

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 2-17, 2-18, 3-20, 3-21, 4-8, 4-9
	ЦИТП	БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ
МАРТ 1990		

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Крупноблочные установки горячего водоснабжения КБУГВ

Шифр	Номинальная производитель- ность по рас- ходу воды м3/ч	Диапазон применимости по расходу воды м3/ч	Расход пара т/ч	Расход рабочей воды м3/ч	Габариты, м			Масса кг
					длина	ширина	высота	
КБУГВ-15-I	15	5 + 15	1,76	20	5800	3800	5400	6650
КБУГВ-25-I	25	10 + 25	2,10	45	6000	3800	5400	8860

Комплектующее оборудование

Продолжение

Шифр	Подогреватель пароводяной, 2 шт.		Подогреватель водоводяной, 1 шт.		Подогреватель водоводяной 2 шт.	
	Тип	Поверх- ность нагрева, м2	Тип	Поверх- ность нагрева, м2	Тип	Поверх- ность нагрева, м2
КБУГВ-15-I	ПП2-6-2-П ОСТ108.271.105-76	6,3	I-57x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	0,37	-	-
КБУГВ-25-I	ПП2-6-2-П ОСТ108.271.105-76	6,3	B-76x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	0,65	B-89x2000-P-I ТУ400-28-429-82E	I, II

Комплектующее оборудование

Продолжение

Шифр	Насос центробежный горячего водоснабжения, 3 шт.			Электродвигатель 3 шт.		Насос центробежный рабо- чей воды, 2 шт.		
	Тип	Произ- води- тель- ность, м3/ч	Напор м.в.ст.	Тип	Мощ- ность кВт	Тип	Произ- води- тель- ность м3/ч	Напор м.в.ст.
КБУГВ-15-I	К 20/30	20	30	4A100 2	4	К 20/30	10	35
КБУГВ-25-I	К 45/30	45	30	4A112M2	7,5	К 45/30	30	35

Крупноблочные установки питания и подпитки КБУП

Шифр	Номинальная производитель- ность по рас- ходу воды, м3/ч	Диапазон применимости по расходу воды м3/ч	Расход пара т/ч	Габариты, мм			Масса кг
				Длина	Ширина	Высота	
КБУП-15-I	15	5 + 18	0,62	4600	2940	5400	6380
КБУП-25-I	25	10 + 30	1,22	5500	2940	5500	7640

Комплектующее оборудование

Продолжение

Шифр	Насос центробежный питательный, 2 шт.			Электродвигатель 2 шт.		Насос центробежный подпиточный, 2 шт.		
	Тип	Произ- води- тель- ность м3/ч	Напор м.в.ст.	Тип	Мощность кВт	Тип	Произ- води- тель- ность м3/ч	Напор м.в.ст.
КБУП-15-I	ЦВК-4/112	15	100	4A180S2	22	К 20/30	1,31	35
КБУП-25-I	ЦНСГ-38-110	30	125	4A180S2	22	К 20/30	2,24	35

БЛОКИ ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПАРОВЫХ КОТЕЛЬНЫХ		Изделия и узлы инженерного оборудования Серия 5.903-11 выпуски 2-17, 2-18, 3-20, 3-21, 4-8, 4-9			Лист I Страница 2	
Блоки паровых коллекторов						
Шифр	Производительность м ³ /ч		Габариты, мм			Масса, кг
			Длина	Ширина	Высота	
БПК-1	16		5070	1000	1760	1680
БПК-2	26		5505	1000	1760	1700

Установки горячего водоснабжения предназначены для применения в циркуляционной схеме горячего водоснабжения с баками-аккумуляторами.

В установке сблокировано оборудование, обеспечивающее подачу горячей воды с температурой 65^oC в сеть из бака-аккумулятора, поддержание статического давления в сети, учет отпуска воды потребителям, подогрев паром омagnиченной воды до температуры 53^oC, управление работой вакуумного деаэратора при греющей среде - пар, поддержание параметров рабочей воды контура водоструйного эжектора, поддержание постоянной температуры 40^oC у части омagnиченной воды, отводимой на станцию водоподготовки котельной. Давление насыщенного пара, поступающего в установку, 0,6 МПа (6 кг/см²).

Крупно-блочную установку горячего водоснабжения применять в единой схеме с баками-аккумуляторами, водоструйными эжектором. Вместимость, конструкцию и расположение баков-аккумуляторов и бака-газоотделителя определяет организация, применяющая установку.

Крупноблочные установки питания и подпитки предназначены для применения в котельных с паровыми котлами при дегазации питательной и подпиточной вод в общем деаэраторе.

В установках сблокировано оборудование, обеспечивающее подачу питательной воды из атмосферного деаэратора в питательные трубопроводы и поддержание постоянного давления в них, управление работой атмосферного деаэратора, утилизацию тепла выпара деаэратора, сепарацию и охлаждение непрерывной продувки паровых котлов, учет расхода и подачу подпиточной воды системы теплоснабжения, поддержание статического давления в системе теплоснабжения. Установка оснащена блоком холодильника отбора проб.

На выходе из установки температура питательной воды 104^oC - подпиточной 70^oC. Давление насыщенного пара, поступающего в установку 0,6 МПа (6 кг/см²). Блоки паровых коллекторов предназначены для сбора пара давлением 7,0 кг/см² (0,7 МПа), поступающего из котлов и распределения по отдельным потребителям.

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Крупноблочные установки и блоки применять в соответствии с требованиями СНиП П-35-76 "Котельные установки", а также инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации оборудования, входящего в состав блоков.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Комплект рабочей документации блоков разработан для типовых проектов котельных с котлами ДЕ-4-14ГМ и ДЕ-6,5-14ГМ (т.п. 903-1-260.88, 903-1-261.88, 903-1-262.88, 903-1-263.88, 903-1-264.88, 903-1-265.88), но не ограничивает применения в других проектах ко-

тельных соответствующей производительности.

Комплект рабочей документации включает в себя разделы: тепломеханический, автомати-
зации, электротехнический, теплоизоляционный.

Показатель относительной эффективности применения в % составляет:

КБУГВ-15-1	- 15,8%
КБУГВ-25-1	- 15,2%
КБУПП-15-1	- 14,7%
КБУПП-25-1	- 14,1%
БПК-1	- 7,8%
БПК-2	- 7,8%

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 2-17	Установка крупноблочная питания и подпитки КБУПП-15-1. Рабочие чертежи
Выпуск 2-18	Установка крупноблочная питания и подпитки КБУПП-25-1. Рабочие чертежи
Выпуск 3-20	Установка крупноблочная горячего водоснабжения КБУГВ-15-1. Рабочие чертежи
Выпуск 3-21	Установка крупноблочная горячего водоснабжения КБУГВ-25-1. Рабочие чертежи.
Выпуск 4-8	Блок парового коллектора БПК-1. Рабочие чертежи
Выпуск 4-9	Блок парового коллектора БПК-2. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1960

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Государственный проектный институт "Горьковский Сантехпроект" 603600, г.Горький, ул.Дзержинского, 26
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие В.О.Союзсантехпроект протокол от 29.II.89г. № 12 с I.03.90г. Срок действия 1994г.
В7КА ПОСТАВЩИК	Центральный институт типового проектирования. 125875, г.Москва, А-445, ГСП, ул.Смольная, 22

Инв.№ 23205
Катал.л.№ 064788