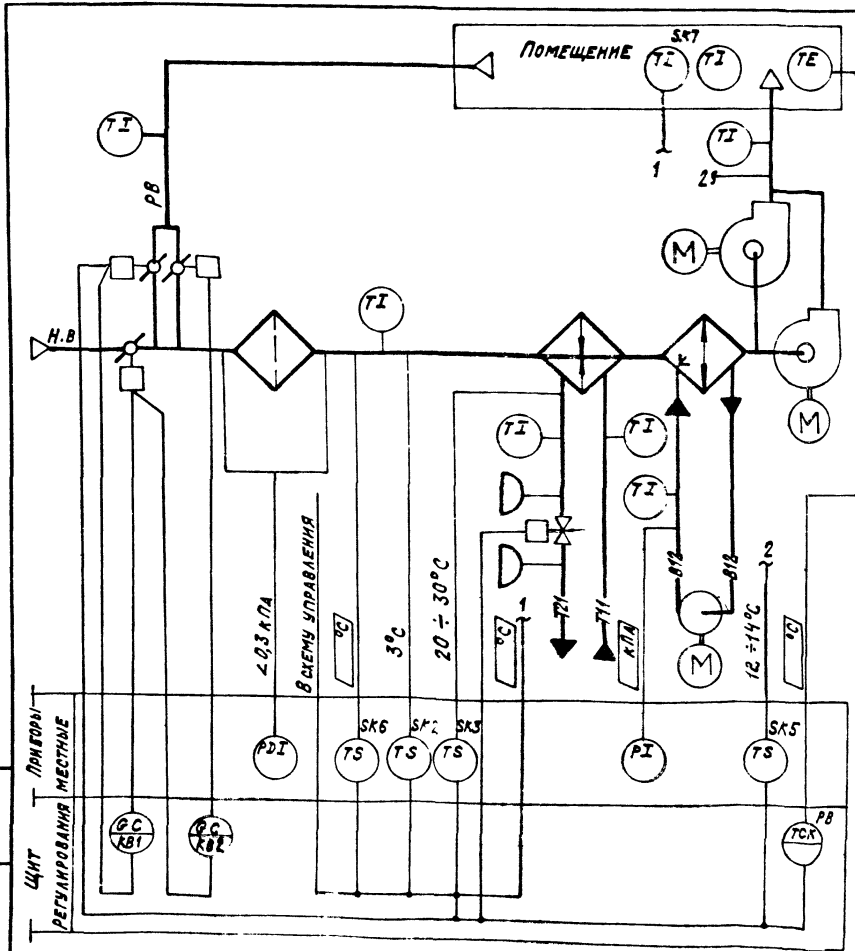


УЧЕТ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



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;
 - теплопроизводительности воздушонагревателя;
 2. Ограничение по минимуму температуры приточного воздуха;
 3. Автоматический прогрев воздушонагревателя перед включением приточного вентилятора;
 4. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора;
 5. Защита воздушонагревателя от замерзания;
 6. Установка датчика температуры для автоматического включения насоса секции орошения;
 7. 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 2ПК 40÷2ПК 125А

20398-25 3

Наименование системы	Без резервного вентилятора
	С резервным вентилятором

Привязан					
Имя №!					

И.О.Д.А.	Ф.И.О.	Д.Т.	И.О.Д.А.
Г.Л. СПЕЦ.	РУБЕЖНИКОВ	А.С.	11.83
Р.К. Г.Р.	МЕЛАЗЖИЧКАЯ	В.А.	11.83
И.Н.Ж.Е.Р.	Л.Х.О.В.И.Ц.Я.	В.А.	11.83
И.Н.Ж.Е.Р.	Ч.У.Я.К.О.В.	В.А.	11.83

904-02-14.85 АОВ

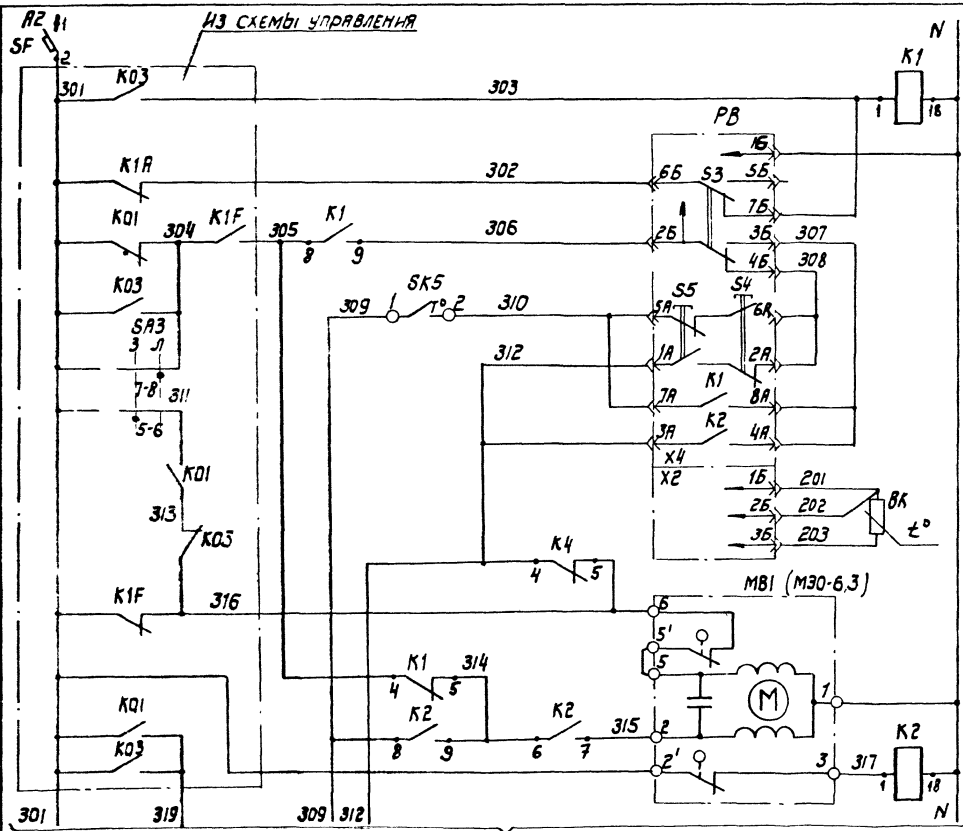
Автоматизация приточных камер

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	Лист	Листов
	Р	3

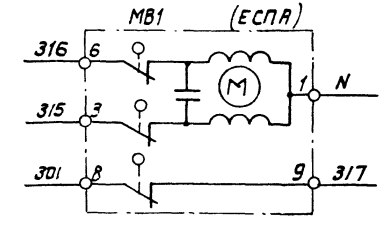
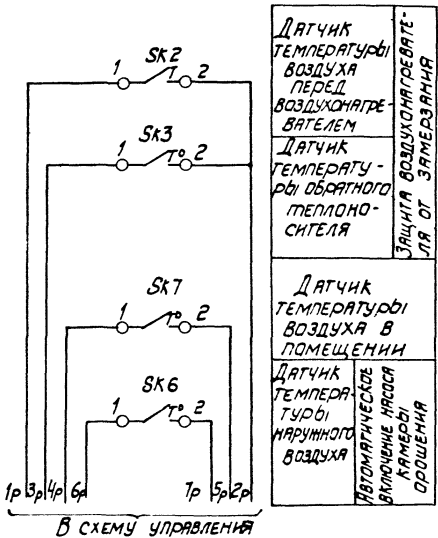
САНТЕХПРОЕКТ

Рольбом XXIV

Ив.Н.Повд. Подпись и дата Взам. инв.н



Питание ~ 220 В
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
Питание прибора
ИЗМЕРИТЕЛЬНО-РЕГУЛИРУЮЩАЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ
Пони- зить
Повы- сить
Вопре- нормь
нормь
нормь
Термопреоб- разователь сопротив- ления
Открытие
Закрытие
Питание температурного датчика



СМ. ЛИСТ 4

НАЧ. ОУД.	ФИНГЕР	10.83	И.К.7
Гл. спец.	Рубчицкий	10.83	Х.1.33
Рук. гр.	Менделеева	11.83	И.83
Инж.	Ляховицкий	11.83	И.83
Ст. техн.	Бечникова	11.83	И.83
И.контр.	Чуйкова	11.83	И.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

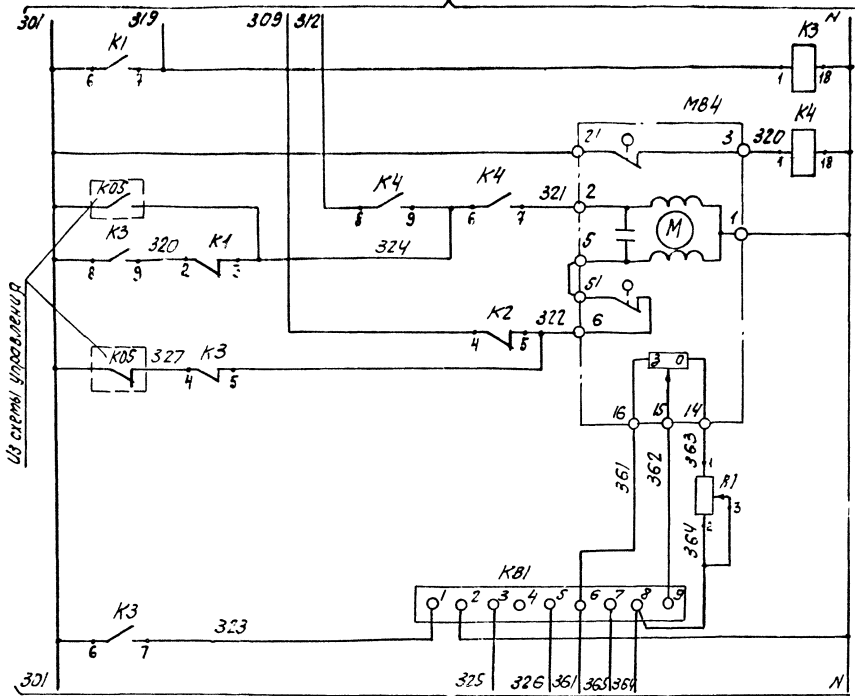
Привязан			
Ив.Н			

Лист	3	Листов	
Р			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

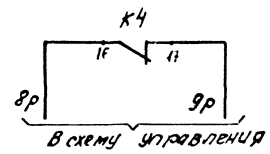
см. лист 3



см. лист 5

Ци схемы управления

Реле промежуточные	К. реле в шкафу
Открытие	
Закрытие	
Резерв обратный св. язч	
Фиксация саннормы наружного воздуха	
Балансное реле	



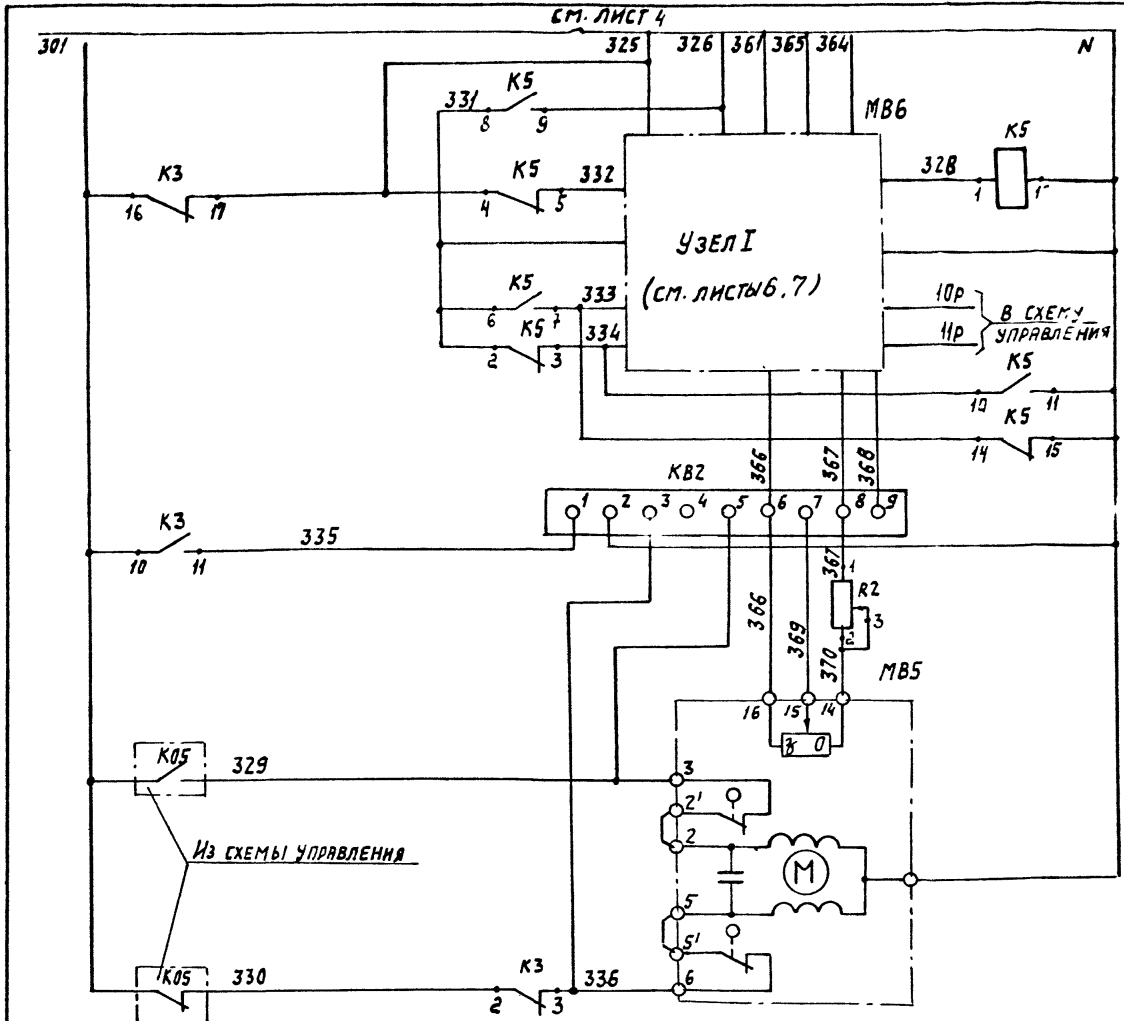
Лист 30450Л.6 20398-25 5

904-02-14.85 А0В

Автоматизация приточных камер

Проверзан									
УИВ. №									

Станд. лист	Лист	№
р	4	
Схема электрическая принципиальная регулирования (продолжение)		
САНТЕХПРОЕКТ		



КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ	
СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ	КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА № 2
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	

НАЧ. ОТА.	ФИНГЕР	Изм.	4/87
Гл. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Изм.	1/83
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	Изм.	11/83
ИНЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	Изм.	11.83
СТ. ТЕХН.	ЛЕЧУНКОВА	Изм.	11.83
Н. КОНТР.	ЧУЙКОВА	Изм.	11.83

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:							
ИНВ. №							

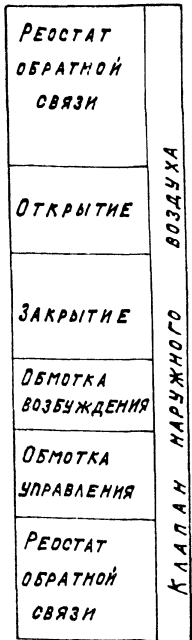
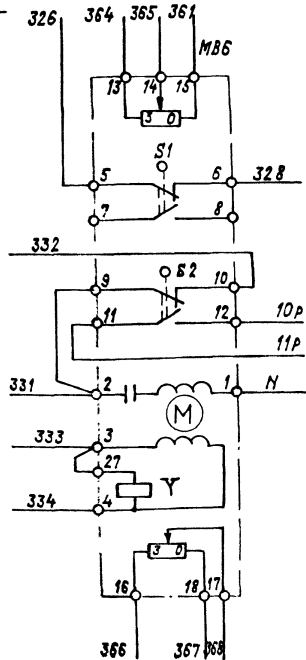
Стандия	Лист	Листов
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

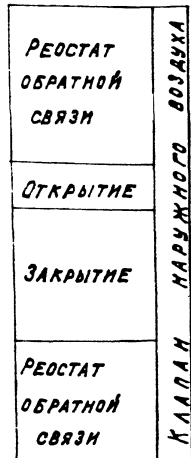
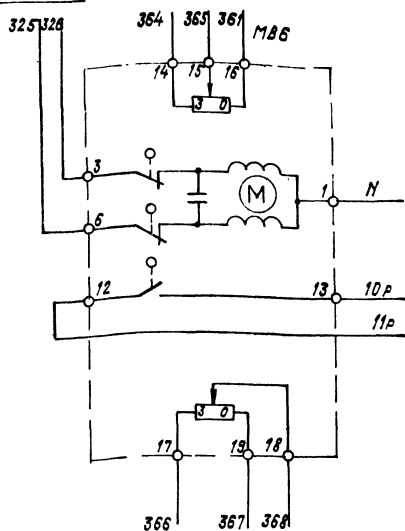
М30-100

Узел I



ЕСЛА-02ЛВ

Узел I



ИЧУОТА	ФИНГЕР	Рисунг	11.82
Г.А.ОЛЕЧ	РУБЧИНСКИЙ	А.С.	11.82
Р.И.ГР.	МЕДИВАНОВА	Л.С.	11.82
И.И.МЕНЕВ	БАХОВИЦКАЯ	Л.С.	11.85
С.ТЕЖИ	ПЕЧНИКОВА	Л.С.	11.83
Н.КОТЛ	СИНКОВА	Л.С.	11.83

904-02-14.85 АДВ

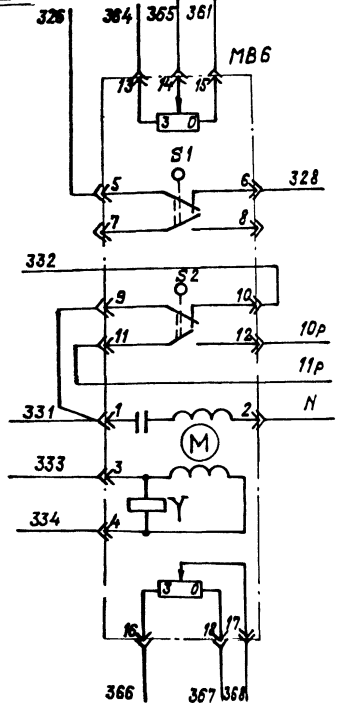
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН					
ИМ.И.Ф.					

СТАВКА	АНСТ	АНСТЫ
Р	Б	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
САНТЕХПРОЕКТ		

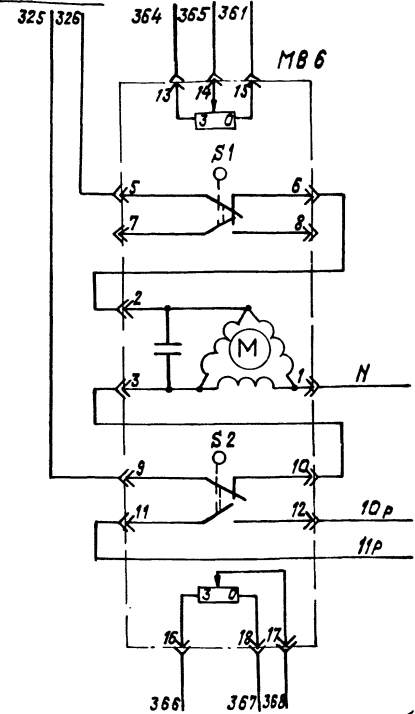
Альбом XXIV

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
ОБМОТКА ВОЗБУЖДЕНИЯ	
ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	

№ 30150.п.9 20398-25 8

НАУЧ. СТА.	ФИНГЕР	Инж	11.82
ГЛА СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Инж	11.82
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	Инж	11.83
ИНЖЕНЕР	ЛЮХОВИЦКАЯ	Инж	11.83
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Инж	11.83
Н. КОНТР.	ЧУЙКОВА	Инж	11.83

904-02-14.85 АДВ

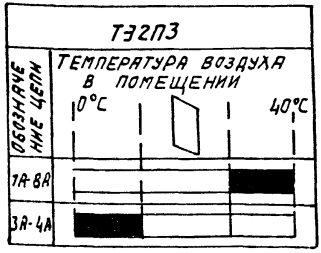
Автоматизация приточных камер

ПРИВЯЗАН:						СТАДА	Лист	Листов
						Р	7	
ИВ. ПЗ						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕ- ГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		САНТЕХПРОЕКТ

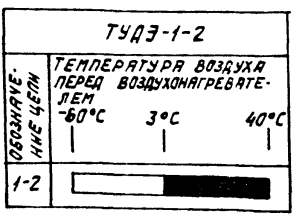
ИВ. ПЗ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

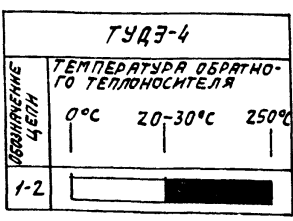
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ



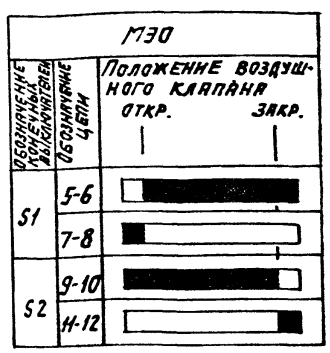
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



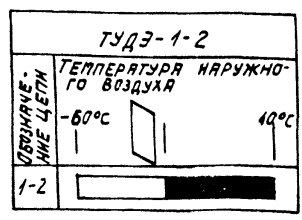
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



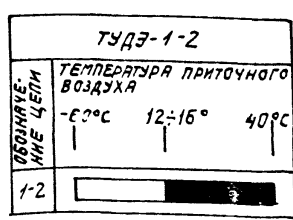
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ВБ



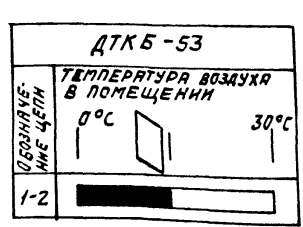
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK7



ТПР 904-02-14.85
Альбом XXIV

ИНВ. № 10401...
Людмила Н. Д. А. Г. А.
Варм. Инв. № 6

Вс. 30150.1.10 20398-25 9

904-02-14.85 АВВ

ПРИБЫЛИ										
ИНВ. №										

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Р. И. П.	И. П. С.
П. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	А. Е.	И. П. С.
РУК. ГР.	УЕНДЕРЖЕЦКА	И. И.	И. П. С.
ИНЖЕН.	ПЯХОВИЦКАЯ	И. И.	И. П. С.
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	И. П.	И. П. С.
Н. КОНТР.	ЧУЙКОВА	И. П.	И. П. С.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
СТАДИЯ	ЛАНСТ	ЛАНСТОВ
Р	В	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
САИТЕХПРОЕКТИ

АЛБСМ ХХIV

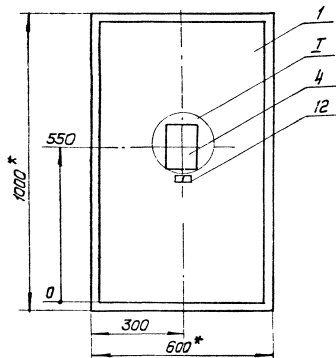
ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
БКЗ	Устройство ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.1074-75	1	КОНТАКТ "З"
БК7	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕР ДТКБ-53 ТУ25-02.888-75Е	1	КОНТАКТ "Р"
МВ1	Исполнительный механизм МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-80		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм ЕСПА 02ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ4	Исполнительный механизм		
МВ5	МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-80	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	Исполнительный механизм МЭ0-16 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-100 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-40 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200 166-82	1	
К1...К5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21УЗ ~220В 4з+4р ТУ 16.523.457-74	5	
КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220 В		
КВ2	ТУ 25-05 2603-79	2	
Р1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
SF	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АВЗ-МУЗ ~220В ЭН-2А Зотс-1,3ЭН ТУ 16.522.110-74	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079, ГРАДУИРОВКА 50М ТУ25-02792288-80	1	
СК2, СК5	Устройство ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
СК6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.1074-75	3	КОНТАКТ "З"

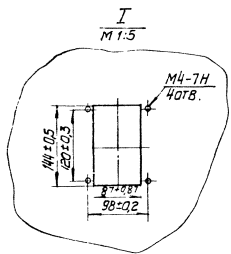
Др. 30150 Л.И. 20398-25 10

НАЧ. ОТД.	ФИН. ГЕР.	Инж.	И.С.	904-02-14.85 АОВ		
Гл. спец.	РУБЧИНСКИЙ	А.С.	Х.Р.			
РУК. ГР.	МЕНДЕРМЕЦКАЯ	И.И.	И.С.			
ИНЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	Л.С.	И.С.			
СТ. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	П.С.	И.С.	Автоматизация приточных камер		
И. КОМП.	САДКОВА	В.С.	И.С.			
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	9	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ. №



1. * Размеры для справок
 2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76



Вх. 30150-А.13

20398-25

12

904-02-14.85 АОВ

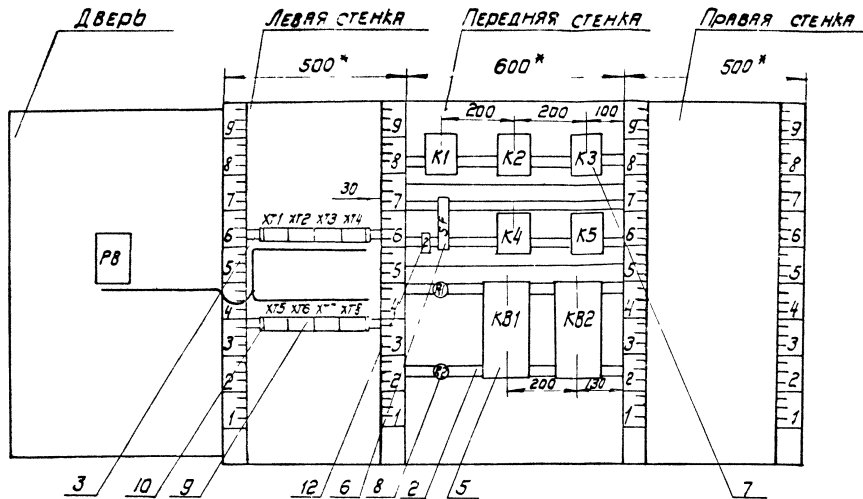
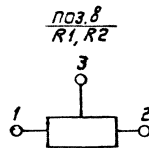
Лист

12

Т.П. 904-02-14.85
Альбом XXIV

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

поз. 6
SF



Имя, Подпись и Дата

Имя	Подпись	Дата	904-02-14.85	А08	Лист
					13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K2:18	K1:18	ПВ1 0,75	
N	K1:18	XT7:6		
301	XT1:2	XT1:3	перемычка блока	
301	XT1:3	XT1:5	ПВ1 0,75	п
301	XT1:5	XT1:6	перемычка блока	
301	XT1:6	XT1:7		
301	XT1:7	XT4:9		
301	XT4:9	XT5:1		
301	XT5:1	SF:2		
301	SF:2	K1:6	ПВ1 0,75	
301	K1:6	K3:16		
301	K3:16	K3:6		п
301	K3:6	K3:8		п
301	K3:8	K3:10		п
303	XT2:1	XT2:2	перемычка блока	
303	XT2:2	K1:1		
305	XT1:10	K1:8		
305	K1:8	K1:4		п
305	XT4:8	K1:9		
309	XT4:1	K2:8	ПВ1 0,75	
309	K2:8	K2:4		п
312	XT4:7	K4:4		
312	K4:4	K4:8		п
314	K1:5	K2:9		
314	K2:9	K2:6		п
315	K2:7	XT4:4		
316	XT2:3	XT2:4	перемычка блока	
316	XT2:4	XT4:3	ПВ1 0,75	
316	XT4:3	K4:5		

Альбом ХХIV

904 02-14 85 А0

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
317	XT4:5	K2:1		
318	XT5:3	K4:1		
319	XT1:9	K1:7		
319	K1:7	K3:1		
320	K3:9	K4:2		
321	K4:7	XT5:4		
322	K3:5	K2:5		
322	K2:5	XT5:5		
323	K3:7	K81:1	ПВ1 0,75	
324	K4:9	K4:6		п
324	K4:6	K4:3		
324	K1:3	XT3:7		
325	K3:17	K5:4		
325	K5:4	K81:3		
325	K81:3	XT6:2		
326	K5:9	K81:5		
326	K81:5	XT6:3		
327	K3:4	XT1:1		
361	K81:6	XT5:8		
361	XT5:8	XT5:9	перемычка блока	
362	K81:9	XT5:6		
363	R1:1	XT5:7		
364	K81:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
364	R1:3	XT5:10	ПВ1 0,75	
365	K81:7	XT6:1		
328	K5:1	XT6:7		
329	K82:5	XT7:9		
329	XT7:9	XT3:8		п

904-02-14.85 А0В

20398-25 15

ТПР 904-02-14.85
Альбом XXIV

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ				
СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ					СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 3...5 И 15...19				
ХТ1					ХТ3				
327	1		п2	301	6P	1		2	7P
301	3п		4	330	8P	3		4	9P
301	5п		п6	301	10P	5		6	11P
301	7п		8	302	324	7		8	329
319	9		10	305	N	9п		п10	N*
ХТ2					ХТ4				
303	1п		п2	303	309	1		2	310
316	3п		п4	316	316	3		4	315
1P	5		п6	2P	317	5		6	
2P	7п		8	3P	312*	7		8	306*
4P	9		10	5P	301*	9		10	N*

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ХТ5									
301	1			2	N*				
318	3			4	321				
322	5			6	362				
363	7			п8	361				
361	9п			10	364				
ХТ6									
365	1			2	325				
326	3			4	331				
332	5			6	333				
328	7			8	334				
366	9п			п10	366				
ХТ7									
367	1			2	368				
369	3			4	370				
N*	5п			п6	N*				
10P	7			8	11P				
329	9			10	336				
ХТ8									
201	1			2	202				
203	3								
SF									
				1	2				301*
Вз. 30150, 18									
20398-25									
904-02-14.85 АОВ									Лист 21

Вяз. инв. №

Паспорт и дата

Имя/Фамилия

Привязан

Инв. №

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация ручных камер

С.Б.Я. Лист Листов
P 20

Щит регулирования Щ.6.
Таблицы подключения

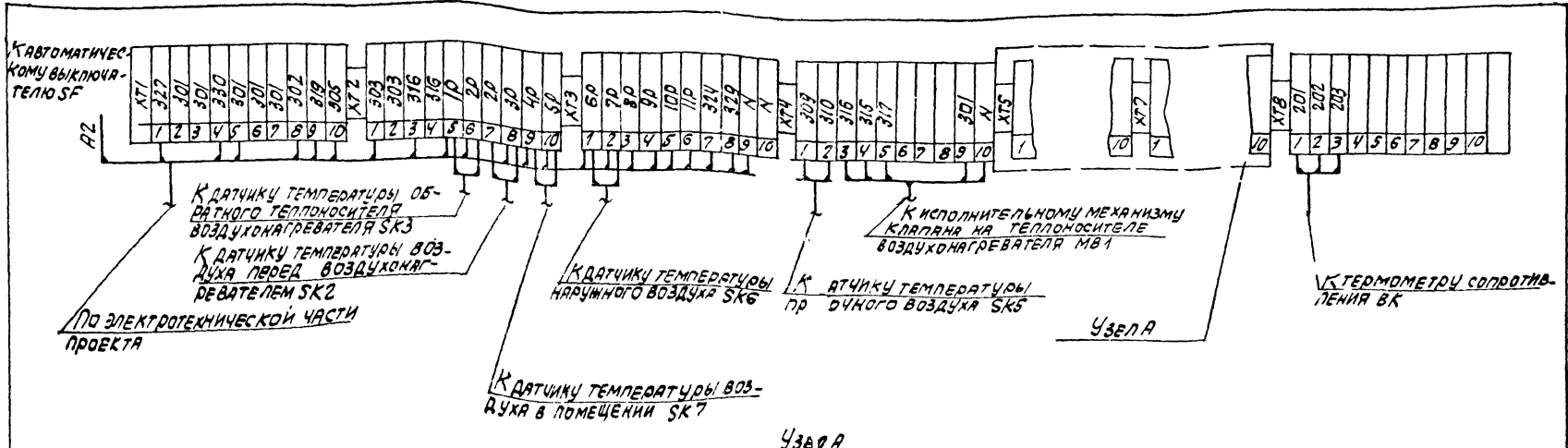
САНТЕХПРОЕКТ

Имя/Фамилия: ФИНГЕР, РУБЧИНСКИЙ, РУК. ГР. ПЕНДЕРЖЕЖКА, ИНЖЕН. ПАХОВИЦКАЯ, С.Т.Е.Х.А. ПЕУНИКОВА, И.К.С.И.П.Р. Ч.И.К.О.С.Я.

Дата: 11.83, 11.83, 11.83, 11.83

Вяз. инв. №

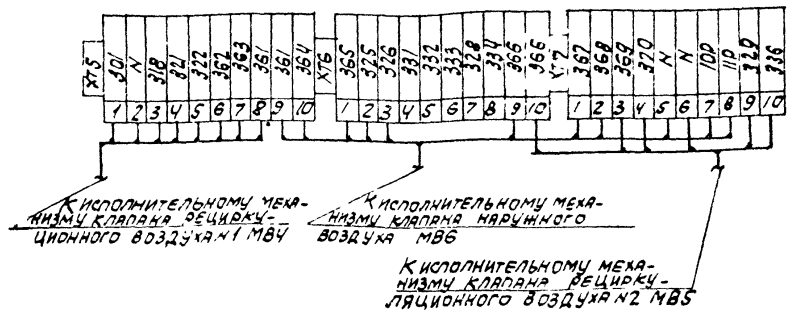
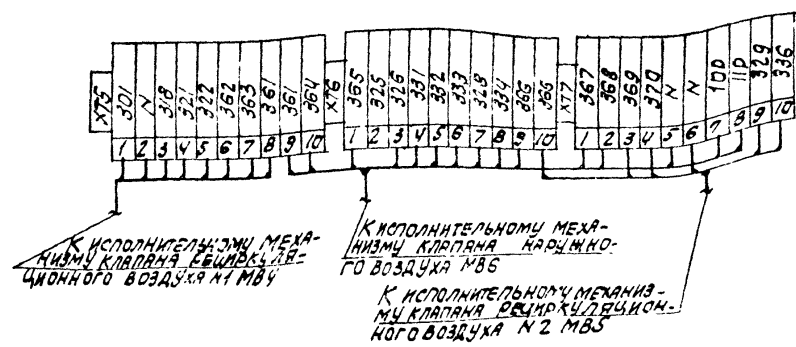
Имя/Фамилия



ВАРИАНТ 1

Узел А

ВАРИАНТ 2



Вс. 30150.А.20/20 20398-25

904-02-1485 АОВ

ИВ.ОТД.	ФРИНГЕР	ИВ.1	11.83
П.ОБЩ.	РУВИНСКИЙ	ИВ.2	11.83
РУК.ГР.	МЕНДЕРЯКОВ	ИВ.3	11.83
С.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВ	ИВ.4	11.83
И.КОНТР.	УХИЛОВА	ИВ.5	11.83

Автоматизация точных камер

ПРИВЯЗАН

ИВ.№

СХЕМА
ТРЕК ПОСЧЕТЧИКА

СТАНДА	Лист	Листов
Р	24	
САИТЕХПРОЕКТ		