

СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-II Выпуск 3-9 ... 3-19
ЦИТП	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ	УДК 621.18
ИЮНЬ 1990		На 3 листах На 5 страницах Страница I

ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крупноблочные установки горячего водоснабжения

Шифр	Номиналь- ная произ- водитель- ность по расходу воды м ³ /ч	Диапазон применимос- ти по рао- ходу воды м ³ /ч	Расход греющей воды м ³ /ч	Расход рабочей воды м ³ /ч	Расход пара т/ч	Габариты, мм			Масса кг ^x
						Длина	Ширина	Высота	
КБУТВ-150 (с вакуумной деаэрацией)	150	150+300	37,5	110	-	6855	3310	6130	24100
КБУТВ-50I (с вакуумной деаэрацией)	50	15+60		30	1,2	4250	2250	4850	6323
КБУТВ-15МС (магнитная обработка воды+сили- катирование)	15	15+30	3,75	-	-	5600	2800	1780	3800
КБУТВ-25МС (магнитная обработка воды + сили- катирование)	25	25+50	6,25	-	-	5850	2900	1870	4500
КБУТВ-50МС (магнитная обработка воды + сили- катирование)	50	50+100	12,5	-	-	6750	3150	4785	8104
КБУТВ-100МС (магнитная обработка воды + сили- катирование)	100	100+200	25,0	-	-	6466	3100	5152	11130
КБУТВ-150МС (магнитная обработка воды + сили- катирование)	150	150+300	37,5	-	-	6910	3350	5424	13100

x) В таблице дана масса установки с учетом изоляции, КИП и автоматики, электрики

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ						ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-II Выпуск 3-9+3-19		Лист I Стр. 2	
Комплектующее оборудование									
Шифр	Подогреватель горячего водоснабжения - 2 шт.		Насос центробежный				Электродвигатель		
	Тип	Поверхн. нагрева м ²	К-во шт	Тип	Производительность м ³ /ч	Напор м.вод.ст.	К-во шт	Тип	Мощность кВт
КБУТВ-15МС	ТУ-400-28-429-82Е 6-89х4000-Р-2	4,48	2	К80-50-200	15	60	2	4АМ160 2	15
КБУТВ-25МС	ТУ-400-28-429-82Е 8-114х4000-Р-2	7,08	2	К80-50-200	25	60	2	4АМ160 2	15
КБУТВ-50МС	ТУ-400-28-429-82Е 12-219х4000-Р-2	24	3	К80-50-200	50	52	3	4АМ160 2	15
КБУТВ-100МС	ТУ-400-28-429-82Е 14-273х4000-Р-2	40,6	3	К90/55	100	50	3	4АМ180 2	22
КБУТВ-150МС	ТУ-400-28-429-82Е 16-325х4000-Р-2	56	4	К90/55	100	50	4	4АМ180 2	22
Продолжение									
Шифр	Подогреватель горячего водоснабжения		Подогреватель рабочей воды			Блок рабочей воды - 1 шт			
	К-во шт	ОСТ108.271.105-76 Тип	Поверхн. нагрева м ²	Тип	Поверхн. нагрева м ²	Тип	Объем м ³		
КБУТВ-50-1	1	ОСТ108,271.105-76 Ш12-11-2-11	11,4	ТУ400-28-429-82Е	1,76	ОСТ34.42-560-82	2,5		
КБУТВ-150	2	ТУ-400-28-429-82Е 14-273х4000-Р-3	60,9	ТУ-400-28-429-82Е 9-168х2000-Р-1	2,94	ОСТ34.42-560-82	10		
Продолжение									
Шифр	Насос центробежный горячего водоснабжения				Электродвигатель				
	К-во шт.	Тип	Производительность м ³ /ч	Напор м.вод.ст.	К-во шт	Тип	Мощность кВт		
КБУТВ-50-1	-	-	-	-	-	-	-		
КБУТВ-150	4	К90/55	100	50	4	4АМ180 2	22		

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ					ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Серия 5.903-II Выпуск 3-9+3-19		Лист 2 Стр. 3	
Продолжение								
Шифр	Насос рабочей воды				Электродвигатель			
	К-во шт	Тип	Производитель- ность м ³ /ч	Напор м.вод.от	К-во шт	Тип	Мощность кВт	
КБУТВ-50-I	2	К45/55	45	55	2	4АМ160 2	15	
КБУТВ-150	3	К80-50-200	55	50	3	4АМ160 2	15	
Блоки насосов горячего водоснабжения								
Шифр	Насос центробежный				Электродвигатель			
	К-во шт	Тип	Теплопроизводи- тельность м ³ /ч	Напор м.вод.ст	К-во шт	Тип	Мощность кВт	
БНГВ-2хК45/55	2	К45/55	45	50	2	4А 00 2	15	
БНГВ-2хК90/55	2	К90/55	90	55	2	4А180 2	22	
БНГВ-3хК90/55	3	К90/55	90	55	3	4А180 2	22	
Продолжение								
Шифр	Габариты, мм						Масса кг ^{х)}	
	Длина		Ширина		Высота			
БНГВ-2хК45/55	2360		1352		2403		1582	
БНГВ-2хК90/55	1550		2650		2385		2470	
БНГВ-3хК90/55	2270		2650		2458		3490	
Блок деаэратора вакуумного								
Шифр	Вакуумный деаэратор I шт		Охладитель выпара I шт		Водоструйный эжек- тор - I шт		Холодильник от- бора проб	
	Тип	Производи- тельность м ³ /ч	Тип	Производи- тельность м ³ /ч	Тип	Производи- тельность м ³ /ч	Тип	
БДВ-150	ДВ-150	150	ОВВ-16	16	ЭВ-100	110	133	
Продолжение								
Шифр	Габариты, мм						Масса кг ^{х)}	
	Длина		Ширина		Высота			
БДВ-150	3315		1810		4048		3900	
^{х)} В таблицах дана масса установки с учетом КИП и автоматики, электрики и изоляции								

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ

ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.903-II
Выпуск 3-9+3-19

Лист 2
Стр. 4

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 подогревателях 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.

Блок деаэратора вакуумного предназначен для деаэрирования воды на горячее водоснабжение.

В блоке БДВ применяется холодильник отбора проб (Д133; 33.0.ОСТ 108.030.04-80).

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

При заказе проектной документации указывать номер выпуска.

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

Экономия затрат труда на одну котельную с блоками серии 5.903-II составляет 104,3 чел.дн., что влечет повышение производительности труда при строительстве котельной на 17,3%.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 3-9
часть I и 2

Крупноблочная установка горячего водоснабжения
/с вакуумной деаэрацией/ КБУГВ - 150.
Рабочие чертежи

Выпуск 3-10
часть I и 2

Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУГВ - 50 - I.
Рабочие чертежи

Выпуск 3-II

Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУГВ - 15 /МС/.
Рабочие чертежи

**БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ**

**ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ИНЖЕНЕРНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Серия 5.903-II
Выпуск 3-9+3-19**

**Лист 3
Стр. 5**

Выпуск 3-12 Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУТВ - 25 /МС/
Рабочие чертежи

Выпуск 3-13 Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУТВ - 50 /МС/
Рабочие чертежи

Выпуск 3-14 Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУТВ - 100 /МС/
Рабочие чертежи

Выпуск 3-15 Крупноблочная установка горячего водоснабжения
КБУТВ - 150 /МС/
Рабочие чертежи

Выпуск 3-16 Блок деаэратора вакуумного БДВ-150
Рабочие чертежи

Выпуск 3-17 Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-2хК45/55
Рабочие чертежи

Выпуск 3-18 Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-2хК90/55
Рабочие чертежи

Выпуск 3-19 Блок насосов горячего водоснабжения БНГВ-3хК90/55
Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2692 ФОРМАТОК.

**37ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипротехмонтаж, 121019, г.Москва, ул.Арбат, 5
Государственный проектный институт Сантехпроект
106203, г.Москва, Е-203, Нижняя Первомайская ул., д.46**

**37ВБ УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены ММСС СССР протокол от
и введены в действие институтом "Гипротехмонтаж"
приказом от 02.03.90г. N°18 с 01.06.1990 г.
Срок действия 1994 г.**

Б7КА ПОСТАВЩИК ЦИП, 125878, ГСП, г.Москва А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 23205

Катал.д. № 065445

См

Главный конструктор

(Чертежник М.И.)

См

Инженер