

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-11 Выпуск 1-1...1-8
ЦИТП	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	УДК 621.183.3
ДЕКАБРЬ 1988		На 2 листах На 3 страницах страница 1

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крупноблочные деаэрационно-питательные установки КБДПУ

Шифр	Номиналь- ная произ- водитель- ность м ³ /ч	Диапазон применения по произво- дительности м ³ /ч	Расход пара кг/ч	Габариты, мм			Масса* кг
				Длина	Ширина	Высота	
КБДПУ-15-20 КБДПУ-15-30	15	4,5+18	50+1200	5900 6700	3850	7625	13185,0 13992,0
КБДПУ-25-75	25	7,5+30	100+200	6500	4000	7600	16086,0
КБДПУ-50-76 КБДПУ-50-114	50	15+60	200+4000	7600	4700	8000	20980,0 22860,0
КБДПУ-100-114 КБДПУ-100-120 КБДПУ-100-180	100	30+120	300+8000	7780	5000	8050	25170,0 25200,0 26160,0

Комплектуемое оборудование

Шифр	Деаэрационная колонка	Деаэрационный бак	Охладитель выпара	Подогреватель водоводяной	Бак нижних точек по ОСТ34-42-500-82
	Тип	Объем, м ³	Тип	Поверхность нагрева, м ²	Объем, м ³
КБДПУ-15-20 КБДПУ-15-30	ДА-15	4	ОВА-2	1,6	1
КБДПУ-25-75	ДА-25	8	ОВА-2	1,6	1
КБДПУ-50-76 КБДПУ-50-114	ДА-50	15	ОВА-2	1,6	2,5
КБДПУ-100-114 КБДПУ-100-120 КБДПУ-100-180	ДА-100	25	ОВА-3	5	2,5

Комплектуемое оборудование

Шифр	Наос центробежный питательный				Электродвигатель	
	Количество шт	Тип	Производи- тельность м ³ /ч	Напор м.вод.от.	Тип	Мощность, кВт
КБДПУ-15-20 КБДПУ-15-30	2 3	ЦВК-5/20	10	190	4А180 М2-03	30
КБДПУ-25-75	2	ЦНСТ-38-116	25+30	196	4А180 М2	30
КБДПУ-50-76 КБДПУ-50-114	2 3	ЦНСТ-38-198	25+38	198	4А2004-2	30

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.903-II
Выпуск I-I+I-8

Лист I
Стр. 2

Комплектуемое оборудование

Продолжение

Шифр	Насос центробежный питательный			Электродвигатель		
	Количество шт	Тип	Производительность м ³ /ч	Напор м.вод.ст.	Тип	Мощность, кВт
КБШУ-100-114	3	ЦНСТ-38-198	25+38	198	4A2004-2	45
КБШУ-100-120	2	ЦНСТ-60-198	60		4A255M-2	55
КБШУ-100-180	3	ЦНСТ-60-198	60		4A225M-2	55

ж) В таблице дана масса утановки с учетом изоляции, КИП и автоматизации, электрики.

В крупноблочной деаэрационно-питательной установке температура химочищенной воды, поступающей в блок 35°C; температура воды после насосов 104°C. В состав установок входит насос центробежный перекачки из нижних точек КС12-50/2 производительность 12 м³/ч; напор 50 м.вод.ст. с электродвигателем 4A10042 мощностью 5,5 кВт.

Крупноблочные деаэрационно-питательные установки предназначены для питания водой паровых котлов котельных установок, организации непрерывной продувки и использования тепла непрерывной продувки, сбора и перекачки конденсата от мазутного хозяйства и чистых дренажей.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Блоки применяются в котельных установках с паровыми котлами типа ДЕ и КЕ производительностью до 25 т/ч при давлении насыщенного пара не более 14 кгс/см² независимо от вида топлива.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

С введением в действие блоков серии 5.903-II применение блоков серии 4.903-II в проектах котельных, разрабатываемых с 01.01.89., не допускается.

В состав блоков входят опорные металлоконструкции с леотницами, площадками и ограждениями; средства контроля и автоматизации, электрика. Блоки изолированы.

В ТПД выпусков I-I...I-8 применены марши лестничные и ограждения леотничных маршей серии I.450.3-3 выпуск I, баки деаэрационные =4,8,15,25 м³ по чертежам Т186.02+05.00.000.СБ Ленинградского филиала "Энергомонтажпроект", колонки деаэрационные ДА-15,25,50,100 м³/час в комплекте с гидрозатвором, охладителем выпара и регулирующими клапанами, поставляемые учреждением КЕ-312/97 (код по ОКП 8563067).

Экономия затрат труда на одну котельную с блоками новой серии составляет 104,3 чел.дн., что влечет повышение производительности труда при строительстве котельной на 17,3%.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I-I	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка
Часть I	КБШУ-15-20. Рабочие чертежи
Часть II	
Выпуск I-2	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка
Часть I	КБШУ-15-30. Рабочие чертежи
Часть II	

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.903-II
Выпуск I-I+I-8

Лист 2
Стр. 3

Выпуск I-3 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-25-76. Рабочие чертежи
Выпуск I-4 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-50-76. Рабочие чертежи
Выпуск I-5 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-50-II4. Рабочие чертежи
Выпуск I-6 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-100-II4. Рабочие чертежи
Выпуск I-7 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-100-120. Рабочие чертежи
Выпуск I-8 Часть I Часть II	Крупноблочная деаэрационно-питательная установка КБШУ-100-180. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 4584 форматки

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипротехмонтаж, 121019, Москва, Арбат, 5
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	утверждены ММСС СССР протоколом от 10.12.87. и введены в действие институтом Гипротехмонтаж приказом от 30.12.87. № 99 с 01.12.88. Срок действия 1992г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23205

Катал.л. № 062250

/А.С.Сидоров/

с.В.Сидоров

Главный инженер проекта