

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
/с применением искробезопасных регуляторов/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XX

Приточная вентиляционная камера рециркуляционная
с воздушонагревателем,
двумя клапанами рециркуляционного воздуха
и секцией орошения
электрическая система регулирования

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ:

ГОССТРОЙ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 Эна Путь № 12

Ц. 0-80 54/21
Заказ № УУ50 Инв. № 20398-21 Тираж 1000

Сдано в печать 2.6.58 7 Цена 0-80

кф ЦИТП инв. № 20398-21

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,
ДУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
" САНТЕХПРОЕКТ "

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И. ФИНГЕР

Лх. 30144 А.2

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛА №33 ОТ 12.06 1986г.

ПРИВЯЗАН

Кф Щитв цнв. №20398-21

ИНВ. №1				

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

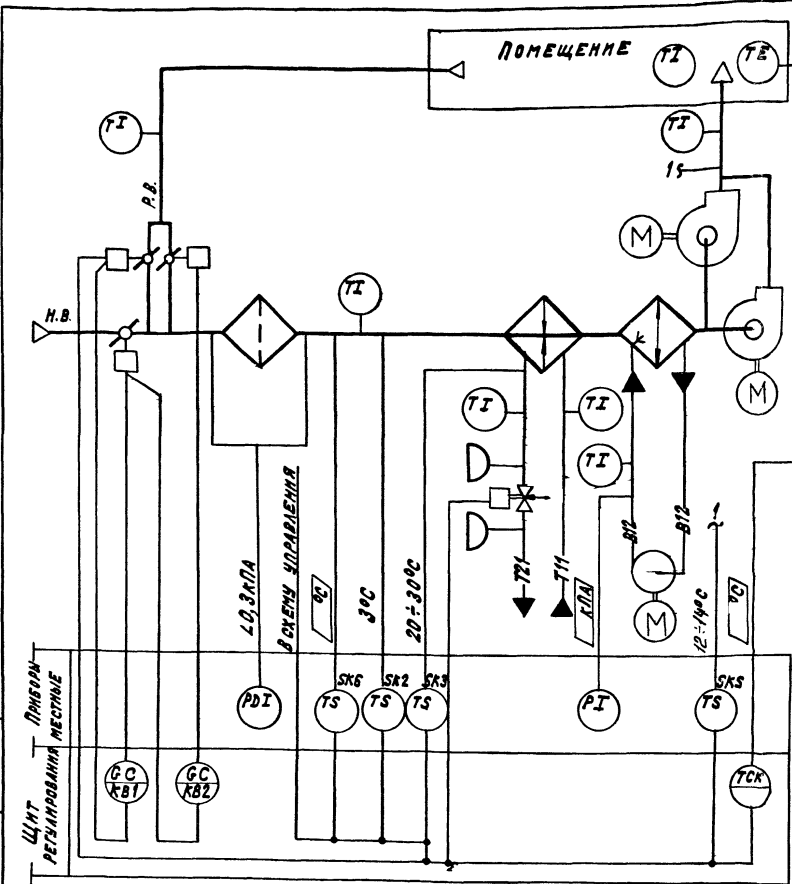
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ОСТ 36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
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 КОМПОНАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ Соединения.	
ГОСТ 2.780-88	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕУМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.	
ГОСТ 2.782-88	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕУМАТИЧЕСКИЕ.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10..14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ16. ОБЩИЙ ВИД	
15..19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ16. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20..23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ16. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

ИНВ. № 10001. ПОСЛЕД. ЧИТА. ВЗАМ. № 10001

			ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №					
НАЧ. ОТД. ФИЛИПОВ			11.82		
Д. С. ПЕЧ. РУБЧУНСКИЙ			11.82		
ВУЗ. ГР. УМЕНАЭРЖЕЦКАЯ			11.83		
СТ. ИЖ. ЧУНКОВА			11.83		
Н. КОНТРОЛ. ЛЕХОВИЧЕВА			11.83		
			904-02-14.85 АОВ		
			Автоматизация приточных камер		
			СТАНА	Лист	Листов
			Р	1	24
			ОБЩИЕ ДАННЫЕ		
			САНТЕХПРОЕКТ		



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ КАМЕРУ;
2. ТЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
3. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
4. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
6. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
7. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
8. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
2. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ КАМЕР 2ЛК40 ÷ 2ЛК 125А.

Вх. 30144.0.4 20398-21 3

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

НАЧ. ОТД. ФИНИГЕР / 11.85
 Д. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ / 11.85
 РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА / 11.85
 ИНЖЕНЕР АХМЕТЬЯКОВА / 11.85
 И. КОНС. / 11.85

СТАДИЯ Лист Листов
 P 2

СХЕМА
 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

САНТЕХПРОЕКТ

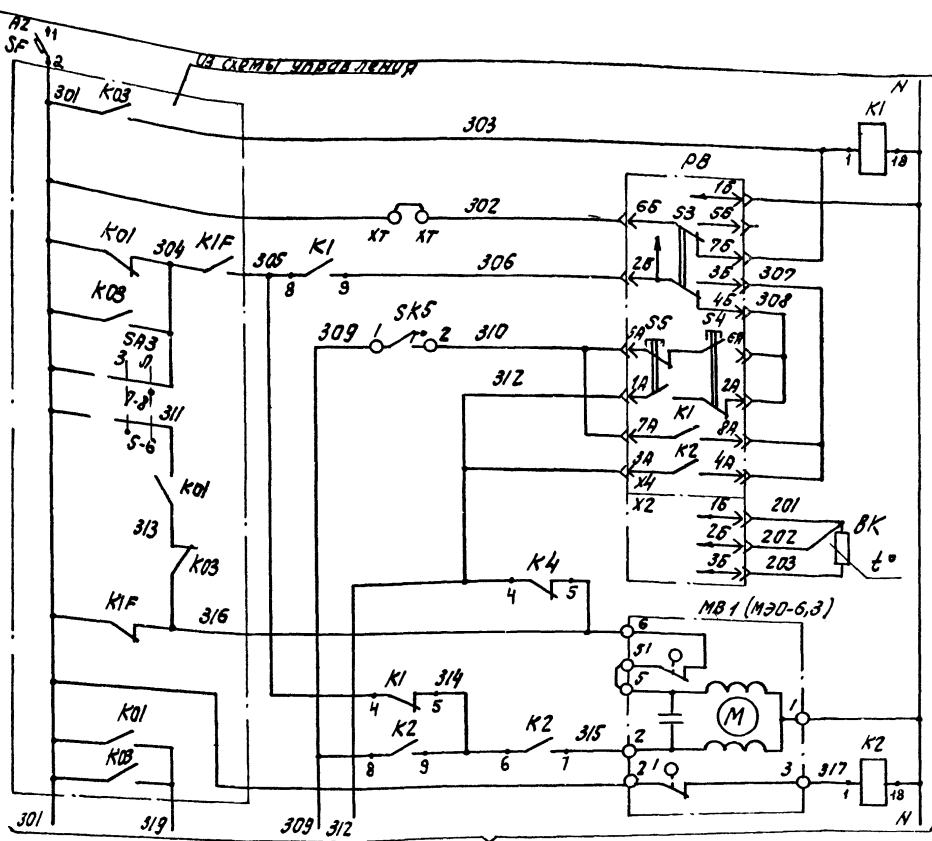
ВОЗНАМЕРА
 / НЕ - Н/У
 СИСТЕМ

БЕЗ РЕЗЕРВНОГО
 ВЕНТИЛЯТОРА
 С РЕЗЕРВНЫМ
 ВЕНТИЛЯТОРОМ

ПРИВЯЗАН

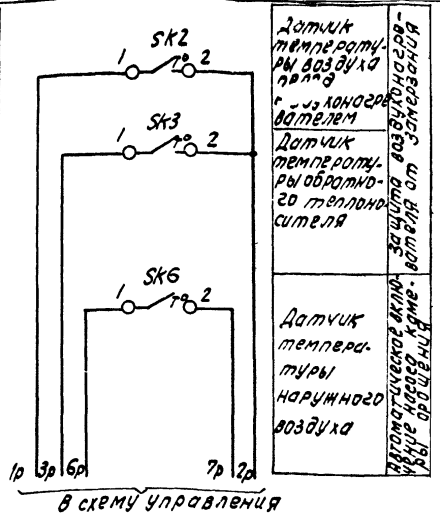
И.Н.В.Н.Э.

И.Н.В.Н.Э. П.А.П.О.С.А. П.А.А.А. П.А.А.А. П.А.А.А.

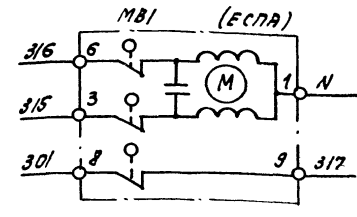


см. лист 4

Питание ~ 220В
 реле промежуточные
 Питание прибора
 Избиратель регулирующей автоматической
 ручное регулирование
 Повышение нормы
 Ниже нормы
 Термореле разработчик сопротивления
 Открытие
 Замкнуто на термореле



в схему управления



○ — дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений

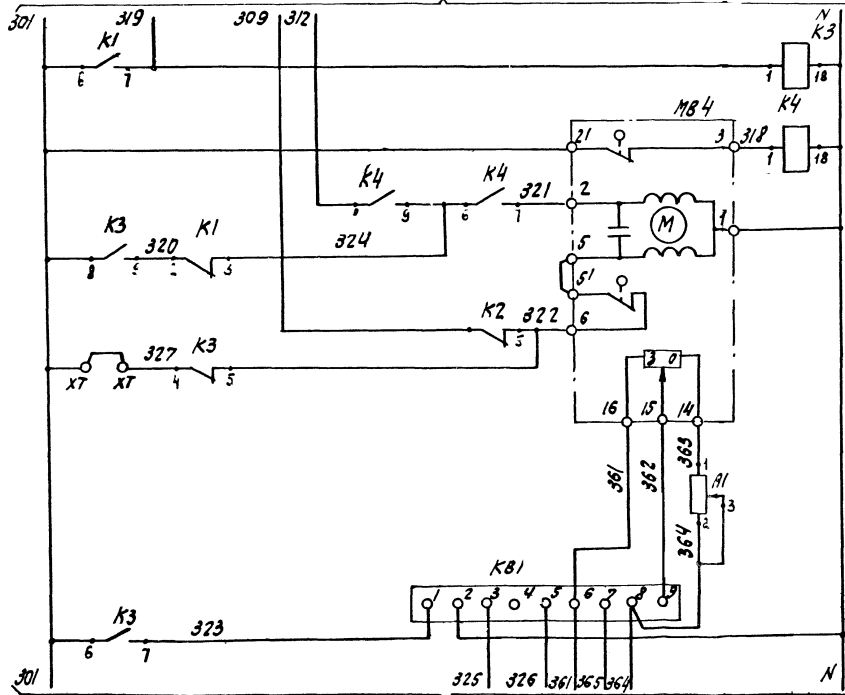
Инв. 30144.05 20398-21 4

904-02-14.85 А08

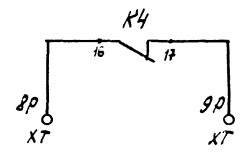
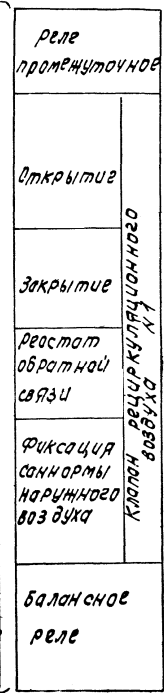
автоматизация приточных камер

Привязан	Страна	Лист	Листов
	р	3	
СНВ.Н.	САНТЕХПРОЕКТ		

см. лист 3



см. лист 5



Вх. 30144.Л.Б 20398-21 5

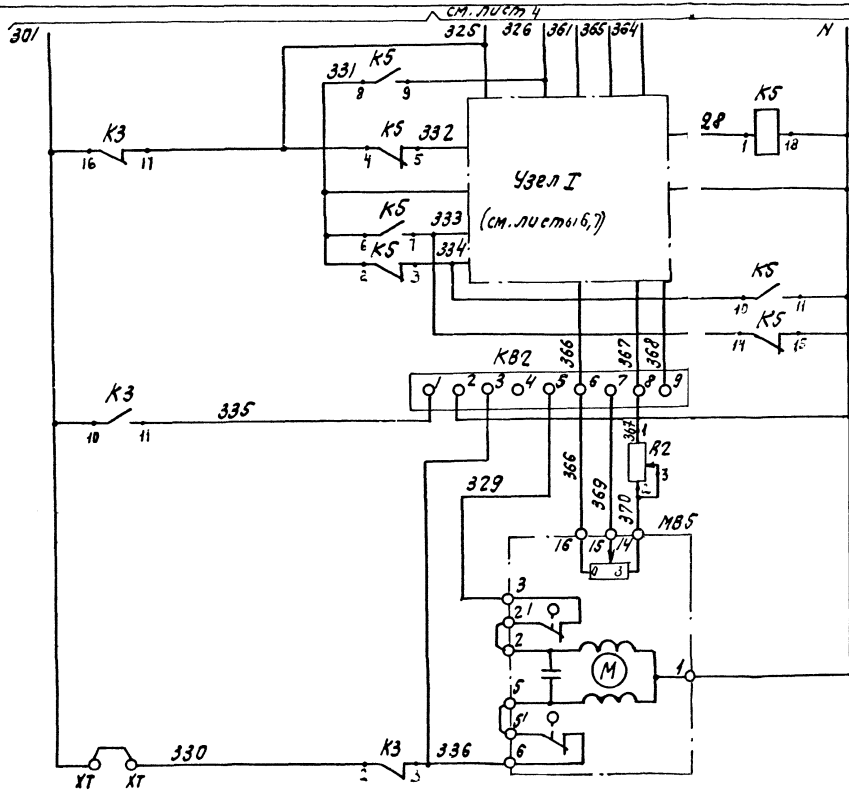
904-02-14.85 А0В

Начальн.	Фингер	Инженер	11.87
Пр. спец.	Рубчинский	Инж.	11.83
Пр. к. с.р.	Ивановичева	Инж.	11.83
Инж.	Лявочкина	Инж.	11.83
Ст. тех. инж.	Личикова	Инж.	11.83
Н. контр.	Чуйкова	Инж.	11.83

Автоматизация приточных камер

Привязан									
Ив. №									

Схема электрическая принципиальная (проблемная)	Страниц	Лист	Листов
	Р	4	
САНТЕХПРОЕКТ			



Клапан наружного воздуха	
Балансное реле	
Сопротивление регулируемое	Клапан, регулирующий воздушное давление
Открытые	
Закрытые	

Лист 30144.4 20398-21 6

904-02-14.85 А08

Автоматизация приточных камер

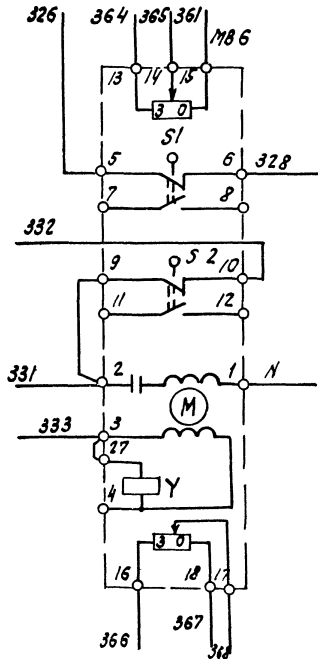
Привязан								Страница	Лист	Листов
								Р	5	
Ив. №								Схема электрическая автоматизации регулирующей (продолжение)		
								САНТЕХПРОЕКТ		

Ив. № 10000. По проекту 01.00.01.02

Ив. №	01.00.01.02	01.00.01.02	01.00.01.02
Л. №	10000	10000	10000
Ив. №	10000	10000	10000
Ив. №	10000	10000	10000

МЭО-100

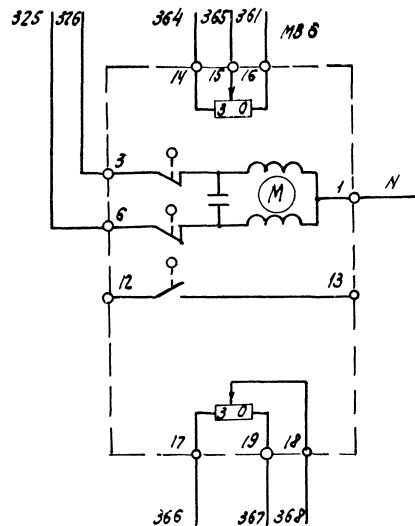
Узел I



реостат обратной связи	Кнопка возврата
Открытие	
Закрытие	Кнопка наружного
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	
реостат обратной связи	Кнопка

ЕСПА-02 ПБ

Узел I



реостат обратной связи	Кнопка наружного возврата
Открытие	
Закрытие	Кнопка наружного
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	
реостат обратной связи	Кнопка

Лист 30444 Л.В. 20398 21 7

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Исполн.	Финкель А.	Провер.	И. 87
Эл. спец.	Рубчиновский	Х. Э.	11.83
Руч. гр.	Менделеев	Л. Ш.	11.83
Инж.	Лавочкин	Л. Ш.	11.83
Ст. техн.	Речников	А. К.	11.83
Н. адмт.	Чайкина	В. Ю.	11.83

И.н.в. №					

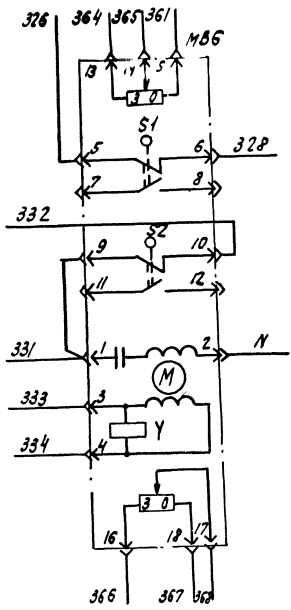
Схема электрическая
принципиальная
регулируемая (продолжение)

Лист	Лист	Листов
Р	6	

САНТЕХПРОЕКТ

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

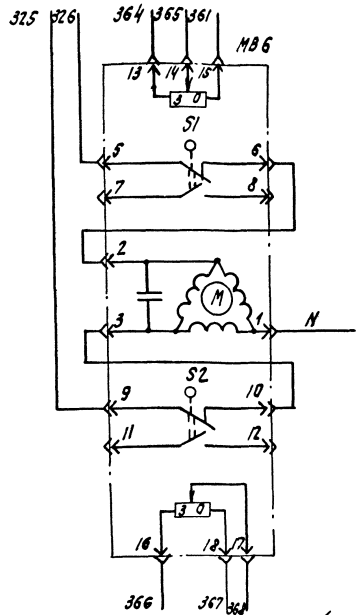
Узел I



Резистор обратной связи	КЛАПАН НАСОСНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	
Резистор обратной связи	

МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I



Резистор обратной связи	КЛАПАН НАСОСНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Закрытие	
Резистор обратной связи	

Схема электропривода

Лист 30144.09 20398-21 8

904-02-14.85 АОВ

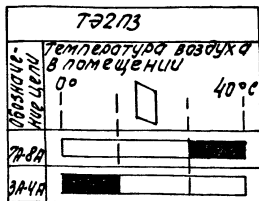
Исполн.	С.И.С.	11.85
Провер.	В.И.С.	11.85
Уч.М.С.	М.И.С.	11.85
Инж.	Л.И.С.	11.85
Ст.техн.	Л.И.С.	11.85
Н.контр.	У.И.С.	11.85

Автоматизация приточных камер

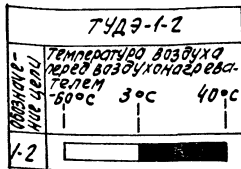
ПРИВЯЗКА	Схема электрическая принципиальная регуляционная (продолжение)		Лист	Листов
	Р	7		
Ш.№			САНТЕХПРОЕКТ	

Диаграммы замыкания контактов

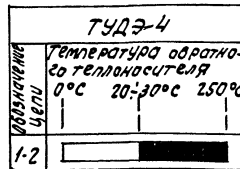
Регулятор температуры РВ



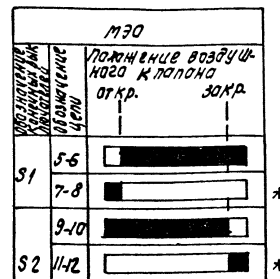
Датчик температуры SK2



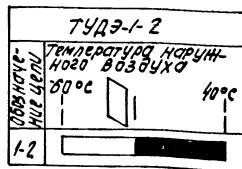
Датчик температуры SK3



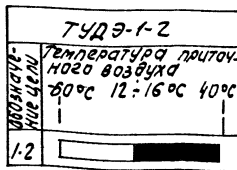
Исполнительный механизм МВ6



Датчик температуры SK6



Датчик температуры SK5



* - не используется

Исполн.	Сингел Р	Дем	И.А.Т.
З.С.С.В.	Рубинский	Сига	И.В.С.
Р.К.В.	Чайковский	Иль	И.В.С.
С.И.М.	Лиховича	Лихов	И.В.С.
С.Т.Т.М.	Лиховича	Лихов	И.В.С.
И.Контр.	Чайков	С.И.М.	И.В.С.

Лист 30144.А.10 20398-81

9

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер.

Привязан

И.А.Т.									

Схема электрическая принципиальная регулятора (продолжение)

Страница	Лист	Листов
Р	8	

САНТЕХПРОЕКТ

Коды наименование	Наименование	Кол-во	Примечание
СКЗ	Устройства терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт "З"
МВ1	Исполнительный механизм МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80		комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	комплектно с клапаном
МВ4	Исполнительный механизм МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с клапаном
МВ5	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

Коды наименование	Наименование	Кол-во	Примечание
	Щит регулировочный		
РВ	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200166-82	1	
К...КС	Реле промежуточное ПЭ-21УЗ ~ 220В 43+4Р ТУ 16.523.457-74	5	
КВ1	Балансное реле БРЭ-1 ~ 220В		
КВ2	ТУ 25-05 2603-79	2	
Р1, Р2	Резистор эмалированный регулируемый ПЭР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
ЗФ	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ ~ 220В 2Н-2Р 10мс-1,37Н ТУ 16.522.110-74	1	
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК	Трансформатор сопротивления медный ТСМ-1079 ; градуировка 50м, ТУ25-02.192200-80	1	
СК2, СК5	Устройства терморегулирующие электрические ТУДЭ-1-2		
СК6	ТУ25-02.1074-75	3	контакт "З"

Наводка:	Финчер	Резин	В.А.
Элемент:	Рубинская	ТЭС	11.25
Рисер:	Кригер	Л.В.	11.30
Цин:	Лаврицкая	Л.В.	11.83
С.тех:	Печникова	Л.В.	11.83
Н.контр:	Чайкоба	Л.В.	11.83

Вх. 30144.Л.11 20398-21 10

904-02-14.85 А0В

Автоматизация приточных камер

привязан

Страница Лист Листов

Р 9

Схема электрическая принципиальная с регулировочной (оканчивае).

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ-15... 19	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ-20... 23	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ШИТАЩИМ 1000 x 600 □	1	
		УХЛ 4 УР 30 ОСТ ЗБ. 13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТКЗ-128-81	5	ТМЗ-26-81 УТ
3		РЕЙКА РБ М500 ТКЗ-100-81	2	ТМЗ-1-81 УЗ
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ 2 ПЗ		
5	КВ1, КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	2	
		~220В		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№?

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

СТАДИЯ Лист Листов

Р 10

Щит регулирования щит
Общий вид.

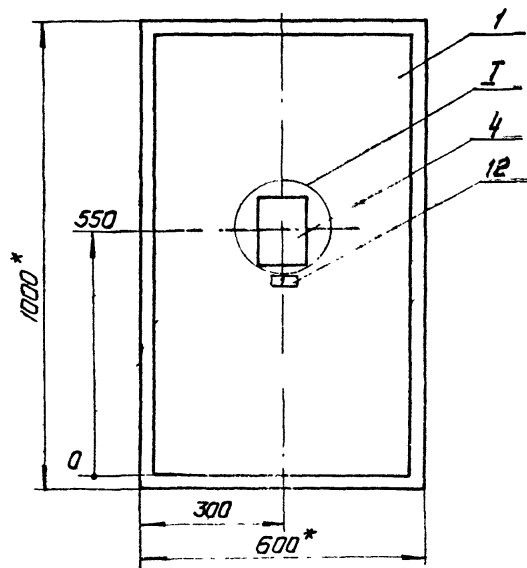
САИТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
6	SF	Автомат ~ 220В Ж-2А	1	У423
		отсечка 1,3УН КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ А63-МУЗ		ТМЗ-13-81
7	K1... K5	РЕЛЕ ПЭ-21-5УЗ ~ 220В	5	У225
		43+4р		ТМЗ-13-81
8	R1, R2	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10%	2	У5
				ТМЗ-19-81
9		БЛОК БЗ-10	8	
10		Упор	4	
11		ПЕРЕМЫЧКА П	10	
12		РАМКА РПМ 66x26	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		Провод ПВ1 0,75 380	50 м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ1 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ3 1,0 380	15 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод НВ9-0,75 II 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		
		Вк. 30144.А.12		
			11	
			20398-81	
			Лист	
		904-02-14.85 АОВ	11	

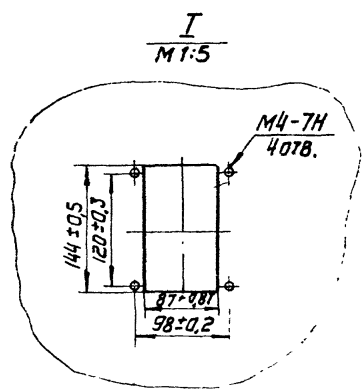
ИНВ. №ЛОД.1. ПОДСИВ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	26.08	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧАНСКИЙ	11.83	11.83
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРЖИЦКАЯ	11.83	11.83
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	11.83	11.83
СТ.РЕЖИ.	ЛЕЧНИКОВА	11.83	11.83
Н.контр.	ЧУЧКОВА	11.83	11.83

ИНВ. №ЛОД.1. ПОДСИВ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

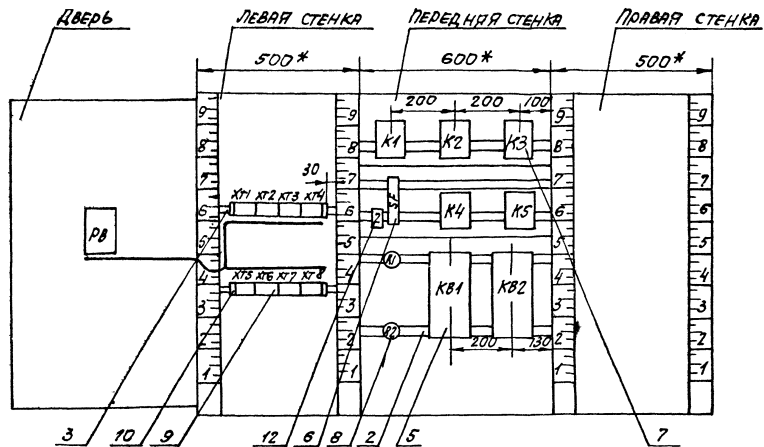


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76.



20398-21 12

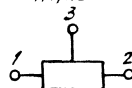
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ноз. 6
SF



ноз. 8
R1, R2



№м	инст	№ док	№м	№ док	№м

904-02-14.85 ADB

инст
13

Надписи на tavola
и в рамках

№ написи	Текст надписи	кол.	№ написи	Текст надписи	кол.
	<u>РАМКА 65x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
2	ВВОД ~ 220В	1			

				Лист	14
904-02-14.85 АОВ					

ИМБ-ПРОЕКТ. УРАЛЬСКИЙ ЦА. Д. Д. Д. ВЗАИМ. ИМБ № 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ			
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕНЫХ НА ЛИСТАХ 3..9 и 24				
N	ХТ3: 9	ХТ3: 10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ3: 10	ХТ4: 10		ЛБ1 475
N	ХТ4: 10	ХТ5: 2		
N	ХТ5: 2	ХТ7: 5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	ХТ7: 5	ХТ7: 6		
N	ХТ7: 6	КВ1: 2		
N	КВ1: 2	КВ2: 2		
N	КВ2: 2	К5: 18		
N	К5: 18	К5: 15	ЛБ1 475	n
N	К5: 15	К5: 11		
N	К5: 11	К4: 18		
N	К4: 18	К3: 18		
N	К3: 18	К2: 18		

			ПРИВЯЗАН	

ИМБ-ПРОЕКТ. УРАЛЬСКИЙ ЦА. Д. Д. Д. ВЗАИМ. ИМБ № 12			Встр. 30.144 д. 15		
			20398-21 14 ИМБ. №		
НАЧ. ОТД. ФИНГЕР	25.10.11	11	904-02-14.85 АОВ		
ГЛ. СПЕЦ. РЫБИНСКИЙ	20.05	11			
РУК. ГР. МЕЛАЗЕРКЕВИЧ	04.08	11			
ИНЖ. ЯКОВИЦКАЯ	07.08	11			
СТ. ТЕХ. ПЕЧИНКОВА	10.08	11			
Н. КОНТР. ЧУЙКОВА	09.08	11	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
			СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	15	
			ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ16.		
			ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

ИМБ-ПРОЕКТ. УРАЛЬСКИЙ ЦА. Д. Д. Д. ВЗАИМ. ИМБ № 12

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Н	К2:18	К1:18	ПВ1 0,75	
Н	К1:18	ХТ7:6		
301	ХТ1:2	ХТ1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	ХТ1:9	ХТ1:5	ПВ1 0,75	п
301	ХТ1:5	ХТ1:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	ХТ1:6	ХТ1:7		
301	ХТ1:7	ХТ4:9		
301	ХТ4:9	ХТ5:1		
301	ХТ5:1	SF:2		
301	SF:2	К1:6	ПВ1 0,75	
301	К1:6	К3:16		
301	К3:16	К3:6		п
301	К3:6	К3:8		п
301	К3:8	К3:10		п
303	ХТ2:1	ХТ2:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	ХТ2:2	К1:1		
305	ХТ1:10	К1:8		
305	К1:8	К1:4		п
306	ХТ4:8	К1:9		
309	ХТ4:1	К2:8	ПВ1 0,75	
309	К2:8	К2:4		п
312	ХТ4:7	К4:4		
312	К4:4	К4:8		п
314	К1:5	К2:9		
314	К2:9	К2:6		п
315	К2:7	ХТ4:4		
316	ХТ2:3	ХТ2:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	ХТ2:4	ХТ4:3	ПВ1 0,75	
316	ХТ4:3	К4:5		
904-02-14.85 АОВ				Лист 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
317	ХТ4:5	К2:1		
318	ХТ5:3	К4:1		
319	ХТ1:9	К1:7		
319	К1:7	К3:1		
320	К3:9	К1:2		
321	К4:7	ХТ3:4		
322	К3:5	К2:5		
322	К2:5	ХТ5:5		
323	К3:7	КВ1:1	ПВ1 0,75	
324	К4:9	К4:6		п
324	К4:6	К1:3		
324	К1:3	ХТ3:7		
325	К3:17	К5:4		
325	К5:4	КВ1:3		
325	КВ1:3	ХТ6:2		
326	К5:9	КВ1:5		
326	КВ1:5	ХТ6:3		
327	К3:4	ХТ1:1		
361	КВ1:6	ХТ5:8		
361	ХТ5:8	ХТ5:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
362	КВ1:9	ХТ5:6		
363	Р1:1	ХТ3:7		
364	КВ1:8	Р1:2		
364	Р1:2	Р1:3	ПВ1 0,75	п
364	Р1:3	ХТ5:10		
365	КВ1:7	ХТ6:1		
328	К5:1	ХТ6:7		
329	КВ2:5	ХТ7:9	Пв. 30144.1.16	
329	ХТ7:9	ХТ3:8		15
904-02-14.85 АОВ				Лист 17

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
330	K3:2	XТ1:4		
331	K5:2	K5:6		п
331	K5:6	K5:8		п
331	K5:8	XТ6:4		
332	K5:5	XТ6:5		
333	K5:14	K5:7		п
333	K5:7	XТ6:6		
334	K5:10	K5:3		п
334	K5:3	XТ6:8		
335	K3:11	K82:1		
336	K3:3	K82:3		
336	K82:3	XТ7:10		
366	K82:6	XТ6:9		
366	XТ6:9	XТ6:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
367	K82:8	R2:1		
367	R2:1	XТ7:1		
368	K82:9	XТ7:2		
369	K82:7	XТ7:3		
370	R2:2	R2:3		п
370	R2:3	XТ7:4		
10P	XТ3:5	XТ7:7		
11P	XТ3:6	XТ7:8		
8P	XТ3:3	K4:16		
9P	XТ3:4	K4:17		
904-02-14.85 АОВ		ЛИСТ 18		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ДВЕРЬ		
N	XТ3:9	PВ-X4:15		
302	XТ1:8	PВ-X4:6Б		
303	XТ2:1	PВ-X4:7Б		
306	XТ4:8	PВ-X4:2Б		
307	PВ-X4:3Б	PВ-X4:8А		
307	PВ-X4:8А	PВ-X4:4А		п
308	PВ-X4:4Б	PВ-X4:6А		
308	PВ-X4:6А	PВ-X4:2А		п
310	XТ4:2	PВ-X4:5А		п
310	PВ-X4:5А	PВ-X4:7А		п
312	XТ4:7	PВ-X4:1А		п
312	PВ-X4:1А	PВ-X4:3А		п
201	XТ8:1	PВ-X2:1Б		
202	XТ8:2	PВ-X2:2Б		
203	XТ8:3	PВ-X2:3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ: 1/1	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: 1/1		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: 1/1	СТОЙКИ: 1/1		
904-02-14.85 АОВ		ЛИСТ 19		

ИНВ. № 001. ПРОВОДНИК И ДВЕРЬ ВЗЛОМ. ЛИСТ № 19

Вх. 30244.14

16
20398 21

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...9 и 15...19									
<u>ХТ1</u>									
327	1		п 2	301	6р	1		2	7р
301	3п		4	330	8р	3		4	9р
301	5п		п 6	301	10р	5		6	11р
301	7п		8	302	324	7		8	329
319	9		10	305	п	9п		п 10	п *
<u>ХТ2</u>									
303	1п		п 2	303	309	1		2	310
316	3п		п 4	316	316	3		4	315
1р	5		п 6	2р	317	5		6	
2р	7п		8	3р	312*	7		8	306*
4р	9		10	5р	301*	9		10	п *

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>ХТ5</u>									
301	1		2	п *	303	1	к	18	п *
318	3		4	321	305	4п	р	5	314
322	5		6	362	301*	6п	з	7	319
363	7		п 8	361	305*	8	з	9	306
361	9п		10	364	320	2	р	3	324*
<u>ХТ6</u>									
365	1		2	325	317	1	к	18	п *
326	3		4	331	309	4п	р	5	322*
332	5		6	333	314	6п	з	7	315
328	7		8	334	309*	8п	з	п 9	314*
366	9п		п 10	366	<u>ХТ3</u>				
<u>ХТ7</u>									
367	1		2	368	319	1	к	18	п *
369	3		4	370	330	2	р	3	336
п *	5п		п 6	п *	327	4	р	5	322
10р	7		8	11р	301*	6п	з	7	323
329	9		10	336	301*	8п	з	9	320
<u>ХТ8</u>									
201	1		2	202	301	10п	з	11	335
203	3				301*	16п	р	17	325
<u>SF</u>									
						1	2		301*

ПРИВЯЗАН

--	--	--	--

ИНВ. №

ИНВ. НЕ ПОДАКОДНЕН И ДАТА ВВЕД. ПЛАН

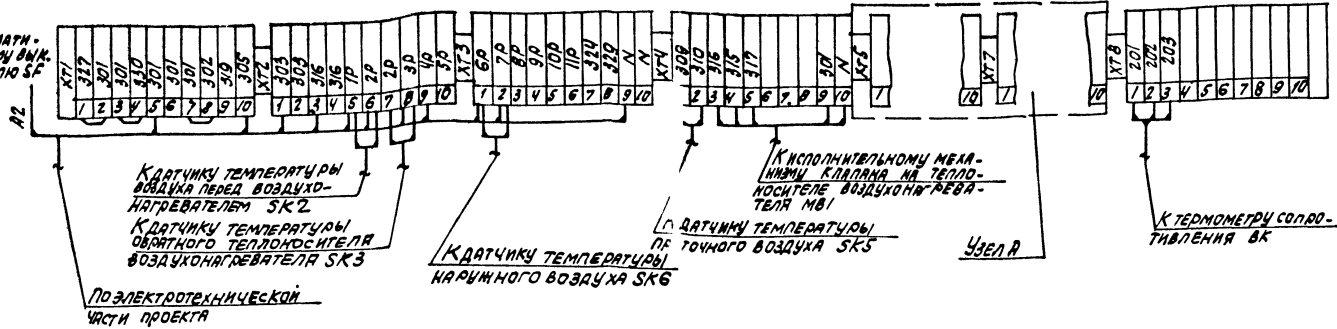
ИНВ. НЕ ПОДАКОДНЕН И ДАТА ВВЕД. ПЛАН

И.А.Ч.О.Д.	Ф.И.И.Г.Е.Р.	И.О.И.У.	И.А.В.	904-02-14.85 АОВ
С.С.П.Е.Ц.	Р.У.Б.У.Н.С.К.И.И.	И.О.С.	И.О.С.	
И.И.Ж.	Л.Я.Х.О.В.И.Ц.К.А.Я.	И.О.С.	И.О.С.	
С.Т.Е.Х.И.	Л.Е.У.Н.И.К.О.В.А.	И.О.С.	И.О.С.	
Н.К.О.М.П.	Ч.У.И.К.С.В.А.	И.О.С.	И.О.С.	
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТВОЧНЫХ КАМЕР
				ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ
				ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.
				СТАНЦИЯ ЛИСТ
				Р 20 ЛИСТОВ
				САНТЕХПРОЕКТ

904-02-14.85 АОВ									
17									
80398-21									
904-02-14.85 АОВ									
ЛИСТ 21									

Лист 30144-28

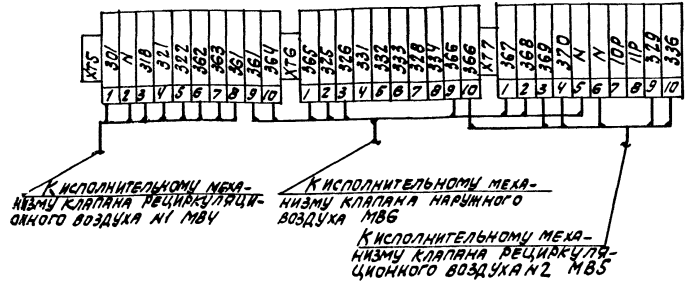
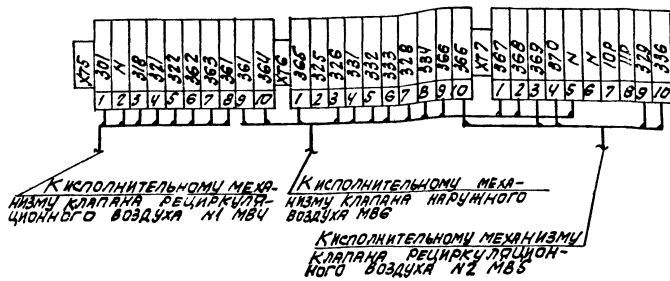
КВАТРАТИ -
МЕСКОМУ ВМ.
ПОЧАТКУ Б



ВАРИАНТ 1

УЗЕЛ А

ВАРИАНТ 2



Лист 30144 Л 20/20 20398-21

19

904-02-14.85 АОВ

НАЧ. ОД	ФУНТЕР	25.05.83	11.83
РАСЧЕТ	РУВИНСКИЙ	26.05.83	11.83
РУК. РАБ.	МЕНДЗЕВСКАЯ В.И.	27.05.83	11.83
СТЕНД.	ЛЕЧНИКОВА	28.05.83	11.83
П.КОНТ.	ЧУЙКОВА	29.05.83	11.83

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ФНБ-УС

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	

САНТЕХПРОЕКТ