

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

(с применением искробезопасных регуляторов)

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„САНТЕХПРОЕКТ“

Главный инженер института *Шиллер* Ю.И. Шиллер
Главный инженер проекта *Фингер* В.И. Фингер

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 33 от 12.06 1986г.

КФ ЦОП инв. № 2039В-22

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№					

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ 36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТОРЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

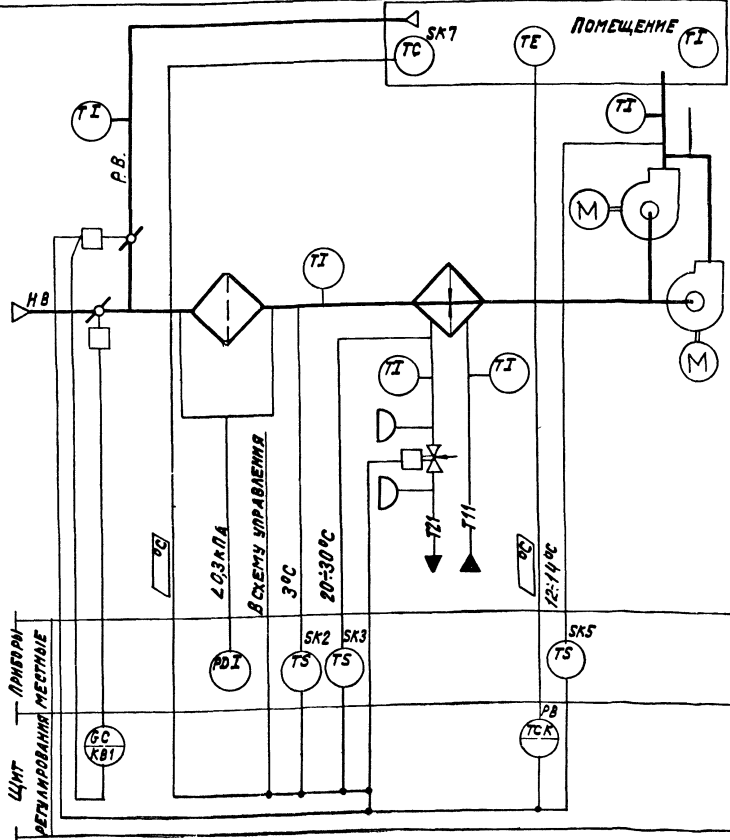
ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ15. ОБЩИЙ ВИД	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ15. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ15. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

Вж. 30245.1.3

20398-22 2

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			
НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	20 сев	11.87
ГЛА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	145	11.83
РУК. ГР.	МЕНДЕРМЕНЦАНТ	111	11.83
СТ. НАЧ.	ЧУНКОВА	111	11.83
Н. контр.	Ляковичский	111	11.83
904-02-14.85 АОВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1 24
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САНТЕХПРОЕКТ	

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ИЛИ ВОЗДУШНЫЙ



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

РАБОТА СИСТЕМЫ В ДВУХ РЕЖИМАХ:

I РАБОЧИЙ РЕЖИМ.

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:

КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;

ТЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;

2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;

3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХА НАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;

4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;

5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;

6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

II. ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ.

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

2. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ КАМЕР 2ПК10±2ПК31,5

Л.С. 30145.0.4 20398-22 3

НАЧ. ОТД.	ФИННЕР	11.82	11.83
Л. ОЛЕВ	РУЧУНСКИЙ	11.82	11.83
РУК. ГР.	КЕДЗЕРИЧЕВ	11.83	11.83
ОТ. ИЖ.	ЧУЙКОВА	11.83	11.83
И. КОМП.	ЛЮБЫКОВ	11.83	11.83

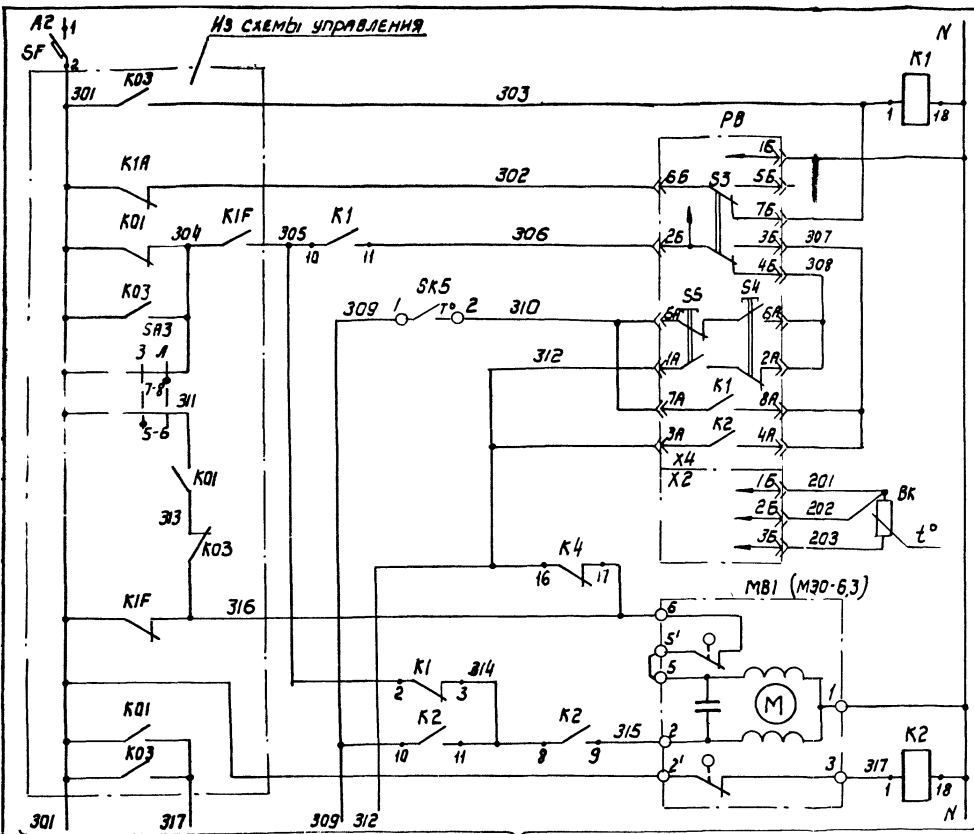
904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ОБЪЕКТ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
УСТРОЙСТВО	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

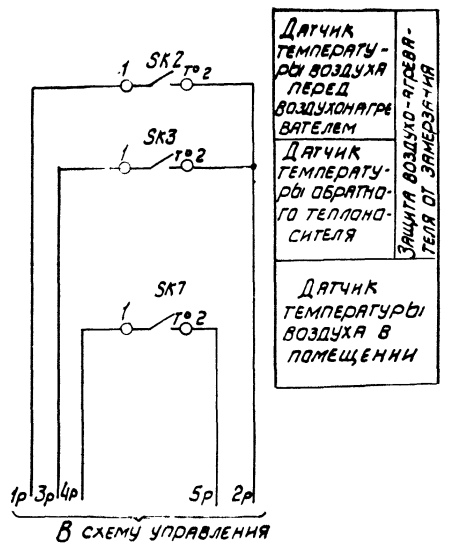
ПРИВЯЗАН				
МНВ. №				

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	СТАИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	2	
САИТЕХПРОЕКТ			

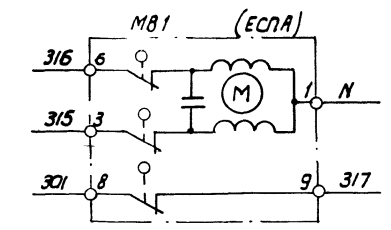


см. лист 4

Питание ~220В		РЕЛЕ	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
Питание прибора			
Избиратель регуляров автоматическое - ручное		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Пони- зить	Ручное		
Повы- сить	Регулиро- вание	ПЛАТЯН НА ТЕЛОПОДСТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ	ПЛАТЯН НА ТЕЛОПОДСТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
Выше нормы	Автоматическое		
Ниже нормы	Регулиро- вание	ОТКРЫТИЕ	ЗАКРЫТИЕ
Термопре- разователя сопратив- ления	Автоматическое		



Датчик температу- ры воздуха перед воздушнагре- вателем
 Датчик температу- ры обратного теплоносителя
 Датчик температу- ры воздуха в помещении
 Защита воздуха от замерзания
 Тел. от замерзания



Вх. 30146.5 20398-22 4

904-02-14.85 АОВ

Изм. отд.	ФРИНГЕР	11.85
Гл. спец.	РУБИНСКАЯ	11.85
Рук. гр.	МЕЛДЕРЖИЦКАЯ	11.85
Инжен.	ЛЯХОВИЦКАЯ	11.85
С.техн.	ПЕЧНИКОВА	11.85
Н.контр.	УДИКОВА	11.85

Автоматизация приточных камер

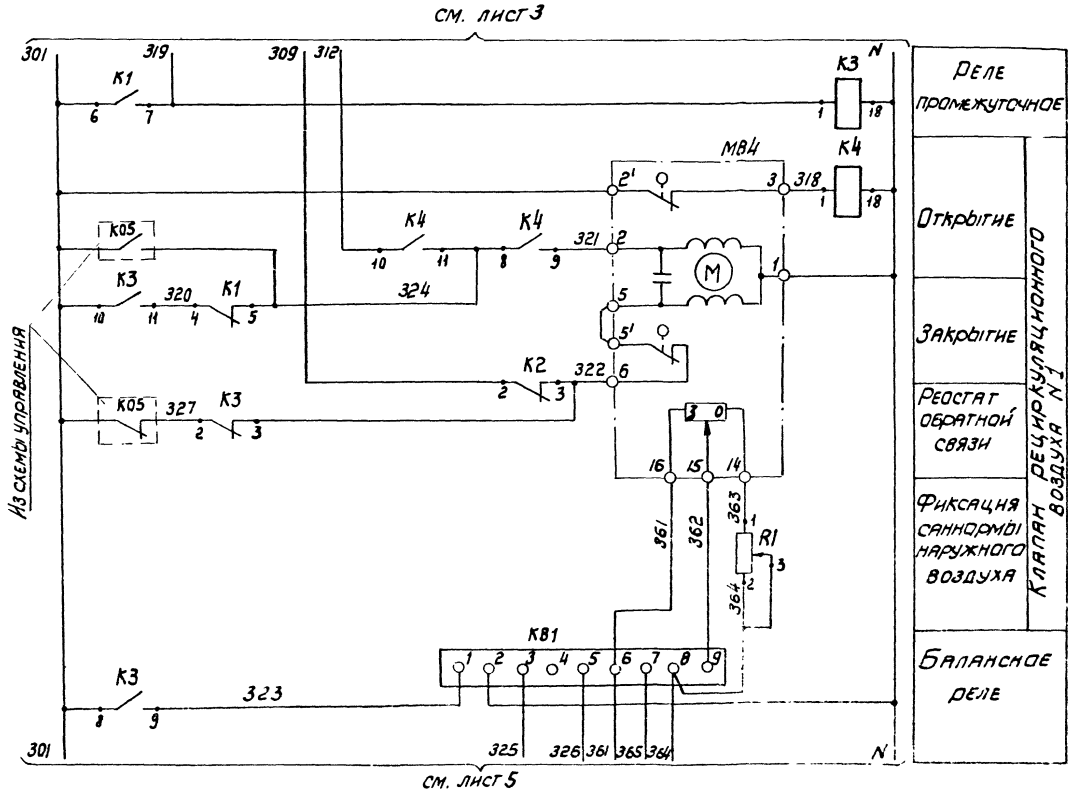
Привязан:	
Изм. №	

Страница	Лист	Листов
ρ	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРОН-ЕСКАЯ ПРИН- ЦИПАЛЬНАЯ ДЕ-ШИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

Т.П.Р. 904-02-14.85
Альбом XXI

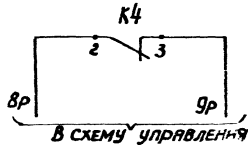


СМ. ЛИСТ 3

СМ. ЛИСТ 5

Из схемы управления

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА N1
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	
ФИКСАЦИЯ САМОНАМИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ	



И.В.Н. Влад. Подпись и дата Взам. И.В.Н.

Вз. 904-02-14.85 20398-22 5

904-02-14.85 АОВ

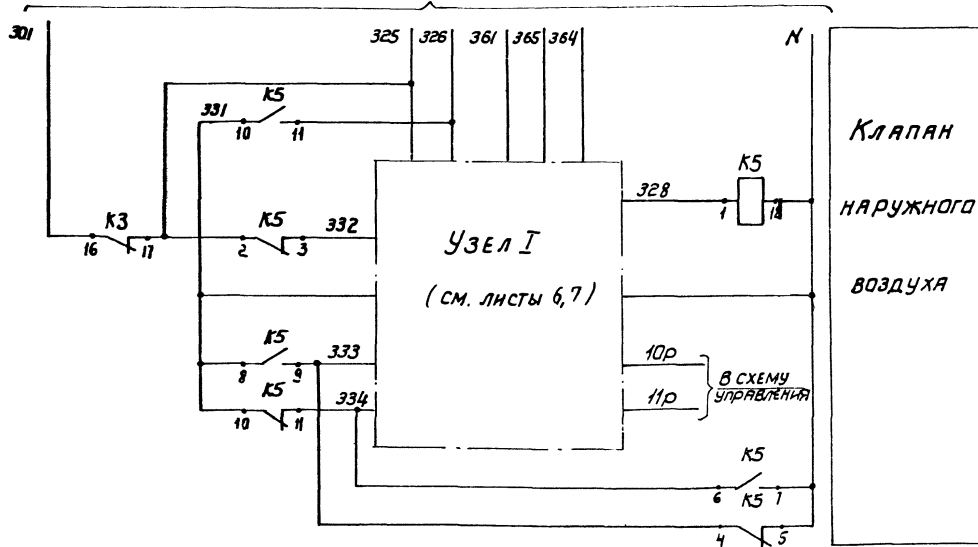
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.	И.В.Н.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ ПРОДОЛЖЕНИЕ	Лист	4	Листов	
	Р			

САНТЕХПРОЕКТ

см. лист 4



В.р. 30145.1.2

20398-22

6

ИЯЧ.ОТД.	ФУНКТЕР	20.11.83	11.83
И.С.ПЕЧ.	РУБИНСКИЙ	11.83	11.83
Р.У.Г.Р.	УБОВЕРЖЕНА	11.83	11.83
И.И.М.	УБОВЕРЖЕНА	11.83	11.83
О.Т.Е.Х.	ПЕЧНИКОВА	11.83	11.83
И.К.У.П.Р.	УШКОБА	11.83	11.83

904-

14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕД

Привязка

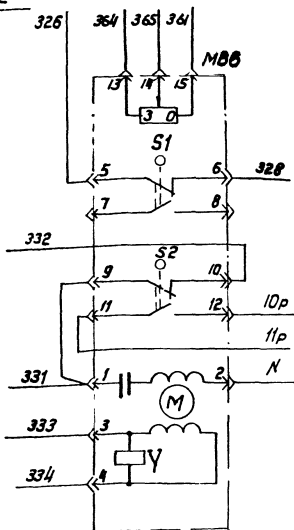
Страниц	Лист	Листов
р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

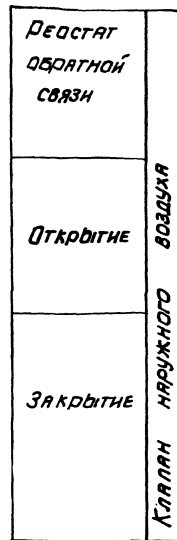
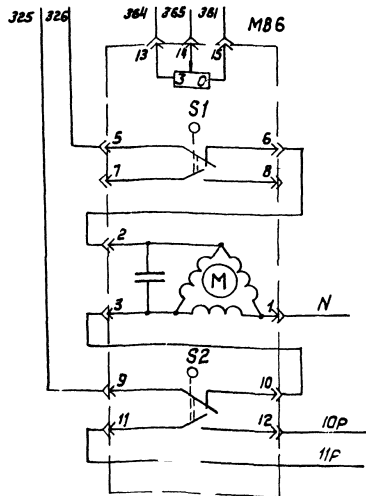
МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

Узел I



МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I



Инв. № подл. / Подлинств. и дата / Взам. инв. №

Ил. отд.	Фингер	200	11.81
Ил. спец.	Рубчинский	16	21.82
Рук. гр.	Менделеевская	10	11.83
Инж.	Ляховицкая	10	11.83
И. техн.	Лещинкова	10	11.83
И. контрол.	Чуйкова	10	11.83

Лр. 30145 А. 8

20398-22 7

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан					
Инв. №					

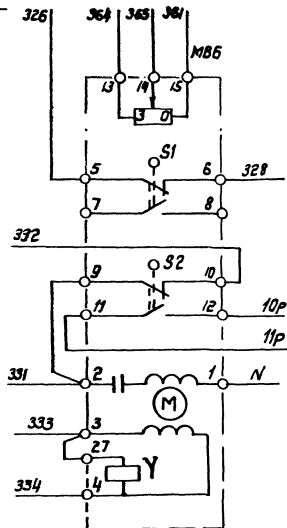
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРодолжение)

Листа	Лист	Листов
Р	6	

САНТЕХПРОЕКТ

МЭО - 100

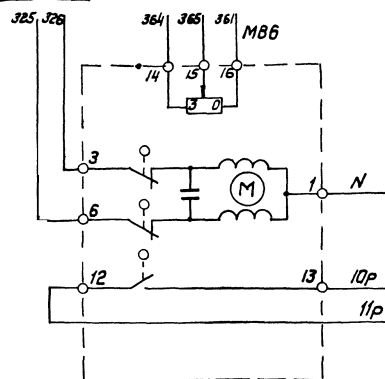
Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Заккрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

ЕСПА - 02ПВ

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Заккрытие	

Лист 30145.1.9 20398-22 8

904-02-14.85 АОВ

Исполн.	Филиппов	Провер.	И.С.
Л. спец.	Рыжиковский	Д.С.	И.С.
Рук. гр.	Ульяшова	И.С.	И.С.
Инж.	Лавочкин	И.С.	И.С.
Ст. тех.	Лещинкова	И.С.	И.С.
И. контр.	Хайкова	И.С.	И.С.

Автоматизация приточных камер

Привязан

Листов 7

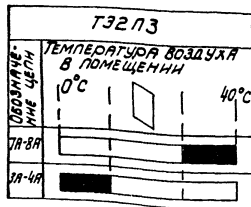
Изм. №

Схема электрическая
принципиальная регули-
рования (продолжение)

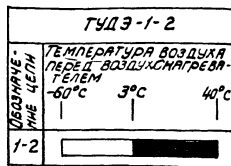
САНТЕХПРОЕКТ

Диаграмма замыкания контактов

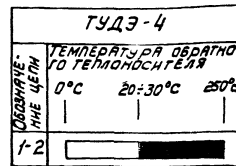
Регулятор температуры РВ



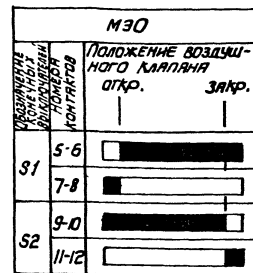
Датчик температуры SK2



Датчик температуры SK3

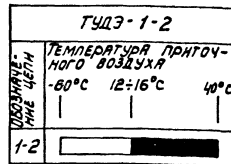


Исполнительный механизм МЭО

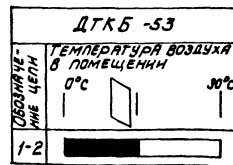


* - НЕ ИСПОЛЗУЕТСЯ

Датчик температуры SK5



Датчик температуры SK7



Имя и подл. Подпись и дата Фамилия И.И.

Лж. 30.145.10. 20398-22 9

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Имя отд.	Фингер	Лист	Ч.А.
Л.С.С.С.	Рубинский	Л.Ф.	У.Р.Р.
Рук. гр.	Менделеевская	Л.Л.	И.Р.Р.
Инж.	Львовичская	Л.Л.	И.Р.Р.
Ст. тех.	Лечникова	Л.Л.	И.Р.Р.
Н. комп.	Чуйкова	Л.Л.	И.Р.Р.

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	Страна	Лист	Листов
	Р	8	
Имя №	САНТЕХПРОЕКТ		

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Кол.	Примечание
SK3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт „З“
SK7	Датчик температуры камерный ДТКБ-53 ТУ25-02.888-75 Е	1	контакт „Р“
MB1	Исполнительный механизм МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	комплектно с клапаном
MB4	Исполнительный механизм МЭО 6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
MB6	Исполнительный механизм МЭО-16 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм МЭО-100 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм МЭО-40 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
PB	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕС- КИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭПЗ		
	ТУ 25-02 200166-82	1	
K1...K5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21УЗ ~220В		
	4з+4р ТУ 16.523.457-74	5	
KB1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220В		
	ТУ 25-05.2603-79	1	
R1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИ- РУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	ВКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ ~220В Ж-2А Jотс -1,3Дж		
	ТУ 16.522.110-74	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСУ</u>		
BK	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ		
	ТСМ -1079, Грядунровка 50М, ТУ25-02792288-80	1	
SK2,SK5	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-1-2		
	ТУ 25-02.1074-75	2	контакт „З“

Исполн. РИНСЕР
Л. СТЕЦ. РУБЧЕНСКИЙ
Р.У. Г.Р. МЕЛДЗЕРЖЕЦКАЯ
Инж. ГЛАДОВИЦКАЯ
Ст.тех. ПЕЧЕНКОВА
Н. КОЛДР. ЧУКОВА

Дж. 30145 л. 11 20398-22 10
904-02-14.85 АОВ
Автоматизация приточных камер

Привязан

Лист Листов
9 9

Схема электрическая прин-
ципальная регулирования
(окончание)

САНТЕХПРОЕКТ

Инд. №

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	АОВ15...19	Таблица соединений		
	АОВ20...23	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита щм 600x400-□	1	
		УХЛ4УР30 ОСТ36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-123-81	5	ТМЗ-28-81
3		Рейка РБ М500 ТКЗ-100-81	2	ТМЗ-1-81 УЗ
		<u>Прочие изделия</u>		
4	РВ	Регулятор температуры	1	
		электрический ТЭПЗ		
5	КВ1	Балансное реле БРЭ-1	1	
		~220В		

ПРИВЯЗАН

ИМВ.№

904-02-14.85 АДВ

Автоматизация приточных камер

Стандия лист листов

Р 10

Щит регулирования щ.15
общий вид.

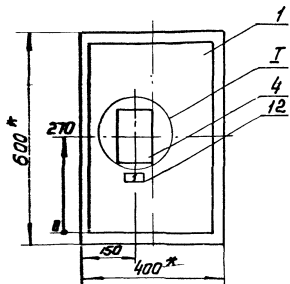
САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
6	SF	Автомат ~220В ЭН-2А	1	У423
		штечка 1,3М крепление на		ТМЗ-13-81
		панели А63-МУЗ		
7	К1...К5	Реле РЭ-21-5УЗ ~220В	5	У225
		43+4P		ТМЗ-13-81
8	Р1	резистор РЭБР-20 200 Ом ±10%	1	У5
				ТМЗ-13-81
9		Блок БЗ-10	7	
10		Упор	4	
11		Перемычка П	3	
12		рамка РРМ 66x26	2	
		<u>Материалы</u>		
13		Провод ПВ1 0,75 380	40 м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ1 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ3 1,0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод НВЗ-0,75 П 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		
		Лист 30145.1.12		
				Н
				20398-22
		904-02-14.85 АДВ		Лист
				11

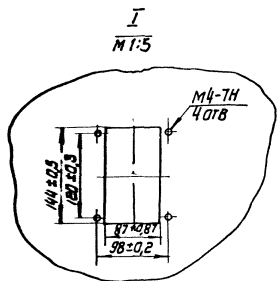
ИМВ.№ Подпись и дата

ИМВ.№ Подпись и дата

ИМВ.№	Подпись	Дата
НАЧ.ОТД. ФИНГЕР	<i>Фингер</i>	11.85
ГЛАВ.СПЕЦ. РУБЧУНСКИЙ	<i>Рубчунский</i>	11.83
РИС.ГР. МЕНДЕРМЕЦКАЯ	<i>Мендермецкая</i>	11.83
ИНЖЕНЕР ЛЯХОВИЦКАЯ	<i>Ляховицкая</i>	11.83
ОТЕЧНИК ПЕЧНИКОВА	<i>Печникова</i>	11.83
И.КОЖ. СОКОЛОВ	<i>Соколов</i>	11.85



1. ^т МЕРЫ для справк
 2. ПокрытиЕ вариант 2 ОСТ 36.13-76

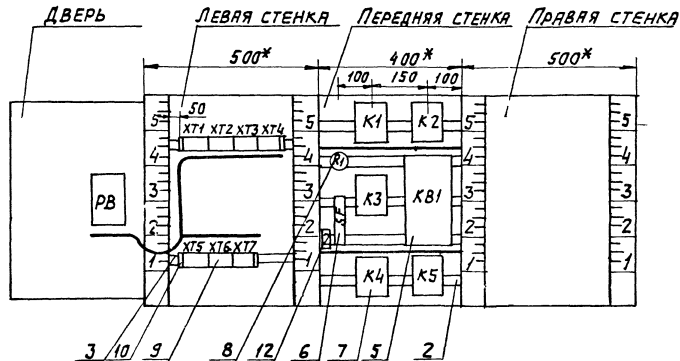


Вх. 30146 А. 13 20398 02 12

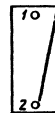
904-02-14.85 АОВ

ЛМСГ
12

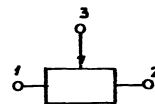
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 6
SF



поз. 8
R1



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
н	K1:18	X76:4	ПВ1 0,75	
301	X74:2	X74:1	перемычка блока	
301	X74:1	X71:4	ПВ1 0,75	
301	X71:4	X71:3	перемычка блока	
301	X71:3	X71:2	перемычка блока	
301	X71:2	K1:6		
301	K1:6	K8:16		
301	K8:16	K3:10	ПВ1 0,75	
301	K3:10	K3:8		П
301	K3:8	SF:2		
303	X71:8	X71:7	перемычка блока	
303	X71:7	K1:1		
305	X71:9	K1:10		
305	K1:10	K1:2		П
306	X77:5	K1:11	ПВ1 0,75	
309	X76:9	K2:2		
309	K2:2	K2:10		П
312	X77:6	K4:10		
312	K4:10	K4:16		
316	X71:10	X73:7		
316	X73:7	X73:8	перемычка блока	
316	X73:8	K4:17		
314	K1:3	K2:8		
314	K2:8	K2:11		П
315	X73:9	K2:9	ПВ1 0,75	
317	X73:10	K2:1		
318	X74:5	K4:1		
319	X71:6	K1:7		
319	K1:7	K3:1		

904-02-14.85 АОВ

Лист
16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
320	K3:11	K1:4		
321	K4:9	X74:6		
322	X74:7	K3:3		
322	K3:3	K2:3		
323	K3:9	K81:1		
324	K1:5	K4:11		
324	K4:11	K4:8	ПВ1 0,75	
325	X75:5	K5:2		
325	K5:2	K81:3		
325	K81:3	K3:17		
326	X75:6	K81:5		
326	K81:5	K5:11		
327	X71:1	K3:2		
328	X76:1	K5:1		
361	X75:1	X75:2	перемычка блока	
361	X75:2	K81:6		
362	X74:8	K81:9		
363	X74:9	R1:1		
364	X75:4	K81:8		
364	K81:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		П
365	X75:3	K81:7	ПВ1 0,75	
331	X75:7	K5:10		
331	K5:10	K5:8		П
331	K5:8	K5:16		П
332	X75:8	K5:3		
333	K5:9	K5:4		П
333	K 5:9	X75:9	Вз. 10145.А.16	
334	K5:6	K5:17		П
334	K5:6	X76:2	30398-22	15

904-02-14.85 АОВ

Лист
17

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
Техническое				требования					
Таблица подключения				выполнен на основной схем					
и таблицы соединений, приведенных				соответственно на листах					
				3..9		и 15..19			
				X71		X73			
327	1		n2	301*	10P	1		2	11P
301*	3n		n4	301*	324	3		n4	N
302	5		6	319	N*	5n		6	
303*	7n		n8	303	316*	7n		n8	316*
305	9		10	316	315	9		10	317
				X72		X74			
1P	1		n2	2P	301*	1n		n2	301
2P	3n		4	3P	N*	3n		n4	N*
4P	5		6	5P	318	5		6	321
5P	7		8	7P	322	7		8	362
8P	9		10	9P	363	9		10	

Привязан

Шиб. №

4-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стр. 1 из 2

Лист 20

Центр регулирования ЦУС
Таблица подключения
САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. точки	Вывод	Проводник
361*	1n		n2	361*	317	1		K2	
365	3		4	364	309*	2n		P	3
325	5		6	326	314*	8n		3	9
331	7		8	332	309	10n		3	n11
333	9		10						
				X76		R1			
328	1		2	334	363	1		n2	364*
N*	3n		n4	N*	364	3n			
10P	5		6	11P				SF	
	7		8			1		2	301
309	9		10	310					
				X77		K3			
201	1		2	202	319	1		K	18
203	3		4		327	2		P	3
306*	5		6	312*	301*	8n		3	9
					301*	10n		3	11
					301*	16n		P	17
				K1		K81			
303	1		K	18	323	1		2	N*
305	2n		P	3	325*	3		4	
320	4		P	5	326*	5		6	361
301*	6n		3	7	365	7		8	364*
305*	10n		3	11	362	9			
				K1		Вх. 802145.1.18			
						17			
						20398.22			
						904-02-14.85 АОВ			
						Лист 21			

Вид кон. точки

Монтаж проводки
П. спец. проводки
П. спец. проводки
Уч. монтаж
Сп. монтаж
А. комп. чимбова

4-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стр. 1 из 2

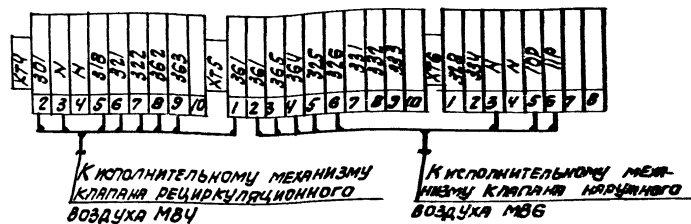
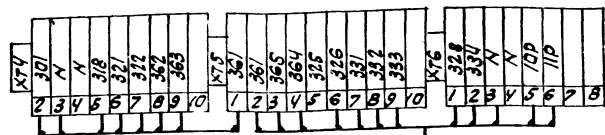
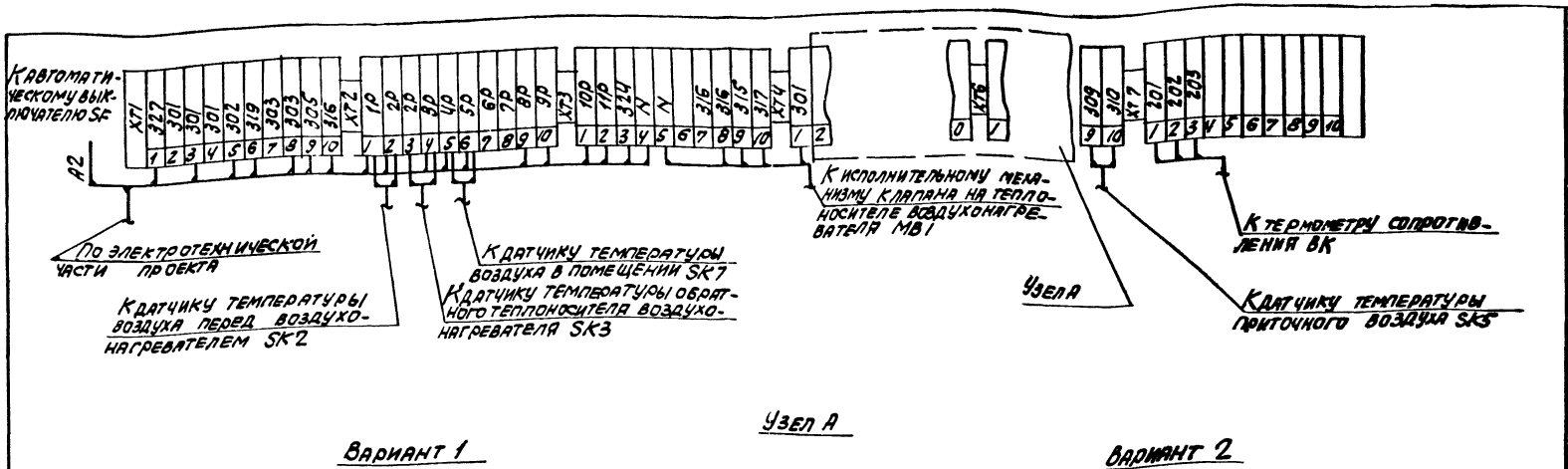
Лист 20

Центр регулирования ЦУС
Таблица подключения
САНТЕХПРОЕКТ

Вид кон. точки

904-02-14.85 АОВ

Лист 21



Лист 30145.А.20/10.

20398-82

19

904-02-14.85 АОВ

НАЧ.ОТД.	ФРИНГЕР	11.83
ГЛА.СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	11.83
РУК.ГР.	МЕНДЕРЕЦКАЯ	11.83
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	11.83
НАКОНТ.	ЧУИКОВА	11.83

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

Лист	Листов
Р	24
Лист	
Листов	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

Лист 30145.А.20/10