

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.904 – 1

БЛОКИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

выпуск 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 7.904 - 1

БЛОКИ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

выпуск 0

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *С.Н. Булгаков* С.Н. БУЛГАКОВ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.А. Высоцкая* Е.А. ВЫСОЦКАЯ

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА *А.Я. Шарипов* А.Я. ШАРИПОВ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *З.А. Данилова* З.А. ДАНИЛОВА

УТВЕРЖДЕНЫ

НПО ПРОМВЕНТИЛЯЦИЯ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СССР  
ПИСЬМО №5-3 ОТ 05.06. 1989Г.  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

С 30.04. 1991Г.  
ПРИКАЗ ОТ 25.10. 1990Г. № 120  
СРОК ДЕЙСТВИЯ 1996Г.

Обозначение	Наименование	Стр.
7.904 - ф.0-113	Пояснительная записка	3
7.904 - ф.0-01	Строительные конструкции блок-боксы	14
7.904 - ф.0-02	Компьютерные решения и комплектация блок - боксы	22

учет 1.904 - 1 06/1958 К

				7.904-ф.0		
Взм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Авт	Листы	Листов
Ред. ред.	Акваринко	А.С.		Р		7
Подобр.	Васильева	В.С.				
Утв.	Иванова	О.А.				

Содержание

ИННЕРМДАНИИ

## 1. Введение

В документе 0 серии 7.904 - 1 приводятся техниче-  
ские описания, технические характеристики, габари-  
ты чертежи и указания по применению блоков  
приточных вентиляционных камер.

Комплексно-блочное исполнение предполагает по-  
ставку приточных вентиляционных камер полной  
забойкой габаритов в комплекте с системами  
инженерного обеспечения, размещенными в строю -  
тельно-технологическом блоке.

Применение блоков приточных вентиляционных  
камер позволяет сократить сроки выполнения и  
повысить качество монтажных работ за счет  
перенесения их в заводские условия. За основу  
приняты приточные вентиляционные камеры 2.ПК10  
и 2.ПК20 по типовым чертежам серии 5.904 - 12.

## 2. Назначение и область применения.

2.1. Блоки приточных вентиляционных камер (блок -  
боксы) предназначены для промышленных и граждан-  
ских зданий и могут применяться в качестве вен-  
тиляционного и вытяжного - вентиляционного  
оборудования.

2.2. Блоки можно применять в зданиях категории I и  
II по пожаро-взрывоопасности.

2.3. По стропильным характеристикам блок - бокс  
отвешивается 5 зданиям 2 и 3 класса ответствен-  
ности.

3. Строительные конструкции блок - боксов,  
функционально блок - бокс состоит из следу-  
ющих элементов.

- наружного стального каркаса;
- обшивки блок - бокса;
- покрытия;
- стенового ограждения.

В здании серии разработано два типоразме-  
ра блок - боксов: Б1-6-300 длиной 6м для  
приточной камеры 2.ПК10 и Б1-9-300 длиной  
9м для приточной камеры 2.ПК20.

В зависимости от места расположения и коли-  
чества отверстий у блок - бокса марки Б1-6-300  
имеется 8 исполнений, у блок - бокса марки  
Б1-9-300 - 4 исполнения.

Габаритные размеры и масса блок - боксов  
соответствуют габаритам и грузоподъемности  
транспортных средств.

Общие виды блок - боксов приведены на  
рис. 1... 8.

Переменные размеры исполнений и массу  
для подборки блок - боксов приведены в таб -  
лице 1.

				7.904 - 1.0-173		
Изм.	Исполн.	Дата	Изм.	Исполн.	Дата	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
Проект	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	

Исполнительная записка

Исполн. Исполн. Исполн.

Исполн. Исполн. Исполн.

Таблица 1.

Технические показатели и комплектация  
блок - бокса приточными камерами

Марка блок - бокса	Шифр	Рав.	Обозначение исполнения приточной камеры	Размеры, мм						
				L1	L2	L3	L4	L5	Ж	Б
Б1-6-300.1	ББК10-Иа	1	Ж.Ж.388.000	3732	3000	6000	6123	—	1635	—
-01			-01	3812						
-02			-02	3777						
-03			-03	3857						
Б1-6-300.1	ББК10-Иб		-08	3732	1900	9000	9123	—	1635	—
-01			-09	3812						
-02			-10	3777						
-03			-11	3857						
Б1-9-300.1	ББК20-Иа		Ж.Ж.397.000	4373	1900	9000	9123	—	1930	—
-01			-01	4453						
-02			-02	4443						
-03			-03	4523						
-04		-04	4630							
-05		-05	3770							
-06		-06	3760							
-07	-07	3840								
Б1-6-300.2	ББК10-Иа	2	Ж.Ж.388.000	-04	3732	—	—	—	—	—
-01			-05	3812						
-02			-06	3777						
-03			-07	3857						
Б1-6-300.2	ББК10-Иб		-12	3732	—	—	—	—	—	—
-01			-13	3812						
-02			-14	3777						
-03			-15	3857						
-03			-15	3857						

Продолжение таблицы 1

Марка блока - болта	Шифр	Рис.	Обозначение исполнения приточной камеры	Размеры, мм													
				L1	L2	L3	L4	L5	A	B							
Б1-Б-300.3	ББК-10-10	3	Я1.Р.300.000	3732	3000	5000	6123	—	1635	—							
-01			-01	3812													
-02			-02	3777													
-03			-03	3857													
Б1-Б-300.3	ББК-10-10		-08	3732													
-01			-08	3812													
-02			-10	3777													
-03			-11	3857													
Б1-9-300.2	ББК-20-10		Я1.Р.300.000	4273							1800	9000	9123	—	2050	1930	—
-01			-01	4453													
-02			-02	4413													
-03			-03	4523													
-04		-04	3630														
-05		-05	3718														
-06		-06	3758														
-07		-07	3818														
Б1-Б-300.4	ББК-10-10	Я1.Р.340.000	-04	3732	—	—	—	—	—	—							
-01		-05	3812														
-02		-06	3777														
-03		-07	3857														
Б1-Б-300.4	ББК-10-10	-12	3732														
-01		-13	3812														
-02		-14	3777														
-03		-15	3857														

Продолжение таблицы 1

Марка БДХ - БДХа	Шифр	Рис.	Обозначение исполнения проточной камеры	Размеры, мм								
				L1	L2	L3	L4	L5	A	B		
Б1-6-300.5	ББК10-IIIa	5	И1.И 391.000	3732	3000	6000	6123	1172	1635	1535		
-01			-01	3812								
-02			-02	3777								
-03			-03	3857								
Б1-6-300.5	ББК10-IVa		-08	3732								
-01			-09	3812								
-02			-10	3777								
-03			-11	3857								
Б1-9-300.3	ББК20-IIIa		5	И1.И 399.000	4373	1800	9000	9123	1322		1930	1410
-01				-01	4453							
-02				-02	4443							
-03				-03	4523							
-04	ББК20-IVa	-04		3698								
-05		-05		3778								
-06		-06		3768								
-07		-07		3848								
Б1-6-300.6	ББК10-IIIa	6		И1.И 391.000	-04	3732	—	—	—	—	—	
-01				-05	3812							
-02				-06	3777							
-03				-07	3857							
Б1-6-300.6	ББК10-IVa		-12	3732								
-01			-13	3812								
-02			-14	3777								
-03			-15	3857								

Продолжение таблицы 1

Марка Блок - блок	Шифр	Ряд	Изменение глубины приточной камеры	Размеры, мм						
				L1	L2	L3	L4	L5	Ж	Б
Б1-6-300.7	ББК-10-ШБ	7	И.И. 392.000	3732	3000	6000	6123	1172	1635	1535
-01			-01	3812						
-02			-02	3777						
-03			-03	3857						
Б1-6-300.7	ББК-10-ШБ		-08	3732						
-01			-09	3812						
-02			-10	3777						
-03			-11	3857						
Б1-9-300.4	ББК-20-ШБ	8	И.И. 400.000	4373	1800	9000	9123	1322	1930	1410
-01			-01	4453						
-02			-02	4443						
-03			-03	4523						
-04	-04		3630							
-05	-05		3770							
-06	-06		3760							
-07	-07		3840							
Б1-6-300.8	ББК-10-ШБ	8	И.И. 392.000	-04	3732	—	—	—	1172	—
-01			-05	3812						
-02			-06	3777						
-03			-07	3857						
Б1-6-300.8	ББК-10-ШБ		-12	3732						
-01			-13	3812						
-02			-14	3777						
-03			-15	3857						



## 5. Компановочные решения и комплектация блок - боксов

5.1. В блок - боксе размещены: приточная вентиляционная камера, системы отопления, теплоснабжения, освещения и канализации, а также щиты автоматизации, силового электрооборудования и управления.

5.2. При установке блок - бокса вне отапливаемого здания или в неотапливаемом помещении в блоке функционирует система отопления, рассчитанная на поддержание внутренней температуры плюс 12°С при расчетной температуре наружного воздуха до минус 30°С. В качестве нагревательных приборов применены конвекторы типа "Алкорд", соединенные к системе теплоснабжения калориферами. Двухтретий тепла на отопление блок составляет: при длине блока 6 м - 3,3 кВт, при длине блока 9 м - 4,4 кВт. При размещении блоков в отапливаемом здании система отопления блока отключается.

5.3. Для приема и отведения сточных вод в полу блока - бокса установлен трап, присоединенный к канализационной трубе, расположенной в основании блока.

5.4. В блок - боксе предусмотрены два варианта выпуска трубопроводов теплоснабжения - в торцевую или боковую стену. Концы трубопроводов должны быть заглушены.

5.5. Разработаны 4 варианта комплектации приточных вентиляционных камер, установленных в блоке - боксе: без рециркуляции воздуха с фильтром, без рециркуляции воздуха без фильтра, с рециркуляцией воздуха с фильтром, с рециркуляцией воздуха без фильтра. В каждом из указанных вариантов выпуск приточного воздуха предусмотрен через покрытие или боковую стену блока для камеры 2ПК10 и только через покрытие для камеры 2ПК20. Выпуски должны быть закрыты фанерными щитами для предотвращения попадания посторонних предметов в блок при транспортировании.

5.6. В каждом из указанных вариантов компоновки в нем в приточных камерах применено калориферная секция с двухрядной установкой калориферов. В случае применения калориферной секции с неоптимальным вторым рядом или однорядной установкой калориферов необходима корректировка рабочих чертежей.

5.7. Во всех вариантах компоновки приточные камеры 2ПК10 комплектуются вентиляторами ВЦ4-75 №5 или №6,3, а приточные камеры 2ПК20 комплектуются вентиляторами ВЦ4-75 №8 или №10.

5.8. Приточная вентиляционная камера 2ПК10 состоит из следующих секций: вентилятора - 1 в блоке с соединительной секцией - 2, калориферной секции - 3, приемной секции - 4 с фильтром или без фильтра,

Изм.	Лист	в	общем	количестве
		Лист		

7.904-1.0-173

Лист

Воздушной утепленной заслонки - 5. К вентилятору присоединен приточный воздуховод - 6. Кроме приточной камеры в блоке-боксе размещены отопительный прибор - 7, регулирующий клапан системы теплоснабжения - 8, трубы теплоснабжения - 9, щит управления - 10, щит автоматического регулирования - 11. В системе с рециркуляцией воздуха на приемной секции размещен рециркуляционный воздуховод - 12 с рециркуляционной заслонкой - 13. В наружной стене блока-контейнера установлена жемалезиновая решетка - 14.

Габаритные чертежи блоков-боксов с приточной вентиляционной камерой 2ПК10 приведены на рис. 9... 24, технические характеристики в табл. 4. 7.

5.9. Приточная вентиляционная камера 2ПК20 состоит из следующих секций: вентилятор - 1, соединительной секции - 2, калориферной секции - 3, фильтра - 4 (в камере без очистки воздуха отсутствует), приемной секции - 5, утепленной воздушной заслонки - 15. Нумерация остальных позиций аналогична камере 2ПК10 (см. п. 5.8).

Габаритные чертежи блоков-боксов с приточной вентиляционной камерой 2ПК20 приведены на рис. 25... 32, технические характеристики - в табл. 8, 9.

## 6. Электроэнергетические устройства и электро-силовое оборудование

6.1. Электропитание токоприемников приточной системы предусмотрено от четырехпроводной сети переменного тока напряжением 380/220 В с глухозаземленной нейтралью. Электрооснащение блока-бокса принимается той же категорией, что и электрооснащение оборудования в воздушной линии.

6.2. Для управления и электрооснащения токоприемников предусмотрены щиты управления и силового электрооборудования типа ЦУПЗ, изготовленные серийно Яндраским электромашинозаводом по типовым проектным решениям серии 904-02-15.05

«Автоматизация, управление и силовое электрооборудование». 6.3. Модель щита ЦУПЗ определяется количеством токоприемников, их мощностью и технологической схемой обработки воздуха в приточной системе (см. табл. 2).

6.4. Мощность, потребляемая токоприемниками, установленными в блоке-боксе, приведена в табл. 3. В таблице учтена мощность, потребляемая системой освещения, которая одинакова для блоков-боксов марки БТ-6-300 и БТ-9-300 и равна 0,5 кВт. Степень защиты щита по ГОСТ 19839-80 - IP 31.

Климатическое исполнение и категория размещения щита 4ХМ4 по ГОСТ 15150-89. 6.5. Для заказа щита на завод-изготовитель необходимо предоставить оригинальный лист на бланке, форма которого приложена к альбому II серии 904-02-15.05. Методика привязки альбома II приведена в выписке 0 той же серии.

Таблица 2

Модели циптов управления и силовых электродвигателей типа ЦУПЗ по серии 904-02-15.85

Тип приво- дной ка- меры	Электродвигатель бензиновый		Электродвигатель воздушный		Модель ципта управления по серии 904-02-15.85	
	Тип	Мощ- ность, кВт	Тип	Мощ- ность, кВт		
2ПК10	4А80В 4 43	1,5	ТЭН100Б	0,6...1,6	ЦУПЗ-005-А0013	
	4А90 Л 6 43					
	4А90 Л 4 43	2,2				12,5/0,42- -220,
	4А100 Л 6 43					
	4А100 Л 4 43	4,0				4 шп
	4А112 М 4 43	5,5				
4А132 С 4 43	7,5					
4А112 М 0,8 43	3,0	ТЭН100Б	0,8...1,6	ЦУПЗ-005-В0013		
4А132 С 6 43	5,5					
4А132 М 6 43	7,5				12,5/0,42- -220	
4А160 С 8 43						
4А160 С 6 43	11,0				9 шп	
4А160 М 6 43	15,0					

Таблица 3

Мощность, потребляемая  
блоком - блок

токопределителями

Тип приво- дной ка- меры	Тип электродвигателя	Потребляемая мощность, кВт
2ПК10	4А80 84 43	4,0
	4А90 Л 6 43	
	4А90 Л 4 43	
	4А100 Л 6 43	4,7
	4А100 Л 4 43	
	4А112 М 4 43	
2ПК20	4А132 С 4 43	8,0
	4А112 М 0,8 43	10,0
	4А112 М 0,8 43	7,5
	4А132 С 6 43	10,0
	4А132 М 6 43	12,0
	4А160 С 8 43	15,5
4А160 С 6 43		
	4А160 М 6 43	13,5

### 7. Меры электробезопасности

По степени опасности поражения людей электрическим током согласно классификации, Провод устройства электростанов (1993) помещение блока-боксов относится к помещениям с повышенной опасностью.

При установке блока-боксов в проектное положение металлические части блока должны быть не менее чем в двух местах электрически соединены путем сварки с металлическими конструкциями обслуживаемого здания (колоннами, фермами и т.д.). Такое соединение выравнивает электрические потенциалы блока и здания. Мероприятия по выравниванию электрических потенциалов исключают возможность появления людей под шаговое напряжение при повреждении изоляции электропроводников и токоприемников.

В целях исключения поражения людей электрическим током при повреждении изоляции в блоке должно выполняться также защитное заземление, которое обеспечивается присоединением нулевого проводника электросети к корпусам электрических двигателей, исполнительных механизмов, щитов управления и регулирования, к воздуховодам, трубопроводам, металлическим деталям приточной системы и металлическим конструкциям блока-боксов. Выравнивание электрических потенциалов внутри блока-боксов обеспечивается его конструкцией.

### 8. Автоматизация

8.1. Автоматизация приточных систем, размещенных в бло-

ках-боксах, разработана на основе типовых материалов для проектирования серии 904-02-33.87, Автоматизация, управление и контроль электрооборудования приточных камер. Схемы и щит автоматического регулирования системы без рециркуляции воздуха соответствует технологической схеме обработки воздуха №1-1, приведенной в выпуске 0 упомянутой серии. Схемы и щит автоматического регулирования приточной системы с рециркуляцией воздуха соответствует технологической схеме обработки воздуха №1-1, приведенной там же.

8.2. Системой автоматизации технологической схемы №1-1 предусматривается регулирование температуры приточного воздуха и защита калориферов от замерзания.

8.3. Системой автоматизации технологической схемы №1-1 предусматривается регулирование температуры воздуха в обслуживаемом помещении и защита калориферов от замерзания.

8.4. Рабочая документация технологических схем автоматизации №1-1 и 1-1-1 содержится соответственно в альбомах I (часть I) и XVII (часть I) серии 904-02-33.87 и в данной серии не дублируется.

В альбомах I и XVII приведены функциональная схема автоматизации, электрическая принципиальная схема и рабочая документация, необходимая для изготовления щита регулирования на предприятиях НПО Мехтежавтоматика.

8.5. Электропитание щита автоматического регулирования осуществляется от щита управления щитом током

№	Изм.	Дата	Срок

напряжением 220В, силой — 50Гц (фаза 0).

8.6. Щит автоматического регулирования крепится к боковой стене блока-бокса при помощи болтов.

8.7. Автоматическое регулирование температуры воздуха осуществляется с помощью регулятора температуры типа ТМВ, устанавливаемого на щите регулирования.

Защита калориферов от замерзания осуществляется по температуре воздуха перед калориферами и температуре обратной воды после калориферов. В качестве датчиков температуры воздуха и воды используются термодинамические устройства типа ТУДЭ.

Предусматривается местный контроль температуры воздуха и теплоносителя с помощью технических термометров, а также явления теплоносителя на подающем и обратном трубопроводах на вводе в блок-бокс с помощью манометров.

## 9. Электроосвещение

В связи с большим количеством трубопроводов и оборудования в ограниченном объеме, повышенной влажностью в помещении электроосвещение согласно ПУЭ спроектировано мощностью 36 в с использованием защищенных светильников с лампами накаливания.

Для технического обслуживания и проведения текущего ремонта оборудования предусмотрено устройство

местного переносного освещения.

## 10. Указания по применению

10.1. Применение блока-бокса должно производиться с учетом требований СНиП 2.01.02-85 "Противопожарные нормы" и СНиП 2.09.02-85 "Производственные здания".

10.2. Блоки-боксы приточных вентиляционных камер могут применяться для формирования инженерных зон в виде групповой установки, а также в виде отдельных сооружений. Расположение инженерных зон определяется объемно-планировочными решениями проектирующей в соответствии с требованиями технологического производства. Инженерная зона может формироваться из пристроенных или встроенных в здание блоков-боксов.

10.3. Установка блока-бокса выполняется в зависимости от производительности приточной камеры, способа обработки воздуха, расположения вводов трубопроводов (в боковой или торцевой стене) и выхода воздуха вводов (через покрытие или боковую стену).

10.4. При подборе приточной вентиляционной камеры и оформлении бланка-заказа на ее изготовление следует пользоваться вычерками 0 и 0-1 типовых чертёжней серии Б.904-12.

10.5. При разработке проекта автоматизации следует выполнить привязку чистоты Габарита I для приточной

Исполн.	Провер.	Доклад.	Полт.	Дир.
---------	---------	---------	-------	------

7.904-1.0-173

Лист

10

камеры без рециркуляции воздуха или части I альбома VIII для приточной камеры с рециркуляцией воздуха типовых проектных решений серии 904-02-33.87.

При привязке части I альбома VIII рециркуляционная заслонка должна комплектоваться исполнительным механизмом типа МЭО-16/63-0,25-84 для приточных камер 2ПК10 и 2ПК20. Воздушная заслонка наружного воздуха должна комплектоваться исполнительным механизмом типа МЭО-16/63-0,25-84 для камеры 2ПК10 и МЭО-нр/63-0,25-84 с двигателем ДСР для камеры 2ПК20.

10.6. При привязке альбома II для систем без рециркуляции воздуха в схеме управления воздушной заслонкой наружного воздуха из схемы регулирования исключается контактная группа (ограничение подачи наружного воздуха), узел III остается в схеме управления без изменения, но исключается из цепи 92 „регулирование“ на стр. 8.

При привязке альбома I для приточных камер с рециркуляцией воздуха схема управления воздушной заслонкой исключается, узел III в цепи 92 „регулирование“ на стр. 8 остается в контактной группе.

10.7. Способ подключения электромеханических элементов воздушной заслонки (см. альбом I, стр. 6) определяется на основании данных, приведенных в табл. 62 выпуска 0 типовых чертежей

серии 5.904-12 (стр. 109).

10.8. В объем привязки альбома II типовой серии 904-02-15.85 входит заполнение опрасного листа, необходимого для заказа щита управления на Анадорском электромеханическом заводе. Заполнение опрасного листа осуществляется на основе указанных, приведенных в выпуске 0 типовой серии 904-02-15.85.

10.9. Заказ приборов и средств автоматизации и электротехнического оборудования осуществляется по спецификации оборудования соответствующих разделов рабочего проекта конкретного здания.

10.10. В спецификации оборудования средств автоматизации и щитов необходимо предусмотреть приборы, средства автоматизации и щит регулирования, приведенные на функциональных схемах и в перечнях альбомов I и VIII серии 904-02-15.85. В спецификацию также включаются провод, материалы и монтажные изделия, приведенные в перечне схемы электрических соединений, приведенной в выпуске 1 и 3 данной работы. Приведенные в перечне трубы, металлопродукт для защиты проводов и резиновый трубка включаются в ведомость потребности в материалах. При составлении спецификаций потребность в оборудовании и материалах для оснащения блока-блока должны быть выделены в отдельные объемы для обеспечения укомплектования блоков-блоков при их заводском изготовлении.

10.11. Для систем с рециркуляцией воздуха в конкретном проекте применения блока-блока должен быть разработан чертеж трассы трубы с проходом от блока-блока к датчику температуры воздуха, расположенному в объеме воздушной приточной системы здания.

№	лист	из	докум.	лист	из

Блок-буксы марки БТ-6-300.1 и БТ-9-300.1

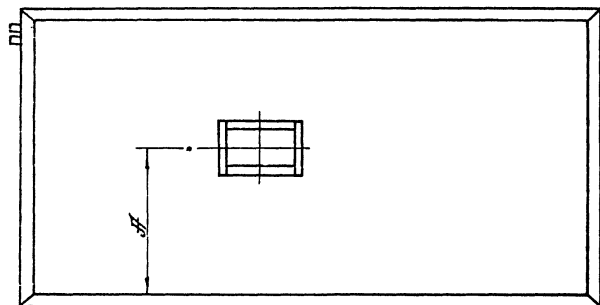
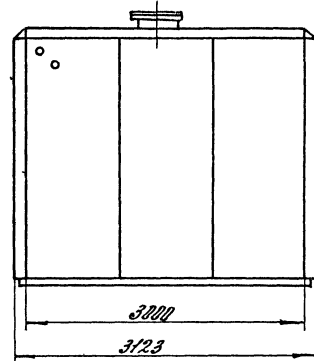
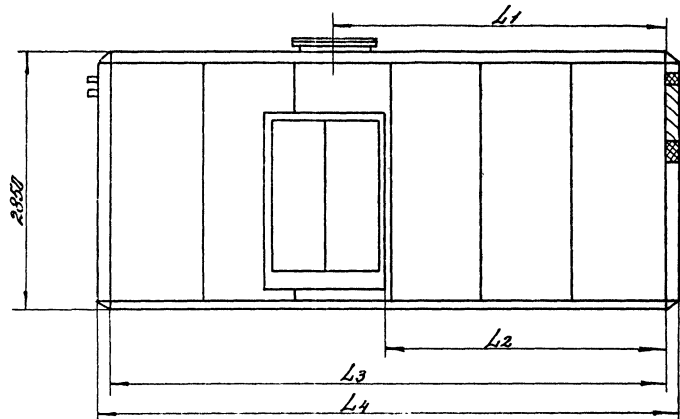


Рис. 1

					7.904 - 1.0 - 01			
Изм.	Идет	№ докум.	Подп.	Дата	Строительные конструкции Блок - бусы	Изм.	Исполн.	Масштаб
Разработ.	Лавренко	К.С.				Р	1	8
Проектир.	Васильков	В.С.				ЦНИИПРОИЗДАНИИ		
Испол.	Швакин	С.И.						

БЛОК-БОКС МОДУЛЬ Б1-6-300.2

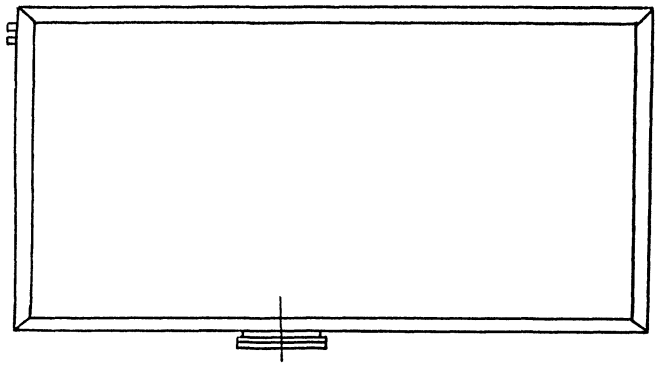
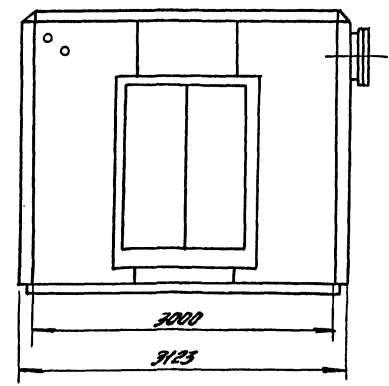
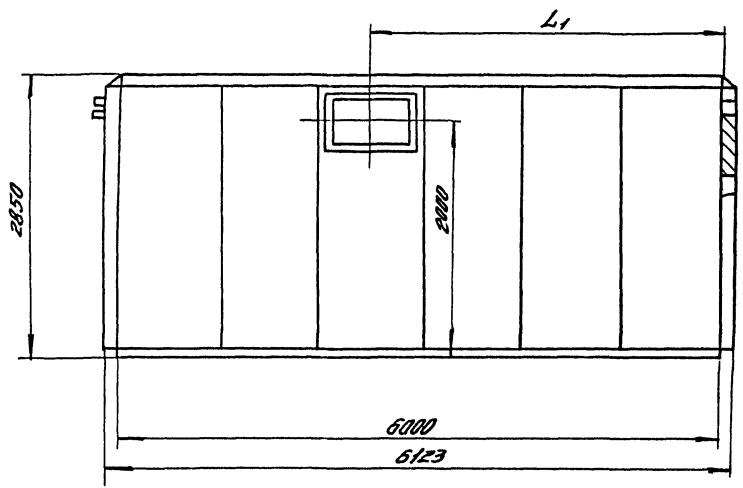


Рис. 2

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

7.904-1.0-01

Лист
2



Блок-боксы марки Б1-Б-300.3 и Б1-9-300.2

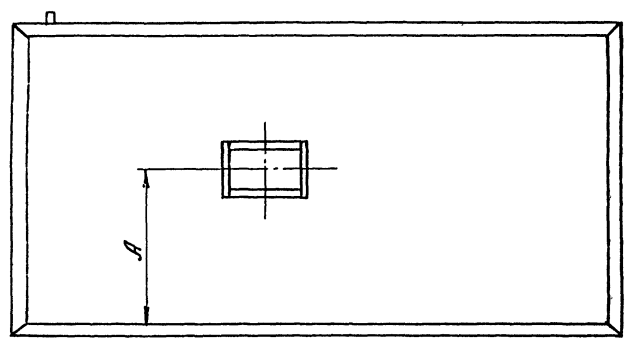
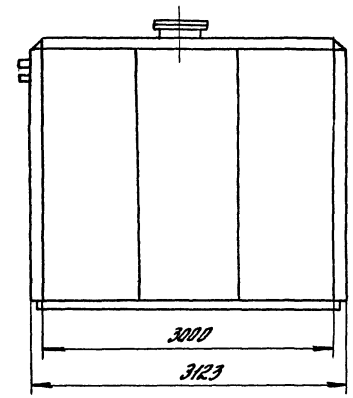
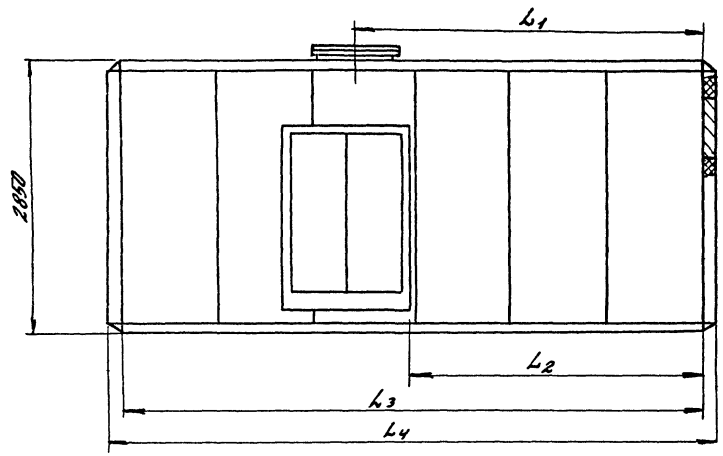


Рис. 3

Изм.	Испол.	№ докум.	Подп.	Дата

7.904-1.0-01

БЛОК - БОКЕ МОДКИ БТ-6-300.4

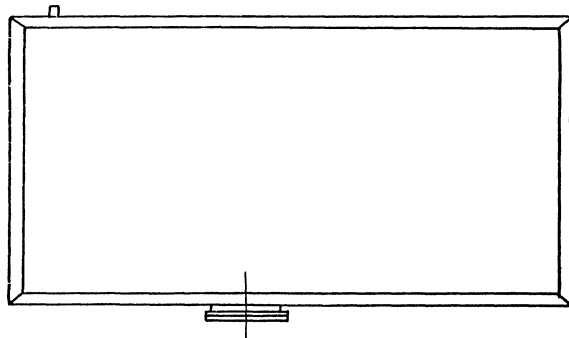
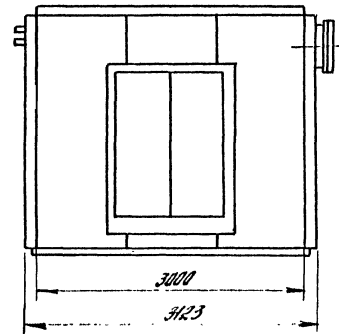
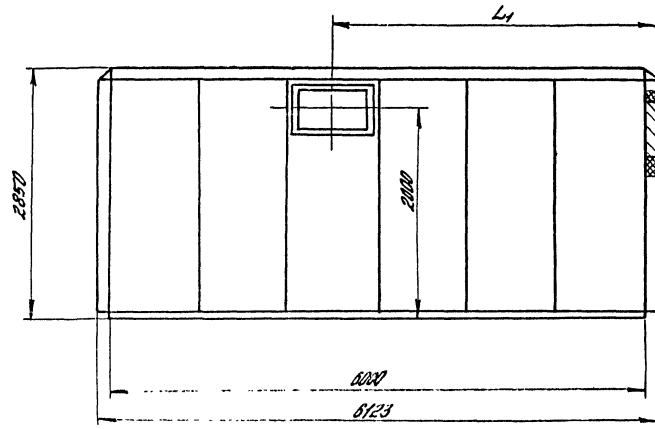


Рис. 4

ИЗМ.	ИСП.	№	ДАТУМ	ПОДП.

7.904-1.0-01

Лист  
4

Блок - багчы мэррор Б1-б-300.5 и Б1-9-300.3

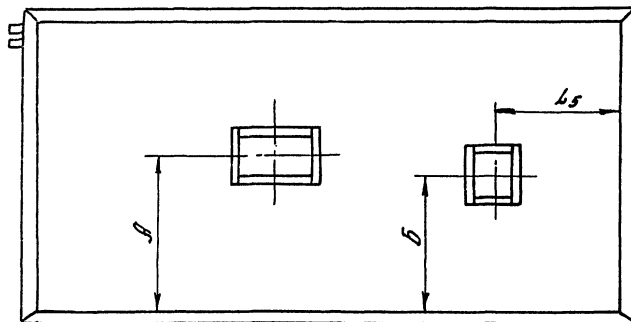
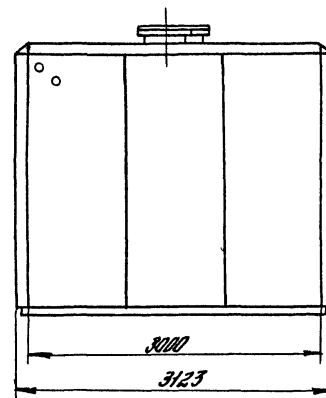
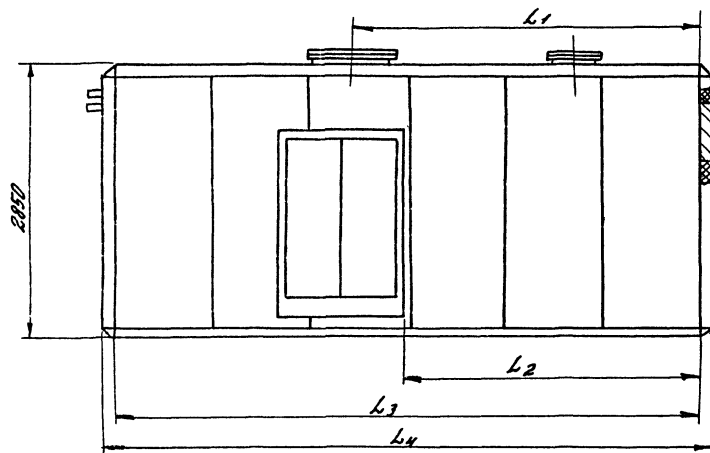


Рис. 5

ИЗМ.	ИЗМ.	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.

7.904-1.0-01

ИЗМ.  
5

Блок-бокс марки Б1-Б-300.6

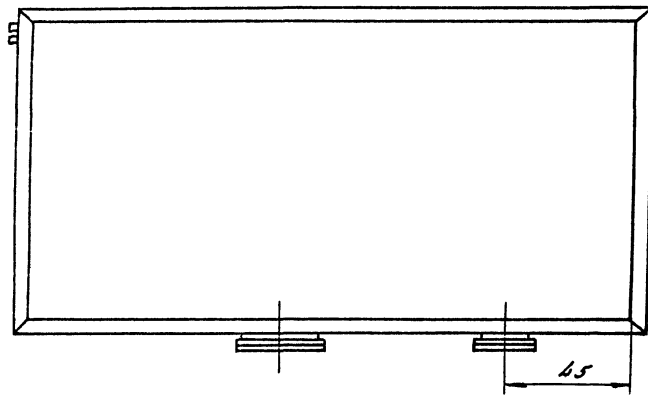
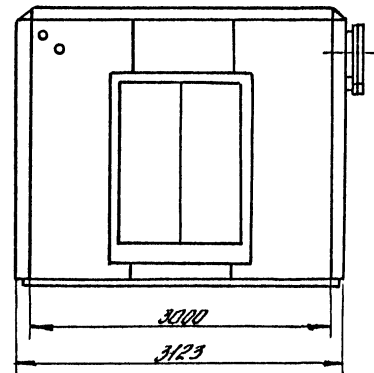
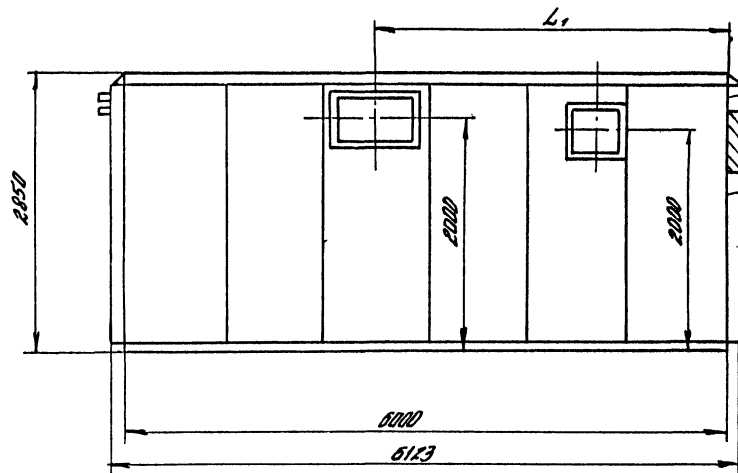


Рис. 5

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Стр.	Дата

7.904-1.0-01

БЛОК-ДОКОН МАРАК 51-6 - 300 7 и 51-9 - 300 4

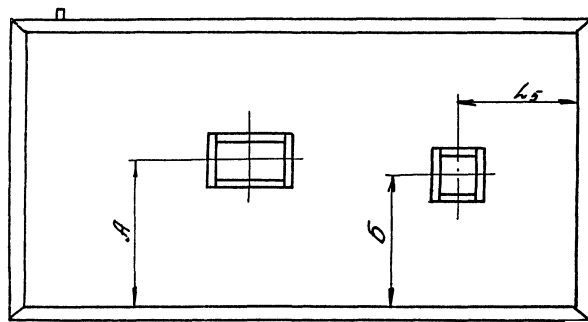
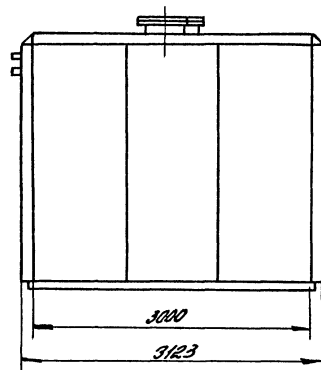
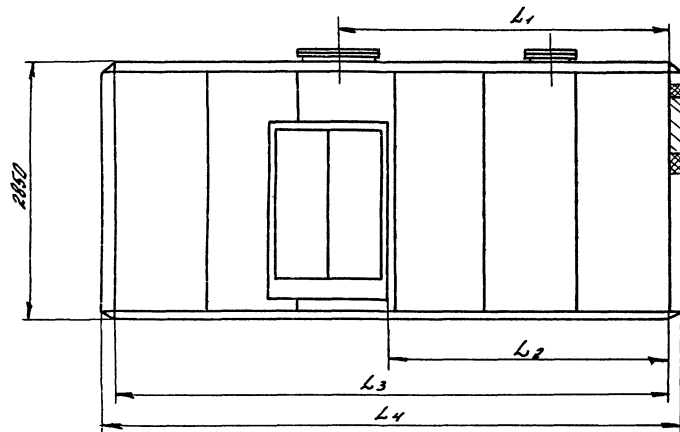


Рис. 7

ИЗМ.	ИЗМ.	№ док.	Изд.	Дата

7.904-1.0-01

Лист	7
------	---

БЛОК-БОКС МОДУЛЬ Б1-Б-300.8

Серия 7.904-1.0 Выпуск 0

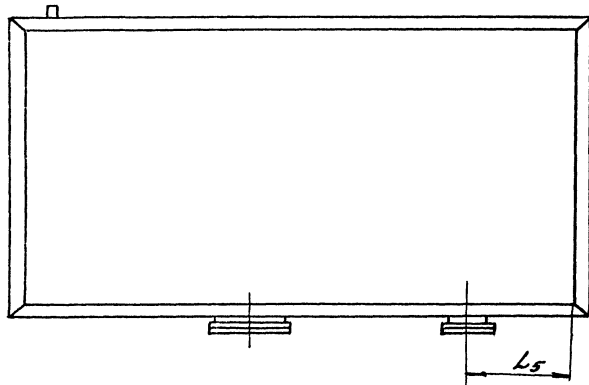
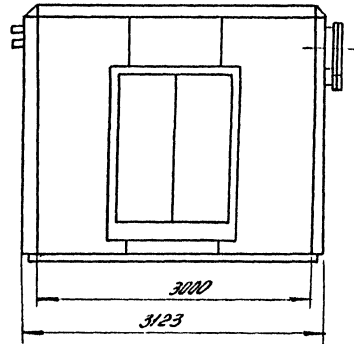
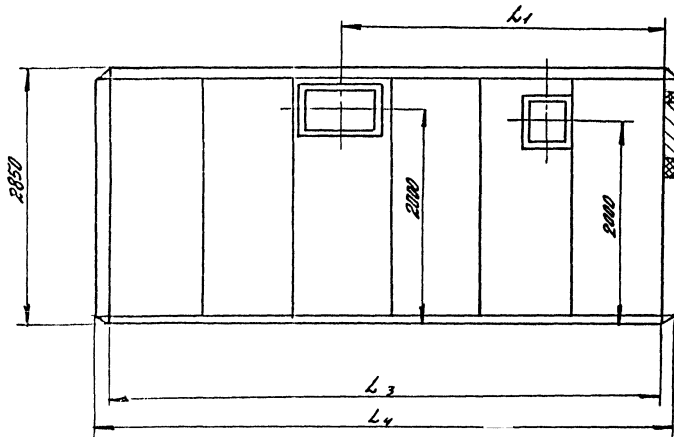
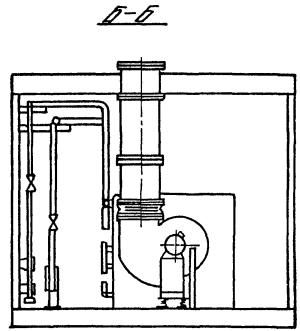
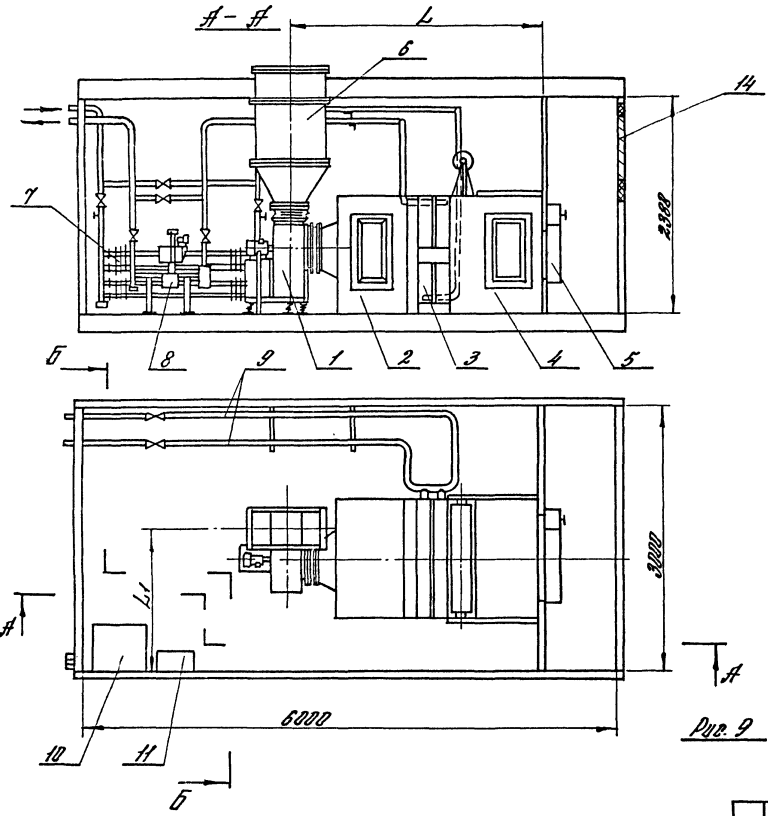


Рис. 8

ИЗМ.	№	Даты	Исполн.	Провер.

7.904-1.0-01

Блок-бокс марки Б1-Б-ЗВД.1 камеры 2ЛХ10 с фильтром.

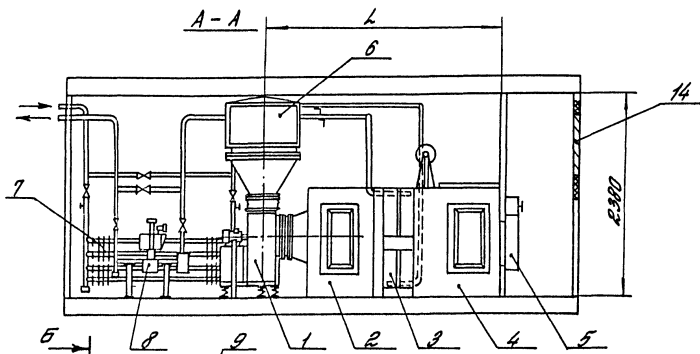


- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция квадратная
- 4- секция приемная с фильтром
- 5- заслонки вращающиеся угловые
- 6- вдуховод проточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная

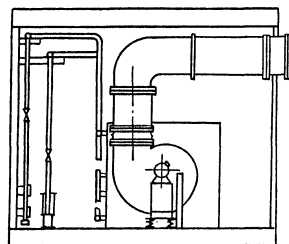
Рис. 9

Изм.	Лист	№ докум.	Лист	Дата	7. 904 - 1.0-02			
Разработ.	Климаков	Л.И.			Компьютерные расчеты и комплектация блок-боксов			
Проектиров.	Волынец	В.С.			Лист	Лист	Лист	Лист
Утверд.	Иванов	И.И.			7	7	30	30
					ЦНИИПРОМАДИИ			

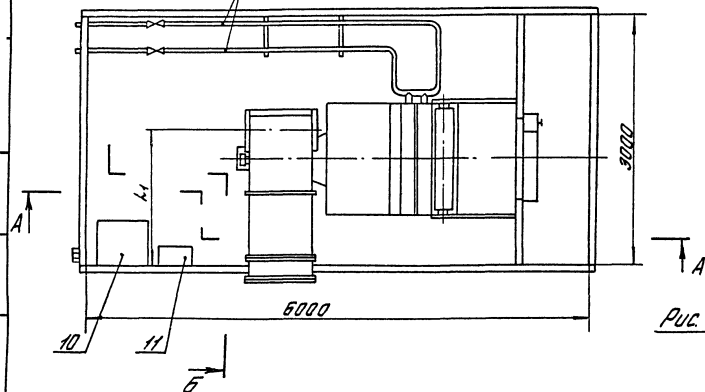
Блок-бокс марки Б1-Б-300.2 категории 2ПК10 с фильтром.



Б-Б



Б → 8 9 1 2 3 4 5

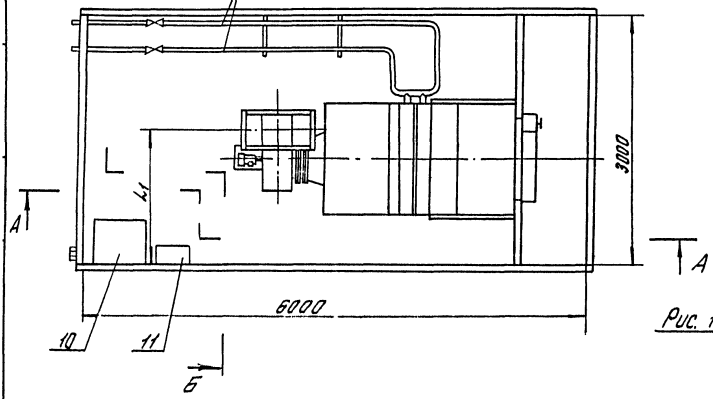
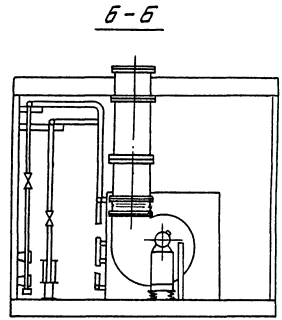
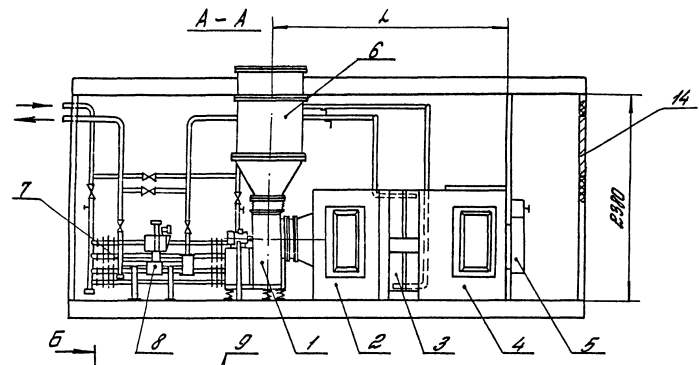


- 1- вентилятор
- 2- секция сепараторная
- 3- секция колориферная
- 4- секция приточная с фильтром
- 5- завлонка воздушная утепленная
- 6- воздуховод приточный
- 7- прибор статический
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка каллазная

Рис. 10



Блок-двух марки Б1-Б-300.1 камеры 2ПК10 без фильтра.



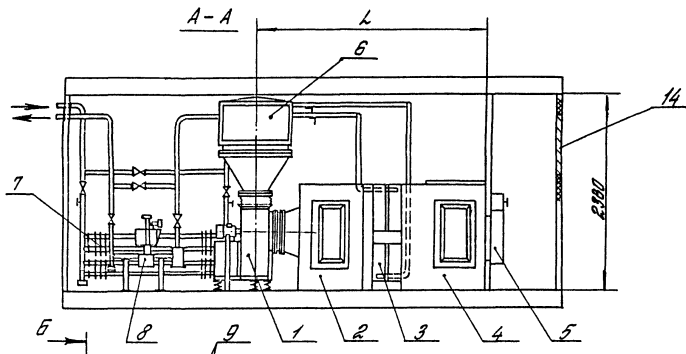
- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция калориферная
- 4- секция приточная без фильтра
- 5- завлонка воздушная утепленная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулируемый
- 9- трубы теплообогревающие
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная

Рис. 11

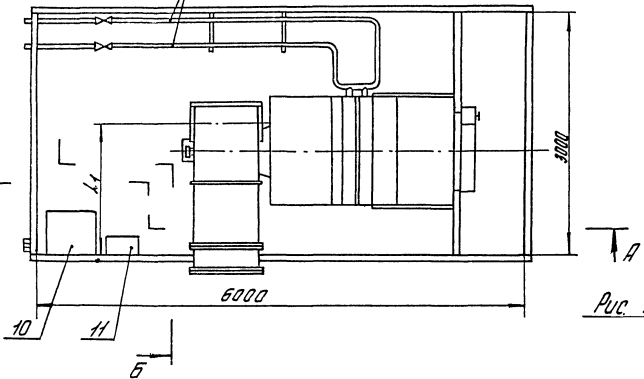
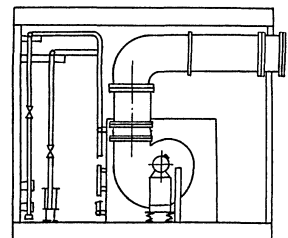
Изм.	№	Док.	Мод.	Дата

7.904-1.0-02

Блок-докс марки БТ-Б-300.2 камеры 2ПХ10 без фильтра.



Б-Б



- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция конденферная
- 4 - секция пристная без фильтра
- 5 - зовлонки вбздушная утепленная
- 6 - вбздухобод приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплонабжения
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 14 - решетка жалюзийная

Рис. 12

Изм.	Лист № док.м.	Мод.	Дата

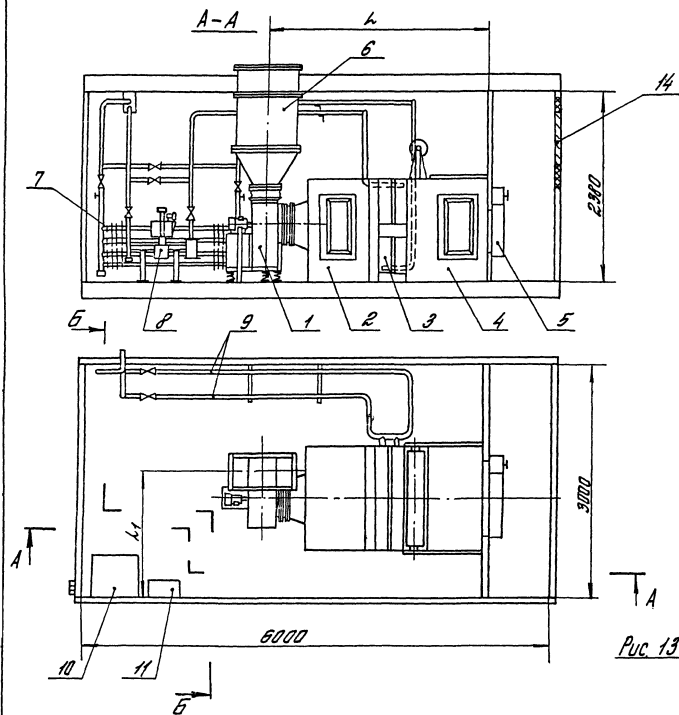
7.904-1,0-02

Таблица 4

Технические показатели блоков-блоков марок Б1-6-300.1 и Б1-6-300.2

Марка блока-блоков	Обозначение блока-блока с пригодной камерой	Рис.	Цифр	Тип вентилятора	Тип кол-ор, рифера	Размеры, мм		Масса, кг	
						L	L1		
Б1-6-300.1	Б1.Б389.000	9		В.Ц.4-75-5	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2860	1625	2572	
-01	-01				КВБ10-Б-И или КСх4-10	2940		2701	
-02	-02				В.Ц.4-75-6,3	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2905	1709	2724
-03	-03					КВБ10-Б-И или КСх4-10	2985		2841
Б1-6-300.2		10	ББК10-И	В.Ц.4-75-5	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2860	1625	2575	
-01	-05				КВБ10-Б-И или КСх4-10	2940		2705	
-02	-06				В.Ц.4-75-6,3	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2905	1709	2727
-03	-07					КВБ10-Б-И или КСх4-10	2985		2857
Б1-6-300.1		11		В.Ц.4-75-5	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2860	1625	2574	
-01	-09				КВБ10-Б-И или КСх4-10	2940		2634	
-02	-10				В.Ц.4-75-6,3	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2905	1709	2724
-03	-11					КВБ10-Б-И или КСх4-10	2985		2785
Б1-6-300.2		12	ББК10-И	В.Ц.4-75-5	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2860	1625	2570	
-01	-13				КВБ10-Б-И или КСх4-10	2940		2638	
-02	-14				В.Ц.4-75-6,3	КВВ10-Б-И или КСх3-10	2985	1709	2659
-03	-15					КВБ10-Б-И или КСх4-10	2985		2789

Блок-бокс марки Б1-В-300.3 котеры 2ПК10 с фильтром.



- 1 - вентилятор  
 2 - секция вводительная  
 3 - секция caloriferная  
 4 - секция приемная с фильтром  
 5 - заслонка воздушная утепленная  
 6 - воздушной приточной  
 7 - прибор отопительный  
 8 - клапан регулирующий  
 9 - трубы теплонагрева  
 10 - щит управления  
 11 - щит автоматического регулирования  
 14 - решетка жалюзийная

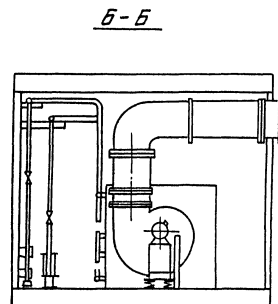
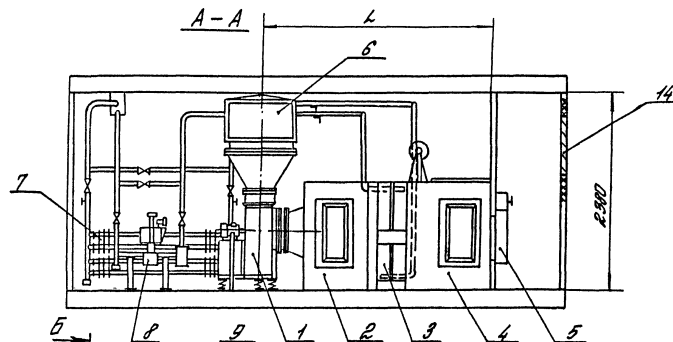
Рис. 13

Исполн.	Провер.	Инж.	Маст.	Маст.	Маст.

7.904-1.0-02

Лист  
2

Блок-бокс марки Б1-Б-300.4 категории 2ПК10 с фильтром.



- 1 - вентилятор
- 2 - секция гравитационная
- 3 - секция калориферная
- 4 - секция приемная с фильтром
- 5 - завлонка воздушная утепленная
- 6 - воздушный приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообменника
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 14 - решетка жалюзийная

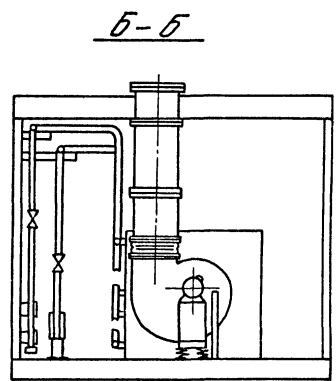
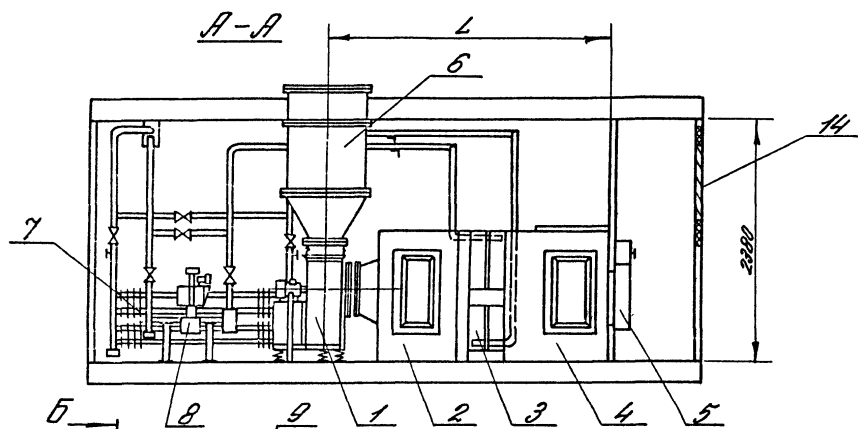
Рис. 14

№	Исполн.	Провер.	Дата

7904-1,0-02

Лист  
7

Блок-бокс марки БТ-Б-300.3 камеры 2ПК.10 без фильтра.



- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция caloriferная
- 4- секция приемная без фильтра
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздуховод приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная

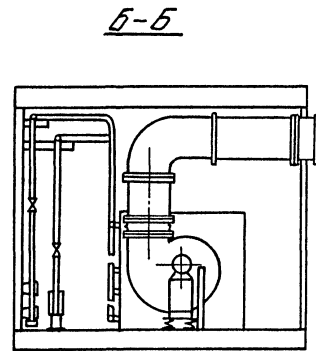
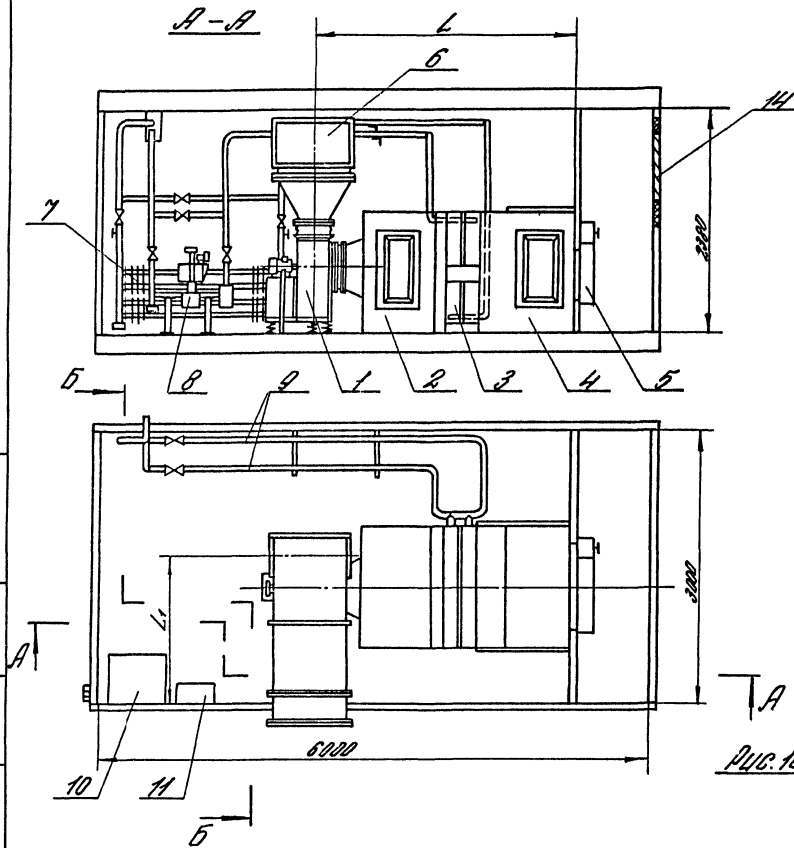
Рис. 15

УСМЧП. 304-306/15000 У


7.904-1.0-02

Лист  
8

Блок-блок марки Б-Б-ЭД.4 камер 2ТК10 без фильтра.



- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция caloriferная
- 4 - секция приточная без фильтра
- 5 - заслонка воздушная утепленная
- 6 - воздухопод приточный
- 7 - прибор измерительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообменные
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 14 - решетка жалюзийная

Рис. 16

Исполн.	Провер.	Дата

7.904-1.0-02

Лист  
9

Таблица 5

Технические показатели блочков-блочков марок Б1-Б-300.3 и Б1-Б-300.4

Марка блочка-блочка	Обозначение блочка-блочка с протяжной камерой	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип кольца/рифлера	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L 1	
Б1-Б-300.3	А 18 300.000	-01 -02 -03	13	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2572
-01	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2940	2701		
-02	В.Ц.4-75-Б.3				КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2985	1709	2724
-03	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2985	2841		
Б1-Б-300.4		-04 -05 -06 -07	14	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2575
-01	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2940	2785		
-02	В.Ц.4-75-Б.3				КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2985	1709	2727
-03	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2985	2857		
Б1-Б-300.3		-08 -09 -10 -11	15	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2524
-01	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2940	2634		
-02	В.Ц.4-75-Б.3				КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2925	1709	2724
-03	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2985	2785		
Б1-Б-300.4		-12 -13 -14 -15	16	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2570
-01	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2940	2638		
-02	В.Ц.4-75-Б.3				КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2985	1709	2659
-03	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2985	2789		

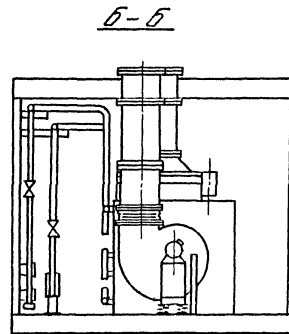
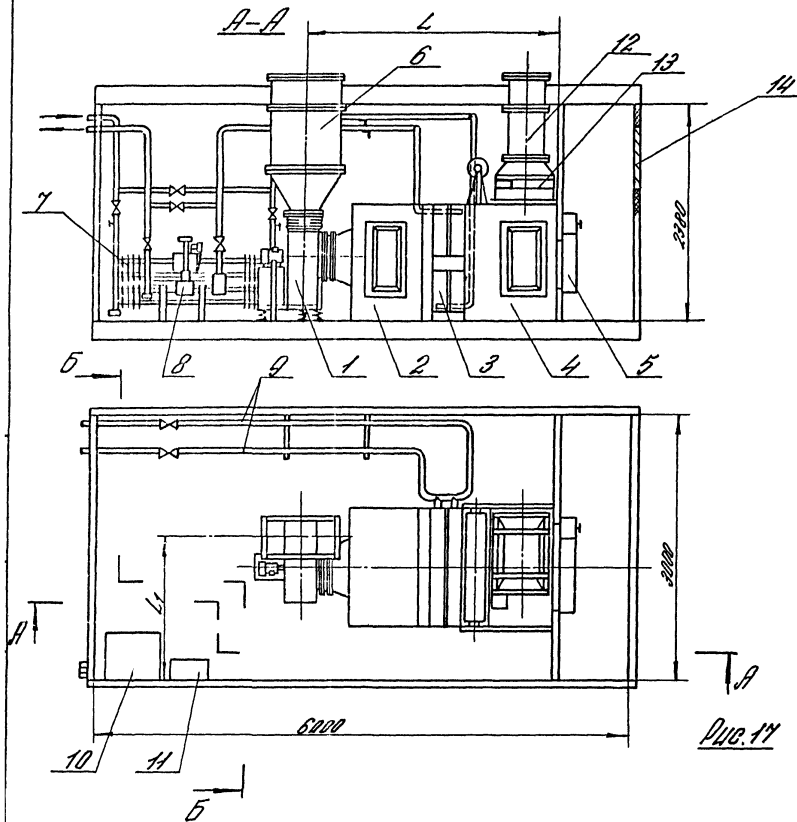
Исполн.	Инженер	Пров.	Маст.	

7.904-1.0-02

Лист  
10



Блок-блок марки Б1-Б-300.5 камеры 2ПК10 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.



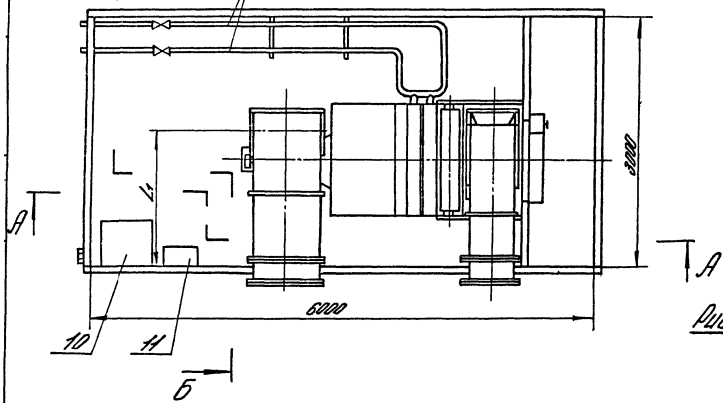
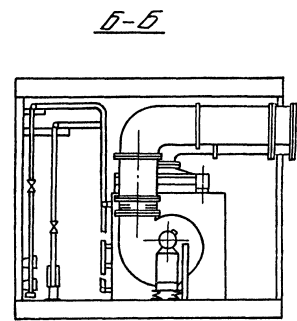
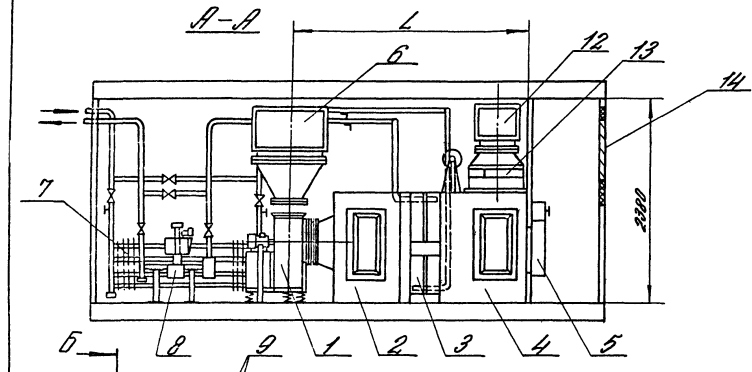
- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция calorиферная
- 4- секция приточная с фильтром
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12- воздушный рециркуляционный
- 13- заслонка рециркуляционная
- 14- решетка жалюзийная

Мет. лист №	Исполн.	Подп.	Дата

7.904-10-02

Метр
1-1

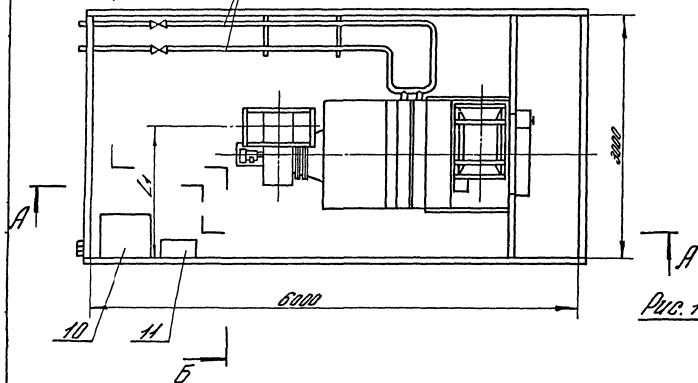
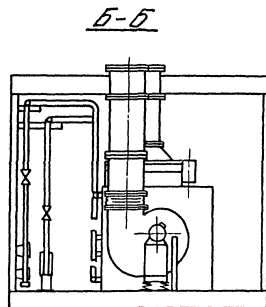
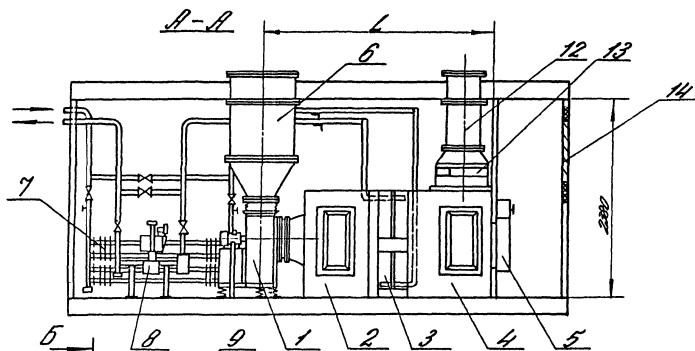
Блок-бокс марки БТ-Б-300.Б камеры 20х10 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.



- 1 - вентилятор
- 2 - секция газовительная
- 3 - секция caloriferная
- 4 - секция приемная с фильтром
- 5 - заслонка воздушная утепленная
- 6 - воздухопод приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообмена
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздухопод рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка calorийная

Рис. 18

Блок-бокс марки Б1-Б-300.5 камеры 2ПК10 без фильтра, с рециркуляцией воздуха.



- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция калориферная
- 4- секция приточная без фильтра
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздухопод приточный
- 7- прибор автоматический
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12- воздухопод рециркуляционный
- 13- заслонка рециркуляционная
- 14- решетка жалюзийная

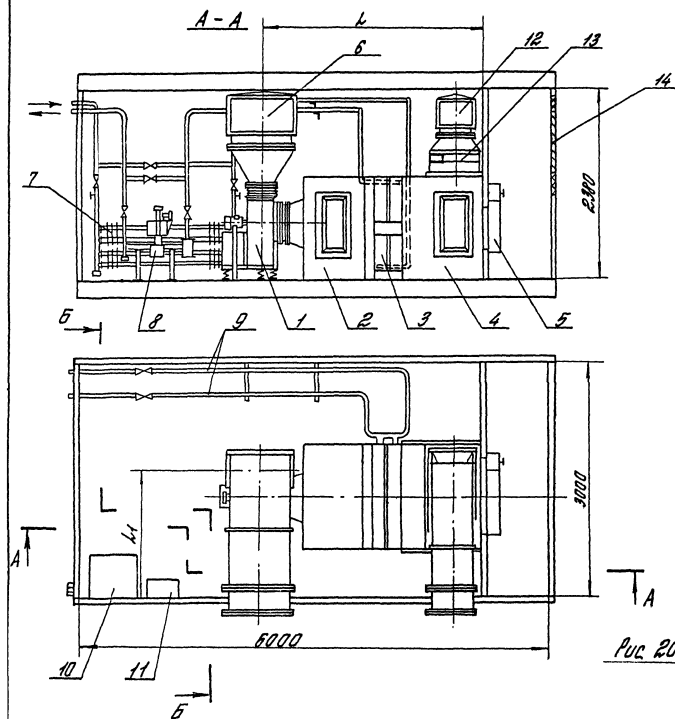
Рис. 19

Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.

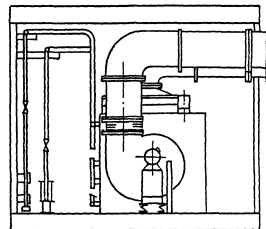
7.904-1. 0-02

Лист  
1-

Блок-бокс марки Б1-6-300.6 камеры 2ПК10 без фильтра, с рециркуляцией воздуха.



Б-Б



- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция калориферная
- 4- секция приточная без фильтра
- 5- загонка воздушная утепленная
- 6- воздухопод приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12- воздухопод рециркуляционный
- 13- загонка рециркуляционная
- 14- решетка жалюзийная

Рис. 20

Изм.	Лист	№ докум.	Испол.	Дата

7.904-1.0-02

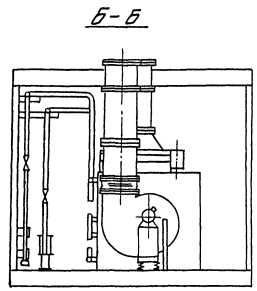
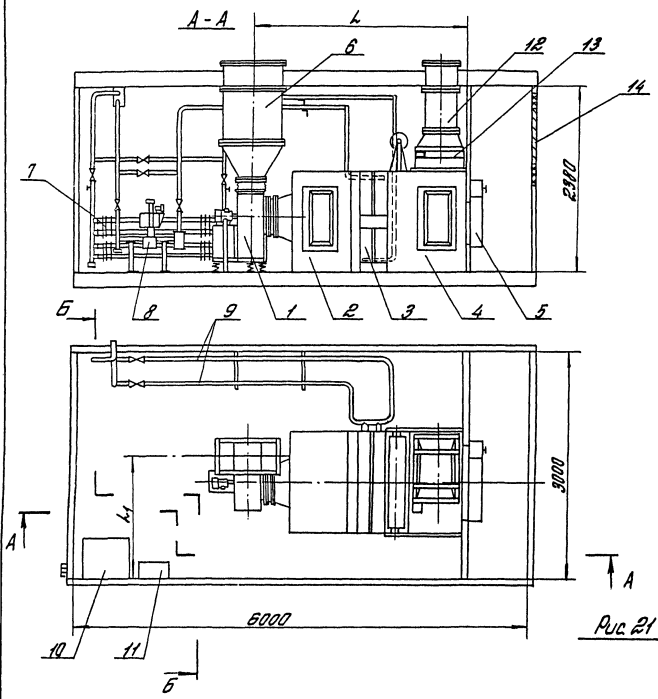
Лист  
14

Таблица 6

Технические показатели блоков-боксов марок Б1-6-300.5 и Б1-6-300.6

Марка блока-боксов	Обозначение блока-боксов с приличной камерой	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип колорифера	Размеры, мм		Масса, кг	
						L	L1		
Б1-6-300.5	А1.А.391.000			В 44-75-5	КВС10-Б-II или КСк3-10	2850	1625	2635	
-01	-01	17	ББК10-IIIa		КВБ10-Б-II или КСк4-10	2940		2760	
-02	-02				В 44-75-6,3	КВС10-Б-II или КСк3-10	2905	1709	2803
-03	-03					КВБ10-Б-II или КСк4-10	2985		2975
Б1-6-300.6	-04			18	ББК10-IIIa	В 44-75-5	КВС10-Б-II или КСк3-10	2880	1625
-01	-05	КВБ10-Б-II или КСк4-10	2940				2788		
-02	-06	В 44-75-6,3	КВС10-Б-II или КСк3-10			2905	1709	2813	
-03	-07		КВБ10-Б-II или КСк4-10			2985		2942	
Б1-6-300.5	-08	19	ББК10-IVa	В 44-75-5	КВС10-Б-II или КСк3-10	2850	1625	2809	
-01	-09				КВБ10-Б-II или КСк4-10	2940		2721	
-02	-10			В 44-75-6,3	КВС10-Б-II или КСк3-10	2905	1709	2850	
-03	-11				КВБ10-Б-II или КСк4-10	2985		2858	
Б1-6-300.6	-12	20	ББК10-IVa	В 44-75-5	КВС10-Б-II или КСк3-10	2880	1625	2600	
-01	-13				КВБ10-Б-II или КСк4-10	2940		2733	
-02	-14			В 44-75-6,3	КВС10-Б-II или КСк3-10	2905	1709	2755	
-03	-15				КВБ10-Б-II или КСк4-10	2985		2889	

Блок-бокс марки Б1-Б-300.7 камеры 2ПК10 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.



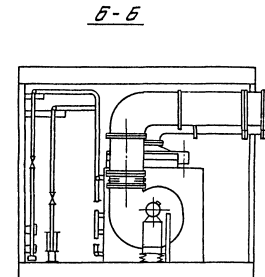
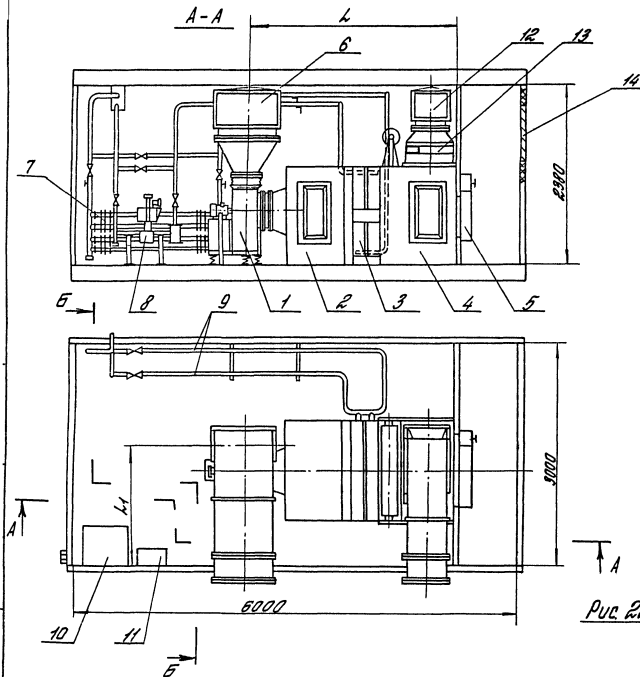
- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция камерная
- 4 - секция приемная с фильтром
- 5 - заслонка воздушная утепленная
- 6 - воздуховод приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообмена
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздуховод рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка жалюзийная

Рис. 21

Исполн.	Провер.	Модерн.	Дата

7.904-1.0-02

Блок-бокс марки Б1-Б-300.8 камеры 2ПК10 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.



- 1- вентилятор
- 2- секция подогревательная
- 3- секция калориферная
- 4- секция проветривающая с фильтром
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12- воздушный рециркуляционный
- 13- заслонка рециркуляционная
- 14- решетки жалюзийная

Рис. 22

Исполн.	Провер.	Утверд.	Дата	Лист

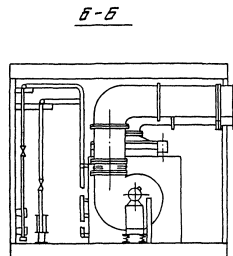
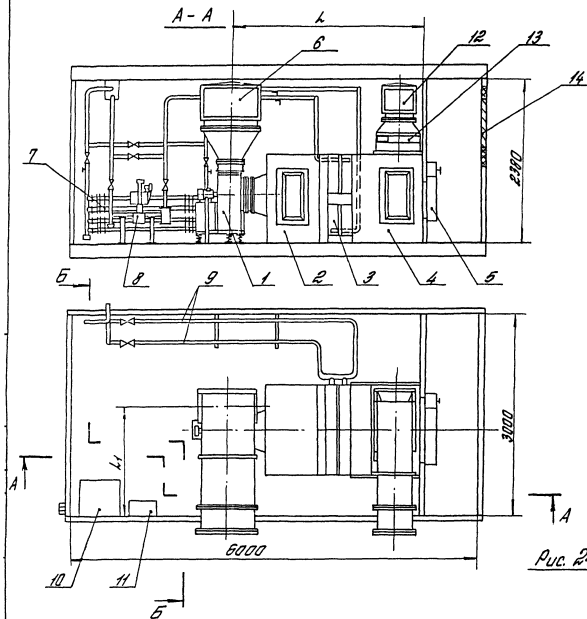
7.904-1.0-D2

Лист  
17





Блок-бокс марки Б1-Б-300.8 категории 2ПК10 без фильтра, с рециркуляцией воздуха.



- 1 - вентилятор
- 2 - секция вводная
- 3 - секция камерная
- 4 - секция приточная без фильтра
- 5 - заслонка воздушная утепленная
- 6 - воздухопод приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообмена
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздухопод рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка жалюзийная

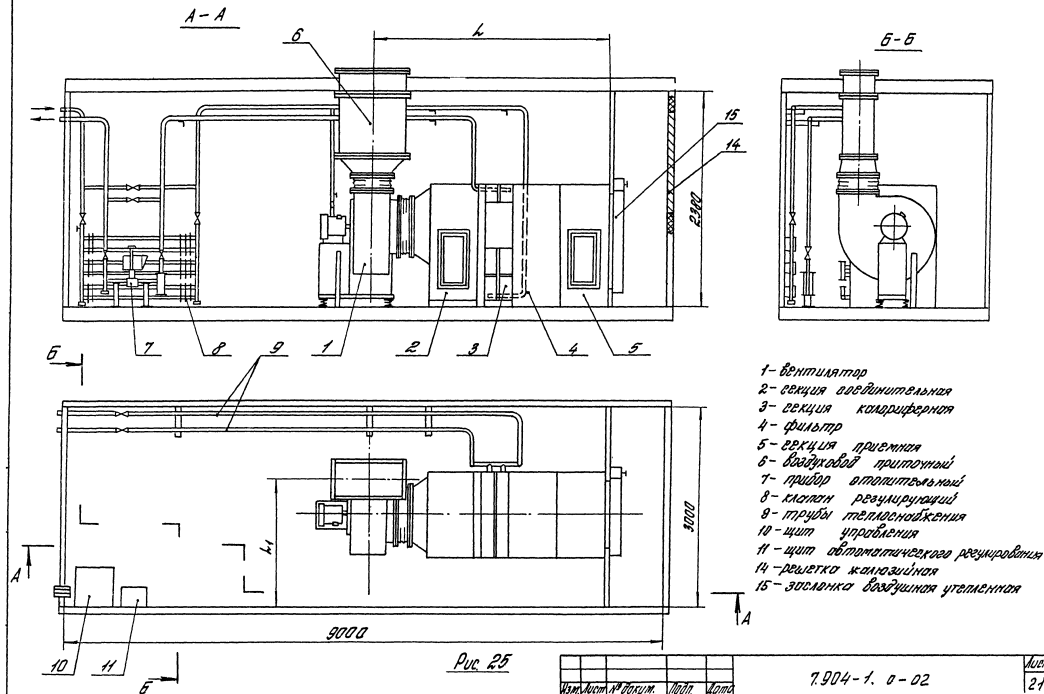
Рис. 24

Таблица 7

Технические показатели блоков-бракков марок БТ-6-300.7 и БТ-6-300.8

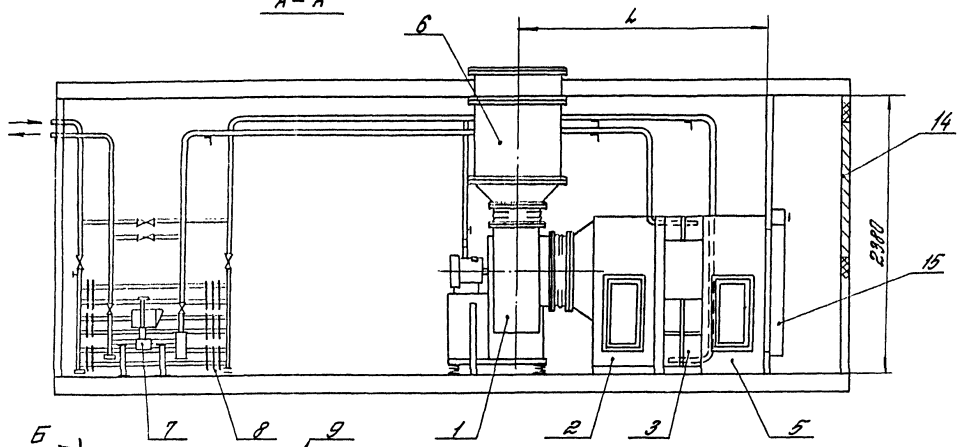
Марка блока-бракка	Обозначение блока - блока с пригонной камерой	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип компрессора	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L1	
БТ-6-300.7	Н.А.392. 000		ББК 10-IVa	В 44 - 75 - 5	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2860	1625	2635
-01	-01	21			КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2940		2760
-02	-02				В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2905	1709
-03	-03	КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10		2985		2915		
БТ-6-300.8		22		В 44 - 75 - 5		КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2880	1625
-01	-05				КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2940	2788	
-02	-06		В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2905	1709	2813	
-03	-07			КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2985		2942	
БТ-6-300.7				23	В 44 - 75 - 5	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2860	1625
-01	-09	КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2940			2721		
-02	-10	В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10		2905	1709	2850	
-03	-11		КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10		2905		2858	
БТ-6-300.8		24	В 44 - 75 - 5	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2860	1625	2600	
-01	-13			КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2940		2733	
-02	-14		В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10-Б-IV или КСк 3 - 10	2905	1709	2755	
-03	-15			КВБ 10-Б-IV или КСк 4 - 10	2985		2889	

Блок-бокс марки Б1-9-300.1 камеры 2ПК20 с фильтром.

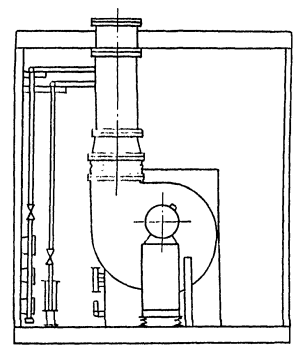


Блок-докс марки Б1-9-300.1 камеры 21х20 без фильтра.

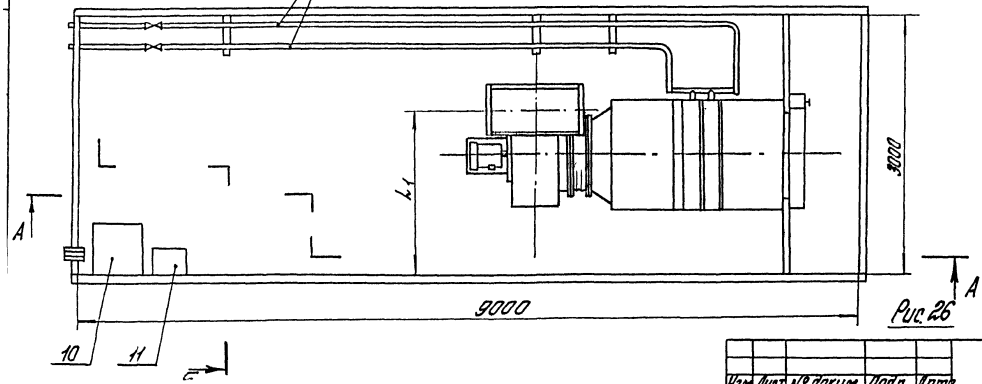
A-A



Б-Б



Б



- 1- вентилятор
- 2- секция охлаждающая
- 3- секция конвекционная
- 5- секция проектная
- 6- воздушный приточный
- 7 прибор отопительный
- 8- клапан рециркуляционный
- 9- трубы температурные
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического рециркуляции
- 14- решетки железобетонная
- 15- заслонка воздушная утепленная

Рис. 26

№	Исполн.	Дата

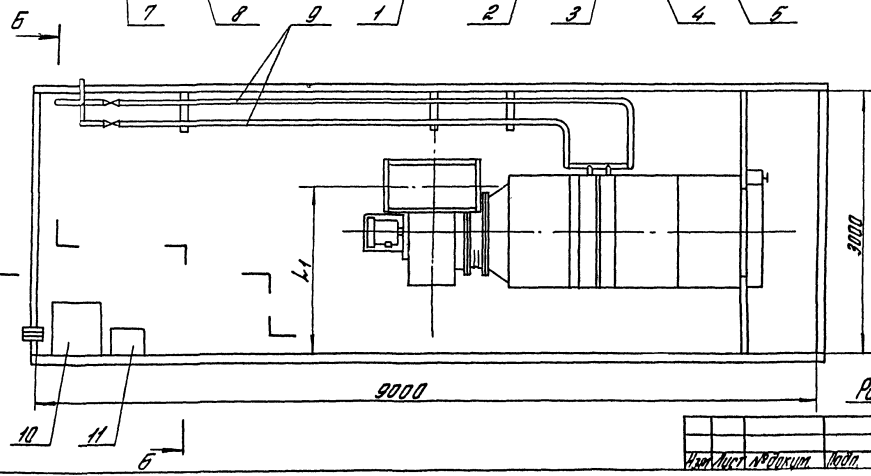
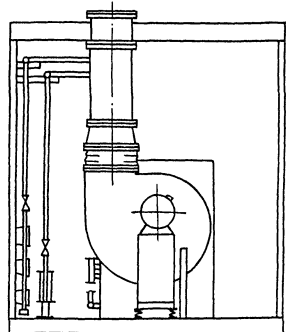
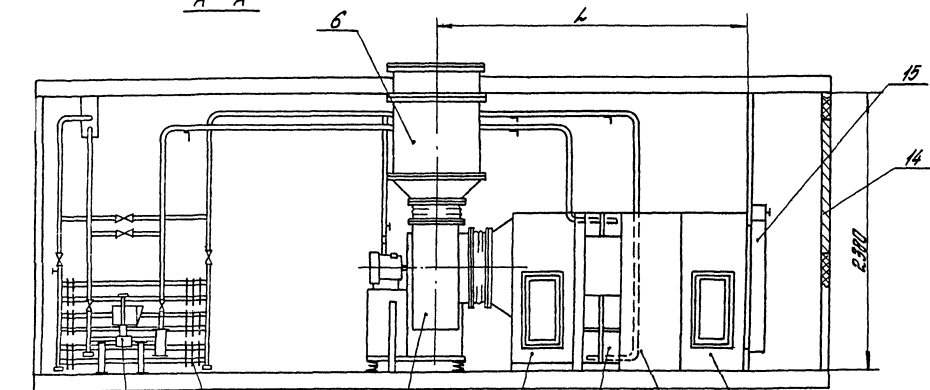
7.904-1. 0-02

Лист 22

Блок-докс тарки Б1-9-300.2 камеры РЛК20 с фильтром.

A-A

Б-Б



- 1- вентилятор
- 2- секция сваривательная
- 3- секция калибровочная
- 4- фильтр
- 5- секция приемная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообогрева
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная
- 15- заслонка воздушная утепленная

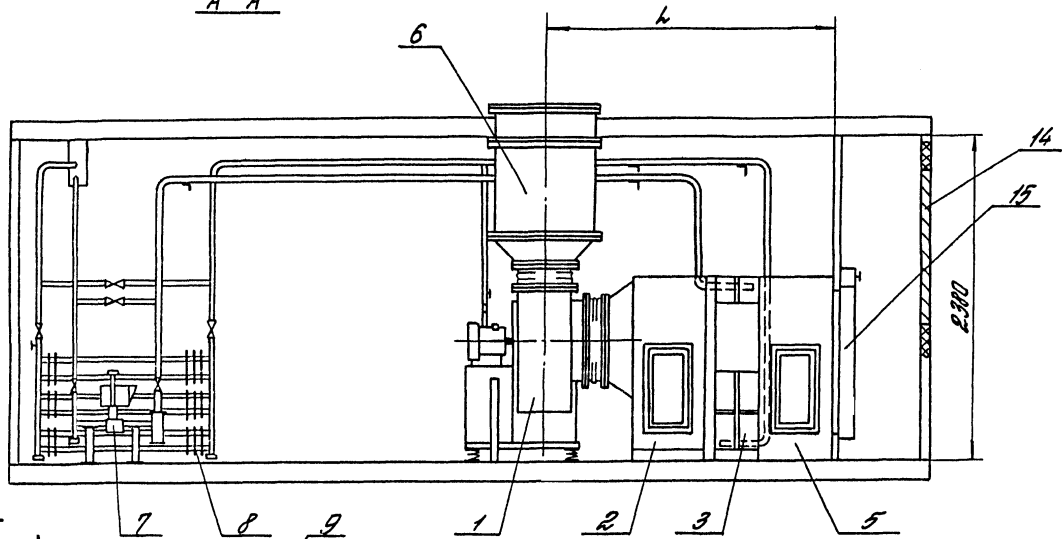
Рис. 27

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата

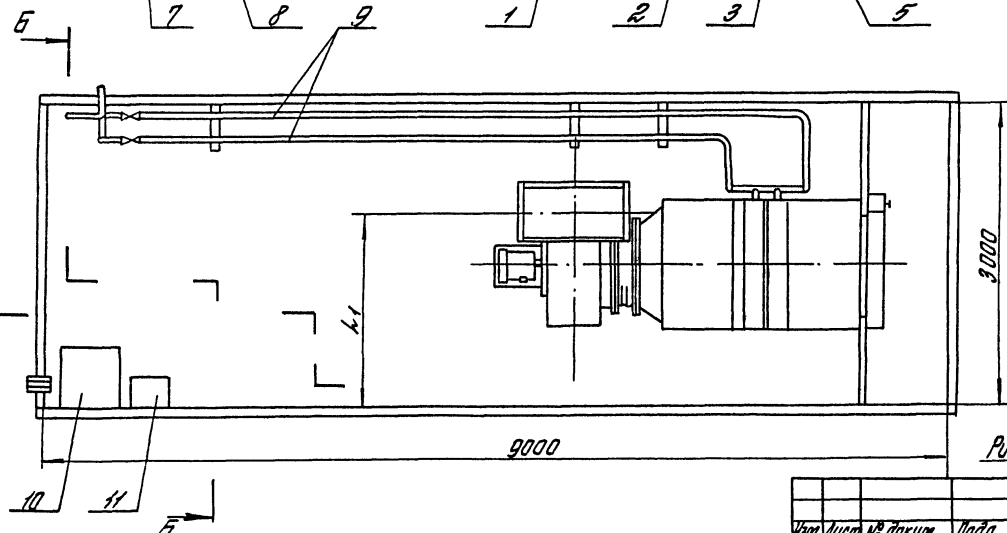
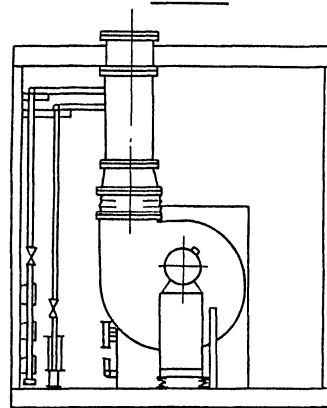
7.904-1. 0-02

Блок-бокс марки Б1-9-300.2 категории 2ПК20 без фильтра.

A-A



Б-Б



- 1 - вентилятор
- 2 - секция сдвижительная
- 3 - секция калориферная
- 5 - секция приемная
- 6 - воздушной приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор отопительный
- 9 - трубы теплообогрева
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 14 - решетка жалюзийная
- 15 - заглушка воздушная утепленная

Рис 28

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

7.904-1,0-02

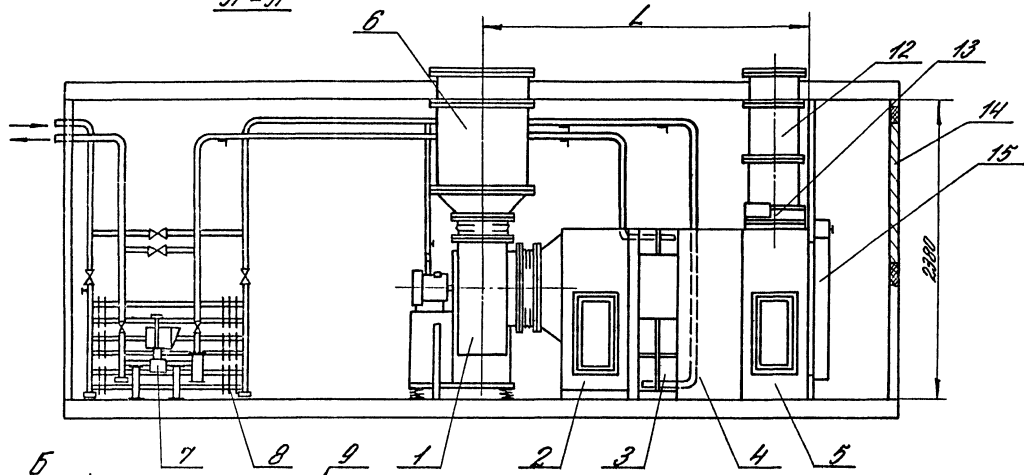
Таблица 8

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑΜΙ ΔΙΑΚΟΒ-ΔΟΚΕΣ ΜΟΝΑΧ ΕΤ-9-300.1 и ΕΤ-9-300.2

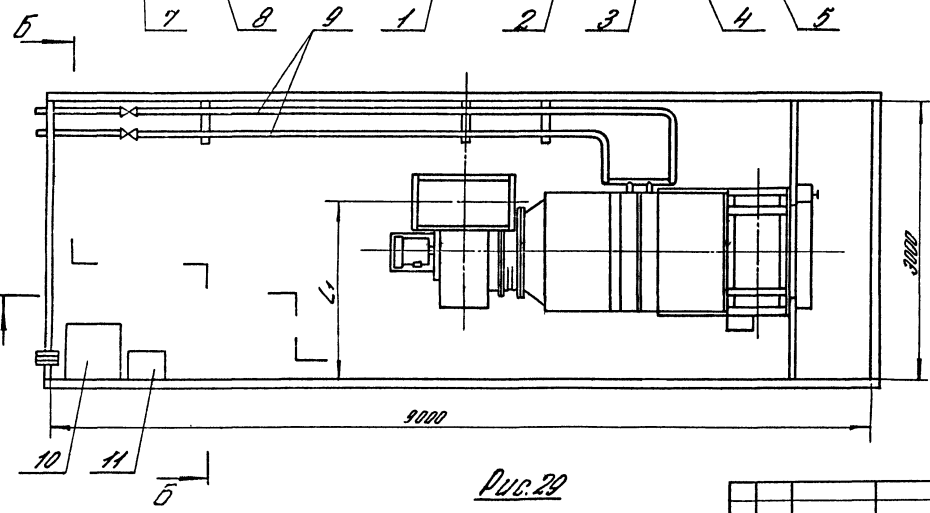
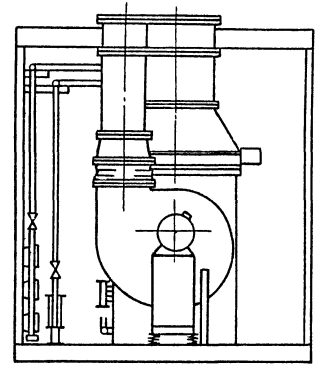
Μαρκά Διακ-Δοκ	Αριθμ. ενδεικτικού καταλόγου	Ριν.	Σημφρ	Τύπ δεντιμιατρο	Τύπ καταρριφρα	Ραδιμετρ, мм		Μικρό, кг
						L	L1	
ΕΤ-9-300.1	ЖЛЖ397.000	25	ББК20-Іа	В.44-75-8	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	3501	1920	3410
-01	-01				ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	3581		3620
-02	-02			В.44-75-10	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	3571	2050	3900
-03	-03				ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	3651		4110
-04	-04				В.44-75-8	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10		2815
-05	-05			ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10		2906	3450	
-06	-06			В.44-75-10		ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	2896	2050
-07	-07	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	2976		4000			
ΕΤ-9-300.2	ЖЛЖ398.000	27	ББК20-Іб	В.44-75-8	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	3501	1920	3410
-01	-01				ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	3581		3620
-02	-02			В.44-75-10	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	3571	2050	3900
-03	-03				ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	3651		4110
-04	-04				В.44-75-8	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10		2815
-05	-05			ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10		2906	3450	
-06	-06			В.44-75-10		ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 3-10	2896	2050
-07	-07	ΚΒΒ 10-Б-ІІ или ΚΒκ 4-10	2976		4000			

Блок-доке марки БТ-9-300.3 камеры зпк 20 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.

А-А



Б-Б



- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция calorиферная
- 4 - фильтр
- 5 - секция приемная
- 6 - воздуховод приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор измерительный
- 9 - трубы теплообменника
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздуховод рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка жалюзиная
- 15 - заслонка воздушная утепленная

Рис. 29

Изм.	№	Дата	Исполн.	Провер.

7.904-1.0-02



Блок-бокс марки Б1-9-300.3 камеры 2ПК 20 без фильтра, с рециркуляцией воздуха

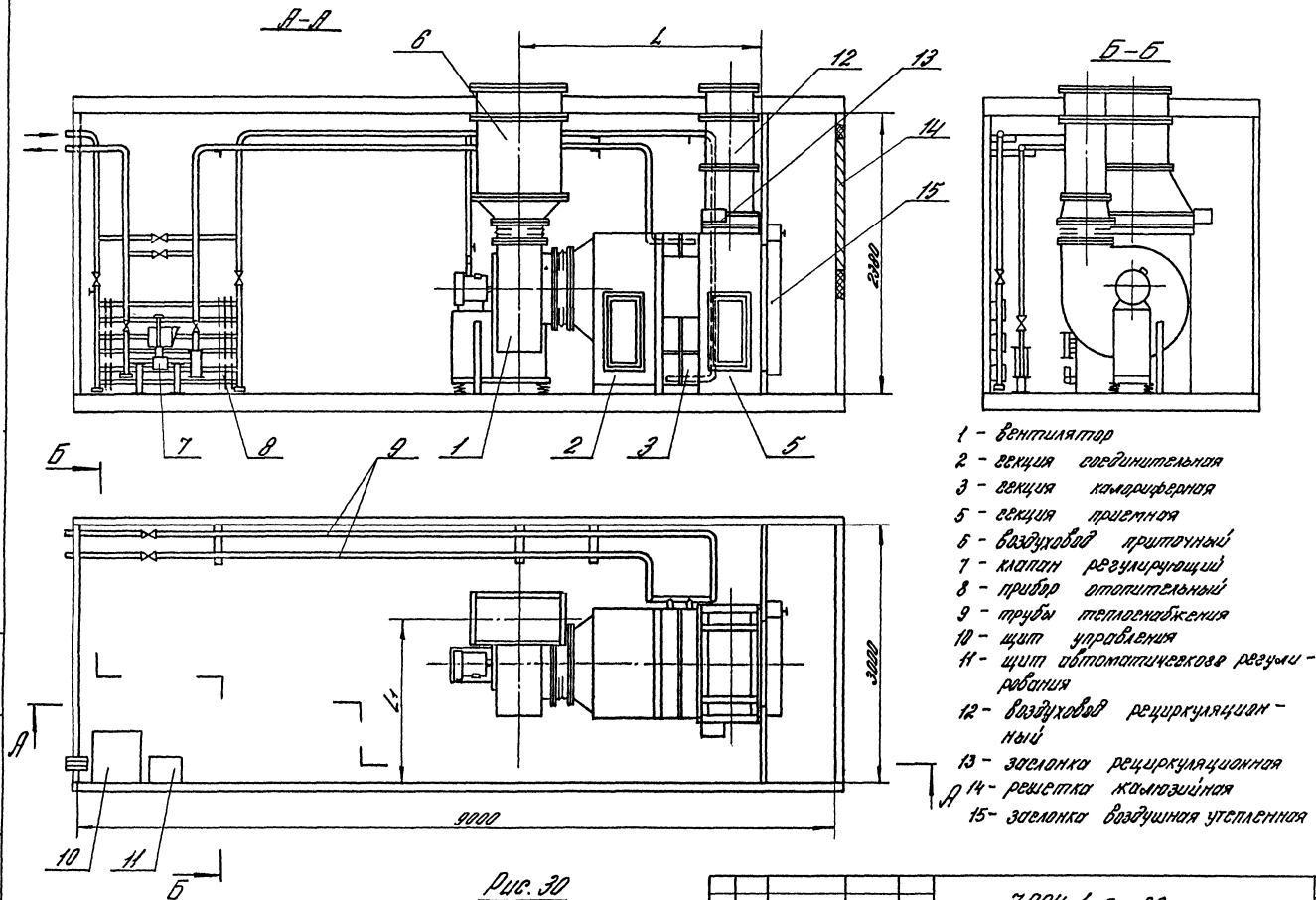


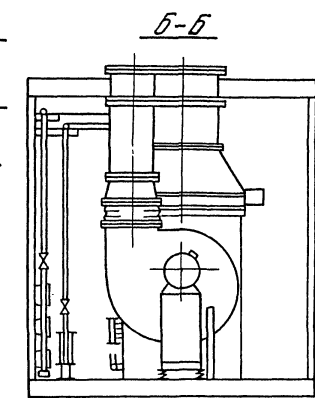
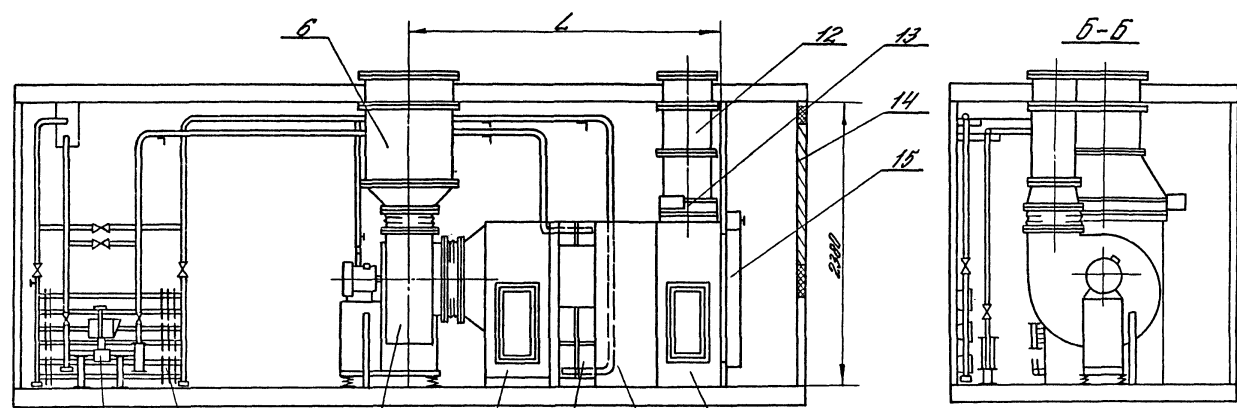
Рис. 30

Имя	Имя	Имя	Имя

7.904-1.0-02

1/10

Блок-бокс марки Б1-9-3004 камеры 2ПК20 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.  
 А-А



- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция камиферная
- 4 - фильтр
- 5 - секция приемная
- 6 - воздушный приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор отопительный
- 9 - трубы теплообогрева
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регули-  
рования
- 12 - воздушный рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка камбионная
- 15 - заслонка воздушная утеп-  
ленная

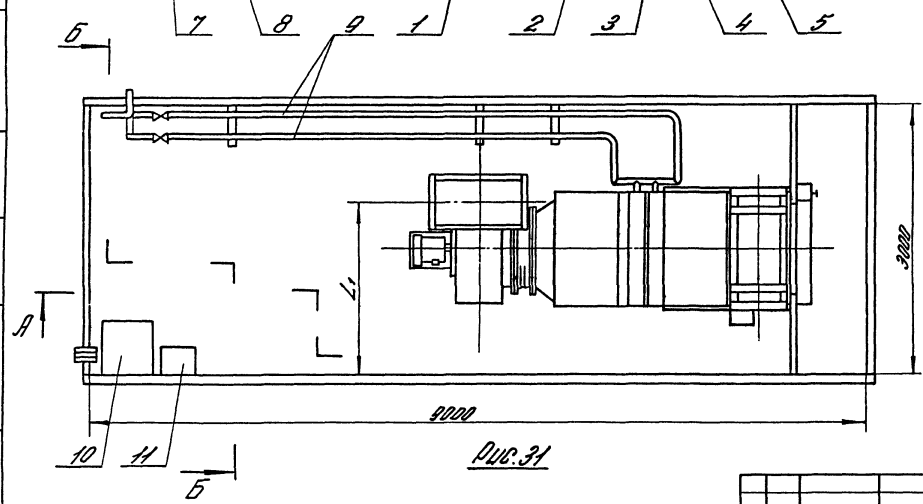


Рис. 31

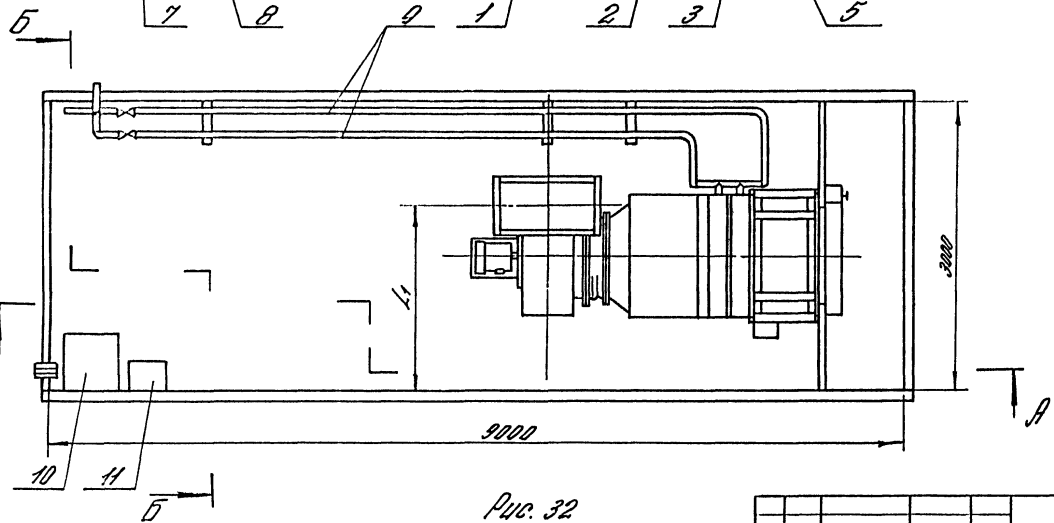
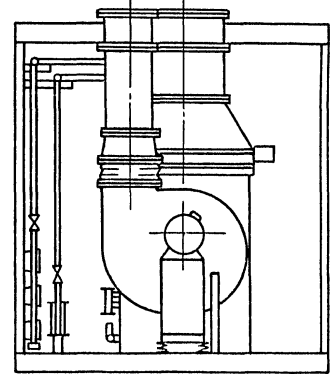
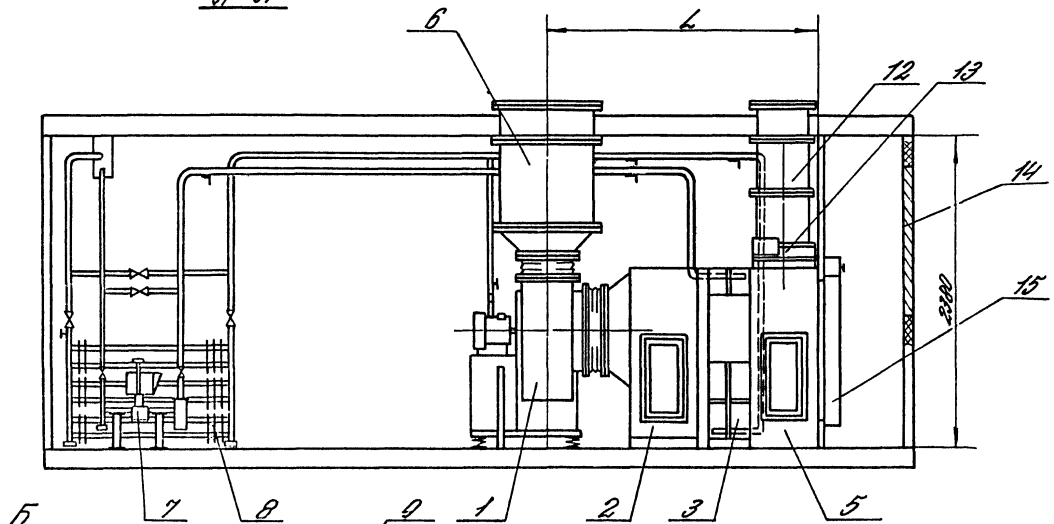
Изм.	№	Дат.	Изм.	№	Дат.

7904-1, 0-02

Блок-бокс марки Б1-9-300.4 камеры 2ПК20 без фильтра, с рециркуляцией воздуха.

А-А

Б-Б



- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция холодильная
- 5 - секция приемная
- 6 - воздухоход приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор отопительный
- 9 - трубы теплообменника
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздухоход рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка жароустойчивая
- 15 - заслонка воздушная утепленная

Рис. 32

Изм.	Лист	и	Возм.	Лист	Дата

7.904-1. 0-02

Таблица 9

Технические показатели блоков-буксов мотора Б1-9-300.3 и Б1-9-300.4

Марка блока-буксы	Обозначение блока-буксы с указанием материала	Рис.	Шифр	Тип вентиллягграса	Тип колпачкагграса	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L1	
Б1-9-300.3	Ф.1.Ф.329.000	29	ББК20-IIIa	В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК3-10	3501	1920	3615
					КВБ10-Б-II или КВК4-10	3581		3740
				В.44-75-10	КВБ10-Б-II или КВК3-10	3571	2050	4100
					КВБ10-Б-II или КВК4-10	3651		4300
					КВБ10-Б-II или КВК3-10	2816		1920
				В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК4-10	2906	3530	
					В.44-75-10	КВБ10-Б-II или КВК3-10	2896	2050
КВБ10-Б-II или КВК4-10	2976	4150						
КВБ10-Б-II или КВК3-10	3501	1920	3615					
Б1-9-300.4	Ф.1.Ф.400.000		31	ББК20-IIIб	КВБ10-Б-II или КВК4-10	3581	2050	3740
		КВБ10-Б-II или КВК3-10			3571	4100		
В.44-75-10	КВБ10-Б-II или КВК4-10	3651	2050	4300				
				КВБ10-Б-II или КВК3-10	2816	1920	3400	
В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК4-10	2906	2050	3530				
	В.44-75-10	КВБ10-Б-II или КВК3-10		2896	2050	3950		
КВБ10-Б-II или КВК4-10		2976	4150					

Изм.	Исх.	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

7.904-10-02

Исх.  
30