

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР
С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.И. Шиллер* Л.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Б.И. Фингер* Б.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09. 1986г.

Коп. Цитн инв. № 21761-18

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
	Общие технические условия	
ГОСТ 21.404-85	Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения бурвенно-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 АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ.5 ОБЩИЙ ВНА	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ.5 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ.5 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

21761-18

2

		ПРОБЕЖАМ			
ИМБ. N					
ГНП	ФИНТЕР	0396			
И. КОМП.	ЕВТЕЕВА	03.38			
ИМ. ОТА	РОМАНОВ	03.38			
ГЛ. СПЕЦ.	РУДНИНСКИЙ	03.38			
РУК. ГР.	ЧЕНДЕРЖЕВ	03.38			
СТ. ТЕХ.	ПЕЧНИКОВА	03.38			
			904-02-29.86 АОВ		
			АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТЧОВЫХ КОМЕР		
			СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
			Р	1	24
			ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И. ЧЕРТЕЖЕЙ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

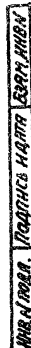
Копировал:

ФОРМАТ А3

804-02-29.86

980604 XVIII

МАЮ, К ПЕВ.	ДОПИСЬ И ДАТУ	ВЗЯМ. ИНАИ
-------------	---------------	------------



ПРИВЯЗКИ			
ИНС. №			

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ КАМЕРУ;
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

2. Схема выполнена для камер 2ПК10÷2ПК315

21761-18

3

904-02-29.86

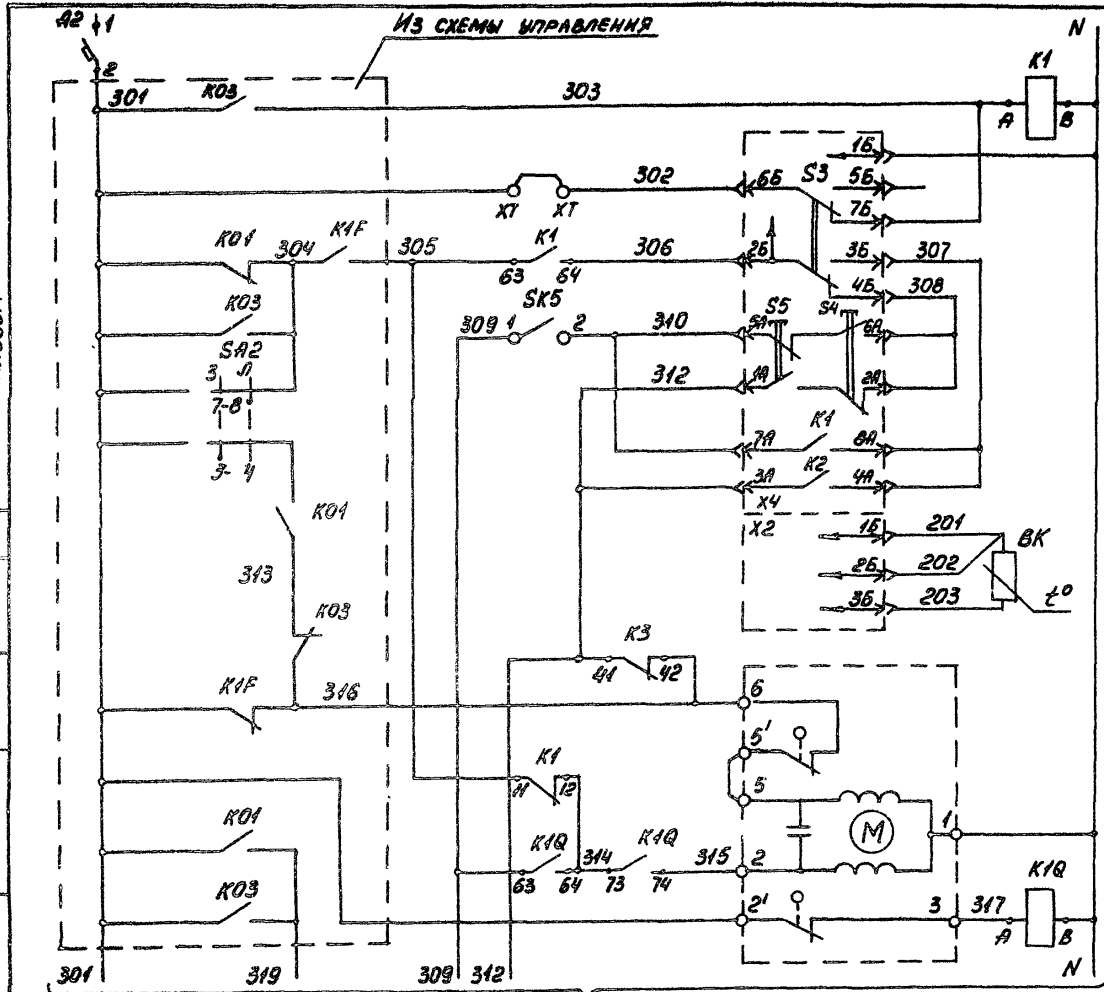
Автоматизация приточных камер

Гадня	Лист	Листов
Р	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ

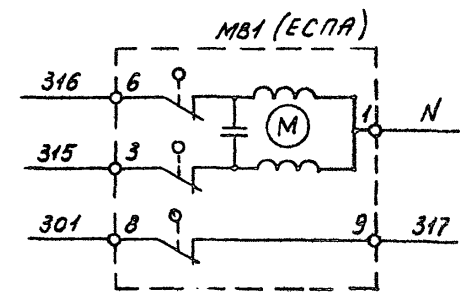
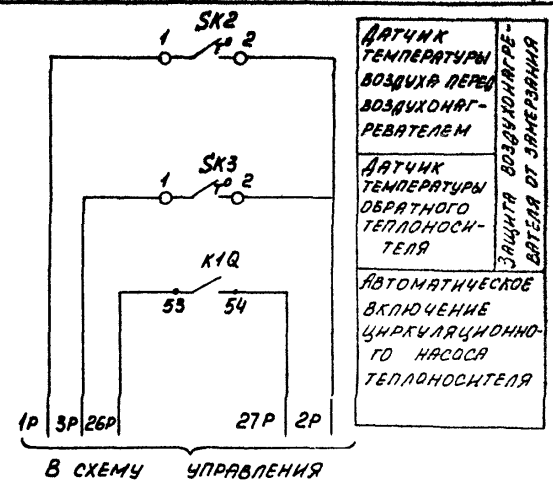
ГМП	ФИНТЕР
М.КОНТР.	ЕВТЕЕВА
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ
РУК.ГР.	МЕНДЗЕЖЕЦКАЯ
ИНЖЕН.	ЛЯХОВИЦКАЯ



см. лист 4

О_{ст} - дополнительные клеммы шита
предусмотренные для утификации
схемных решений.

ПИТАНИЕ ~220В		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ	
ИЗБРАТЕЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЯ АВТОМАТИЧЕС- КОЕ-РУЧНОЕ			
ПОНИ- ЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ		
ПОВЫ- СИТЬ			
ВОШЕ НОРМЫ			
НИЖЕ НОРМЫ	АВТОМА- ТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ	РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
ТЕРМОПРЕД- РАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕ- НИЯ			
ОТКРЫТИЕ			
ЗАКРЫТИЕ		УСТАНОВКА НА ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА НАГРЕВАТЕЛЯ	



ГИП	ФИННЕР	20.01.81
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	05.06
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.07
Гл. СПЕЦ.	РУБИНОВИХ	08.08
Рук. ГР.	ЧЕНДЕРЖЕЦ	08.08
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЧКА	08.08

ПРИВЯЗАН			
Инд. №			

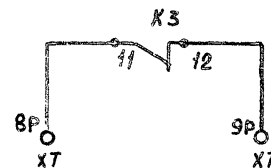
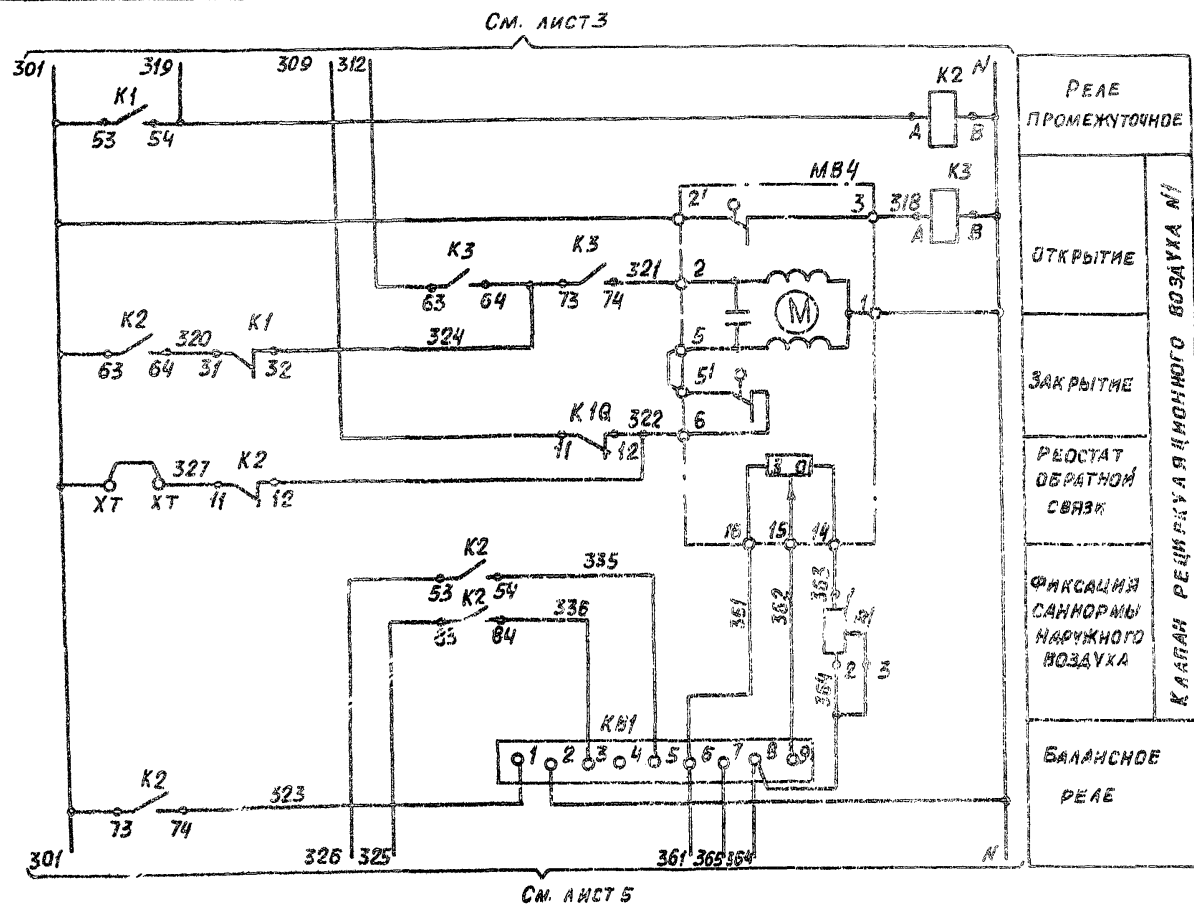
904-02-29.86

21761-18

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОВОДНЫХ КАМЕР

СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	З	
САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИИ (НАЧАЛО)



21761-18

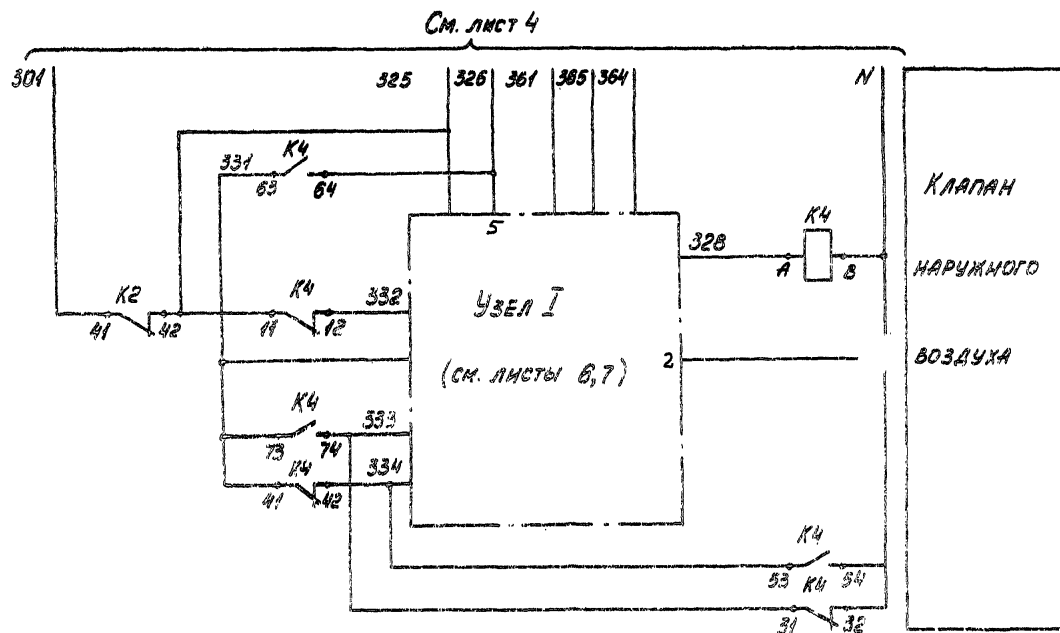
5

ГИТ	ФРИДЕР	08.86
И. КОНТ. БУТЧЕВ	08.86	
НАЧ. ОТА РОМАНОВ	08.86	
ГЛА. СПЕЦ. РУБЧЕНКО	08.86	
РУК. ГР. МЕЛДЕРЖИКОВ	08.86	
СТ. ТЕХН. ПЕЧНИКОВА	08.86	

904-02-29.86 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
				Р	4	
ИНВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				САНТЕХПРОЕКТ		



ИНВ. № 108/81.	ПОДПИСЬ И ДАТА	БЕЗМ. ИЛИ А
----------------	----------------	-------------

[illegible]

ТИП	ФМНТЕР	Автом	028
ВЛАСТЬ	ЕВТЕЕВА	Женск	088
НАЧ. ОД.	РОМАНОВ	Муж	088
ПАСЕЧ.	РУБЧИНСКИЙ	Муж	088
РУК. ГР.	МЕНДЕРШТЕЙН	Муж	088
ИНЖЕНЕР	ЛЯТОВНИКОВ	Муж	088

21761-18

1

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

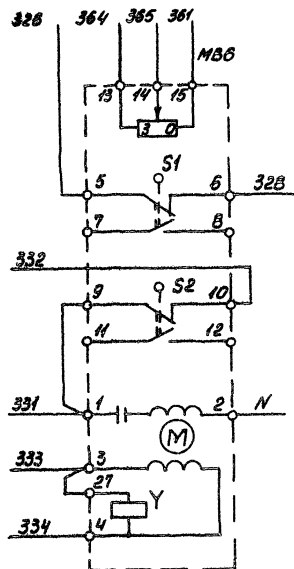
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИР
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

M30-100

USENI



РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

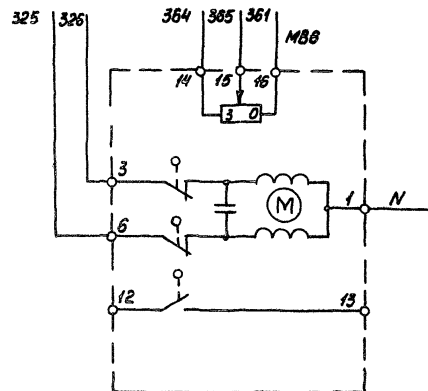
ОБМОТКА
ВОЗБУЖДЕНИЯ

ОБМОТКА
УПРАВЛЕНИЯ

ОЛОНЖИДЫН НАШУУХ

ЕСНА - 02ПВ

УЗЕНІ



РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ГМП	ФИНГЕР	Реш	01.90
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	ЗФ	08.88
Нач. отд.	РОМАНОВ	ВСТ	08.88
Гл. спец.	РУБИНСКИЙ	ВСТ	08.88
Рук. гр.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	ВСТ	08.88
Менедж.	ЛОДОВИЦКИЙ	ВСТ	08.88

21761-18

7

90402-29.86

4 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

СТАДИЯ	ЛЧСТ	ЛЧСТОВ
--------	------	--------

Р 6

6

1

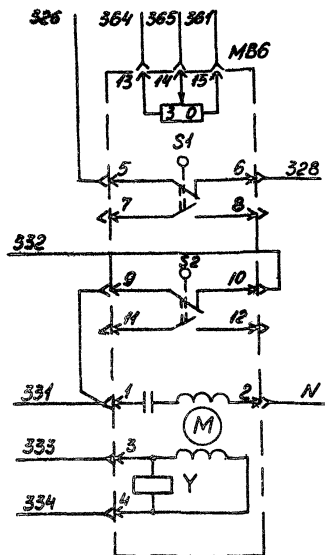
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА
ННЯ (ПРОДОЛЖЕНИЯ)

САНТЕХПРОЕКТ

Mrs. N

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

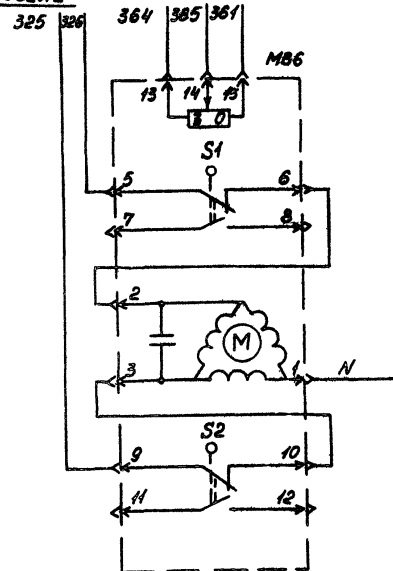
УЗЕЛ I



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

МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

УЗЕЛ I



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

ПРИМЕР

ГМП	ФИНТЕР	109.41
Н.КОНТР	ЕВТЕЕВА	109.46
НМ.ОП	РОМАНОВ	109.47
ГЛ.СПЕЦ	АВДИНСКИЙ	109.48
Р.К.ГР	БЕНДЕРОВ	109.49
СТ.ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	109.50

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАНАЛ

СХЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	7	

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

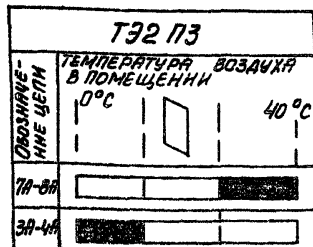
904-02-29.86

АВТОМ. ХУИ

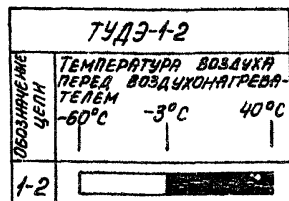
Имя, И.П.О., Фамилия, И.П.О. (подпись)

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

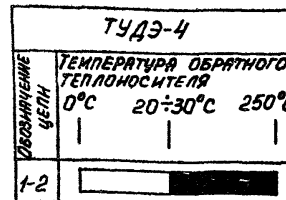
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



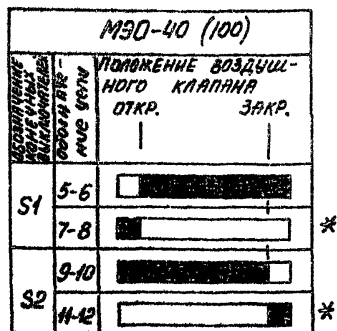
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



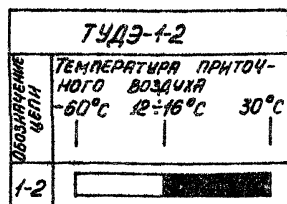
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

21761-16

ИЗМ. ИЛИ ДОП. УПОД. ИЛИ ДОП. ВОЗМ. ИЛИ И

ГНП	ФИНГЕР	01.86
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	05.86
Н.М.ОТ.	РОМАНОВ	07.86
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧЕНКО	08.86
РУК.ГР.	МЕНДЕРСКИН	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЧ	08.86

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

904-02-2986

Альбом XVII

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 щита ЩШМ 1000x800x350	1	
		УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 600 ТКЗ-128-83	5	⁴⁶ ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ 600 ТКЗ-101-83	1	⁹⁴ ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	⁴¹ ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	РВ1	Регулятор температуры	1	
		Электрический ТЭДПЗ		
6	КВ1	Балансное реле БРЭ-1	1	УЗ19
		~220 В		ТМЗ-13-83

ПРИВЯЗАН

Инв. №

904-02-29.86

Автоматизация приточных камер

Страница Лист Листов

Р 10

Щит регулирования ЩЗ.5
Общ. вид

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
7	SF1	Автомат 220 В УН-1,25 А	1	У 350
		Отсечка 1,5 УН крепление на		ТМЗ-13-83
		панели АБЗ-МУЗ		
8	К1...К4, К1Q	Реле РЭ-37-УУУЗ ~220 В	5	
		43+4Р		
9	Р1	Резистор РЭВР-20 200 Ом±10%	1	⁴⁸ ТМЗ-19-83
10		Блок БЗ-10	7	
11		Упор	4	
12		Переключик П	9	
13		Рамка РПМ 66x26	1	
14		Рамка РПМ 30x15	1	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ1 0,75 380	40	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ3 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод НВЗ-0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

21761-18

904-02-29.86

Лист

14

Имя, И. подл. Подпись и дата

Имя, И. подл. Подпись и дата

Гип. Фамилия
И. подл. ЕВТЕЕВА
Имя, И. подл. РОМАНОВ
Имя, И. подл. РИВИНСКИЙ
Имя, И. подл. РИВИНСКИЙ
Имя, И. подл. РИВИНСКИЙ

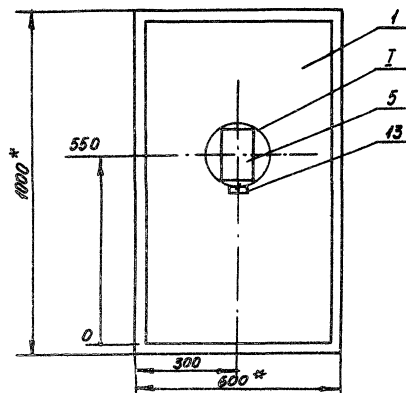
Автоматизация приточных камер

Страница Лист Листов

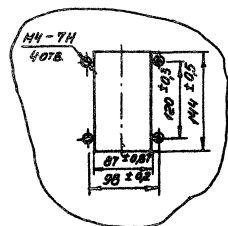
Р 10

Щит регулирования ЩЗ.5
Общ. вид

САНТЕХПРОЕКТ



$\frac{I}{M1:5}$



1 * РАЗМЕРЫ для справок

2 ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

21761-18

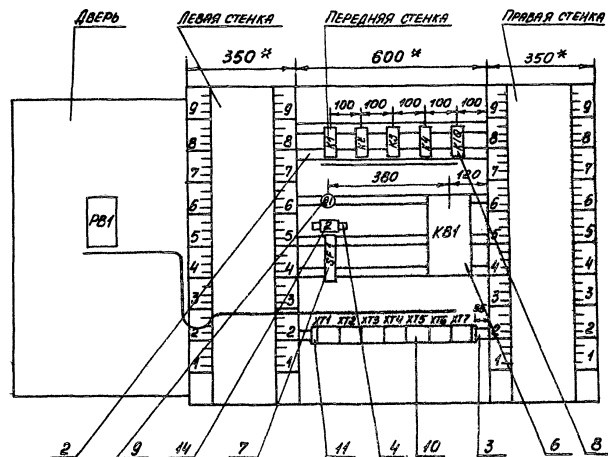
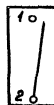
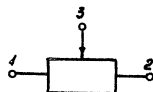
12

904-02-29.86

Лист

12

ВНУТРИШНЯЯ ПЛОСКОСТЬ (РАЗВЕРНУТО)

ПОЗ. 7
SF1ПОЗ. 9
R1

904-02-29.86

РАБОТА ХУД

Имя, И. Фамилия, И. Отчество
 Подпись и печать
 Дата и время

21761-18

13

904-02-29.86

Лист
13

Формат А3

ФОРМАТ А3

904-02-29.86

АЛЬБОМ VIII

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА

ВЗЛМ. ИНВ. №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
N	K:8	XT6:8		
301	XT7:1	XT4:2	ПВ1 0,75	
301	XT4:2	XT1:4		
301	XT1:4	XT1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:3	XT1:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:2	K1:53		
301	K1:53	K2:63		
301	K2:63	K2:73	ПВ1 0,75	П
301	K2:73	K2:41		П
301	K2:41	SF1:2		
303	XT1:8	XT1:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XT1:7	K1:A		
305	XT1:9	K1:63		
305	K1:63	K1:11		П
306	XT7:6	K1:54		
309	XT6:9	K1Q:11		
309	K1Q:11	K1Q:63	ПВ1 0,75	П
312	XT3:8	K3:63		
312	K3:63	K3:41		П
314	K1:12	K1Q:73		
314	K1Q:73	K1Q:64		П
315	XT7:4	K1Q:74		
316	XT1:10	XT7:2		
316	XT7:2	XT7:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	XT7:3	K3:42		
317	XT7:5	K1Q:A		
318	XT4:5	K3:A	ПВ1 0,75	
319	XT1:6	K1:54		
319	K1:54	K2:A		

904-02-29.86

A08

ЛИСТ
16

15

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
320	K2:64	K1:31		
321	XT4:6	K3:74		
322	XT4:7	K1Q:12		
322	K1Q:12	K2:12		
323	K2:74	KB1:1		
324	K3:73	K3:64		П
324	K3:64	K1:32	ПВ1 0,75	
325	XT5:5	K2:42		
325	K2:42	K2:83		П
325	K2:83	K4:11		
326	XT5:6	KB1:5		
326	KB1:5	K4:64		
327	XT1:1	K2:11		
328	XT6:1	K4:A		
361	XT5:1	XT5:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
361	XT5:2	KB1:6		
362	XT4:8	KB1:9		
363	XT4:9	R1:1		
364	XT5:4	KB1:8		
364	KB1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		П
365	XT5:3	KB1:7	ПВ1 0,75	
331	XT5:7	K4:63		
331	K4:63	K4:73		П
331	K4:73	K4:41		П
332	XT5:8	K4:72		
333	K4:74	K4:31		П
333	K4:31	XT5:9		
334	XT6:2	K4:53		

21761-18

15

904-02-29.86

A08

ЛИСТ
17

904-02-29.86
АЛЬБОМ XVIIИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА
ВЗМ. ИНВ. №

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
	ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ			
	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ					ПРИВЕДЕННЫХ СООТ-			
	СХЕМ И ТАБЛИЦ СОДЕРЖАНИЙ					3...9 И 15..19			
	ВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ								
		K1							
303	A	K	B	N*	326*	53	3	54	335
305	11п	P	12	314	325*	83п	3	84	336
320	31	P	32	324			K2		
301*	53	3	54	319	318	A	K	B	N*
305*	63п	3	64	306	8P	11	P	12	9P
		K2			312	41п	P	42	316
319	A	K	B	N*	312*	63п	3	64	324*
327	11	P	12	322	324	15п	3	74	321
301*	41п	P	42	325*					
301*	63п	3	64	320					
301*	73п	3	74	323					

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ГМП	ФННЕР	08.86
Н. КОНТР	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08.86
ГА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕВСКАЯ	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86

904-02-29.86

A08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ

P 20

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ш 35
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

17

ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА
ВЗМ. ИНВ. №

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		K4							
328	A	K	B	N*	327	1		П2	301*
325	11	P	12	332	301*	3п		П4	301*
333*	31п	P	П32	N*	302	5		6	319
331	41п	P	П42	334	303*	7п		118	303
334*	53п	3	П54	N*	305	9		10	316
331*	63п	3	64	326			X12		
331*	73п	3	П74	333					
		K4Q			1P	1		П2	2P
317	A	K	B	N*	2P	3п		4	3P
309	11п	P	12	322*		5		6	
26P	53	3	54	27P	6P	7		8	7P
309	63п	3	П64	314	8P	9		10	9P
314*	13п	3	74	315			X13		
		R1			26P	1		2	27P
363	1		П2	364*	10P	3		4	11P
364	3п				N*	5п		П6	N*
		K81				7		8	312*
						9		10	
323	1		2	N*			X14		
336	3		4			1		2	301*
335	5		6	361	N*	3п		П4	N*
365	7		8	364*	318	5		6	321
362	9				322	7		8	362
					363	9		10	

21761-18

17

904-02-29.86

A08

ЛИСТ

21

904-02-29.86
ЯЛЬБОД XVII

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		X75							
361	1 п		п 2	361					
365	3		4	364					
325	5		6	326					
331	7		8	332					
333	9		10						
		X76							
328	1		2	334					
	3		4						
	5		6						
N *	7 п		п 8	N *					
309	9		10	310					
		X77							
301	1		п 2	316 *					
316 *	3 п		4	315					
317	5		6	306					
	7		8	201					
202	9		10	203					

904-02-29.86

Лист

22

Имя, Номер, Подпись и дата Взам. Инв. /

18

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		ДВЕРЬ							
		PВ1							
		X4							
312 *	1А п		п 2А	308 *					
312	3А п		п 4А	307 *					
310 *	5А п		п 6А	308					
310	7А п		п 8А	307					
N	15		25	306					
307	35 п		п 45	308					
	55		65	302					
303	75		7	ЗЕМЛЯ					
		X2							
201	15		25	202					
203	35								

21761-18

18

904-02-29.86

Лист

23

Имя, Номер, Подпись и дата Взам. Инв. /

ФОРМАТ #3

904-02-2986

Альбом ХУИ

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

A2

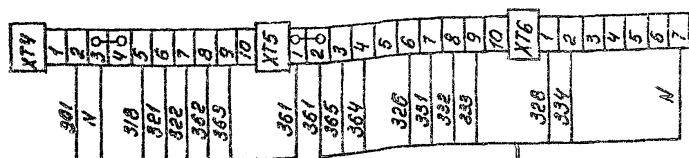
ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЕМ SK2

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ SK3

УЗЕЛ "А"

ВАРИАНТ 1

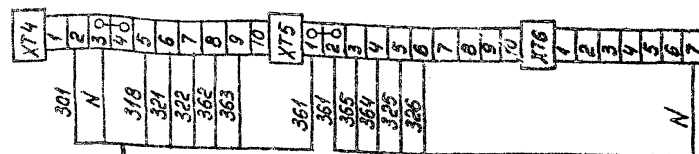


К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МБ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРЖУЖНОГО ВОЗДУХА МБ6 (МЭО-40, МЭО-100)

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5

ВАРИАНТ 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МБ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРЖУЖНОГО ВОЗДУХА МБ6 (ЕСЛР, МЭО-16, МЭО-100)

2761-18

19

ГИП	ФИНГЕР	08.86
И. КОМП.	ЕВТЕЕВА	08.86
И. А. ОТА	РОМАНОВ	08.86
И. А. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
Р. К. ГР.	МЕНДЕРЖЕВ	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКА

ИВ. №

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

Станд. Лист	Листов
Р	24
САНТЕХПРОЕКТ	