

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.

сч.чл. 1.204 - 1 06/10/58 К

Обозначение	Наименование	Стр.
7.904 - 1.0-113	Пояснительная записка	3
7.904 - 1.0-01	Строительные конструкции	
	блок-боксы	14
7.904 - 1.0-02	Компьютерные решения	
	и комплектация блок -	
	боксы	22

				7.904-1.0		
Взм. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Авт	Листы	Листов
Ред. 01	10/01/00	А.С.		Р		7
Проект	10/01/00	А.С.				
Итгв.	10/01/00	А.С.				

Содержание

ИНФОРМАЦИЯ

1. Введение

В документе 0 серии 7.904 - 1 приводятся технические условия, технические характеристики, габаритные чертежи и указания по применению блоков приточных вентиляционных камер.

Комплексно-блочное исполнение предполагает поставку приточных вентиляционных камер полностью заводской готовности в комплекте с системами инженерного оборудования, размещенными в строю - тельно-техническом 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 гражданских зданий и могут применяться в качестве вентиляционного и вытяжного - вентиляционного оборудования.

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

2.3. По стропильным характеристикам блок-боксы относятся к зданиям 2 и 3 класса ответственности.

3. Строительные конструкции блок - боксов, функционально блок-боксы состоят из следующих элементов.

- несущего стального каркаса;
- вентиляния блок - бокса;
- покрытия;
- стенового ограждения.

В здании серии разработано два типа размерных 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 количества отверстий у блок-боксов марки Б1-6-300 имеется 8 исполнений, у блок-боксов 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 таблице 1.

					7.904 - 1.0-173		
Изм.	Исполн.	Дата	Исполн.	Дата	Пояснительная записка	Лист	Листов
№	№	№	№	№		№	№
Исп.	Исполн.	Дата	Исполн.	Дата			
Проект	Исполн.	№	Исполн.	№			
Исп.	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	5000	8123	—	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						

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-10-2В	3	Я1.Р.300.000	3732	3000	5000	6123	—	1635	—							
-01			-01	3812													
-02			-02	3777													
-03			-03	3857													
Б1-Б-300.3	ББК-10-2В		-08	3732													
-01			-08	3812													
-02			-10	3777													
-03			-11	3857													
Б1-9-300.2	ББК-20-2В		Я1.Р.300.000	4273							1800	9000	9123	—	2050	1930	—
-01			-01	4453													
-02			-02	4413													
-03			-03	4523													
-04		-04	3630														
-05		-05	3778														
-06		-06	3768														
-07		-07	3818														
Б1-Б-300.4	ББК-10-2В	Я1.Р.340.000	-04	3732	—	—	—	—	—	—							
-01		-05	3812														
-02		-06	3777														
-03		-07	3857														
Б1-Б-300.4	ББК-10-2В	-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	#1.# 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		#1.# 399.000	4373	1800	9000	9123	1322	1930		1410
-01			-01	4453							
-02			-02	4443							
-03			-03	4523							
-04	ББК20-IVa	-04	3598								
-05		-05	3773								
-06		-06	3763								
-07		-07	3843								
Б1-6-300.6	ББК10-IIIa	6	#1.# 391.000	-04	3732	—	—	—	1172	—	
-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 - буров	Шифр	Ряд	Изменение приточной камеры	Размеры, мм						
				L1	L2	L3	L4	L5	Ф	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 6м - 3,3 кВт, при длине блока 9м - 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. 5.

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 ЩУПЗ, изготовленные серийно Яндрожским электромашинозаводом по типовым проектным решениям серии 904-02-15.05

«Автоматизация, управление и силовое электрооборудование».

6.3. Модель щита ЩУПЗ 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 19834-80 - 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 ЗВМ-01К1		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	4,7
	4А100 Л 6 43	6,5
	4А100 Л 4 43	
	4А112 М 4 43	
4А132 С 4 43		
2ПК20	4А112 М 0,8 43	7,5
	4А132 С 6 43	10,0
	4А132 С 8 43	12,0
	4А160 С 8 43	
	4А160 С 6 43	15,5
	4А160 М 6 43	19,5

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 шаговым напряжением 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 №14, приведенной в выпуске 0 упомянутой серии. Схемы и щит автоматического регулирования приточной системы с рециркуляцией воздуха соответствует технологической схеме обработки воздуха №14.1, приведенной там же.

8.2. Системой автоматизации технологической схемы №14 предусматривается регулирование температуры приточного воздуха и защита калориферов от замерзания.

8.3. Системой автоматизации технологической схемы №14.1 предусматривается регулирование температуры воздуха в обслуживаемом помещении и защита калориферов от замерзания.

8.4. Рабочая документация технологических схем автоматизации №№14 и 14.1 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

ИЗДАНИЕ	№	ИЗМЕН.	ПОДПИСЬ	ДАТА

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 36В 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 чертежей серии Б.904-12.

10.5. При разработке проекта автоматизации следует выполнить привязку чистоты Гальвана 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 II, 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 приборы, 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-блоков должны быть выделены в отдельные объемы для обеспечения комплектования 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 воздуха приточной системы здания.

Блок-букссы морок БТ-6-300.1 и БТ-9-300.1

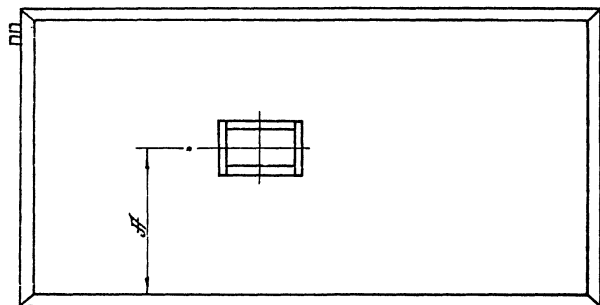
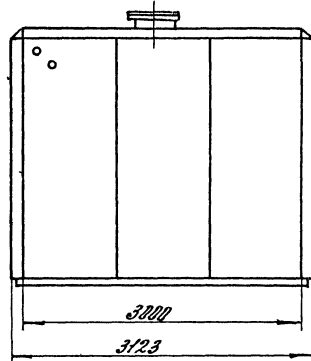
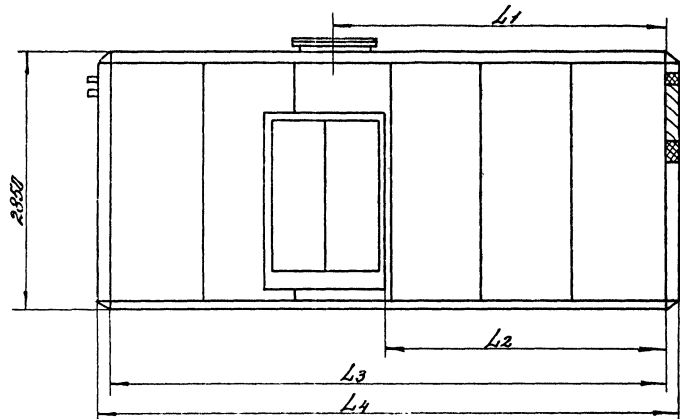


Рис. 1

				7.904 - 1.0 - 01				
Изм.	Идет	№ докум.	Подп.	Дата	Строительные конструкции блок - буксы	Изм.	Идет	Исполн.
Проект	Архитектур	Кол-во	В.С.			1	8	
Исполн.	Швакин	1/10			ЦНИИПРОИЗДАНИИ			

БЛОК-БОКС МОДУЛЬ Б1-6-300.2

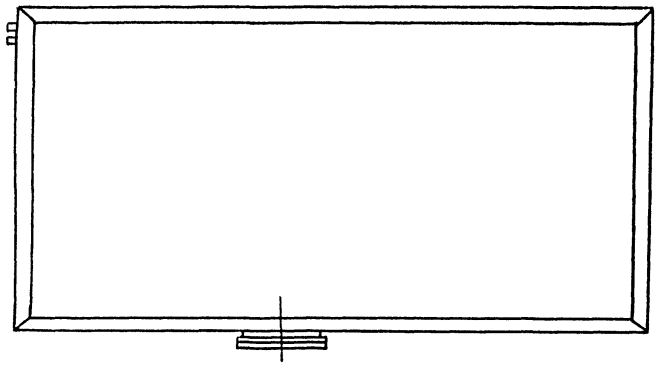
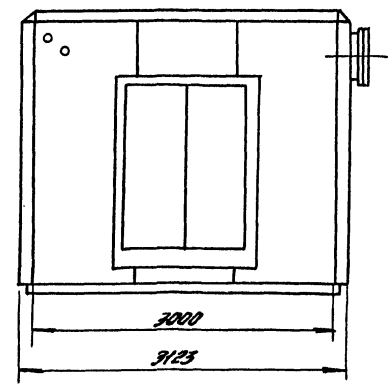
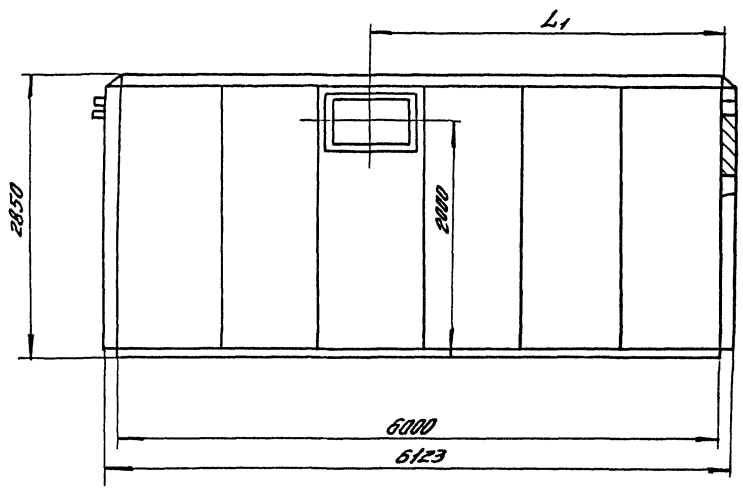


Рис. 2

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

7.904-1.0-01

Блок - бакеы марка Б1-Б-300.3 и Б1-9-300.2

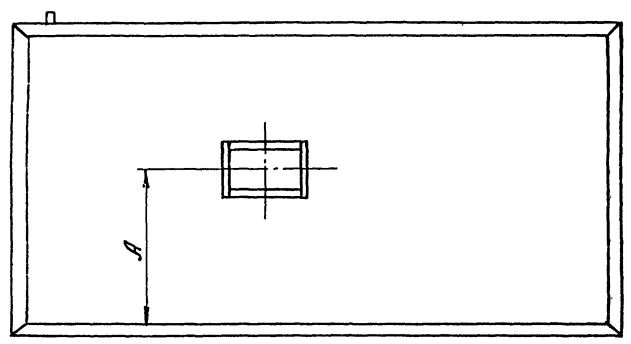
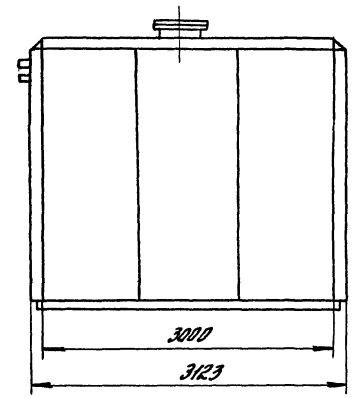
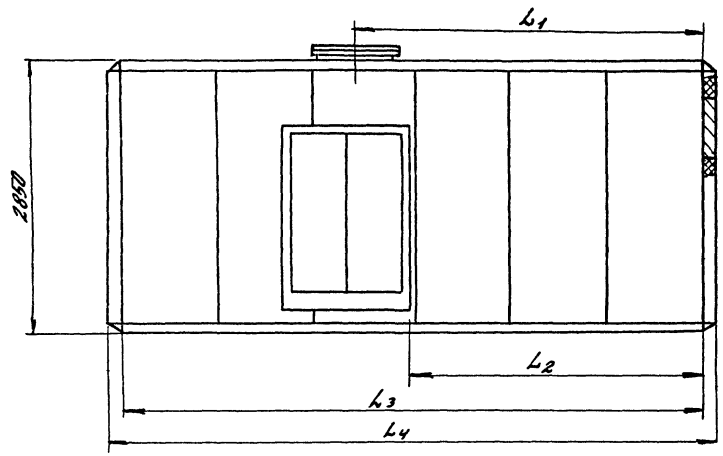


Рис. 3

Изм.	Испол.	№ докум.	Подп.	Дата

7.904-1.0-01

Блок - бокс марки БТ-6-300.4

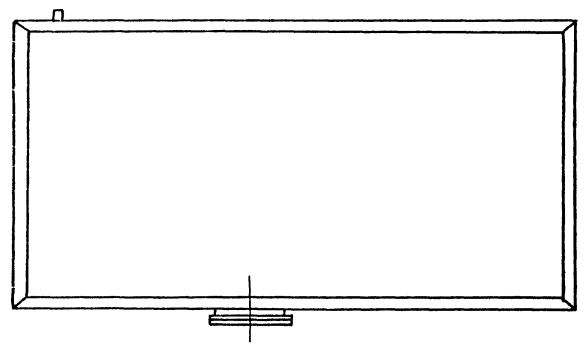
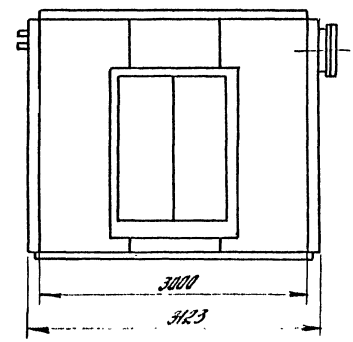
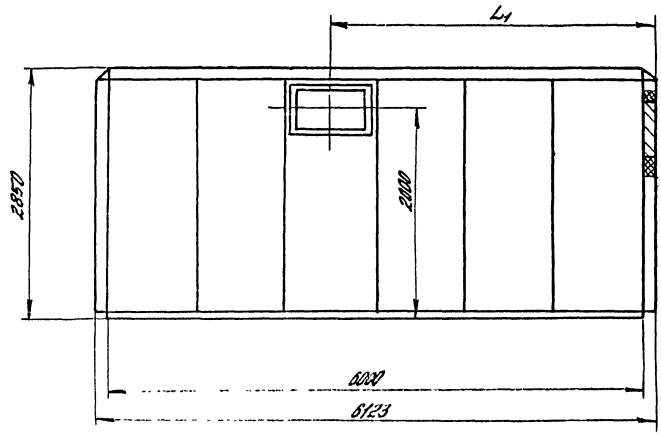


Рис. 4

ИЗМ.	ИСП.	№	ДАТА	ПОДП.	ПОДП.

7.904-1.0-01

Блок - бақы мэрор Б1-б-300.5 и Б1-9-300.3

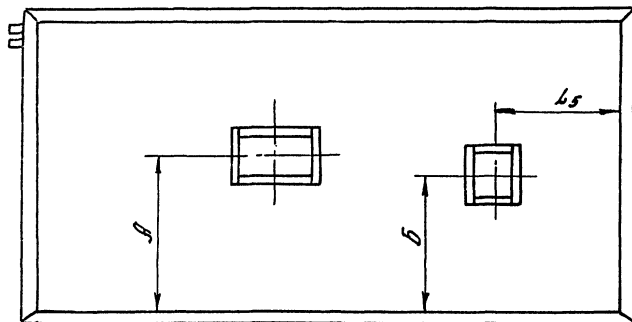
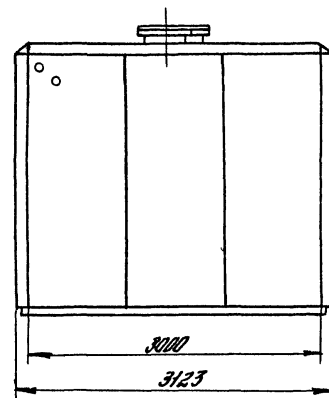
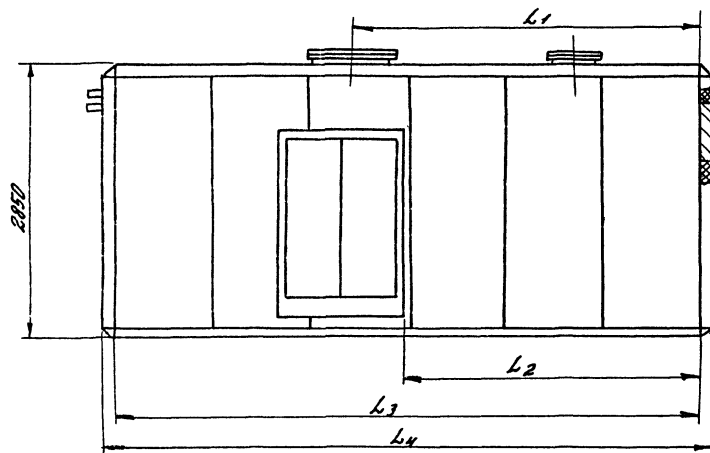


Рис. 5

ИЗМ.	ИЗМ.	№	ДАТА	ИЗМ.	ИЗМ.

7.904-1.0-01

ИЗМ.
5

Блок-бокс марки Б1-Б-300.6

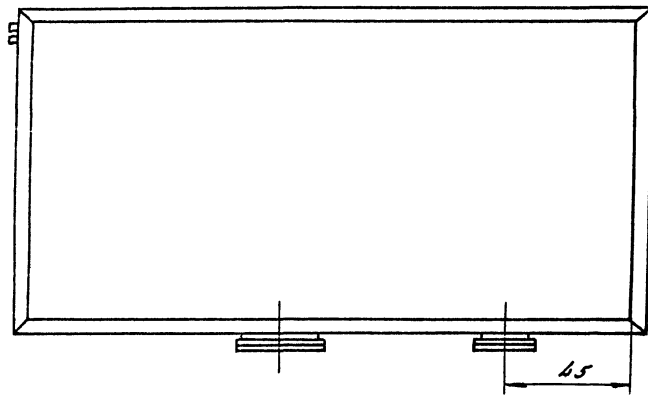
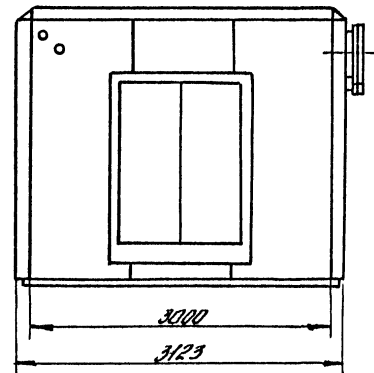
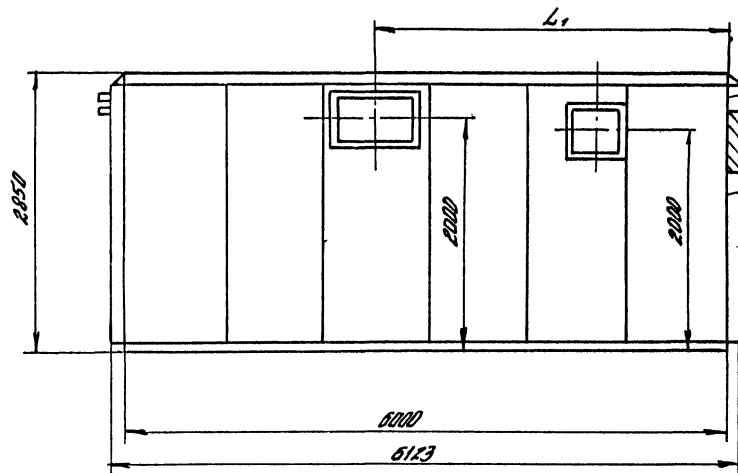


Рис. 6

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

7.904-1.0-01

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

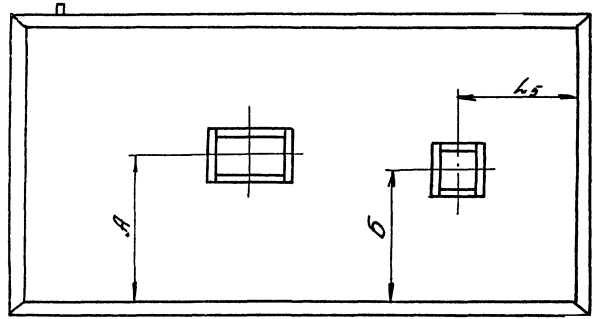
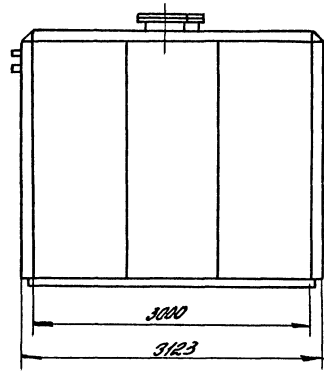
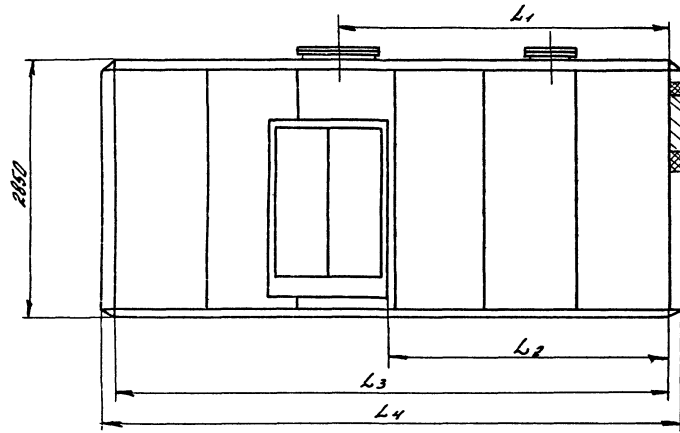


Рис. 7

ИЗМ.	№	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА

7.904-1.0-01

БЛОК-БОКС МОДУЛЬ Б1-Б-300.8

Серия 7.904-1.0 Выпуск 0

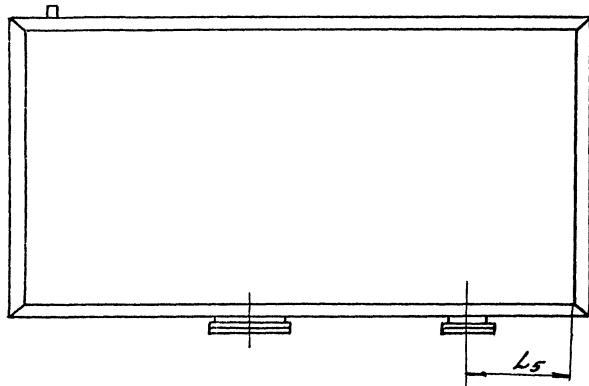
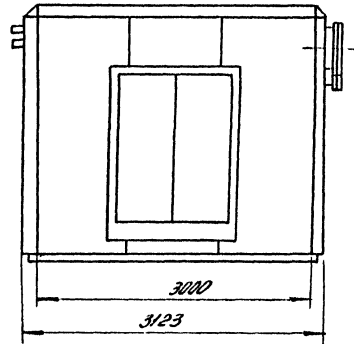
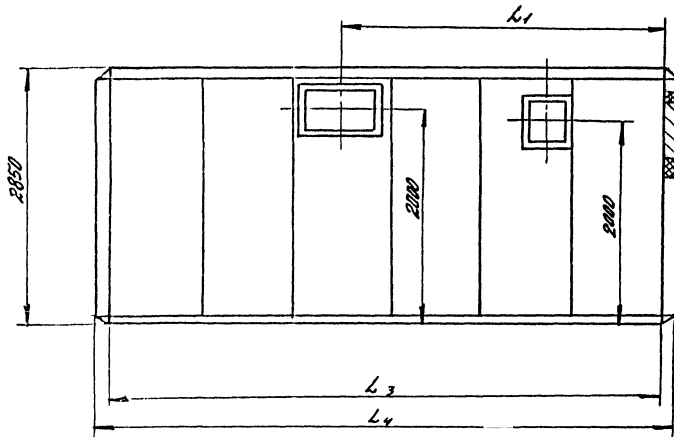
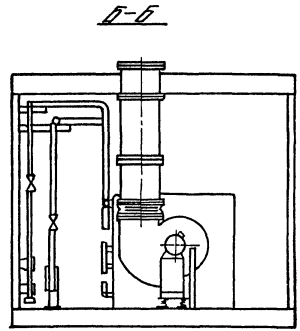
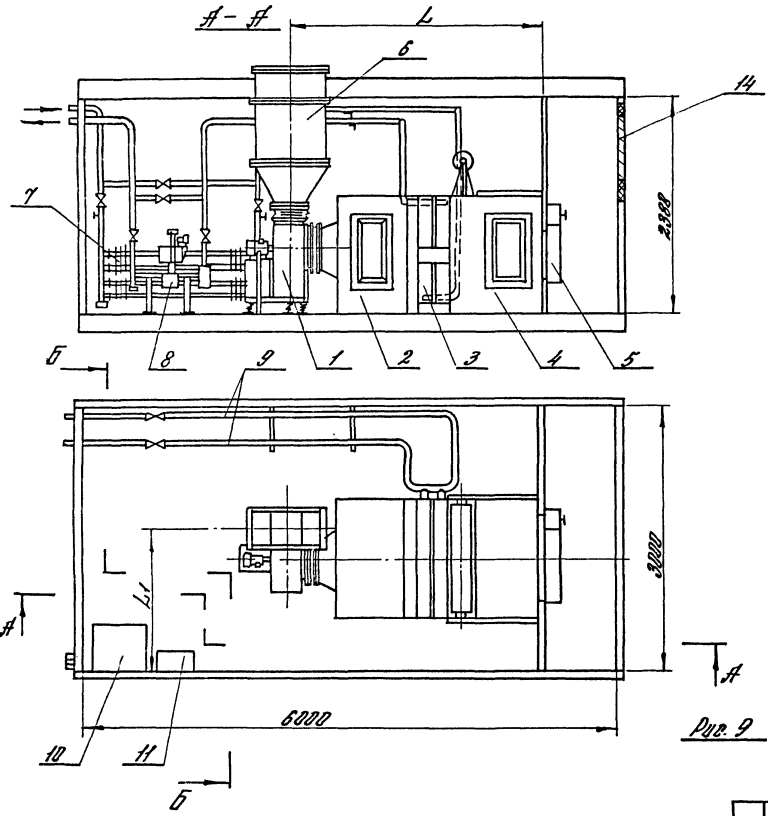


Рис. 8

ИЗМ. Лист № 004 от 17.08.2016					

7.904-1.0-01

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

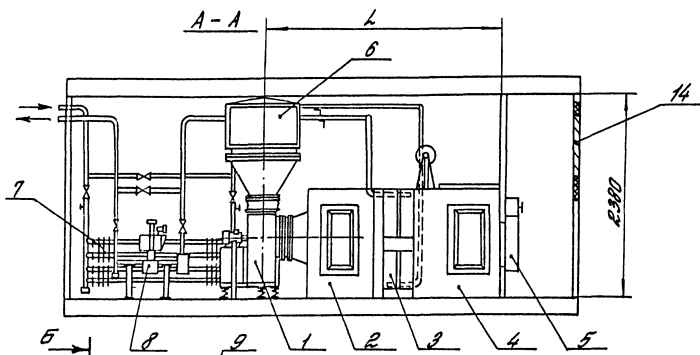


- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция квадратная
- 4- секция приемная с фильтром
- 5- заслонки вращающиеся угловые
- 6- вдуховод проточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка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

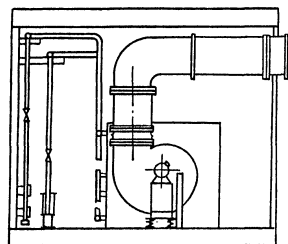
Рис. 9

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			

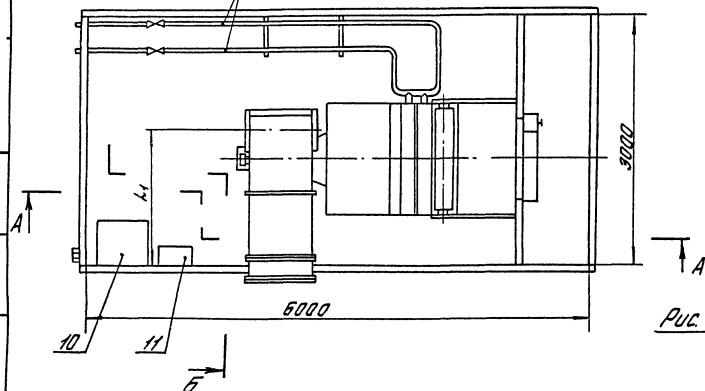
Блок-бокс марки Б1-Б-300.2 категории 2ПК10 с фильтром.



Б-Б



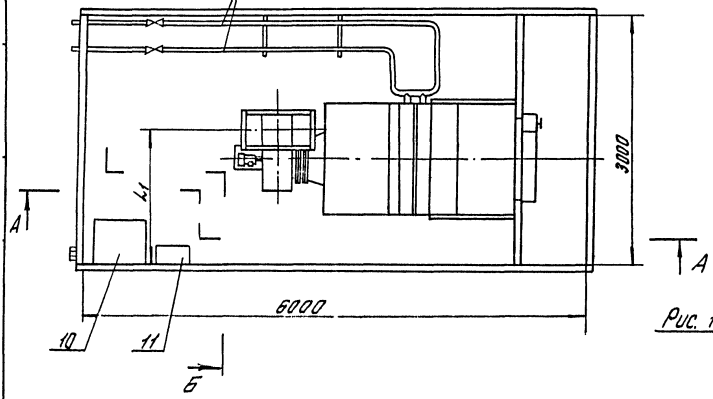
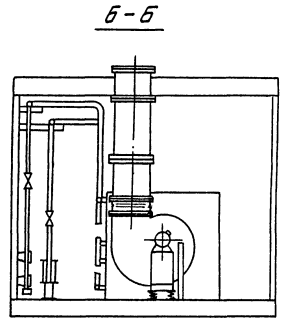
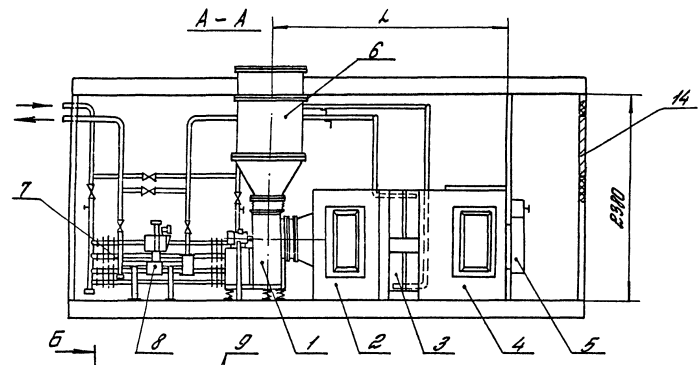
Б → 8 9 1 2 3 4 5



- 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 калориферная

Рис. 10

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



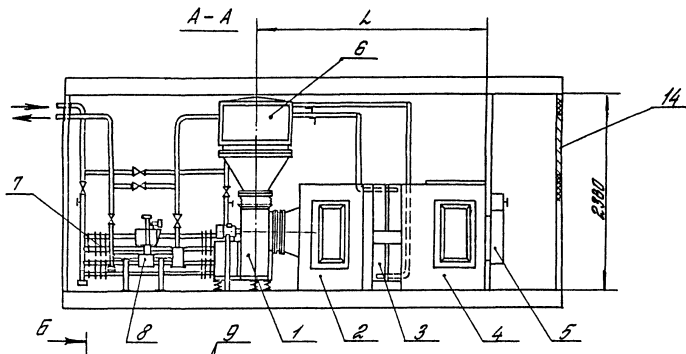
- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция калориферная
- 4- секция приточная без фильтра
- 5- завлонка воздушная утепленная
- 6- воздуховод приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулируемый
- 9- трубы теплонаблюдения
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования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

Рис. 11

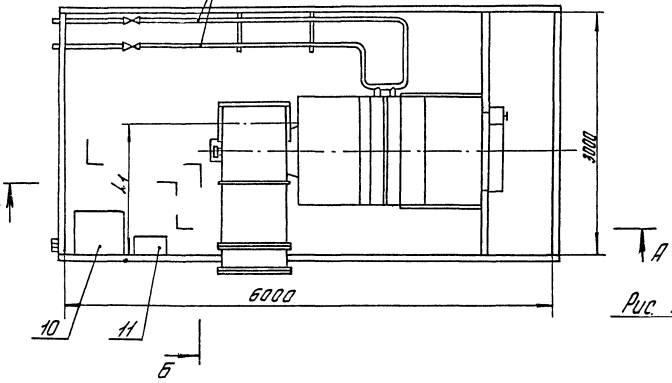
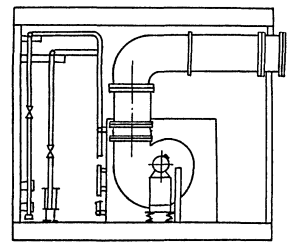
Изм.	№	Док.	Мод.	Дата

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 взбушина утепленная
- 6 - воздуховод 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. и м.	Мод.	Дата

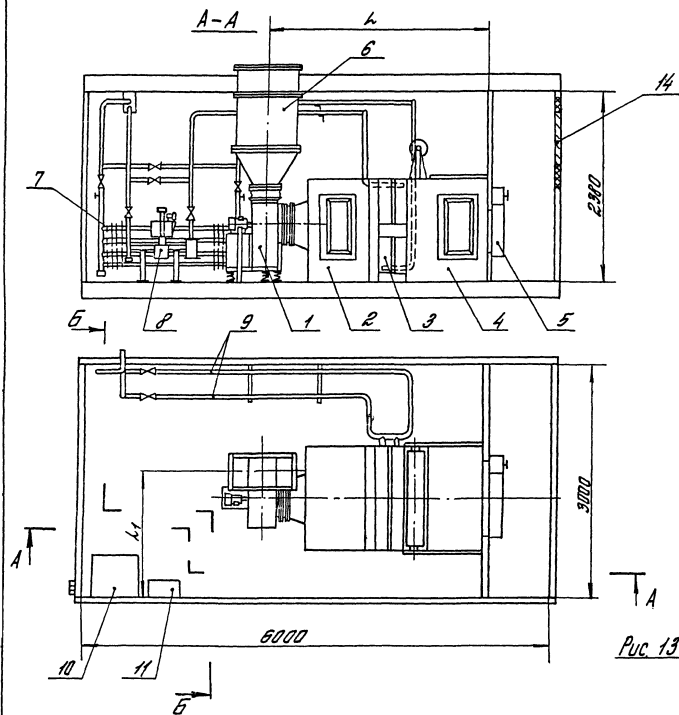
7.904-1,0-02

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 камера, рифера	Размеры, мм		Масса, кг	
						L	L1		
Б1-6-300.1	Б1.Б300.000	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		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		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 теплообогрева
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная

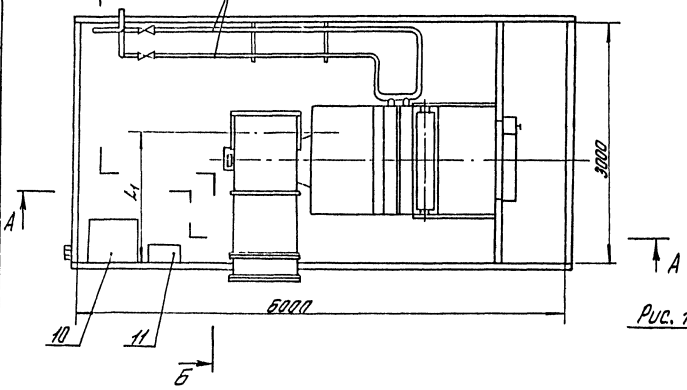
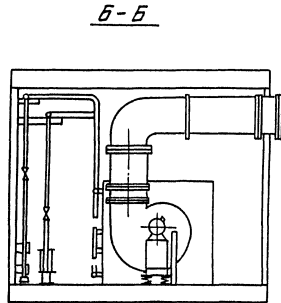
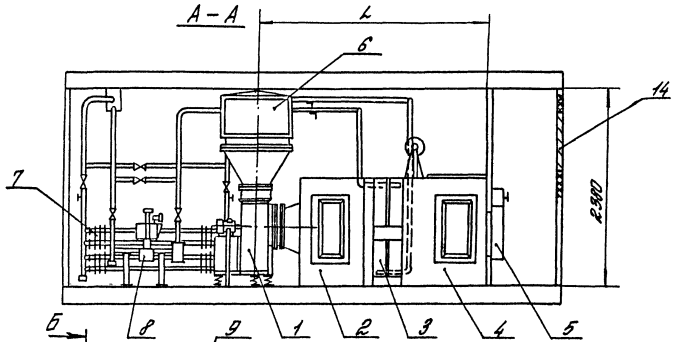
Рис. 13

--	--	--	--	--

7.904-1.0-02

Лист
2

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

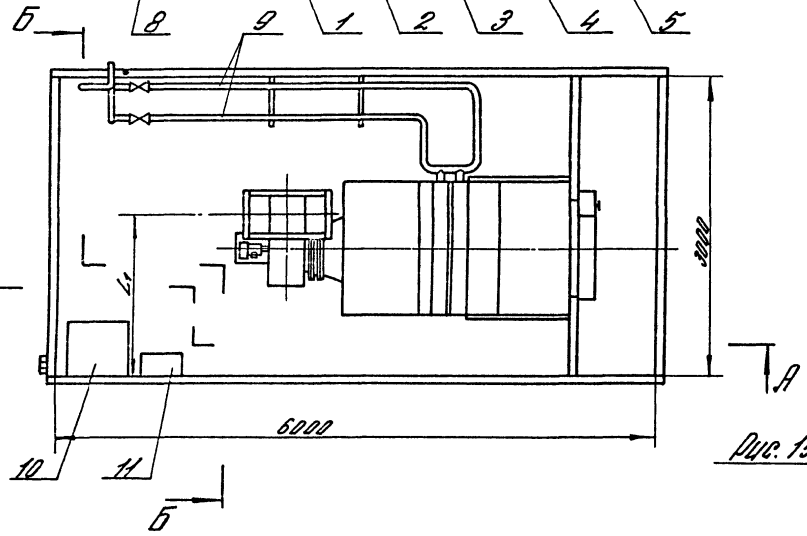
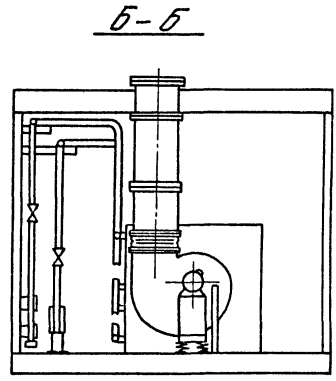
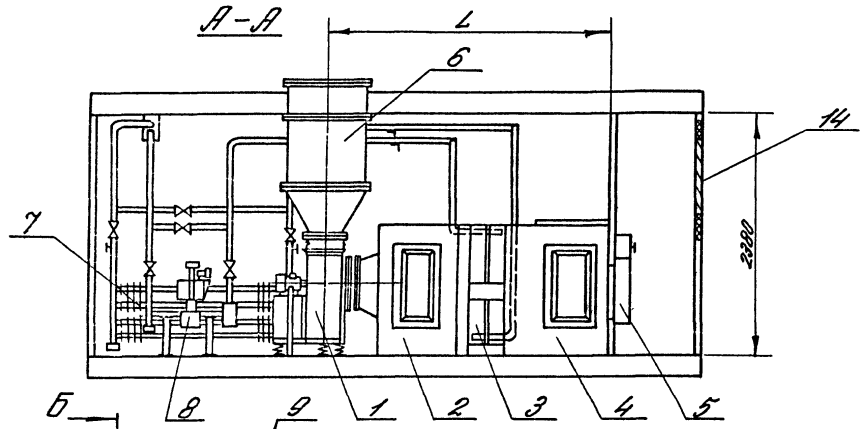


- 1 - вентилятор
- 2 - секция гравитационная
- 3 - секция калориферная
- 4 - секция приемная с фильтром
- 5 - завлонка воздушная утепленная
- 6 - воздушный приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообмена
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования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

Рис. 14

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

УСМЧП.ЗУЧ-206115000 У

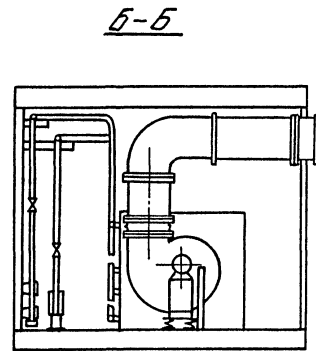
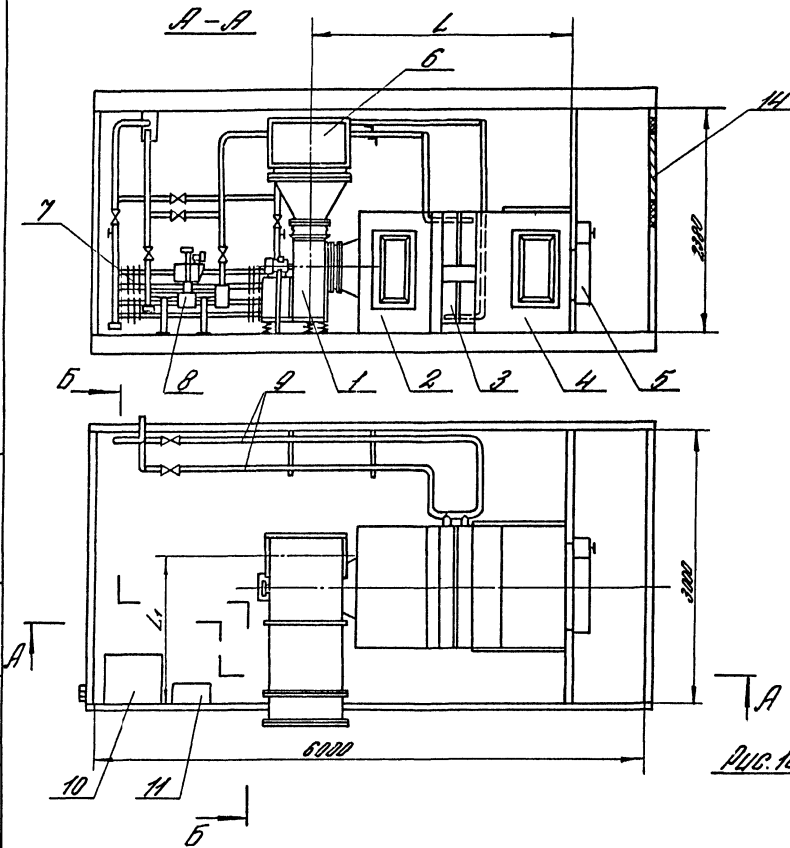


- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция caloriferная
- 4- секция приемная без фильтра
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздуховод приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14-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

Рис. 15

7.904-1.0-02

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 тепловой
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообъекта
- 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 блокбл-блокбл марок Б1-Б-300.3 и Б1-Б-300.4

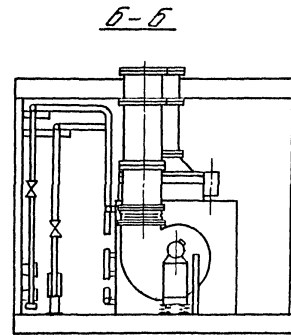
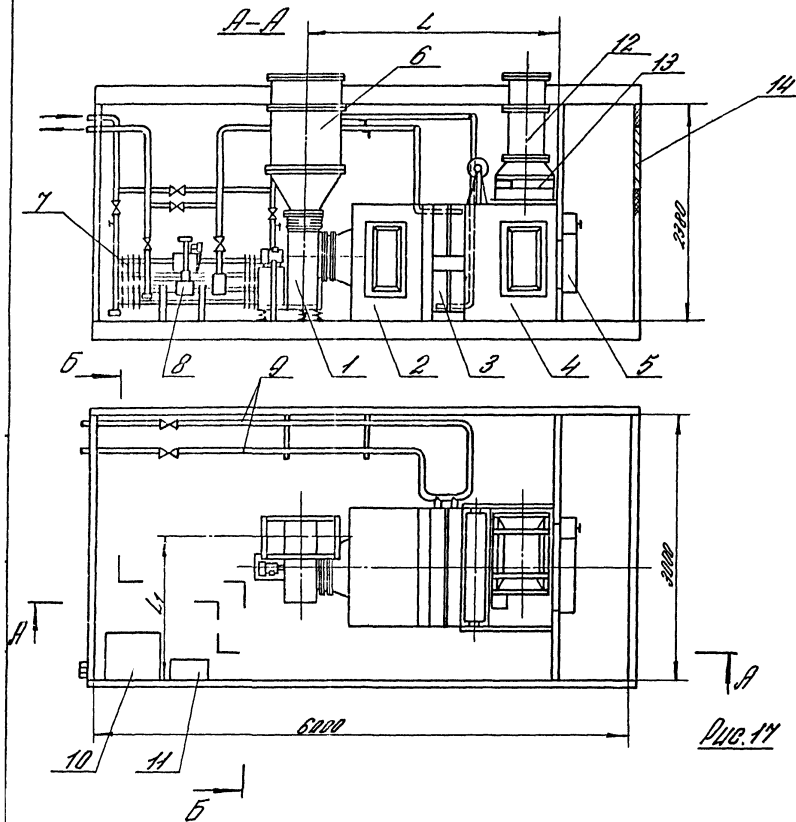
Марка блокбл-блокбл	Обозначение блокбл-блокбл с приточной камерой	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип коллатрифера	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L 1	
Б1-Б-300.3	А 1А 300.000	-01 -02 -03	13	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2572
-01	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2940	2701		
-02	В.Ц.4-75-Б.3				КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2985	1709	2724
-03	КВБ.10-Б-II или КСк.4-10				2985	2841		
Б1-Б-300.4	-04	-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	2705		
-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	-08 -09 -10 -11	15	В.Ц.4-75-5	КВВ.10-Б-II или КСк.3-10	2860	1625	2504
-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	-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.	Нач. отд.	Прод.	Дата	

7.904-1.0-02

Лист
10

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



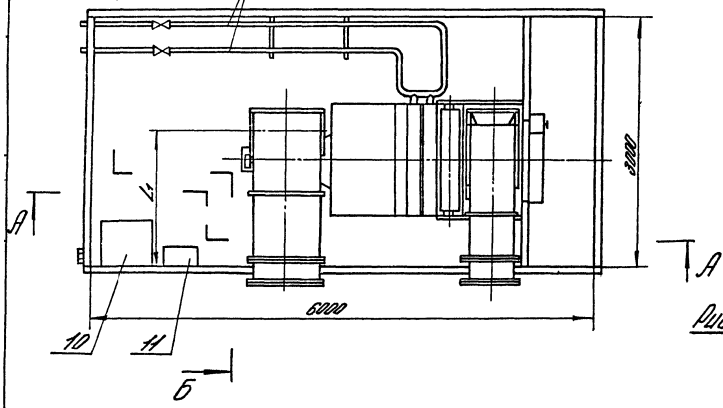
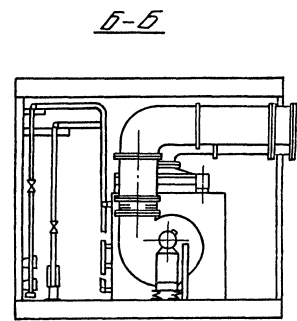
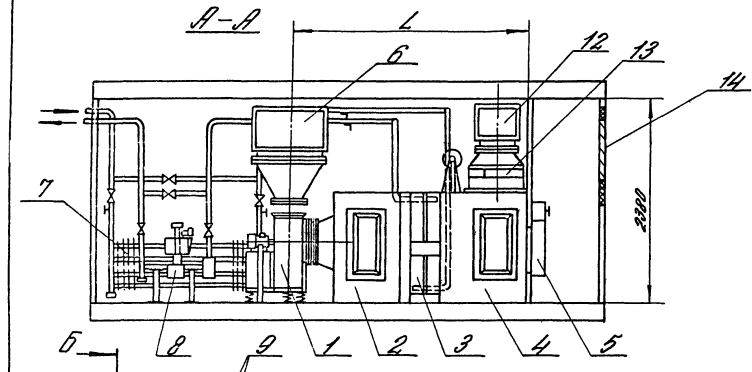
- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция calorиферная
- 4- секция приточная с фильтром
- 5- заслонка воздушная утепленная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12-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

Мет.	Мет.	Мет.	Мет.
Мет.	Мет.	Мет.	Мет.

7.904-10-02

Мет
1-1

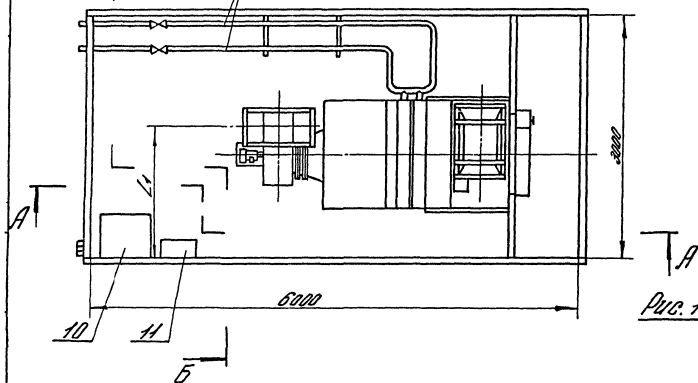
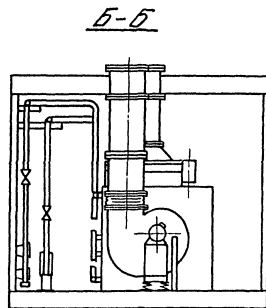
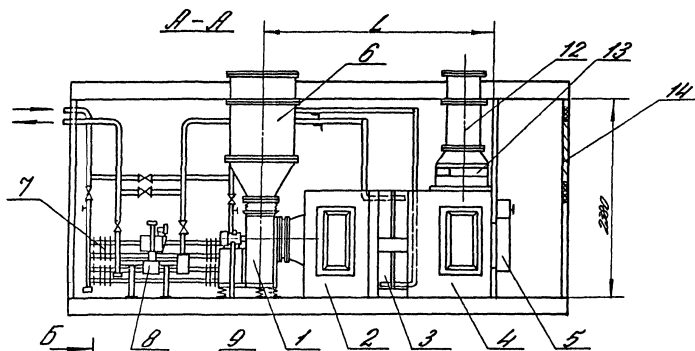
Блок-бокс марки БТ-Б-300.Б камеры 20x10 с фильтром, с рециркуляцией воздуха.



- 1 - вентилятор
- 2 - секция нагревательная
- 3 - секция caloriferная
- 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 колпаковая

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 теплообменника
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 12- воздухопод рециркуляционный
- 13- заслонка рециркуляционная
- 14- решетка жалюзийная

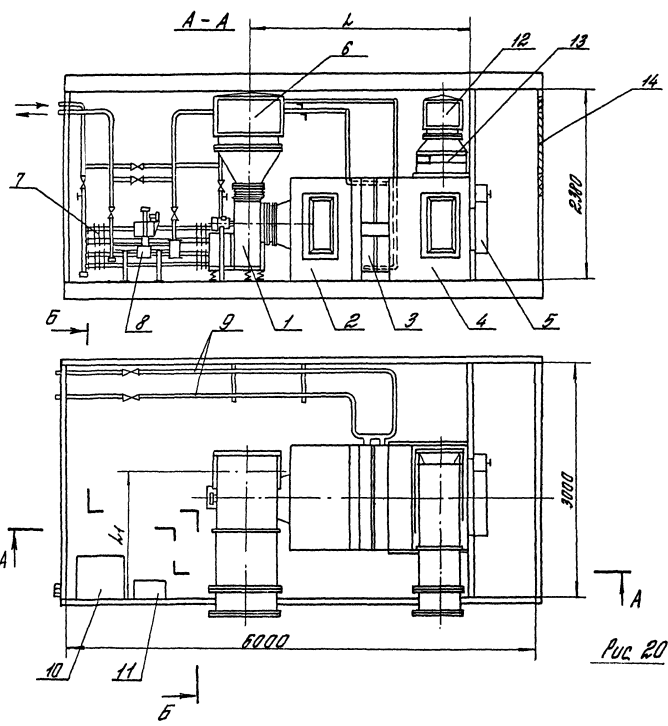
Рис. 19

Исполн.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.

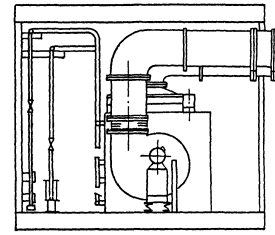
7.904-1. 0-02

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 рециркуляционный
- 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

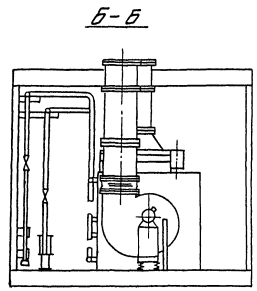
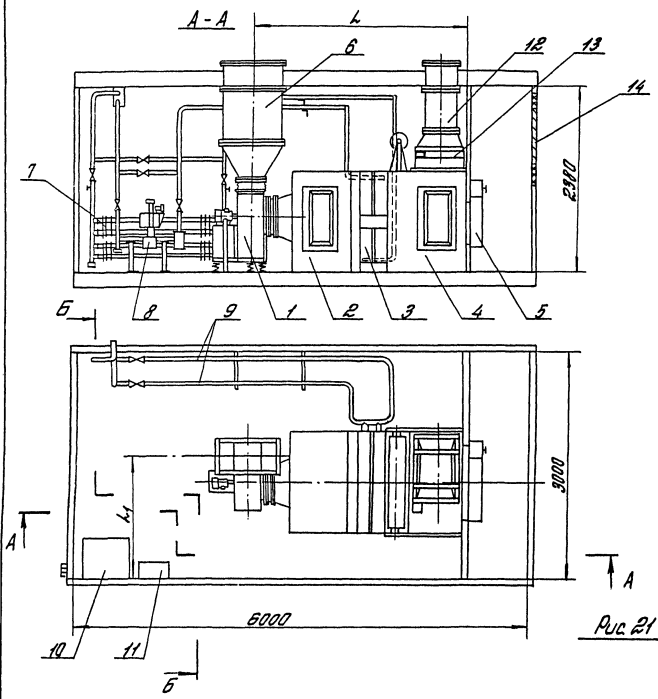
7.904-1.0-02

Таблица 6

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

Марка блока-боксов	Обозначение блока-боксов с пропущенной камерой	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип колорифера	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L1	
Б1-6-300.5	Б1.А.391.000	17	ББК 10-IIIa	В 44-75-5	КВС 10-Б-II или КСк3-10	2850	1625	2635
-01	-01				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	ББК 10-IIIa	В 44-75-5	КВС10-Б-II или КСк3-10	2880	1625	2657
-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	ББК 10-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	ББК 10-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.



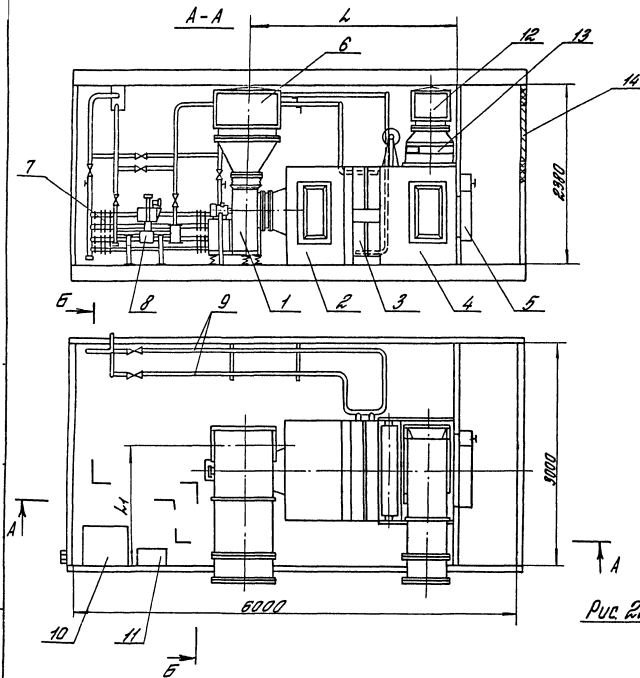
- 1 - вентилятор
- 2 - секция соединительная
- 3 - секция caloriferная
- 4 - секция приемная с фильтром
- 5 - заслонка воздушная утепленная
- 6 - воздуховод приточный
- 7 - прибор отопительный
- 8 - клапан регулирующий
- 9 - трубы теплообмена
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования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

Рис. 21

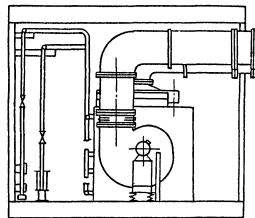
Исполн.	Провер.	Модер.	Дата

7.904-1.0-02

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



Б-Б



- 1- вентилятор
- 2- секция соединительная
- 3- секция calorиферная
- 4- секция проветривающая с фильтром
- 5- заслонка 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- заслонка рециркуляционная
- 14- решетки жалюзийная

Рис. 22

--	--	--	--	--

7.904-1.0-D2

Блок-бокс тарки Б1-Б-300.7 камеры РПК10 без фильтра, с рециркуляцией воздуха.

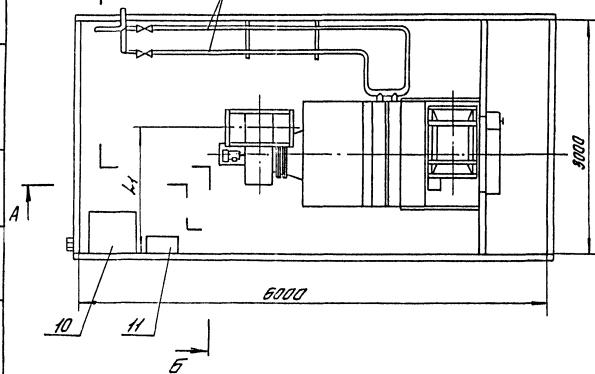
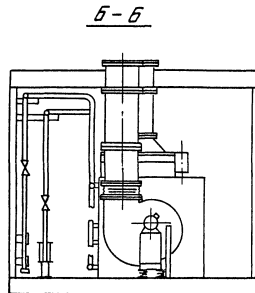
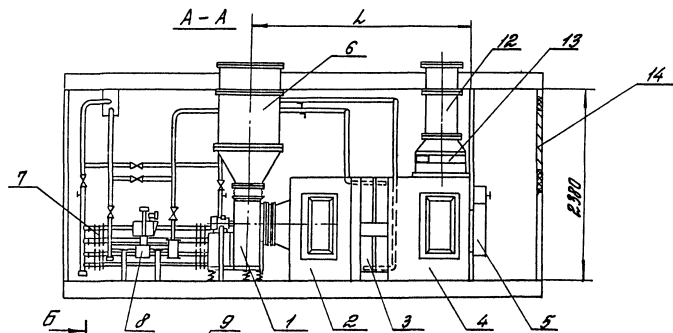
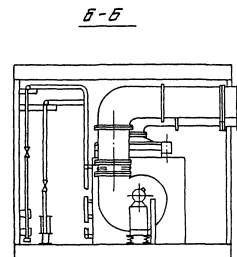
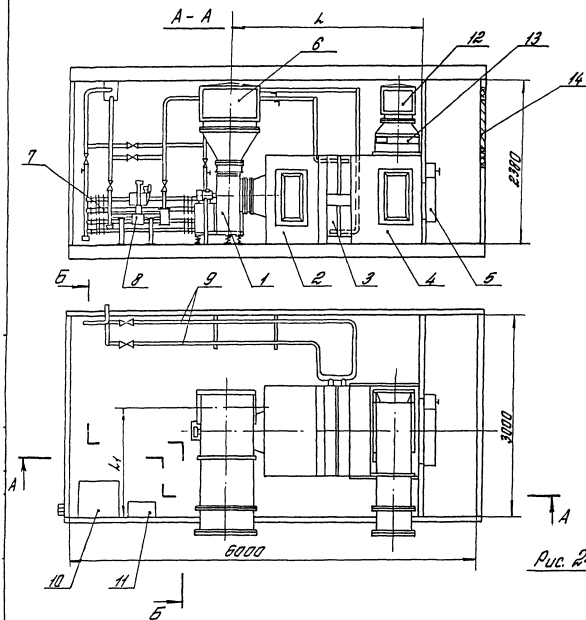


Рис. 23

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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Дет.

7.904-1,0-02

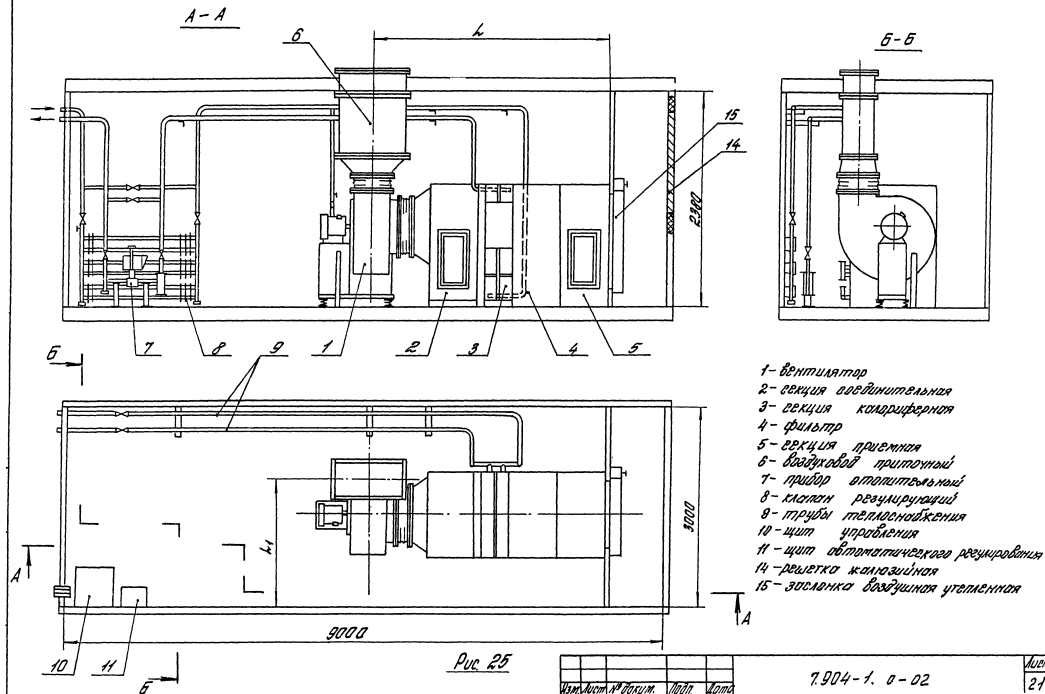
Лист
19

Таблица 7

Технические показатели блоков-борцов марок БТ-Б-300.7 и БТ-Б-300.8

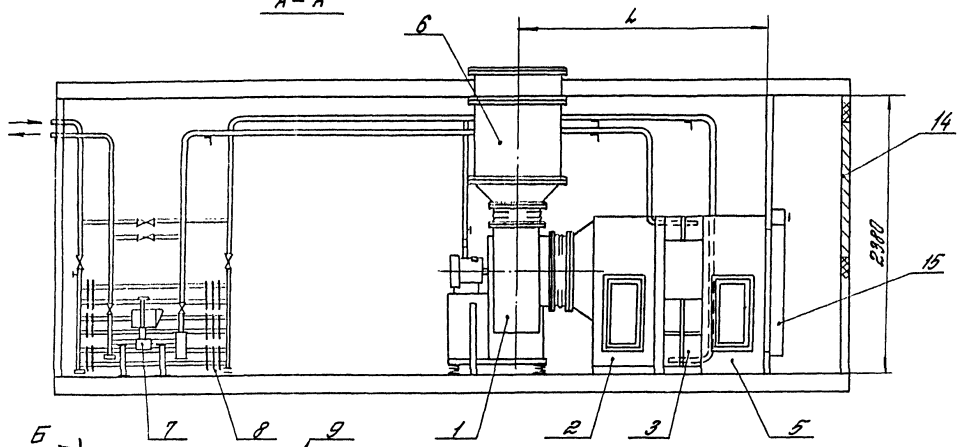
Марка блока-борца	Обозначение блока-борца с присвоенной категорией	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип компрессора	Размеры, мм		Масса, кг
						L	L1	
БТ-Б-300.7	Н.А.392. 000			В 44 - 75 - 5	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2860	1625	2635
-01	-01	21	ББК 10 - IVa			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2940
-02	-02				В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2905	1709
-03	-03			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2985	2915	
БТ-Б-300.8				В 44 - 75 - 5	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2860	1625	2657
-01	-05	22	ББК 10 - IVa			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2940
-02	-06				В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2905	1709
-03	-07			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2985	2942	
БТ-Б-300.7				В 44 - 75 - 5	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2860	1625	2808
-01	-09	23	ББК 10 - IVб			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2940
-02	-10				В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2905	1709
-03	-11			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2905	2858	
БТ-Б-300.8				В 44 - 75 - 5	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2860	1625	2600
-01	-13	24	ББК 10 - IVб			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2940
-02	-14				В 44 - 75 - 6,3	КВВ 10 - Б - II или КВК 3 - 10	2905	1709
-03	-15			КВБ 10 - Б - II или КВК 4 - 10		2985	2889	

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

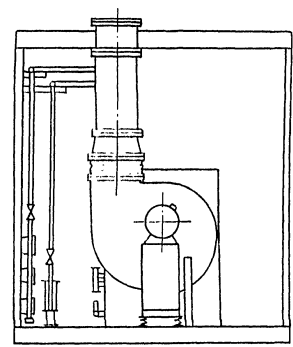


Блок-докс марки Б1-9-300.1 камеры 21х20 без фильтра.

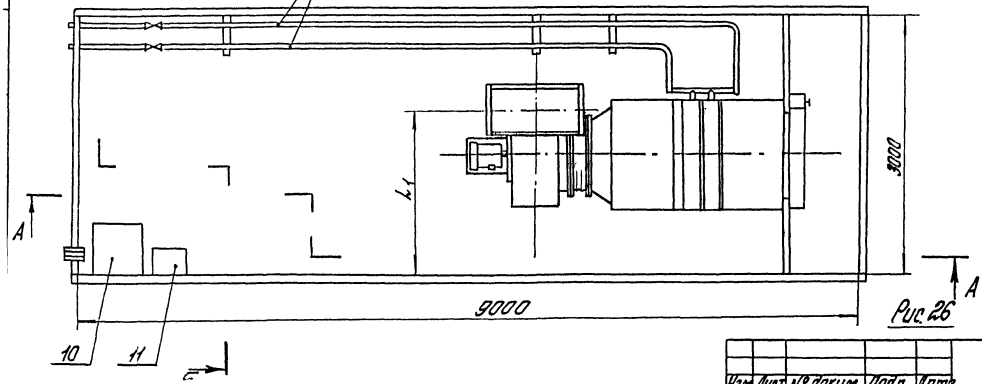
A-A



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 жалюзийная
- 15- заслонка воздушная утепленная

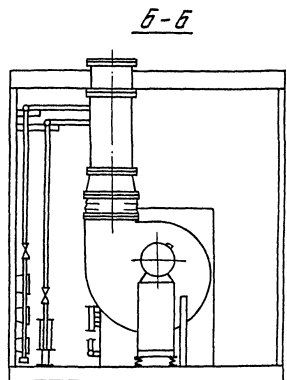
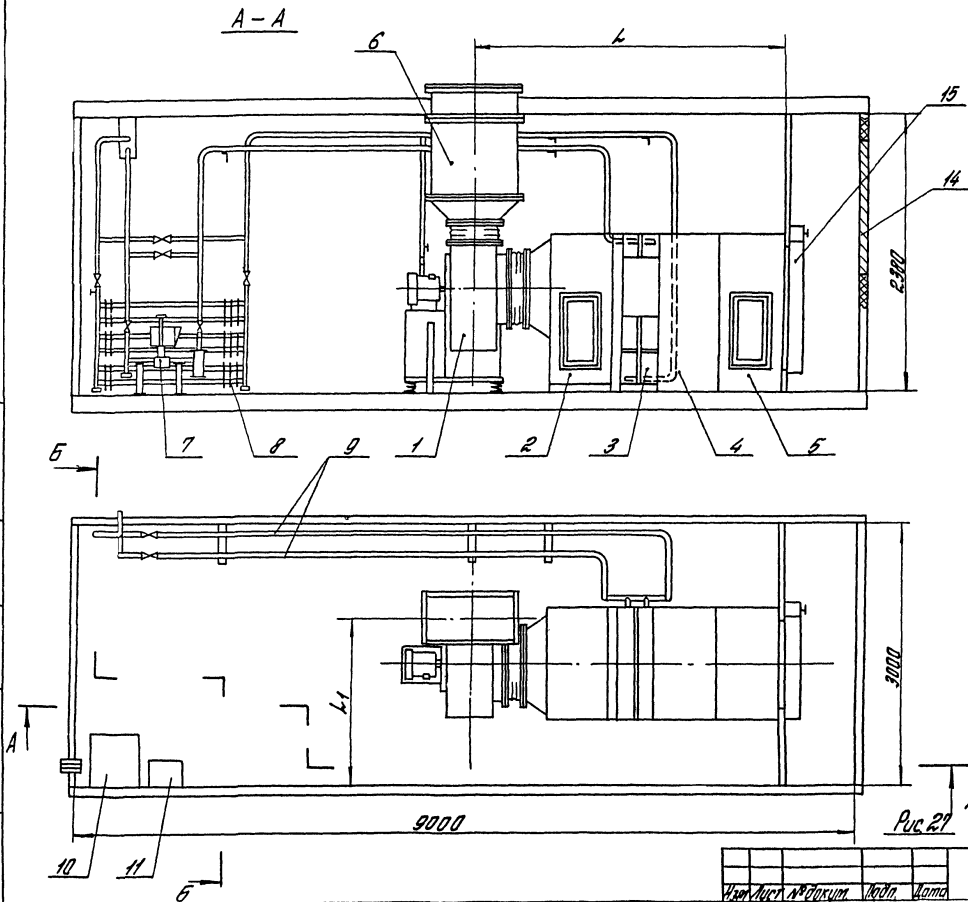
Рис. 26

№	Исполн.	Дата

7.904-1.0-02

Лист 22

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



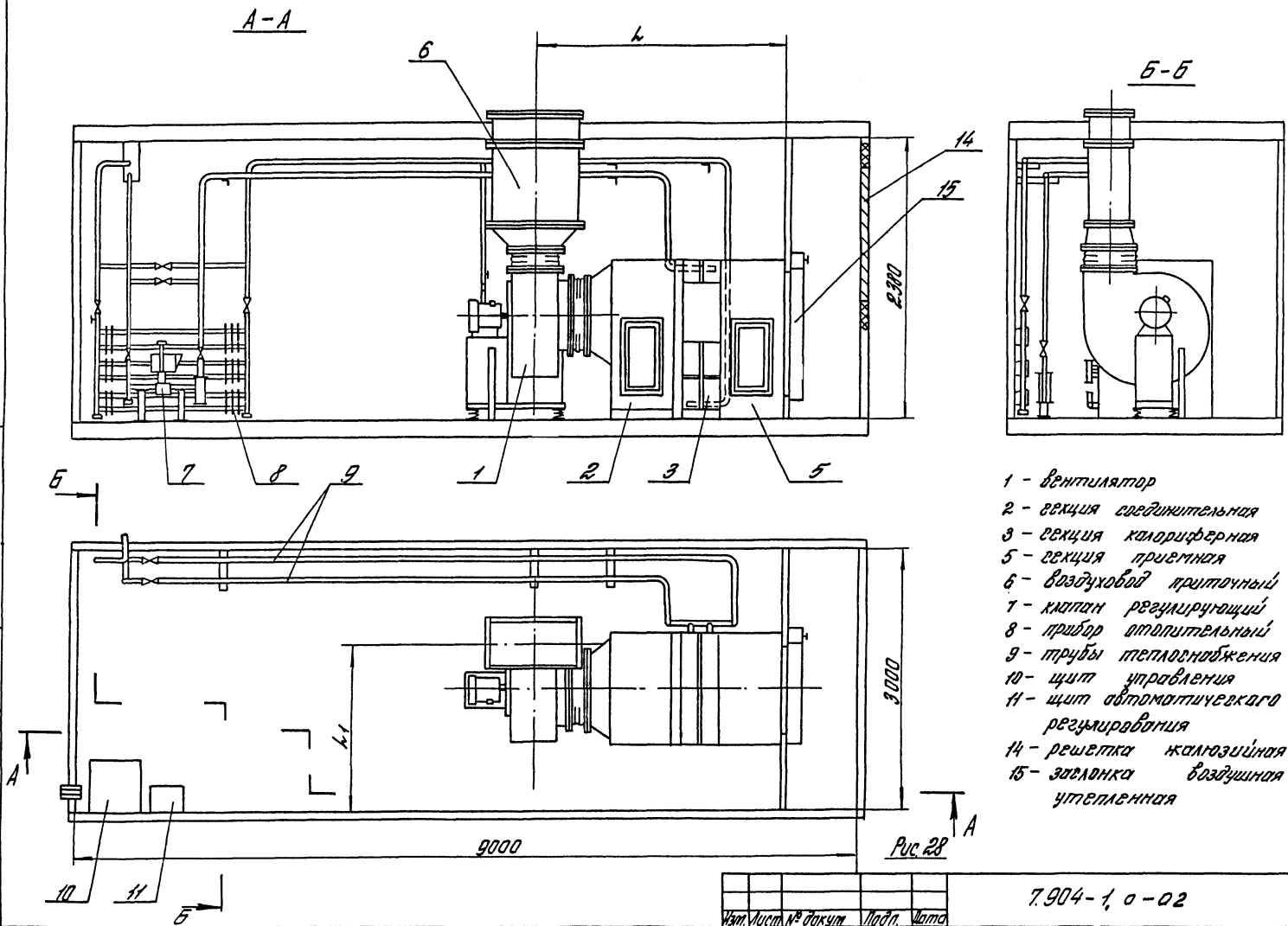
- 1- вентилятор
- 2- секция нагревательная
- 3- секция калориферная
- 4- фильтр
- 5- секция приемная
- 6- воздушный приточный
- 7- прибор отопительный
- 8- клапан регулирующий
- 9- трубы теплообмена
- 10- щит управления
- 11- щит автоматического регулирования
- 14- решетка жалюзийная
- 15- заслонка воздушная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

Рис. 27

Изм.	Лист	№ докум.	Изд.	Дата

7.904-1. 0-02

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

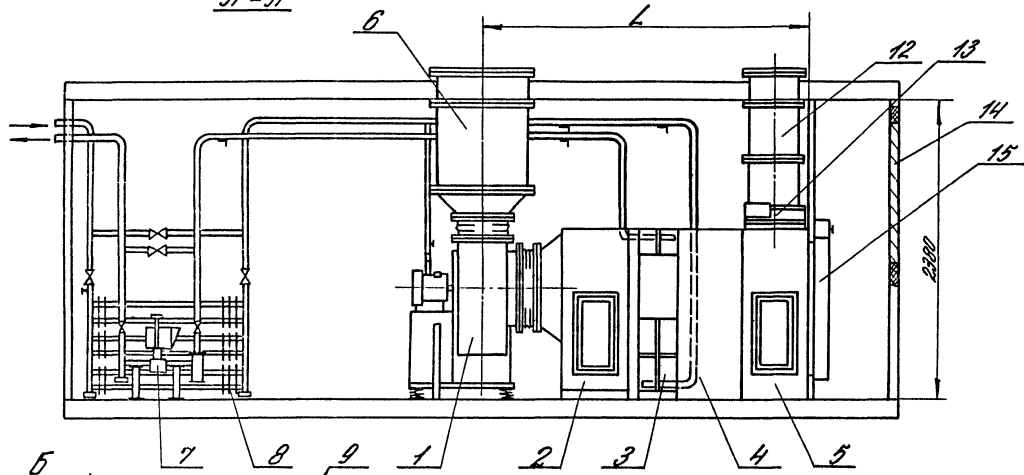


- 1 - вентилятор
- 2 - секция сдвижительная
- 3 - секция calorиферная
- 5 - секция приемная
- 6 - воздушной приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор измерительный
- 9 - трубы теплообменника
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 14 - решетка жалюзийная
- 15 - загонка воздушная утепленная

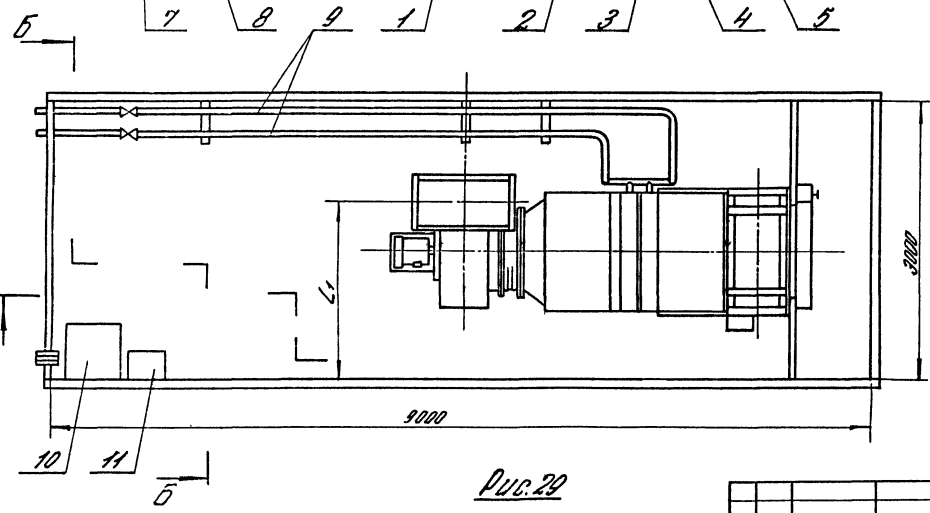
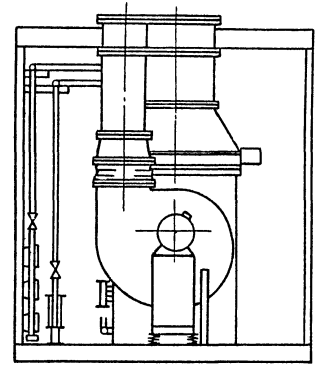
Рис 28

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 - воздушный приточный
- 7 - клапан регулирующий
- 8 - прибор измерительный
- 9 - трубы теплообменника
- 10 - щит управления
- 11 - щит автоматического регулирования
- 12 - воздушный рециркуляционный
- 13 - заслонка рециркуляционная
- 14 - решетка жалюзиная
- 15 - заслонка воздушная утепленная

Рис. 29

7.904-1.0-02

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

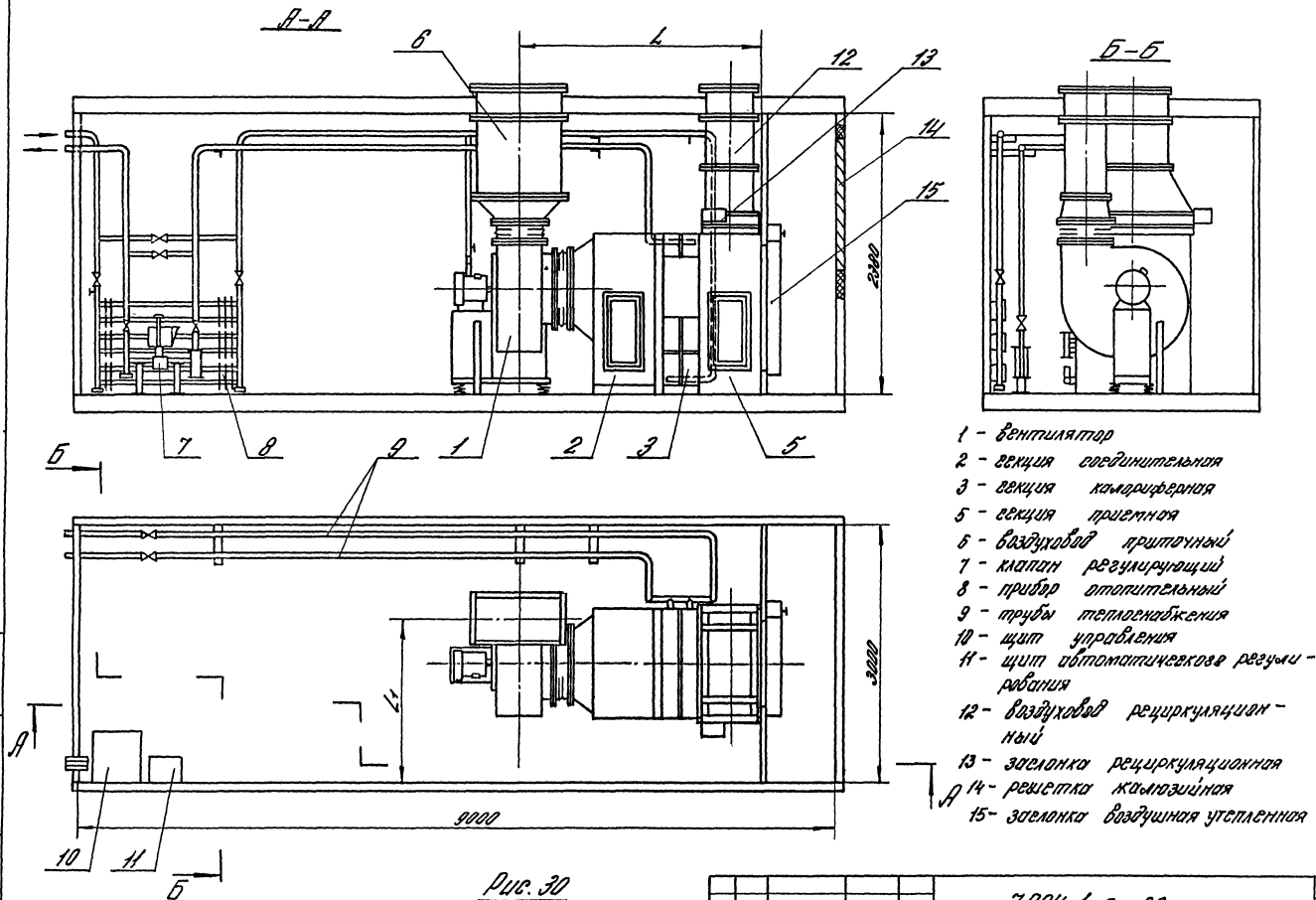


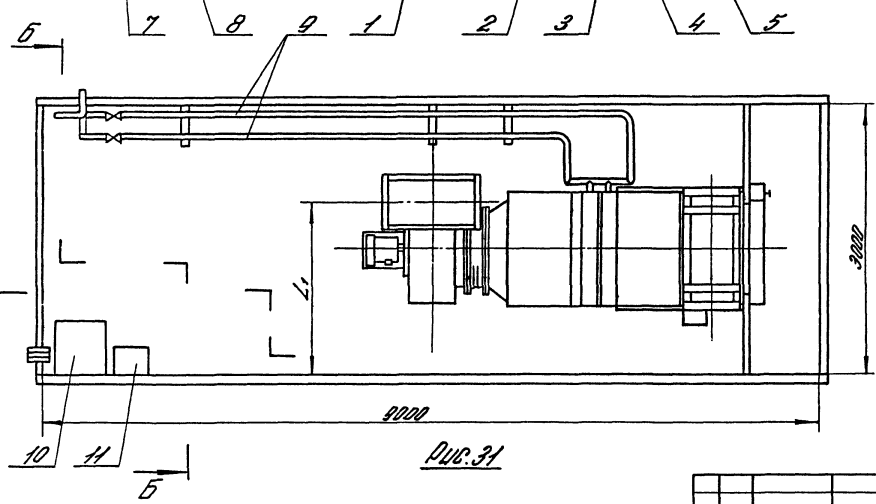
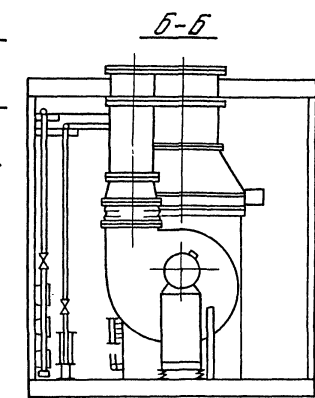
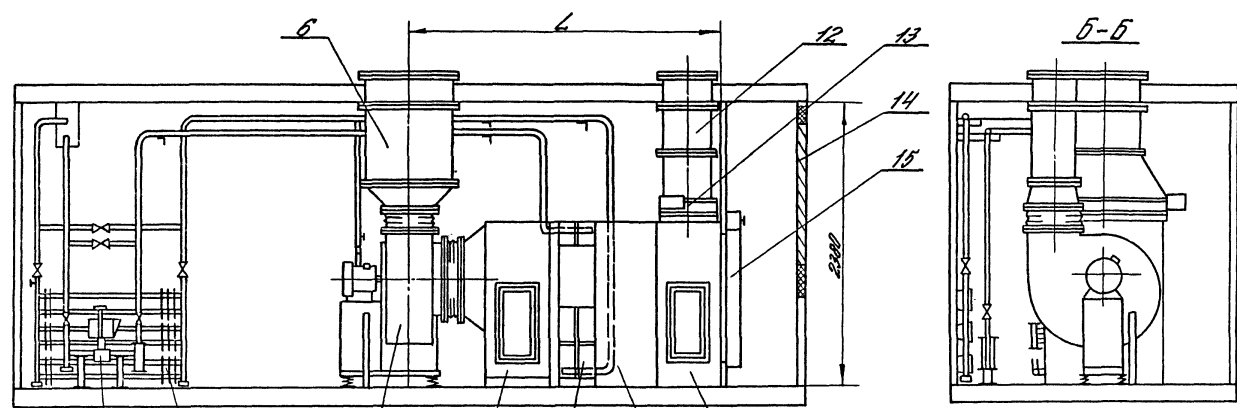
Рис. 30

Имя	Имя	Имя	Имя

7.904-1.0-02

1/107

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



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

Рис. 31

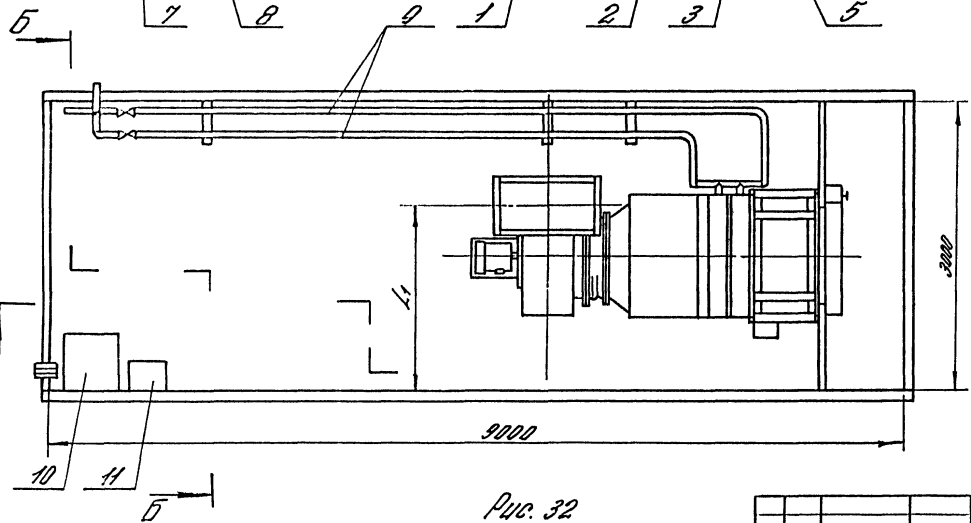
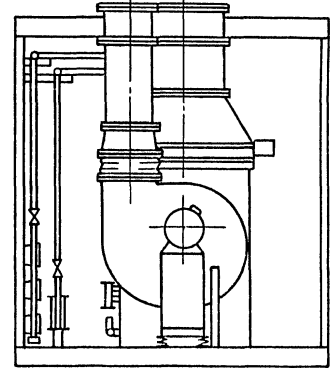
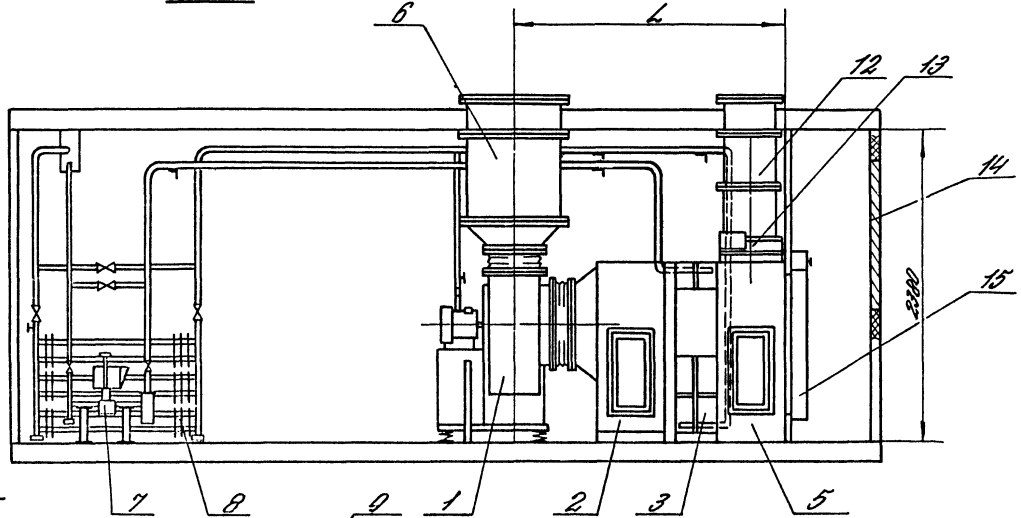
Изм.	№	Дат.	Изм.	№	Дат.

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 жаропрочная
- 15 - заслонка воздушная утепленная

Рис. 32

Изм.	№	Датум	Исполн.	Провер.

7.904-1. 0-02

Таблица 9

Технические показатели блоков-буквопринтеров марки Б1-9-300.3 и Б1-9-300.4

Марка блока-буквопринтера	Обозначение блока-буквопринтера с указанием модели	Рис.	Шифр	Тип вентилятора	Тип колпачка	Размеры, мм		Масса, кг	
						L	L1		
Б1-9-300.3	ИЛФ.399.000	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
						В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК3-10		2816
					КВБ10-Б-II или КВК4-10		2906	3590	
					Б1-9-300.4	ИЛФ.400.000	31	ББК20-IIIб	В.44-75-8
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					
	В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК3-10		2816					
КВБ10-Б-II или КВК4-10		2906	3590						
Б1-9-300.4	ИЛФ.400.000	32	ББК20-IVб	В.44-75-10	КВБ10-Б-II или КВК3-10	2896	2050	3950	
					КВБ10-Б-II или КВК4-10	2976		4150	
					В.44-75-8	КВБ10-Б-II или КВК3-10	2816	1920	3400
						КВБ10-Б-II или КВК4-10	2906		3590