

**Примечание:**

1. Привязка патрубков В; Г; Д; дана по линии реза;
2. Комплект поставки см 93 стр.

трубная система - труба 16x1,5 В20 ГОСТ 8733-74 - 200 шт.

Наименование параметров	Обоз.	Величина
Поверхность нагрева, м ²	F	60
Максимальное абсолютное рабочее давление в трубной системе, МПа (кгс/см ²)	P _т	7.35 (75)
Максимальное абсолютное рабочее давление в корпусе, МПа (кгс/см ²)	P _к	0.88 (9)
Макс. температура воды, °С	t ₁	175
Макс. температура пара, °С	t ₂	300
Пробное изд. гидравлическое давление, МПа (кгс/см ²) в трубной системе	P _{пр.}	11.79 (120)
в корпусе	P _{к.}	1.22 (12.4)
Номинальный расход воды, т/ч	W	90
Тепловая нагрузка подогревателя, МВт (Гкал/ч)	Q	3,26 (2,8)
Гидравлическое сопр. трубной системы при номинальном расходе конденсата, МПа (мм. вод. ст.)	H	0.049 (5)
Объем трубной системы, л.	V	200
Объем корпуса, л.	V	1100
Количество ходов воды		4
Высота выемной части, мм	h	3363
Масса (сухая) выемной части, кг	M ₂	1293
Масса подогр. с водой в трубной системе, кг.	M	3175
Масса подогр. полностью заполненного водой, кг.	M	4275
Масса (сухая) подогревателя, кг.	M	2975

ТАБЛИЦА ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Обоз.	Наименование	Кол.	Условные		Присоединитель. размеры, мм			
			Dy, мм	Py, кгс/см ²	φнар	φокр. отв.	φотв	кол. отв.
A	Вход воды	1	150	100	350	290	34	12
Б	Выход воды	1	150	100	350	290	34	12
В	Вход пара	1	200	---	Труба 219x 8			
Г	Выход конденсата	1	100	---	Труба 108x 8			
Д	Отсос воздуха	1	50	---	Труба 57x 6			
Е	К дифманометр	2	20	---	Труба 22x 2			
Ж	К дифманометру	2	20	---	Труба 22x 2			
И	Отвод воздуха	2	6	---	М 20x1,5			
П	Слив воды	1	15	160	М 33x1,5			

Подогреватель высокого давления; ПВ-60-4.

Информационно-справочный каталог
«Теплообменное оборудование для
тепловых и атомных электростанций» (1)



**Саратовский завод
энергетического
машиностроения**

Комплект поставки ПВ-60-4

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
У5.84 ^Ф СБ	Подогреватель ПВ-60-4	шт.	1
СТ-4509	Оправа А 280-103	шт.	2
РК-16807	Клапан регулир. Ду 100	шт.	1
СТ-20634/А	Датчик	шт.	1
СТ-28992	Планка	шт.	1
СТ-31985а-02	Кожух	шт.	1
687703	Клапан воздушный	шт.	2
СТ-12401	Муфта	шт.	1
СТ-26274-01	Прокладка	шт.	1
СТ-26274-03	Прокладка	шт.	2
СТ-28994-03	Стекло водоуказательное	шт.	1
СТ-41418	Патрубок	шт.	2
ТУ26-07-1418-97	Клапан 15нж54бк	шт.	1
СТСТ-29098-02	Труба соединительная	шт.	1
ТУ 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк (14М1-00.00)	шт.	3
ТУ 26 07 1093-74	Устройство запорное т/ф 12с13бк	к-кт	1
ТУ25 2021 010-89	Термометр ТТМП 6 2 260 103	шт.	2

габаритные размеры ящика - 1000х 450х 500
 масса ящика с комплектующими 102 кг.

Возможны изменения в комплекте поставки в связи с заменой комплектующих на аналогичные или более совершенные.

Технические характеристики Клапана регулирующего см 208 стр.

Комплект поставки ПВ-150-3М

Обозначение	Наименование	Ед.изм	Кол.
СТ-42006 СБ	Подогреватель ПВ-150-3М	шт.	1
СТ-4513 СБ	Оправа Б-90 280-103	шт.	1
СТ-4509	Оправа А 280-103	шт.	2
РК-16807	Клапан регулир. Ду 100	шт.	1
СТ-20634/А	Датчик	шт.	1
СТ-28992	Планка	шт.	1
СТ-31985а-02	Кожух	шт.	1
687703	Клапан воздушный	шт.	2
СТ-12401	Муфта	шт.	1
СТ-31289-01	Прокладка	шт.	1
СТ-26274-01	Прокладка	шт.	1
СТ-26274-03	Прокладка	шт.	2
СТ-28994-03	Стекло водоуказательное	шт.	1
СТ-41418	Патрубок	шт.	2
СТ-31290-01	Контргайка	шт.	6
СТ-29098-02	Труба соединительная	шт.	1
ТУ 26-07-1061-84	Кран 3-х ходовой 11Б18бк (14М1-00.00)	шт.	1
ТУ 26 07 1093-74	Устройство запорное т/ф 12с13бк	к-кт	1
ТУ25 2021 010-89	Термометр ТТМП 6 2 260 103	шт.	2
ТУ25 2021 010-89	Термометр ТТУ 8 5 260 141	шт.	1
ТУ25-02.180 335-84	Манометр МП4-У-2.5 МПах1,5 рад.	шт.	1
ТУ26-07-1418-97	Клапан 15нж54бк	шт.	1

габаритные размеры ящика - 1000х 450х 500
 масса ящика с комплектующими 125 кг.

Подогреватели высокого давления; **Комплект поставки.**

Информационно-справочный каталог
 «Теплообменное оборудование для
 тепловых и атомных электростанций» (1)



Саратовский завод
 энергетического
 машиностроения