

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 НАЛАПАНИЯМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА  
И СЕНСИСЬЕЙ ОРОШЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ч. 0-80

КФ ЧУГП ЧНВ. № 21761-21

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АЛЬБОМ ХХ

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

  
Ю.И.ШАМЛЕР  
В.И.ФИНДЕР

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНИСТЕРСТВОМ СССР  
ПРЯВЛЕНИЯ  
15.09.1985г

КФ ЧИП № 21761-21

904-02-29.86  
Альбом №1

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Примечание
ГОСТ 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 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 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 ПРОВОДОК.	

21761-21

2

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН:
ГИП ФИНГЕР И.КОНД ЕВСЕЕВ Науч.отд. РОМАНОВ Г.СЛЕП РУБНИКЕВИЧ Рук.группы ПЕЧНИКОВА Ст.техн. ПЕЧНИКОВА	
09.86 09.86 09.86 09.86 09.86 09.86	

904-02-29.86 А08

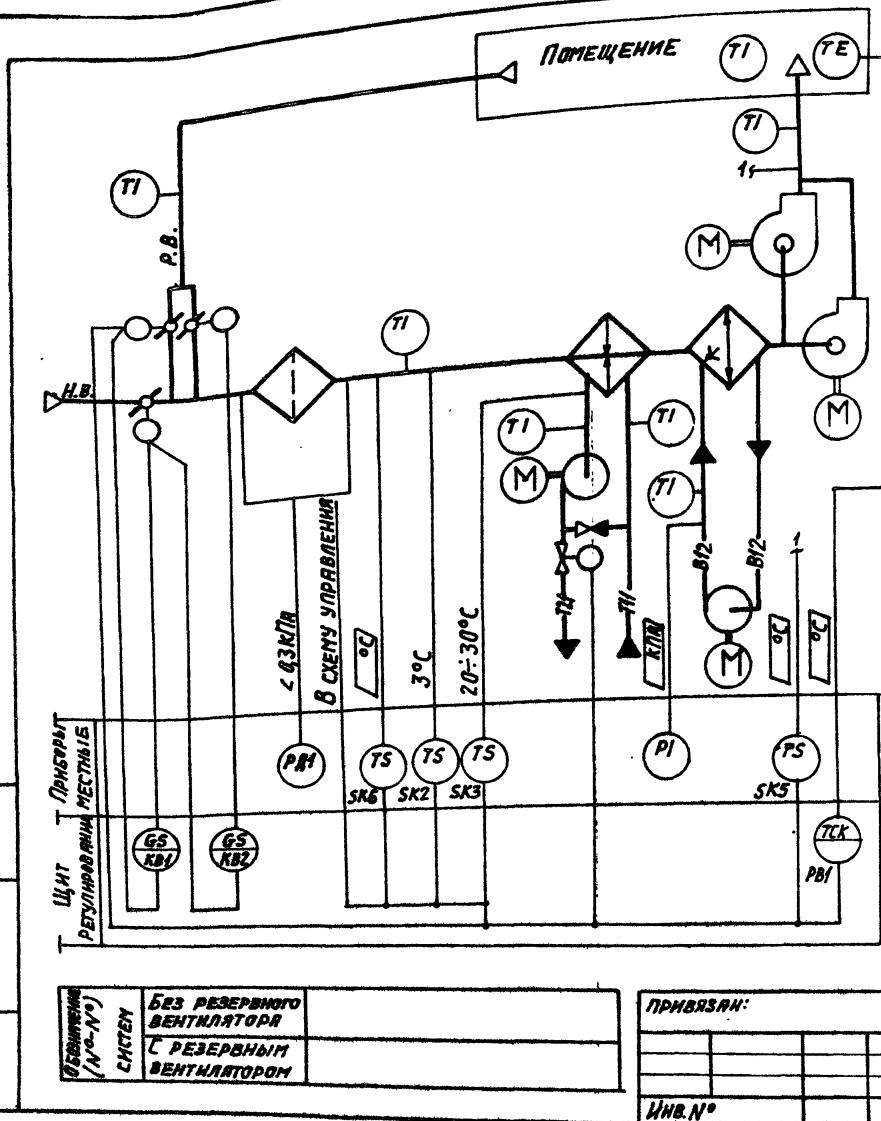
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИПОЧНЫХ КАМЕР

Страница 1 из 24

ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
Милюков XX



### **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.

- Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.
  - Схема выполнена для КАМЕР 2ПК40÷2ЛК 125А

21761-21 3

904-02-29.86 A 08

## Автоматизация приточных камер

<b>ГИП</b>	<b>ФИНГЕР</b>	<b>М.И.</b>
<b>И.КОНТР</b>	<b>БЕСТЕЕВА</b>	<b>Л.И.</b>
<b>Нач.отд.</b>	<b>РОМАНОВ</b>	<b>Д.И.</b>
<b>Гл.спец</b>	<b>РУБЦИНСКИЙ</b>	<b>Д.Е.</b>
<b>РУК. гр.</b>	<b>ЧЕНДЕВРЖЕЦКАЯ</b>	<b>И.И.</b>
<b>Нач.спец</b>	<b>ЮКОВИЧКАЯ</b>	<b>М.А.Ю.</b>

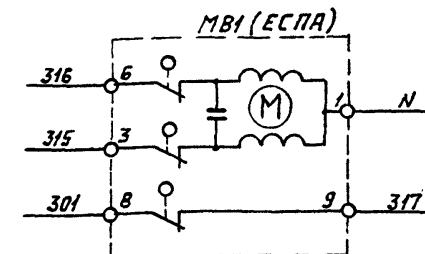
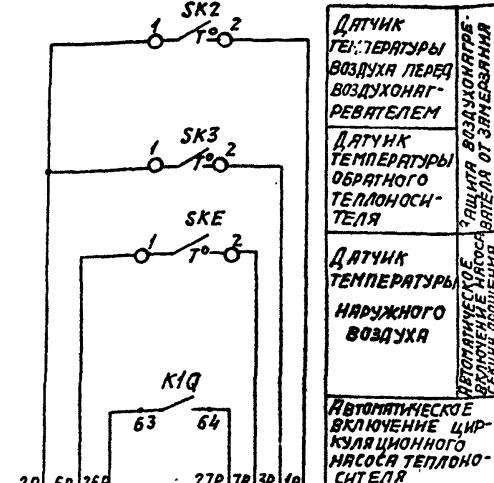
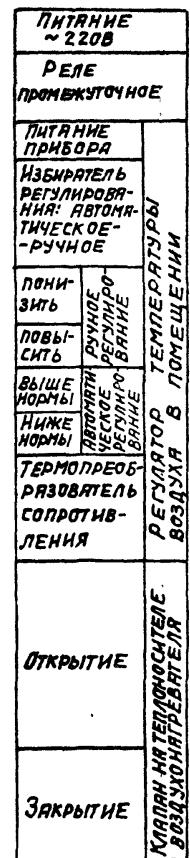
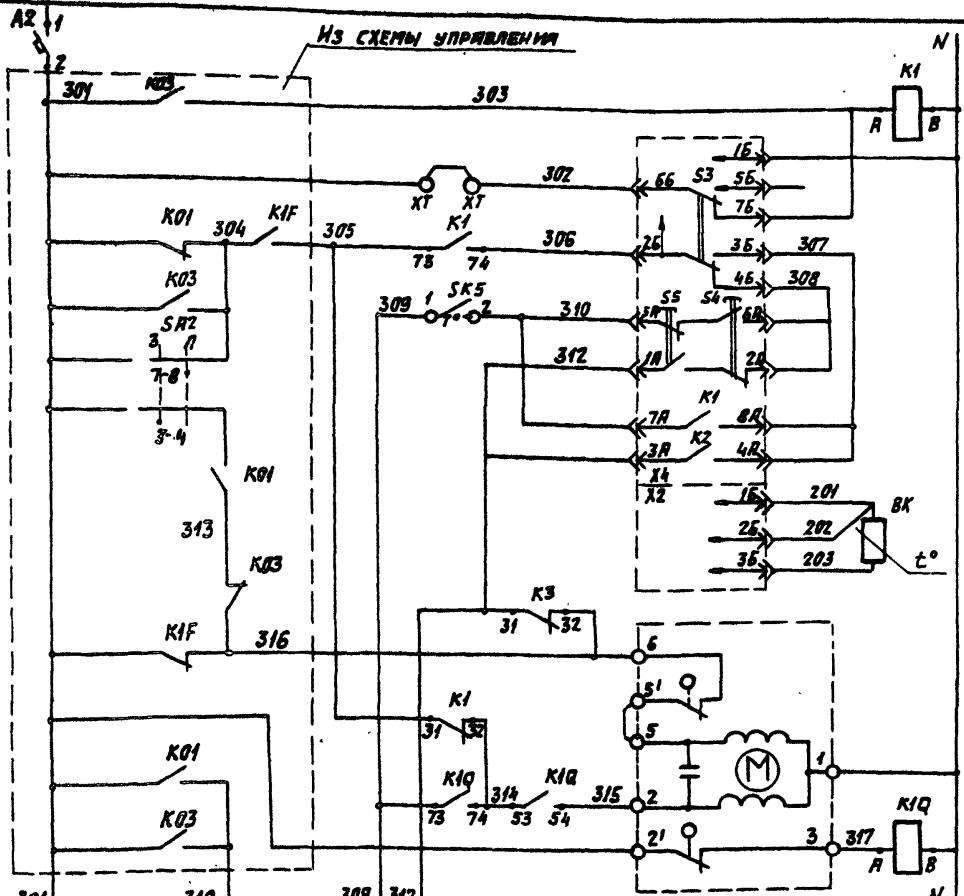
## СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ

Стадия	лист	листов
P	2	

САНТЕХПРОЕКТ

СОЛЛАСОВАНО: ПМН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА  
ГИПО  
ИЗДАНИЕ № 1  
СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ  
ФОРМАТ: А3  
СТАДИЯ: 1  
Лист: 1  
Листов: 1

904-02-29.86  
РЛЬБОТ ХХ



○ - дополнительные клепки щетка  
предусмотренные для унификации  
схемных решений.

ПРИВЛЯН:  
Инжен. Павловская Л.В. 08.86  
ННВ. №

ГИП ФИРМЕР 08.86  
И.Лонта ЕВГЕЕВА 08.86  
Нач.отв. РОМАНОВ 08.86  
Гл.спец РУБИННИКИЙ 08.86  
рук.гр. ПЕЧАРЕНКИНА Илья 08.86  
Сантехпроект 08.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
РОВАНИЯ (НАЧАЛО) САНТЕХПРОЕКТ

КОМПРОВОДА: Логинова

ФОРМАТ: А3

904-02-29.86 А08

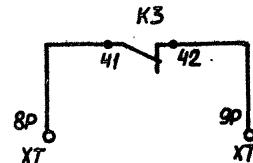
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Стадия Лист Листов  
Р 3 1

R

3

1



СМ. ЛИСТ 5

ГИП	ФИНГЕР	08-1
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08-1
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08-1
ГА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08-1

904-02-29.86 A08

## **автоматизация приточных камер**

ПРИВЯЗАН:

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

стадия лист: листов

P 4

• 11 •

34- ГАНТЕУПРОЕКТ

LANTERMPUNKT

**КЛАДАНИ  
НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА**

**БАЛАНСНОЕ  
РЕЛЕ  
РЕЛЕ  
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ**

## СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ  
КАПАН РЕ.  
РОЗАУХ

21761-21

ГИП	ФИНГЕР	08.36	
Н.КОНТА	БЕТЕЕВА	08.36	
НАЧ.ОТА.	РОМАНОВ	08.36	
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.36	
РУК.ГР.	МЕНДЗИШВИЛИ	08.36	
ИМН	АКОВНИКАНА ЛАХО	08.36	

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

**ПРИВЯЗАНЬ**

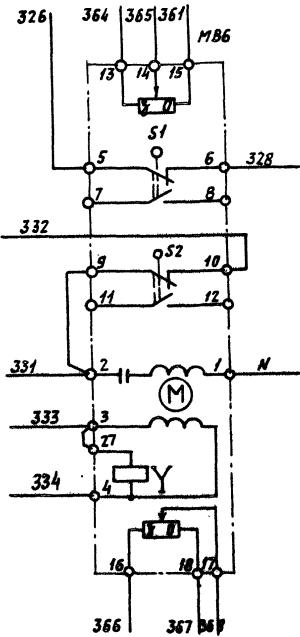
**СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)**

**СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ**

904-02-29.86  
Альбомах

МЭО-100

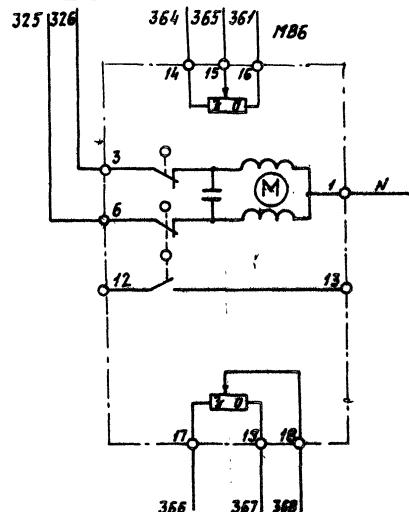
УЗЕЛ I



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

ЕСПА-02ПВ

УЗЕЛ I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	Открытие
ЗАКРЫТИЕ		
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ		
КЛАПАН		
Наружного воздуха		

21761-21

7

СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОЗДУХА В АЛЛЕИ ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:

ИМЯ	ФИОНЕР	ФИОНЕР
Н.ПОЛЯ	ЕВГЕЕВА	ЕВГЕЕВА
Н.Ч.ОД.	РОМАНОВ	РОМАНОВ
ДЛ.СЛУЧ	РУДНИКИН	РУДНИКИН
РУК.ГР.	ЧУДОВИЩЕВИЧ	ЧУДОВИЩЕВИЧ
	05.10	05.10
	Иванов	Иванов
	Любимова	Любимова
	05.10	05.10

Г.П.	ФИОНЕР	ФИОНЕР
Н.ПОЛЯ	ЕВГЕЕВА	ЕВГЕЕВА
Н.Ч.ОД.	РОМАНОВ	РОМАНОВ
ДЛ.СЛУЧ	РУДНИКИН	РУДНИКИН
РУК.ГР.	ЧУДОВИЩЕВИЧ	ЧУДОВИЩЕВИЧ
	05.10	05.10
	Иванов	Иванов
	Любимова	Любимова
	05.10	05.10

904-02-29.86

А08

Автоматизация приточных камер

Страница листа листов

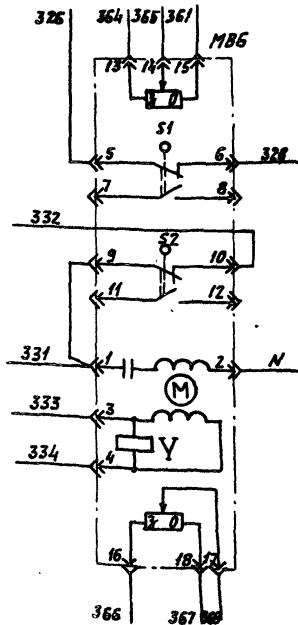
Р

6

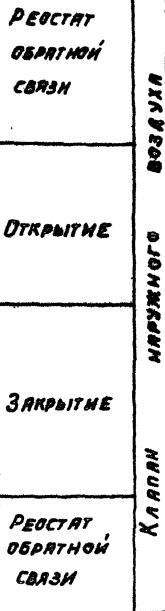
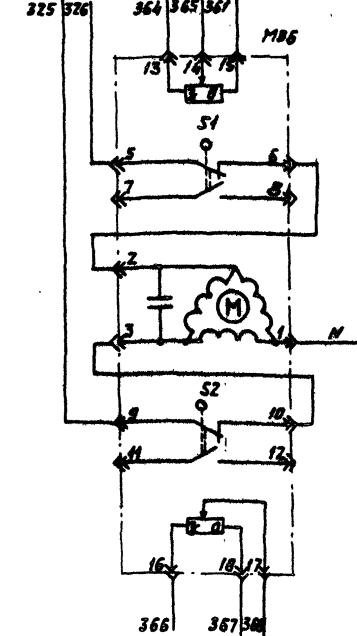
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-  
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).

САНТЕХПРОЕКТ

## МЭО-40 (с двигателем ДАЗУ)

УЗЕЛ I

## МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

УЗЕЛ I

21761-81

904-02-29.86 АДВ

ГИП	ФИНИЕР	05.46
И.КОНТА	ЕРГЕЕВА	04.46
ИЧУ.ОТД.	РОДИНОВ	05.46
Д.СПЕЦ.РЕЧИЦКИЙ	Д.С.Р.	08.46
РУК.ГР.ИМПЕРСКАЯ	И.И.Д.	08.46
С.Г.ГЕМ.ЛУЧНИКОВА	И.Ю.Д.	08.46

ПРИВЯЗКИ:

ИНВ.№	СТАДИЛСТ	ЛИСТОВ
	R	7

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-  
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

# ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

904-02-29.86

Альбом №Х

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВБ

ТЭ2/13	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
1-2	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 0°C 40°C
7-8	
3-4	

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
1-2	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОДОДАЧНИКИМ-ТЕЛЕМ -60°C 3°C 40°C

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
1-2	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛА 0°C 20-30°C 250°C

МЭ0	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
S1	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУЧНОГО КЛАПАНА 5-6
	ЗАКР.
S2	7-8
	*
S2	9-10
	*
H-12	
	*

\* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
1-2	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -60°C 40°C

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЯ ЧЕМ
1-2	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА -60°C 12-16°C 40°C

ИМЯ, ФИО, ДОЛЖНОСТЬ

21761-21

9

904-02-29.86 А08

Автоматизация приточных камер

ГИД	ФИО/ГРУППА	ДОЛЖНОСТЬ
Н.КОНТРАВЕЕВА	М.Борисов	06.86
Д.А.РОДИНОВ	М.Борисов	06.86
Д.СЛЕПЮБЧИНСКИЙ	М.Борисов	06.86
РУК.ГР.ЧЕНЧЕРЖЕВСКАЯ	М.Борисов	06.86
С.ГЕРГИЕВА	М.Борисов	06.86

Страница лист 1 из 1

Р

8

ПРИВЯЗАН:

М.Борисов

М.Борисов

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ РЕАЛИЗА-  
ЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
АЛЬБОМ XX

Изменение введенное в действие

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
SK3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЗ-4-7У25-02.281074-78	1	КОНТАКТ "3"
M81	Исполнительный механизм МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-82		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм ЕСПА 02ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M84	Исполнительный механизм		
M85	МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M86	Исполнительный механизм МЭ0-16 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-100 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	или исполнительный механизм МЭ0-40 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>			
PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ		
	ТУ 25-02. 200 166-82	1	
K1...K5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-4443~220В		
K10	43 + 4Р ТУ16.523.622-82	6	
K81	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В		
K82	ТУ25-052603-79	2	
R1,R2	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 ~ 220В ІН-1,6А Йотс - 1,3ІН ТУ16.522.110-74	1	
<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>			
SK1	ТЕРМОПРОБОЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДИИ ТСМ-1079 ТУ 25-02792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ ОТДЫЧЕСКАЯ ХАРАК. БОМ
SK2SK5	Устройство терморегулирующее		
SK6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	3	КОНТАКТ "3"

21761-21 10

ГИП	ФИНГЕР	Лапин	03.11
Н.контр.	Ефимова	Без	03.11
нач.п.	Романова	Без	03.11
дл.спец	Рубчинская	Без	03.11
рук.гр.	Медведевская	Без	03.11
инженер	Лиховицкая	Без	08.09

904-02-29.86 А08  
Автоматизация приточных камер  
Схема электрическая принципиальная регулирования (окончание)  
Сантехпроект  
Формат: А3

СТАНДАРТЫ ЧАСТОСТИ Р 9

Ходыров А.Л. Крамлинна

904-02-2986

Альбом XX

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	<u>AOB 15... 19</u>	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	<u>AOB 20.. 23</u>	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩШ1 1000Х600Х350	1	
		УКЛЧРЗО ОСТ36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТК3-128-83	9	У6 TM3-26-83
3		РЕЙКА РМ600 ТК3-101-83	2	У4 TM3-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-2 45-83	1	У1 TM3-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 Л3		
6	KB1, KB2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220В	2	У319 TM3-15-83

ГИД
Н.КОН
НАУ.Б
С.СПЛ
РУК.
С.ТЕ

904-02-29.86 A08

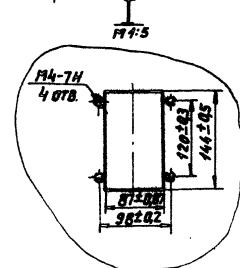
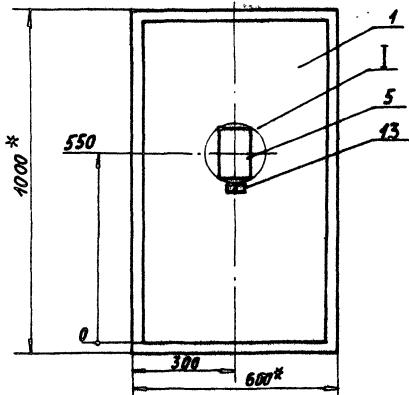
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

**ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.6  
ОБЩИЙ ВИД.**

904-C2-29.86

A.1.6.60МХХ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕРЕБРЯНАЯ МАЛЫШКА



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВВРНЧНТ2 ОСТ3613-76.

81761-21

12

904-02-29.86

А08

ЛНСТ  
12

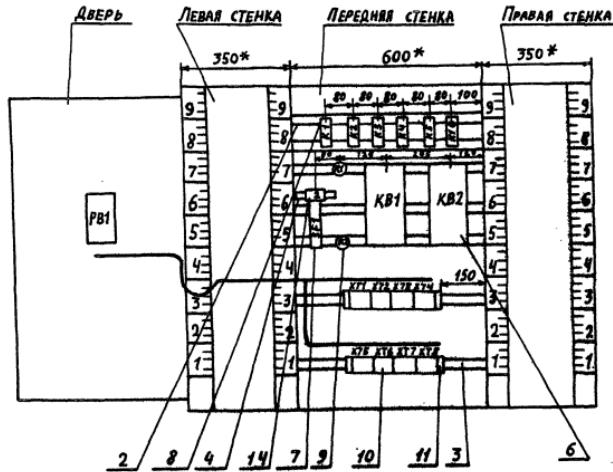
Копировал: Логинова

Формат: А3

904-02-29.86  
Альбом XX

Изображение Планка на плате Фото-изображение

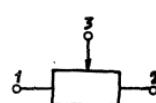
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз.7  
SF1



Поз. 5  
R1: R2



21761-21 13

904-02-29.86. А08

Документ

13

## НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ

904-02-2986 ADB 14

ПРИВЯЗАН:  
21761-24 14  
ИНВ. №

ГИП	ФИНГЕР	07.24	
Н.КОНТ	ЕВТЕЕВА	07.24	904-02-29.86
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	07.25	ADB
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧЕНКИЙ	07.25	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
РУК.ГР.	МЕНАЗЕРКЕНОВ	07.26	
СТ.ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	07.26	
			СТАДИЯ
			АМСТ
			АМСТОВ
			P 15
			ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧЗ 6. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ
			САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86  
АЛЬГОР.Х

Инв. № подл. ПРОТИВОНАДАГА БЗЗАЛАНВ.Н

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
N	K2:8	K1:8	>ПВ1 0,75	
N	K1:8	XT7:6		
301	XT1:2	XT1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:3	XT4:5	ПВ1 0,75 П	
301	XT1:5	XT4:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XT1:6	XT4:7		
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	K4:4		
305	XT1:10	K1:73		
305	K1:73	K4:31		П
306	XT8:6	K1:74		
309	XT4:3	K10:73	>ПВ1 0,75	
309	K10:73	K10:31		П
312	XT8:5	K3:31		
312	K3:31	K3:73		П
314	K1:32	K10:74		
314	K10:74	K10:53		П
315	K10:54	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 АОБ АЛСТ 16

Инв. № подл. ПРОТИВОНАДАГА БЗЗАЛАНВ.Н

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
317	XT4:7	K10:1		
318	XT5:3	K3:3		
319	XT1:9	K1:54		
319	K1:94	K2:4		
319	K2:4	K5:4		
320	K2:74	K1:11		
321	K3:54	XT5:4		
322	K2:32	K10:32		
322	K10:32	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	K4:4	XT6:7		
329	K5:73	XT7:9		21761-21 15

904-02-29.86 АОБ АЛСТ 17



ПРИВЯЗАНЫ

904-02-29.86 A08

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Щит регулирования ЩЗ.6  
Таблица подключения

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАКТИКИ	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X12		
303	1п	п 2	303	
316	3п	п 4	316*	
1Р	5	п 6	2Р	
2Р	7п	8	3Р	
4Р	9	10	5Р	
		X13		
6Р	1	2	7Р	
8Р	3	4	9Р	
10Р	5	6	11Р	
324	7	8	329	
N	9п	п10	N*	
		X14		
26Р	1	2	27Р	
309	3	4	310	
316*	5	6	315	
317	7	8		
301*	9	10	N*	
		X15		
301*	1	2	N*	
318	3	4	321	
322	5	6	362	
363	7	п 8	361*	
361	9п	10	364	

904-02-29.86

ADB

Лист  
22

904-02-29.86

ADB

Лист  
22

21761-21

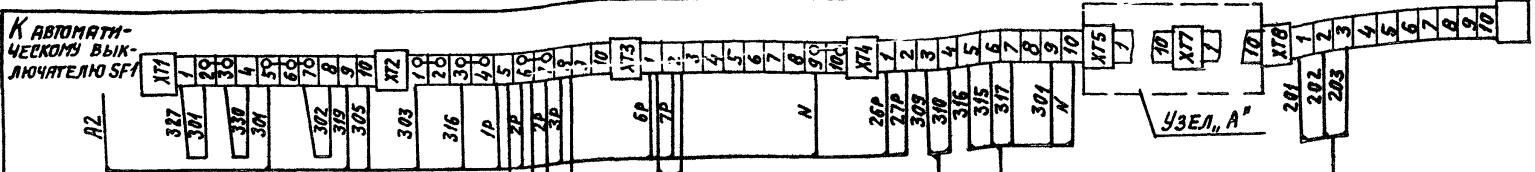
15

904-02-29,86

AOB

Лист  
23

904-02-29.86  
Альбом XX



По электротехнической  
рабочей документации

К датчику температуры  
воздуха перед воздухони-  
гревателем SK2

К датчику температуры  
обратного теплоносителя  
воздухонагревателя SK3

К исполнительному меха-  
низму клапана на тепло-  
носителе воздухонагрева-  
теля МВ1

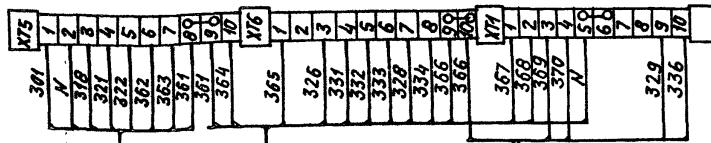
К термопреобразова-  
телю сопротивления  
ВК1

К датчику температуры  
наружного воздуха SK6

К датчику температуры  
приоточного воздуха SK5

УЗЕЛ "А"

Вариант 1

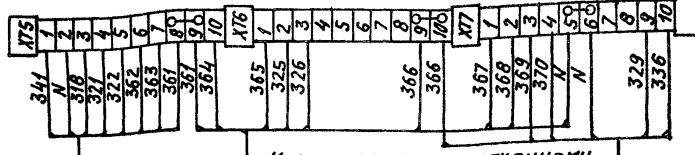


К исполнительному  
механизму клапана  
рекуперационного  
воздуха №1 МВ4

К исполнительному  
механизму клапана  
наружного воздуха №6  
(МЭО-40, МЭО-100)

К исполнительному меха-  
низму клапана рецирку-  
ляционного воздуха №2  
МВ5

Вариант 2



К исполнительному механизму  
клапана наружного воздуха

МВ6 (ЕСПА, МЭО-16, МЭО-40)

К исполнительному ме-  
ханизму клапана реци-  
куляционного воздуха  
№1 МВ4

К исполнительному ме-  
ханизму клапана реци-  
куляционного воздуха №2  
МВ5

21761-21

Изм. 1/1. Рабочая схема УЗЕЛ "А"

ПРИВЯЗКА:

ИМН, №

ГИП	ФИНГЕР	дата	09.96
И.контр. ЕВТЕЕВА	Г.контр.	06.96	
Науч. отв. Романов	Г.контр.	07.96	
Г.спец. СПЕЦИАЛЬСКИЙ	Г.спец.	07.96	
рук. Гендеренкецкая Л.Н.	рук. Гендеренкецкая	07.96	
Инжен. Маховицкая Л.В.	Инжен. Маховицкая	07.96	

904-02-29.86 АДБ

Автоматизация приоточных камер  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ВНЕШНИХ ПРОВОДОК  
САНТЕХПРОЕКТ

Страница  
Р 24