	103,5		
Расчетный тепловой	поток,МВт (Гкал/ч)	Q	2,29 (1,99)		
Гидравлическое сопр номинальном расход	. трубной системы при е воды,МПα(м.вод.ст)	Н	0,021(2,1)		
Объем трубной системы, л.			189		
Объем корпуса, л.			362		
Масса (сухая) подогревателя, кг.			882		
Масса подогрев. полн	Масса подогрев. полностью заполненного водой, кг.				

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-39170-СБ	Подогреватель ПП1-21-2-II	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	7

габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 22 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-21-2-II**



162

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

1100

450

570

	ТАВЛИЦА ПГИСОЕДИПЕТИИ							
Обозна	- Наименование	Кол.	Ус	ловные	Присоединител размеры, м		іьные М	
чение			 Ву,мм	Py, кгс/см²	Фнар	Øokp omb.	Фотв	кол. отв.
Α	Подвод воды	1	200	16	335	295	22	12
Б	Отвод воды	1	200	16	335	295	22	12
В	Вход пара	1	250	10	390	350	22	12
Γ	Выход конденсата	1	80	10	195	160	18	4
Д	Д Отсос воздуха		20	_		Γρуδα	25x2	
E	Для измерения температуры воды	2	-	-		M27:	x2	
Ж	Отвод воздуха	2	6	_		M20:	x1,5	
И	Для измерения давления пара	1	_	-		M20	x1,5	

Подогреватель ПП1-35-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 / 168 / 12Х18Н10Т - 392 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Наименование пара	метров	Обозн	Величина
Площадь поверхносп	пи нагрева, м ²	F	35,3
Максимальное избыл трубной системе, МГ	почное рабочее давление в la(кгс/см²)	Pp	1,57(16)
	почное рабочее давление в	Pp	0,19(2)
Температура воды н	ıa входе, °С	tη	70
Температура воды н	ıa выходе, °С	t ₂	95
Максимальная темп	ература пара, °С	ţ,	250
Пробное изб. гидрав	лическое давление, МПа(кгс/см²)		
в трубной системе	при изготовлении при монтаже и в период освидетель.	P _{np.}	1,9(20)
в корпусе	при изготовлении при монтаже и в период освидетель.	Pnp.	1,27(13)
Номинальный расход		W	169
Расчетный тепловог	лоток, MBm (Гкал/ч)	Q	3,93 (3,38)
	э. трубной системы при le воды, МПа(м.вод.ст)	Н	0,021(2,1)
Объем трубной сист	емы, л.	V	323
Объем корпуса, л.		V	405
Масса (сухая) подог	ревателя, кг.	М	1297
Macca nodozpebame/	тя полностью заполненного водой, кг.	M1	2025

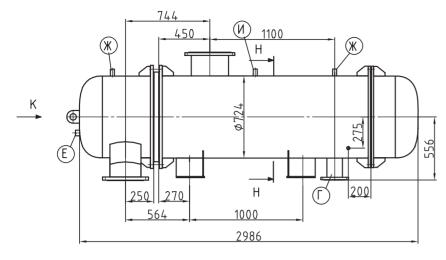
Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-39520-СБ	Подогреватель ПП1-35-2-11	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1

габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 22 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-35-2-II**





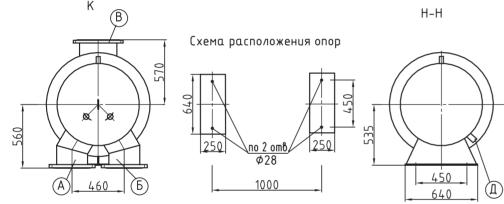


ТАБЛИЦА Г	1РИСОЕ	ДИНЕНИЙ

Обозна-	Наименование		Наименование		Ус	ловные	Прис	оеди Соеди	ните <i>і</i> ры, мі	1ьные Ч
чение			Dу,мм	Py, kzc/cm²	Фнар	Øokp omb.	Øomß	кол. отв.		
Α	Подвод воды	1	250	16	405	355	26	12		
Б	Отвод воды	1	250	16	405	355	26	12		
В	Вход пара	1	300	10	440	400	22	12		
Γ	Выход конденсата	1	125	10	245	210	18	8		
Д	Отсос воздуха	1	20	-	Τργδα 25		īa 25)	(2		
Е	Для измерения температуры воды	2	-	-		M2				
Ж	Отвод воздуха	2	6	-			0x1,5			
И	Для измерения давления пара	1	-	-		M20)x1,5			

Подогреватель ПП1-50-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 Л 68 / 12Х18Н10Т - 560 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

	PANTIJNYET ARAK KRAJIPNIKET			
Наименование пара	метров	Обозн	Величина	
Площадь поверхност	пи нагрева, м ²	F	50,5	
	Максимальное избыточное рабочее давление в		1,57(16)	
трубной системе,МП		Pp	1,57(10)	
	почное рабочее давление в	Pp	0,19(2)	
κορημίο, ΜΠα (κες/cr			70	
Температура воды н		t ₁	70	
Температура воды н	на выходе, °С	†2	95	
Максимальная темп	ература пара, °С	t _n	250	
Пробное изб. гидрав	лическое давление, МПа (кгс/см²)			
в трубной системе	при изготовлении	╛╻	1.0(20)	
o inpgonod coemene	при монтаже и в период освидетель.	Rp.	1,9(20)	
в корпусе	при изготовлении		1,27(13)	
o kopilgce	при монтаже и в период освидетель.	R _{p.}	1,2 /(13)	
Номинальный расход	3 воды, т/ч	W	251	
Расчетный теплово	ū поток, MBm (Гкал/ч)	Q	5,82(5,02)	
Гидравлическое сопр	э. трубной системы при		0,021 (2,1)	
1 .	Ве воды, МПа (м.вод.ст)		0,021 (2,1)	
Объем трубной сист	емы, л.	V	475	
Объем корпуса, л.		٧	711	
Масса (сухая) подог	ревателя, кг.	М	1636	
Масса подогревател	ля полностью заполненного водой, кг.	M1	2822	

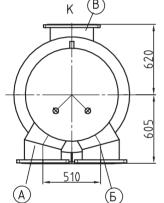
Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-39530-СБ	Подогреватель ПП1-50-2-II	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шħ.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1

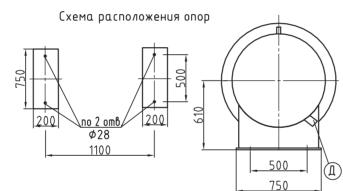
габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 24кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-50-2-II**





164



ПРИСОЕДИНЕНИИ

	ТАВЛИЦА ПРИСОЕДИПЕНИИ							
Обозна	- Наименование	Кол.		ооныс	Присоединит размеры		еры, м	M
чение			Dу,мм	Py, kzc/cm²	Фнар	ØOKP omb.	Øomß	KOA. OMB.
Α	Подвод воды	1	300	16	460	410	26	12
Б	Отвод воды	1	300	16	460	410	26	12
В	Вход пара	1	350	10	500	460	22	16
Γ	Выход конденсата	1	125	10	245	210	18	8
Д	Οπιοι βοελμχα	1	20	-		Труб	ia 25x	2
E	Для измерения температуры воды	2	-	-		M2	7x2	
Ж	Отвод воздуха	2	6	-		M2	0x1,5	
И	Лля изменения добления поро	1	_	_		M2	0x1.5	

Подогреватель ПП1-71-2-II (код ОКП 31 1356)

Трубная система: труба 16х1 / 168 / 12Х18Н10Т - 788 шт.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

		_	
The street of the particular o	Обозн	Величина	
Площадь поверхности нагрева, м²	F	71	
Максимальное избыточное рабочее давление в	Pp	1,57(16)	
труδной системе, ΜΠα(кгс/см²)	, Ь	1,57(10)	
Максимальное избыточное рабочее давление в	Pp	0,19(2)	
корпусе, МПα (кгс/см²)	, b	0,17(2)	
Температура воды на входе, °С	tη	70	
Температура воды на выходе, °С	t ₂	95	
Максимальная температура пара, °С	ţŪ	250	
Пробное изб. гидравлическое давление, МПа(кгс/см²)			
в трубной системе при изготовлении	D	1,9(20)	
при монтаже и в период освидетель.	P _{np.}	1, 5(20)	
в корпусе при изготовлении		1,27(13)	
при монтаже и в период освидетель.	Pnp.	1,27(13)	
Номинальный расход воды, т/ч	W	342	
Расчетный тепловой поток, МВт (Гкал/ч)	Q	7,92 (6,84)	
Гидравлическое сопр. трубной системы при	Н	0,021(2,1)	
номинальном расходе воды, МПа(м.вод.ст)	''	0,021(2,1)	
Объем трубной системы, л.	٧	685	
Объем корпуса, л.	٧	750	
Масса (сухая) подогревателя, кг.	М	2187	
Масса подогревателя полностью заполненного водой, кг.	M1	3622	

Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-37410-СБ	Подогреватель ПП1-71-2-II	шm.	1
687703	Клапан воздушный	шm.	2
Д-26476	Сифон для манометра	шm.	1
CT-31289-01	Прокладка	шm.	2
CT-31290-01	Контргайка	шm.	2
TY 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк	шm.	1

габаритные размеры ящика – 372x332x238 масса ящика с комплектующими 24 кг.

Подогреватели пароводяные; **ПП1-71-2-II**

