

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМЫ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕНСОРНОЙ СИСТЕМОЙ
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 XX

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

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н. М. ЖИЛОВ
Б. И. ФИНСЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ ЭНЕРГЕТИКИ СССР
ПРОТВОКА ОТ 15.09.1986Г

КФ 547П УНБ. № 21761-21

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
ГОСТ 21.404-85	Общие технические условия. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.	
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 гидравлические и пневматические сетей.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. Обозначения условные графические. Насосы и двигатели гидравлические и пневматические	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

№ ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей	
2	Схема автоматизации	
3...9	Схема электрическая принципиальная регулирования.	
10...14	Щит регулирования ЩЗ.6. Общий вид.	
15...19	Щит регулирования ЩЗ.6. Таблица соединений.	
20...23	Щит регулирования ЩЗ.6. Таблица подключения.	
24	Схема подключения внешних проводов.	

904-02-29.86
Альбом А1

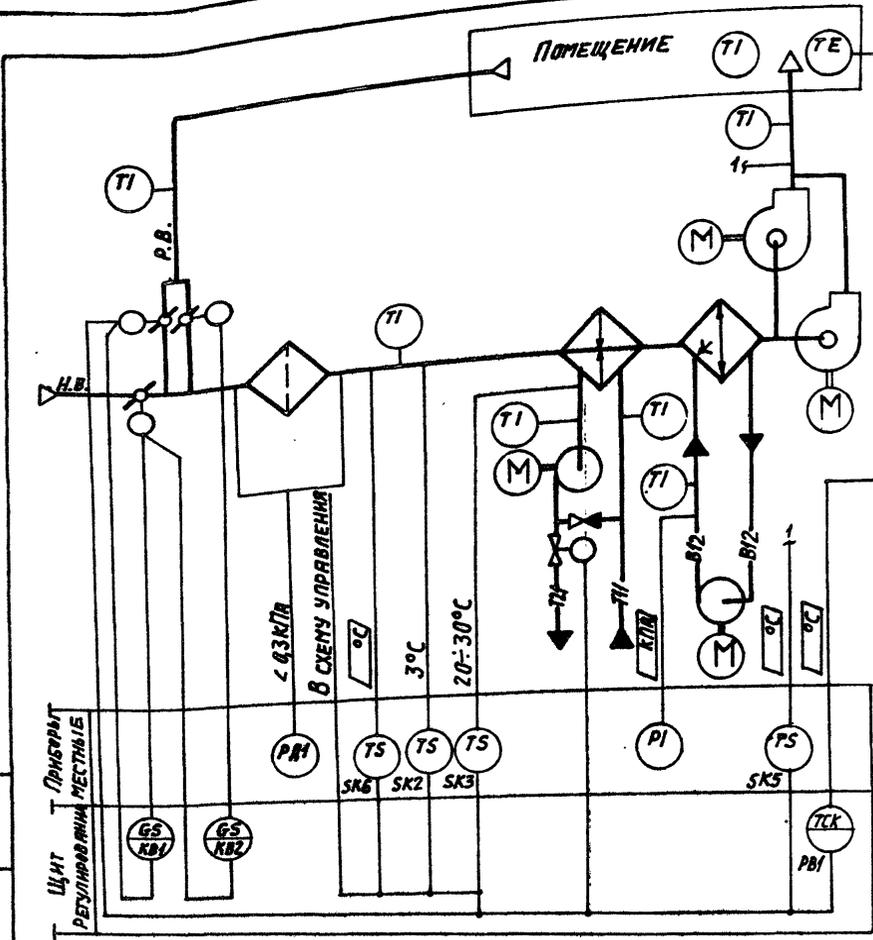
СНП, Конт. Евтеева, Инж. Романов, Инж. Рубинский, Рук.пр. Тенденцевичев, Ст.тех. Печникова

21761-21 2

ПРИВЯЗАН:			
Имя №			
СНП	Фингер	09.46	
И.Конт.	Евтеева	09.36	
Инж.отд.	Романов	09.36	
Инж.спец.	Рубинский	09.36	
Рук.пр.	Тенденцевичев	09.36	
Ст.тех.	Печникова	09.36	
904-02-29.86 А0В		Автоматизация приточных камер	
		Стр.	Лист
		Р	1
			24
Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей.		САИТЕХПРОЕКТ	

904-02-29.86
Альбом XX

Исполнитель: КОЛЕСИНСКИЙ И ДАТА ВЗАИМНО



Предусматривается:

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. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. 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 2ПК40 ÷ 2ПК125А

Обозначение (№ по №)	Систем	Без резервного вентилятора
		С резервным вентилятором

ПРИВАЯН:

Изм. №

Г.И.П.	Ф.И.О.	Дата	Лист
Иванов	Евреева	25.08.86	01/30
Иванов	Романов	26.08.86	02/30
И.А.С.С.Е.Д.	Рыбинский	26.08.86	03/30
Р.К.Г.Р.	Удальцова	26.08.86	04/30
Иванов	Иванов	26.08.86	05/30

21761-21 3

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

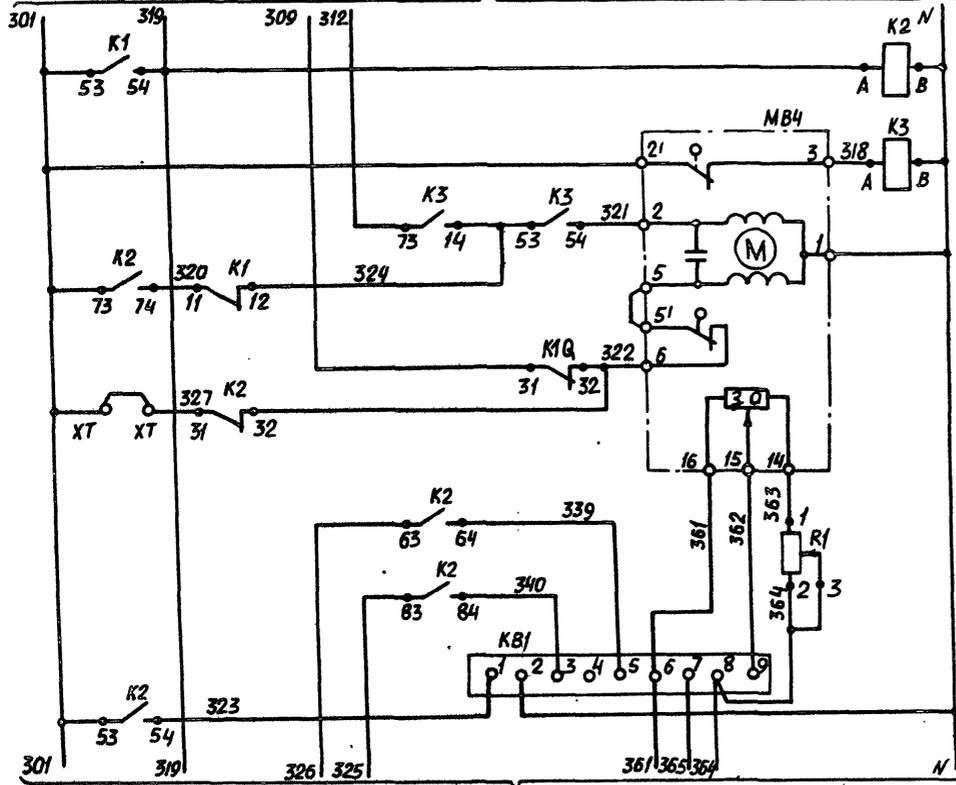
Стандия	Лист	Листов
Р	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

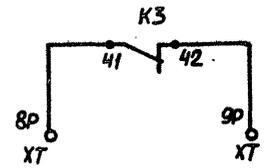
САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛБОМ XX

СМ. Л ИСТ 3



РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	КАБЕЛЬ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №1
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	
ФИКСАЦИЯ САННОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ	



СМ. Л ИСТ 5

21761-21

ИНВ. № ЛОД.А. ПОЛИТИКС И АИТА | ВЗНАН. МНВ. №

ГИП	ФИНГЕР	08.81
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.85
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08.76
ГЛ. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	08.82
РУК. ГР.	МЕНАЭРЖЕЦКАЯ	08.86
ИНЖ.	ЛЯГОВИЦКАЯ	08.86

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

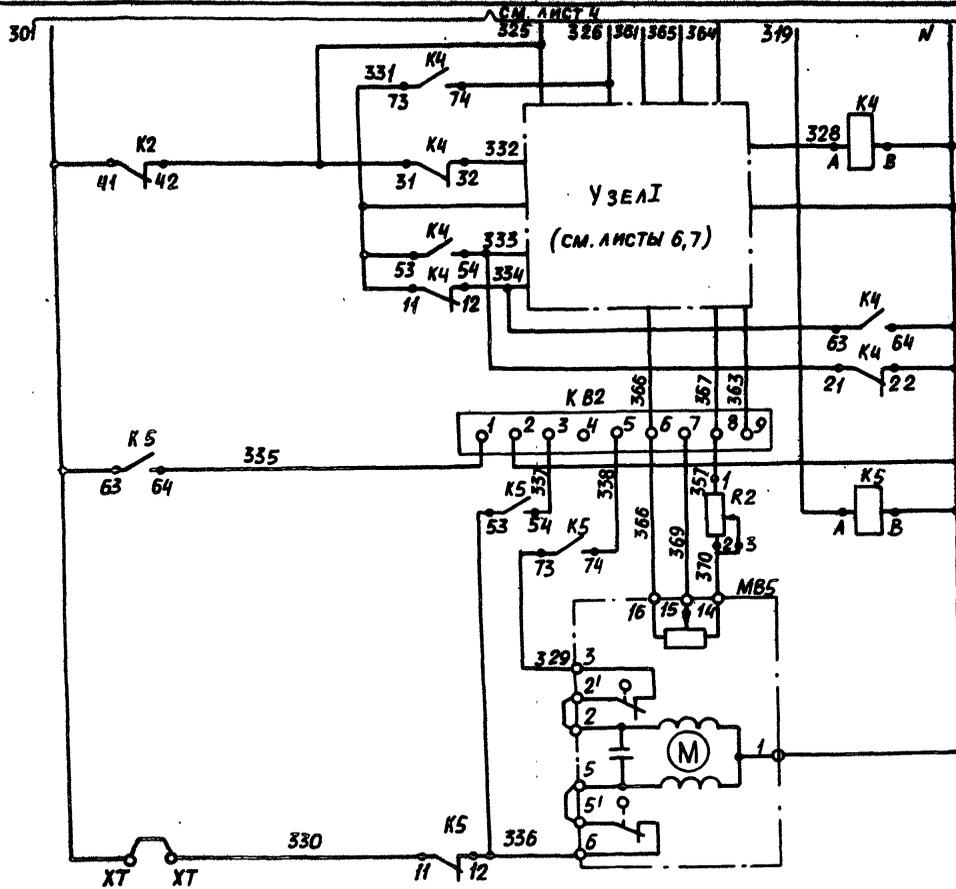
ИНВ. №								

СТАНЦИЯ	ЛИС:	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛБОН XX



Клапан наружного воздуха

Балансное реле промежуточное

Сопротивление регулируемое

Открытие

Закрытие

Клапан рециркуляции воздуха №2

21761-21 6

Инв. Агрома, Подписи-Парта, БЭИП, ИИИ, АС

Г.И.П.	ФИНГЕР	08.24
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	06.14
НАЧ.ОТ.	РОМАНОВ	07.32
Г.А.СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	08.30
РУК.ГР.	МЕНДЕРСКИЙ	08.36
ИИЖ.	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.65

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

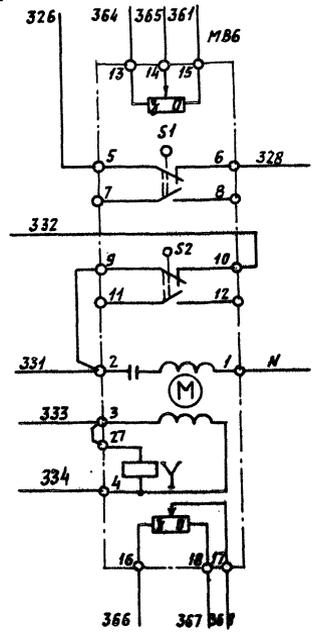
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Альбом XX

МЭО-100

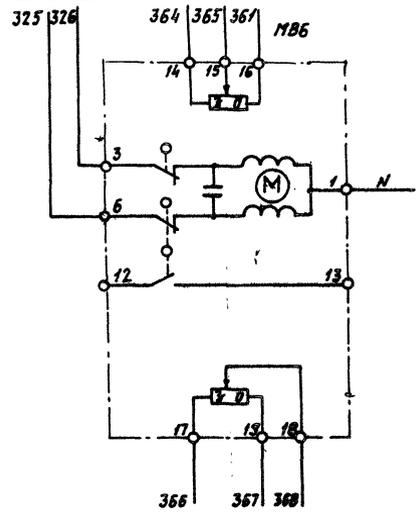
Узел I



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

ЕСПА-021В

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	

УЧЕТ И ПЛАТ. ПОДРОБНОСТИ И АКТЫ СМОНТА ЖИВ. М.

21761-21

7

ГЛАВ. ИНЖ. ФИЛЕР	05.84
И. КОМП. ЕРЕБЕВ	06.86
И. КОМП. РОДИНОВ	07.86
И. СПЕЦ. РУВИНСКИЙ	08.86
С. КОМП. ТЕМЕРОВИЧ	09.86
И. КОМП. ПЛОДОВИЦКАЯ	07.86

904-02-29.86 А08

Автоматизация приточных камер

ПРИВЯЗАН:									
И. КОМП. №									

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Б	

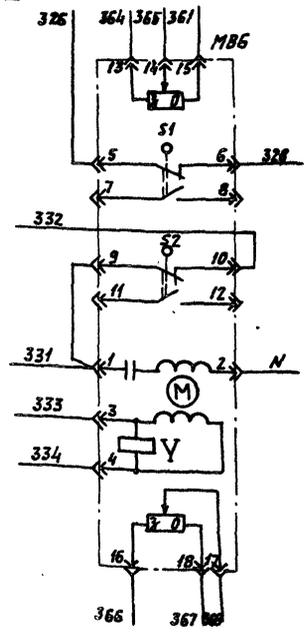
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Альбом XX

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

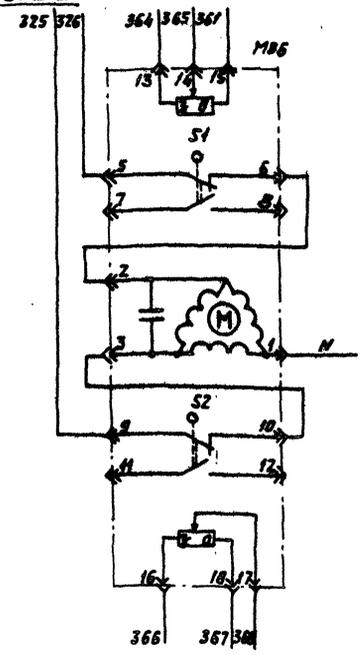
Узел I



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

МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I



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

Имя, отчество, фамилия и дата
Выполнил

ПРИВАЗНИ:

ИНВ. №

ГИП	ФУНГЕР	Иванов	08.86
И.КОНТР.	БАТЧЕВА	Иванов	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	Иванов	08.86
Гл. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	Иванов	08.86
Рук. ГР.	МЕДВЕДЕВА	Иванов	08.86
С.ТЕХН.	ЛЕВИНОВА	Иванов	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Страниц	Листов
Р	7

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК2 ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК3 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6

ТЭДЛЗ	
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	0°C 40°C
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
7А-8А	
3В-4В	

ТУДЭ-1-2	
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНОПРЕДА- ТЕЛЕМ	-60°C 3°C 40°C
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
1-2	

ТУДЭ-4	
ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНО- ГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	0°C 20-30°C 250°C
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
1-2	

МЭ0	
ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШ- НОГО КЛАПАНА	ОТКР. ЗАКР.
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
S1	5-6 * 7-8 *
S2	9-10 * 11-12 *

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СКБ

ТУДЭ-1-2	
ТЕМПЕРАТУРА НАРЯЖ- НОГО ВОЗДУХА	-60°C 40°C
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК5

ТУДЭ-1-2	
ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧ- НОГО ВОЗДУХА	-60°C 12-16°C 40°C
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЦЕПИ	
1-2	

21761-21

9

СНП	ФРИГЕР	08.34
И. КОНТРОЛЕР	ЕТЕЕВА	08.36
НАЧ. ОП.	РОМАНОВ	08.37
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	08.38
РУК. ГР. ПЕРВЕНСКОГО	УЧАСТКА	08.39
С.Т. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	08.36

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р В

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Альбом ХХ

ИМВ. ЛИСТОВОЙ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ЧЕЛН. ИМВ. И.

904-02-29.86
Альбом XX

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 ЩШМ1000x600x350 УХЛЧР30 ОСТ36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	9	УЗ ТМЗ-26-83
3		РЕЙКА РМ600 ТКЗ-101-83	2	УЧ ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	УТ ТМЗ-145-83
<u>Прочие изделия</u>				
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ Электрический ТЭ2 ПЗ	1	
6	КВ1, КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В	2	УЗ19 ТМЗ-83

Привязан:

Инд. №

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ФИНСЕР	И. КОНТР.	ЕВТЕВА	НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	ГЛАВ. СПЕЦ.	РУЧЕНСКИЙ	УЧ. РА.	МЕЛАНЧЕНКО	СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА
---------------	--------	-----------	--------	-----------	---------	-------------	-----------	---------	------------	-----------	------------

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Станд. Лист Листов

Р 10

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.6
Общ. вид.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМЕЧ.
7	SF1	Автомат ~ 220В УН-1,6А Отсечка 1,3УН. Крепление на панели А63-МУЗ	1	У350 ТМЗ-13-83
8	К1... К5, К1Q	РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220В Ч ₂ +4р	6	
9	R1, R2	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10%	2	У5 ТМЗ-19-83
10		Блок БЗ-10	8	
11		Упор	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	10	
13		РАМКА РПМ 66x26	1	
14		РАМКА РПМ 30x15	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
15		Провод ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	50	М
16		Провод ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5	М
17		Провод ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	15	М
18		Провод НВ3-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	М

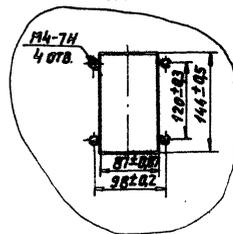
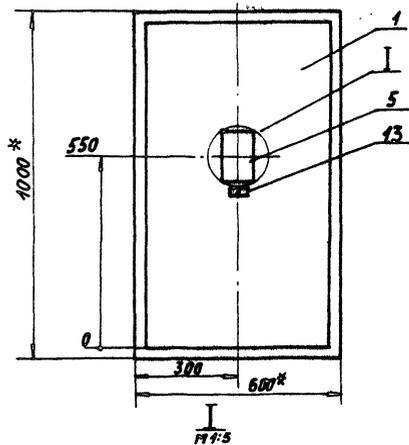
Инд. № Подпись и дата

21761-21 11

904-02-29.86 АОВ

Лист
11

904-02-29.86
Альбом XX



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТАНДАРТ» МОСКВА

21761-21

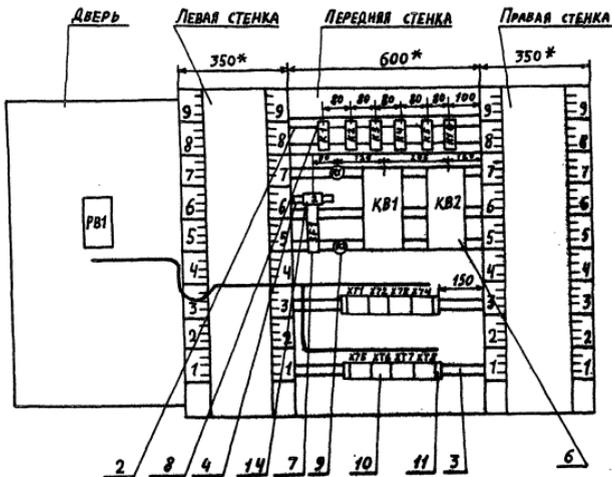
12

904-02-29.86

А08

ИСТ
12

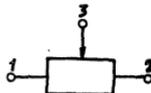
Вид на Внутренние Плоскости (Развернуто)



поз.7
5F1



поз.5
R1: R2



904-02-29.86
Альбом XX

Указатель. Логический план. Внутренние плоскости

21761-21 13

904-02-29.86 А08

13

904-02-29.86
Альбом ХХ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K2:B	K1:8	пв1 0,75	
N	K1:B	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	SF1:2		
301	SF1:2	K1:53	пв1 0,75	
301	K1:53	K2:41		
301	K2:41	K2:53		п
301	K2:53	K2:73		п
301	K2:73	K5:63		
303	XT2:1	XT2:2	перемычка блока	
303	XT2:2	K1:A		
305	XT1:10	K1:73		
305	K1:73	K1:31		п
306	XTB:6	K1:74		
309	XT4:3	K1Q:73	пв1 0,75	
309	K1Q:73	K1Q:31		п
312	XT8:5	K3:31		
312	K3:31	K3:73		п
314	K1:32	K1Q:74		
314	K1Q:74	K1Q:53		п
315	K1Q:54	XT4:6		
316	XT2:3	XT2:4	перемычка блока	
316	XT2:4	XT4:5	пв1 0,75	
316	XT4:5	K3:32		

904-02-29.86

А06

Лист
16

Инв. №подл. ПРАПИСЬМАТА ВЗАИМНОВ.И

Инв. №подл. ПРАПИСЬМАТА ВЗАИМНОВ.И

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
317	XT4:7	K1Q:A		
318	XT5:3	K3:3		
319	XT1:9	K1:54		
319	K1:94	K2:A		
319	K2:A	K5:A		
320	K2:74	K1:H		
321	K3:54	XT5:4		
322	K2:32	K1Q:32		
322	K1Q:32	XT5:5		
323	K2:54	KB1:1	пв1 0,75	
324	K3:74	K3:53		п
324	K3:53	K1:12		
324	K1:12	XT3:7		
325	K2:42	K2:83		п
325	K2:83	K4:31		
325	K4:31	XT6:2		
326	K4:74	K2:63		
326	K2:63	XT6:3		
327	K2:31	XT1:1		
361	KB1:6	XT5:8		
361	XT5:8	XT5:9	перемычка блока	
362	KB1:9	XT5:6		
363	R1:1	XT5:7		
364	KB1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		п
364	R1:3	XT5:10	пв1 0,75	
365	KB1:7	XT6:1		
328	K4:A	XT6:7		
329	K5:73	XT7:9		21761-21 15

904-02-29.86

А06

Лист
17

904-02-29.86
Альбом XX

Провод-ник	Вы-воа	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник	Провод-ник	Вы-воа	Вид кон-так-та	Вы-вод	Провод-ник
			Технические		Требования				
		Таблица подключения			выполнена на основании				
		схем и таблицы соединений			приведенных соответственно				
		на листах 3...9			и 16...19				
		K1			301*	73п	з	74	320
303	A	K	B	N*	325*	83п	з	84	340
320	11	P	12	324*					
305	31п	P	32	314					
301*	53	з	54	319*			K3		
305*	73п	з	74	306	318	A	K	B	N*
		K2			312*	31п	P	32	316
319*	A	K	B	N*	8p	41	P	42	9p
327	31	P	32	322	324*	53п	з	54	321
301*	41п	P	42	325	312	73п	з	74	324
301*	53п	з	54	323					
326*	63	з	64	339					

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИНВ. № подл. Подпись и дата

ГМП	Фингер	Свищ	08.86
Н. контр.	Евреева	З.Евреева	08.86
Нач.отд.	Романов	В.Романов	08.86
Гл. спец.	Рубчинский	В.Рубчинский	08.86
Рук. гр.	Мендзеркевич	В.Мендзеркевич	08.86
Инж.	Ляховичкая	В.Ляховичкая	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стандия	Лист	Листов
P	20	

Щит регулирования ЩЗ.6
Таблица подключения
САНТЕХПРОЕКТ

Провод-ник	Вы-воа	Вид кон-так-та	Вы-воа	Провод-ник	Провод-ник	Вы-воа	Вид кон-так-та	Вы-воа	Провод-ник
		K4							
328	A	K	п B	N*	323	1		2	N*
331	11п	P	п 12	334*	340	3		4	
333	21п	P	п 22	N*	339	5		6	361
325*	31	P	32	332	365	7		8	364
331*	53п	з	п 54	333*	362	9			
334	63п	з	п 64	N*			K82		
331*	73п	з	74	326	335	1		2	N*
		K5			337	3		4	
319	A	K	B	N*	338	5		6	366
330	11	P	п 12	336	369	7		8	367
336*	53п	з	54	337	368	9			
301	63	з	64	335			SF1		
329	73	з	74	338		1		2	301*
		K19						R2	
317	A	K	B	N*	367	1		п 2	370
309	31п	P	32	322*	370*	3п			
314	53	з	54	315				XT1	
309*	73п	з	п 74	314*	327	1		п 2	301
		R1			301*	3п		4	330
363	1		п 2	364	301*	5п		п 6	301*
364*	3п				301*	7п		8	302
					319	9		10	305

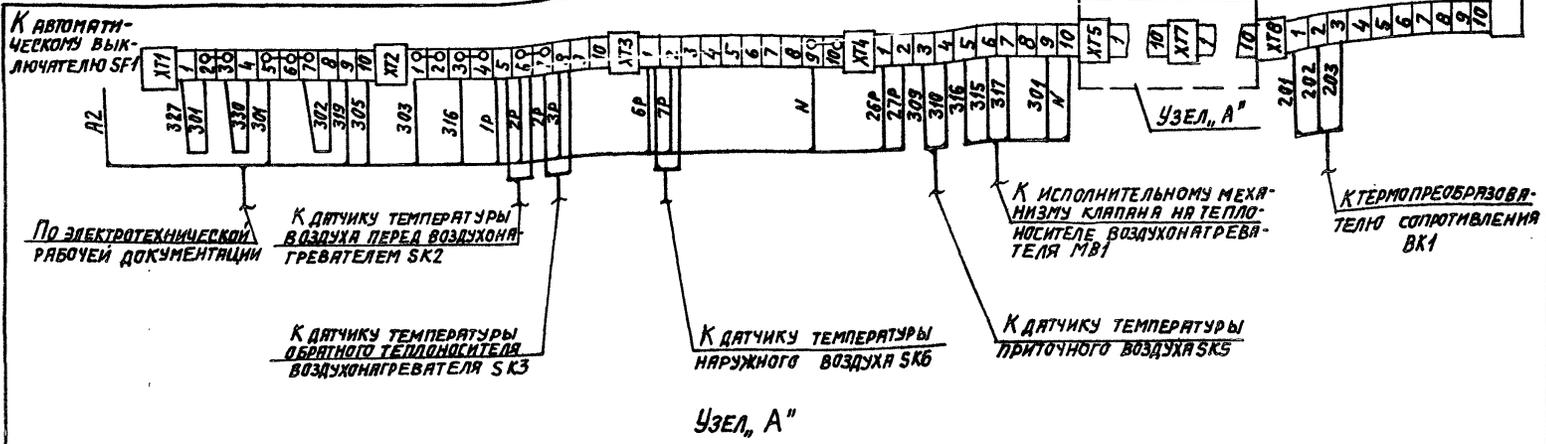
ИНВ. № подл. Подпись и дата

21761-21 17

904-02-29.86 АОВ

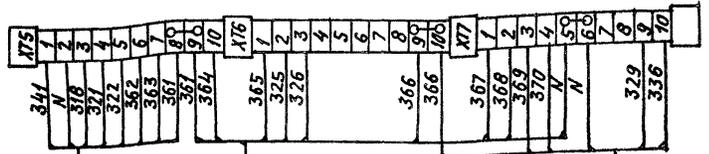
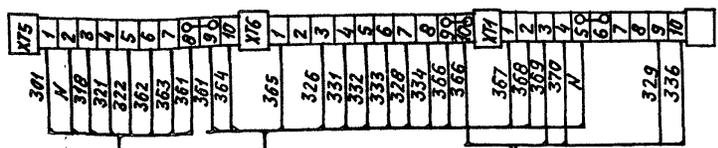
Лист
21

904-02-29.86
Альбом XX



Вариант 1

Вариант 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №1 МВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ6 (МЭО-40, МЭО-100)

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №2 МВ5

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ6 (ЕСПА, МЭО-16, МЭО-40)

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №2 МВ5

Э1761-21

Исполнитель: [blank]
Проверил: [blank]
Инженер: [blank]

ГИП	ФРИНГЕР	01.94
Н.КОНД	ЕВТЕЕВА	08.86
Нач.отд	Романов	08.86
Гл.спец	Рыженицкий	06.86
Рук.пр.	Уленбергская	06.86
Инжен.	Ляволицкая	02.86

904-02-29.86 А0В

Автоматизация приточных камер

Страниц	Лист
Р	24

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКИ:

Инд. №	