

<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-II Выпуски 3-I+3-8
<b>ЦИТП</b>	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	УДК 621.18
СЕНТЯБРЬ <b>1988</b>		На 2 листах На 3 страницах Страница I

## ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

## Крупноблочные установки горячего водоснабжения КБУТВ

Шифр	Номинальная производительность по расходу воды м <sup>3</sup> /ч	Диапазон применимости по расходу воды м <sup>3</sup> /ч	Расход греющей воды м <sup>3</sup> /ч	Расход рабочей воды м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			*) Масса, кг
					Длина	Ширина	Высота	
КБУТВ-15	15	6±15	4,2	10	6245	2730	4900	13160
КБУТВ-25	25	10±25	7	30	6715	2940	5100	16114
КБУТВ-50	50	20±50	14	30	6593	3100	5310	15136
КБУТВ-100	100	40±100	28	60	6630	3550	5850	20025

## Комплектуемое оборудование

продолжение

Шифр	Подогреватель водоводяной 2 шт.		Подогреватель водоводяной		Насос центробежный горячего водоснабжения 3 шт.			Электродвигатель 3 шт.	
	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>	Тип	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.вод.ст.	Тип	Мощность кВт
КБУТВ-15	6-89x400-P-3 ТУ400-28-429-82E	6,72	3-76x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	0,65	K45/55	15	60	4A160	15
КБУТВ-25	8-114x400-P-3 ТУ400-28-429-82E	10,62	7-114x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	1,76	K45/55	25	60	4A160	15
КБУТВ-50	10-168x400-P-3 ТУ400-28-429-82E	20,7	7-114x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	1,76	K45/55	50	53	4A160	15
КБУТВ-100	12-219x400-P-3 ТУ400-28-429-82E	36	9-168x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	3,4	K90/55	100	50	4A180	22

## Комплектуемое оборудование

продолжение

Шифр	Насос центробежный рабочей воды K45/55 - 2 шт.		Бак рабочей воды - 1 шт.	
	Производительность м <sup>3</sup> /ч	Напор м.вод.ст.	Тип	Объем, м <sup>3</sup>
КБУТВ-15	10	60	ОСТ 34-42-559-82	1
КБУТВ-25	30	60	ОСТ 34-42-560-82	2,5
КБУТВ-50	30	60	ОСТ 34-42-560-82	2,5
КБУТВ-100	60	45	ОСТ 34-42-560-82	6,3

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ				ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-II Выпуск 3-1+3-8		Лист I Стр.2	
Блоки деаэраторов вакуумных БДВ						продолжение	
Шифр	Номинальная производитель- ность м <sup>3</sup> /ч	Диапазон применения по производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	Габариты, мм			ж) Масса кг	
			Длина мм	Ширина мм	Высота мм		
БДВ-15	15	5+15	1580	1035	3590	1260	
БДВ-25	25	8+25	1590	1070	3550	1460	
БДВ-50	50	15+50	2020	1250	4478	2050	
БДВ-100	100	30+100	2250	1493	4478	2500	
Комплектуемое оборудование						продолжение	
Шифр	Вакуумный деаэратор - I шт.		Охладитель выпара I шт.		Водоструйный эжектор I шт.		
	Тип	Производи- тельность м <sup>3</sup> /ч	Тип	Поверхность нагрева м <sup>2</sup>	Тип	Производи- тельность т/ч	
БДВ-15	ДВ-15	15	ОВВ-2	2	ЭВ-10	10	
БДВ-25	ДВ-25	25	ОВВ-2	2	ЭВ-30	30	
БДВ-50	ДВ-50	50	ОВВ-8	8	ЭВ-30	30	
БДВ-100	ДВ-100	100	ОВВ-8	8	ЭВ-60	60	
<p>ж) В таблице дана масса установки с учетом изоляции, КИП и автоматизации, электрики.</p> <p>Крупноблочные установки горячего водоснабжения предназначены для подогрева и подачи воды, создания вакуума в вакуумных деаэраторах, регулирования и управления работой вакуумного деаэратора и всей установки, измерения расхода воды на горячее водоснабжение и поддержания статического давления в системе горячего водоснабжения. В крупноблочных установках горячего водоснабжения температура греющей воды в подогреватели химобработанной воды 150°C; температура греющей воды, поступающей в вакуумный деаэратор, 95°C; температура воды на выходе из блока в сеть горячего водоснабжения 70°C; температура химобработанной воды, поступающей в блок 25°C; температура рабочей воды на входе в эжектор 30°C. Насосы рабочей воды комплектуются электродвигателями типа 4А160; мощностью 15 кВт.</p> <p>Блоки деаэраторов вакуумных предназначены для приготовления деаэрации воды на горячее водоснабжение. В блоках БДВ применяется холодильник отбора проб /Д133; 33.0.ОСТ108.030.04-80/.</p> <p><b>С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ</b></p> <p>Блоки применяются в котельных установках с паровыми котлами типа ДЕ и КЕ производительностью до 25 т/ч при давлении насыщенного пара не более 14 Гкс/ом<sup>2</sup> независимо от вида топлива.</p> <p><b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b></p> <p>С введением в действие блоков новой серии 5903-II утрачивает силу серия 4.903-II для проектов, разрабатываемых с 01.01.88.</p> <p>В состав блоков входят опорные металлоконструкции с лестницами, площадками и ограждениями; средства контроля и автоматизации, электрика. Блоки изолированы.</p> <p>В ТЦД выпусков 3-1...3-4 применены марши лестничные и ограждения лестничных маршей серии 1.450.3-3 выпуск I; в выпусках 3-5...3-8 применены вакуумные деаэраторы, охладители выпара и водогрейные эжекторы серии 5.903-3 выпуски 1-2...1-6;2</p>							

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
ИНЖЕНЕРНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ  
Серия 5.903-II  
Выпуск 3-I+3-8

Лист 2  
Стр. 3

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 3-1	Крупноблочная установка горячего водоснабжения КБУТВ-15. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-2	Крупноблочная установка горячего водоснабжения КБУТВ-25. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-3	Крупноблочная установка горячего водоснабжения КБУТВ-50. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-4	Крупноблочная установка горячего водоснабжения КБУТВ-100. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-5	Блок деаэратора вакуумного с эжектором БДВ-15. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-6	Блок деаэратора вакуумного с эжектором БДВ-25. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-7	Блок деаэратора вакуумного с эжектором БДВ-50. Рабочие чертежи.
Выпуск 3-8	Блок деаэратора вакуумного с эжектором БДВ-100. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2080 форматок

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 01.09.88.  
Срок действия 1992г.

В7КА ПОСТАВЩИК

ЦИТП, 125878, ГСП, Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23104

Катал.л. № 061583

А.С.Сидоров

Главный инженер проекта

Д.Н.Смирнов

Главный инженер института