

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 применимо- сти по рас- ходу воды м ³ /ч	Расход грешей 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-15MC (магнитная обработка воды+сили- катирование)	15	15+30	3,75	-	-	5600	2800	1780	3800
КБУТВ-25MC (магнитная обработка воды + сили- катирование)	25	25+50	6,25	-	-	5850	2900	1870	4500
КБУТВ-50MC (магнитная обработка воды + сили- катирование)	50	50+100	12,5	-	-	6750	3150	4785	8104
КБУТВ-100MC (магнитная обработка воды + сили- катирование)	100	100+200	25,0	-	-	6466	3100	5152	11130
КБУТВ-150MC (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

Комплектуемое 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 6-89x4000-Р-2	4,48	2	К80-50-200	15	60	2	4АМ160 2	15
КБУТВ-25МС	ТУ-400-28-429-82Е 8-114x4000-Р-2	7,08	2	К80-50-200	25	60	2	4АМ160 2	15
КБУТВ-50МС	ТУ-400-28-429-82Е 12-219x4000-Р-2	24	3	К80-50-200	50	52	3	4АМ160 2	15
КБУТВ-100МС	ТУ-400-28-429-82Е 14-273x4000-Р-2	40,6	3	К90/55	100	50	3	4АМ180 2	22
КБУТВ-150МС	ТУ-400-28-429-82Е 16-325x4000-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 ШЕ-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 14-273x4000-Р-3	60,9	ТУ-400-28-429-82Е 9-168x2000-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 КОТЕЛНЫХ

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	Производительность м ³ /ч	Напор м. вод. ст	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	Теплопроизводительность 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 пара I шт		Водоструйный эжектор - I шт		Холодильник отбора проб
	Тип	Производительность м ³ /ч	Тип	Производительность м ³ /ч	Тип	Производительность 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 подогревателе 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; ЗЗ.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 отроительстве 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
Э7ВА	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2692 ФОРМАТОК. АВТОР ПРОЕКТА Гипротехмонтаж, 121019, г.Москва, ул.Арбат, 5 Государственный проектный институт Сантехпроект 105203, г.Москва, Е-803, Нижняя Первомайская ул., д.46
Э7ВБ	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены МНС СССР протокол от и введен в действие институтом "Гипротехмонтаж" приказом от 02.03.90г. № 18 с 01.06.1990 г. Срок действия 1994 г.
Э7КА	ПОСТАВЩИК ЦИП, 125878, ГСП, г.Москва А-445, ул.Смолярная, 22

Ивв. № 23205

Катал.л. № 085145

См. 19

Главный конструктор

(перечислен М.И.)

1

Главный инженер