

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XIX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
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

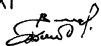
АЛЬБОМ XIX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ,
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕКЦИЕЙ ПРОШЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н.И.ШИЛЛЕР
В.И.ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09 1986г.

Кф цитп чиб. № 21761-20

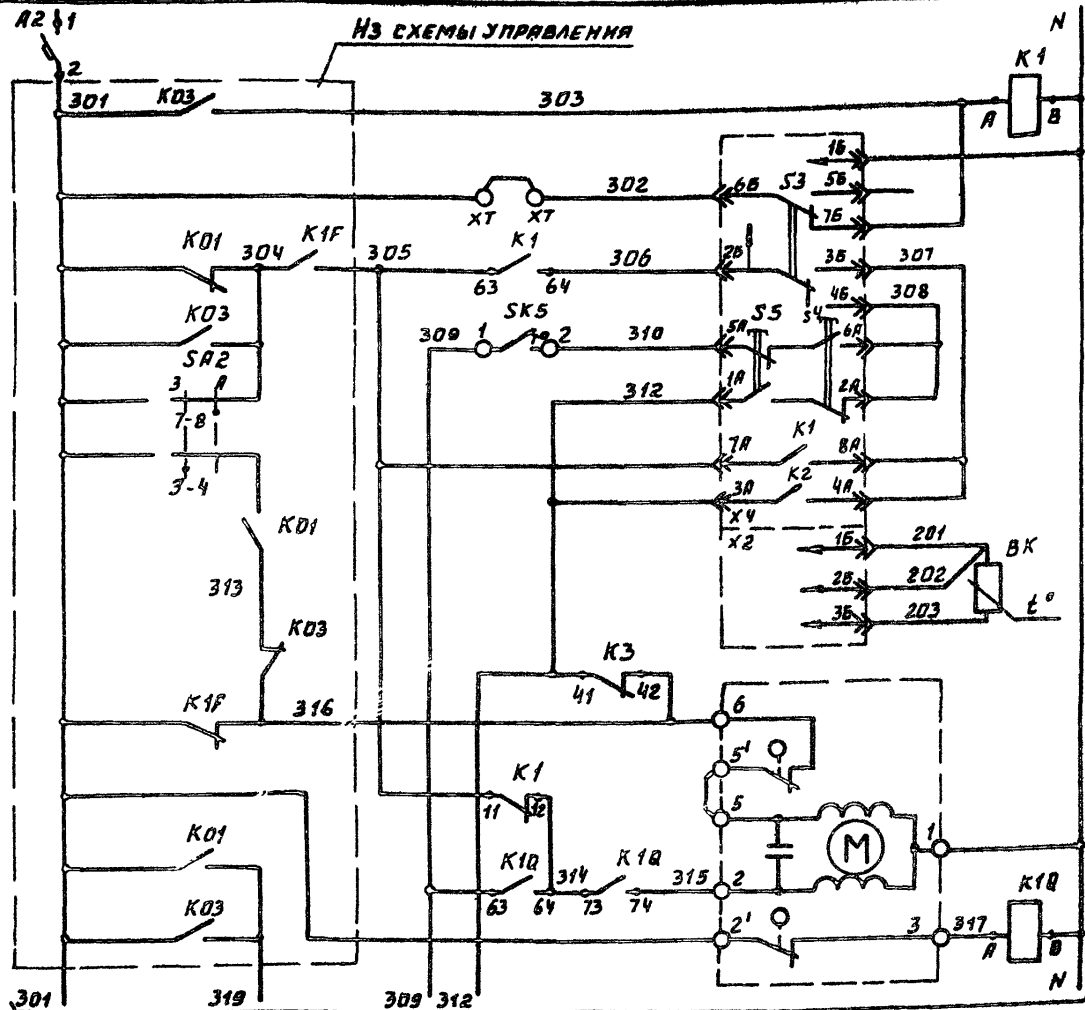
				21761-20		2	
				ПРИВЯЗАН:			
ИНВ.Н							
ГНП ФИННЕР				04.86			
Н.КОНТР ЕВТЕЕВ				08.86			
НАЛОДЯ РОМАНОВ				08.86			
НАСПЕЦ РУБИНСКАЯ				08.86			
РЭК.ГР. МЕНДЗЕРБЕЧНАЯ				08.86			
СУ-ТЕХН ПЕЧНИКОВА				08.86			
				904-02-29.86 АОВ			
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
				СТАДНА ЛНСТ ЛНСТОВ			
				Р 1 24			
				ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ			
				САИТЕХПРОЕКТ			

XIX W0991X

СОГЛАСОВАНО ГИЭЛЕКТРОПРОЕКТ

УИП	МАЯГУШЕВ	К.С.	7.12
-----	----------	------	------

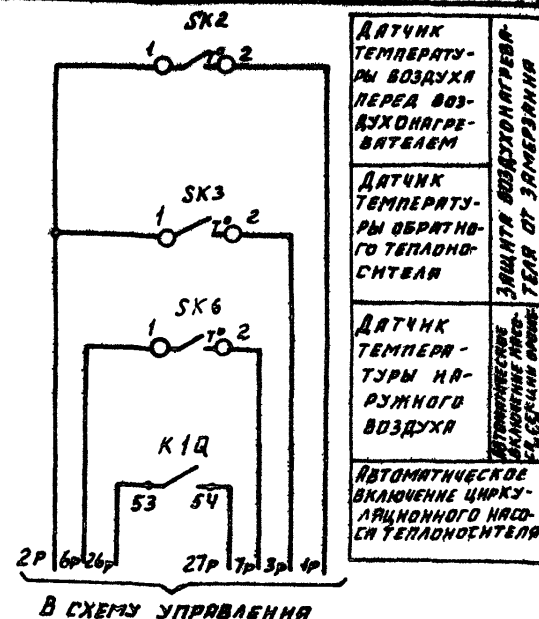
ИЗДАНИЕ ПОДЪИМАЕТСЯ



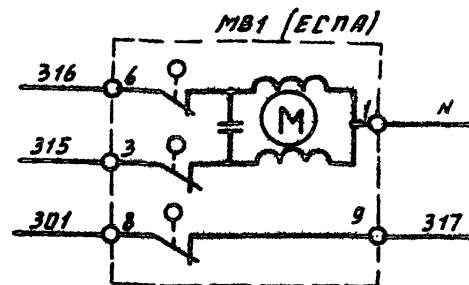
СМ. ЛИСТ 4

○_к - дополнительные клеммы шунта предусмотренные для упрочивания скрепных решений.

ПЛАТЯННЕ ~220В		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧ- НОЕ		
ПЛАТЯННЕ ПРИБОРА		
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА- НИЯ: АВТО- МАТИЧЕСКОЕ- РУЧНОЕ		
ПОНИ- ЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ	
ПОВЫ- СИТЬ		
ВЫШЕ НОРМЫ		
НИЖЕ НОРМЫ	АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВА- НИЕ	
ТЕРМОПРЕОБ- РАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ		
ОТКРЫТИЕ		
ЗАКРЫТИЕ		
КЛАПАН НА ТЕПЛОИЗОСИТЕЛЬ ВОЗДУХА И РЕГУЛЯТОР		



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗ- ДУХОНАГРЕ- ВАТЕЛЕМ	ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕ- ВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗНИ- ТЕЛЯ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУ- РЫ ОБРАТНО- ГО ТЕПЛООТ- СИТЕЛЯ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРА- ТУРЫ НА- РУЖНОГО ВОЗДУХА	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ НАО- ГРЕВАТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА ПРИ СНИЖЕНИИ ВОЗ- ДУШНОЙ ТЕМПЕ- РАТУРЫ
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИРКУ- ЛЯЦИОННОГО НАО- ГРЕВАТЕЛЬНОГО	

ГНП	ФИНГЕР	20.01.82
И.КОНТ	ЕВТЕЕВА	08.08.82
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.08.82
Гл.Спеч	РУБЧИНСКИЙ	08.08.82
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	08.08.82
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.08.82

[illegible]

21761-20

A

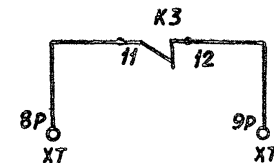
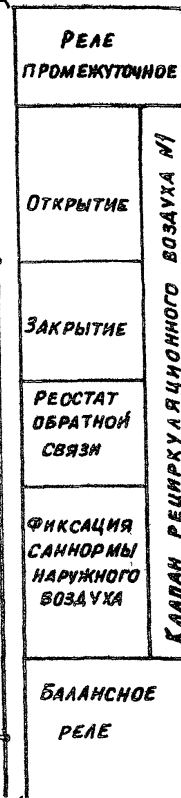
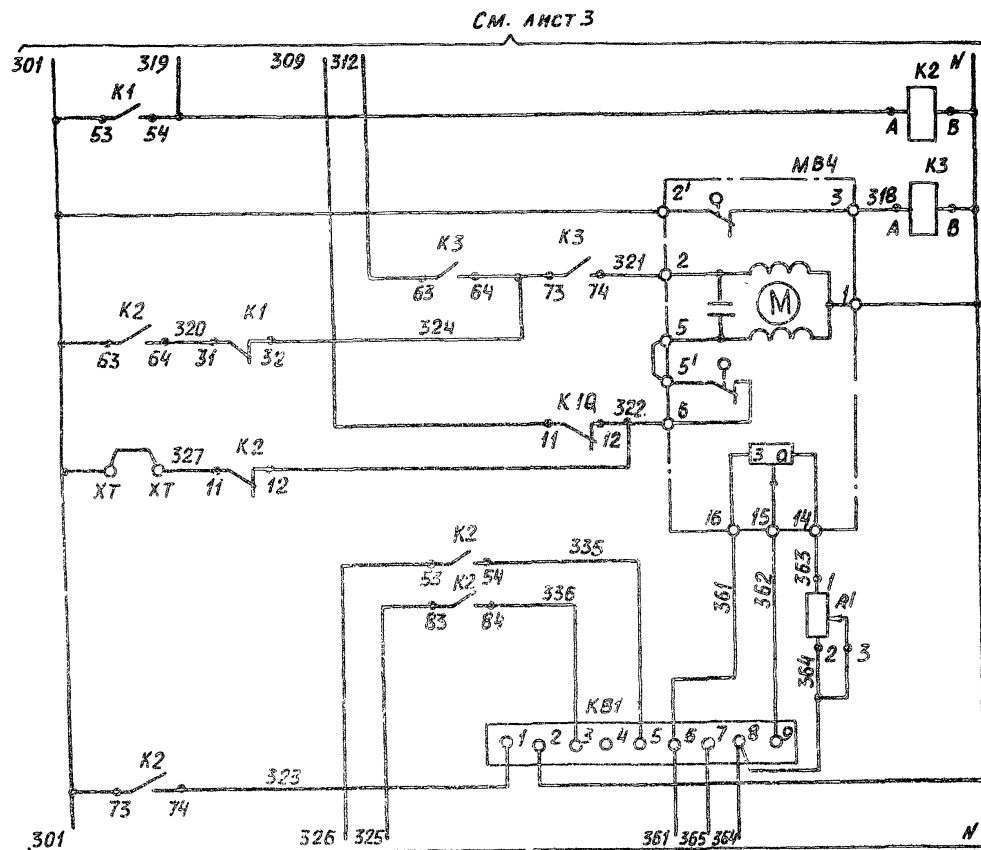
904-02-29.86 ADB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПЕРИОДОВЫХ КАМЕР

СТАВКА	Анст	Анстод
Р	З	

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

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛЬБОМ XIXИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИМВН

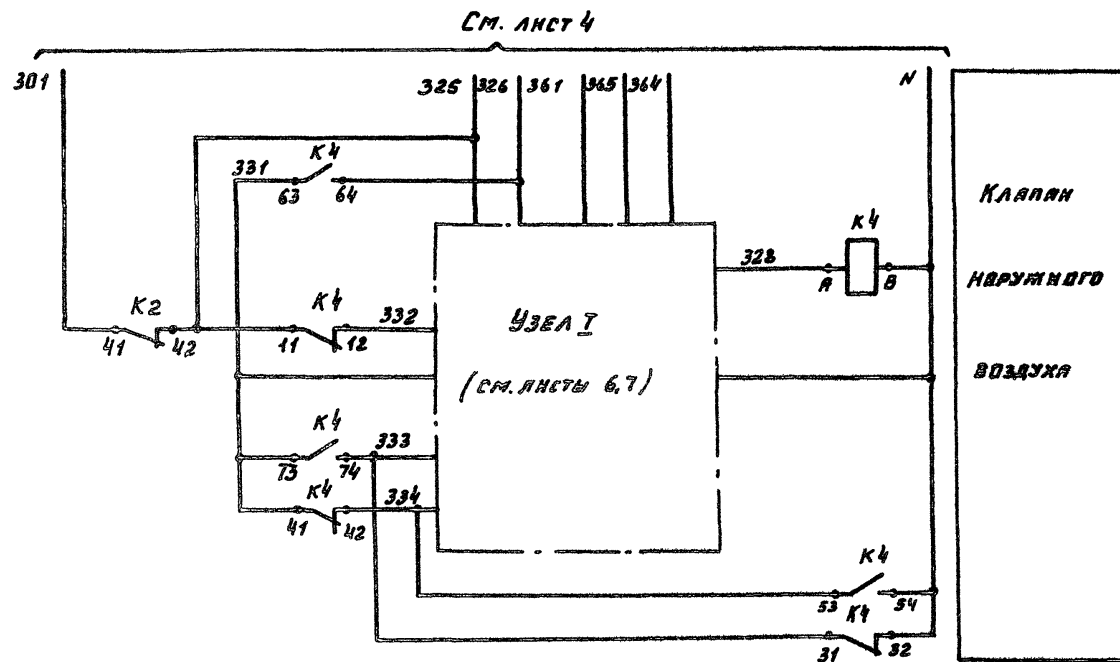
21761-20 5

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
				Р	4	
ИЗВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				САНТЕХПРОЕКТ		

ГИП	ФИНГЕР	08.80
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.80
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08.80
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.80
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖИЦКИЙ	08.80
СТ. ТЕХ.	ПЕЧНИКОВА	08.80



ИЗДАНИЕ ПОДП.	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТИ. ИЛИ
---------------	--------------	------------

ГНП	ФИНГЕР	08.1
Н.КОНТ	ЕВТЕЕВА	08.8
НАЧ.ВД.	РОМАНОВ	08.8
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧЕНСКИЙ	01.5
РУК.ГР.	МЕНДЕРМЕЦ	08.1
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.8

21761-20

6

904-02-29.86 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКА:

СТАДНА	ЯНСТ	ЯНСТОВ
--------	------	--------

A

5

ННВ. №

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

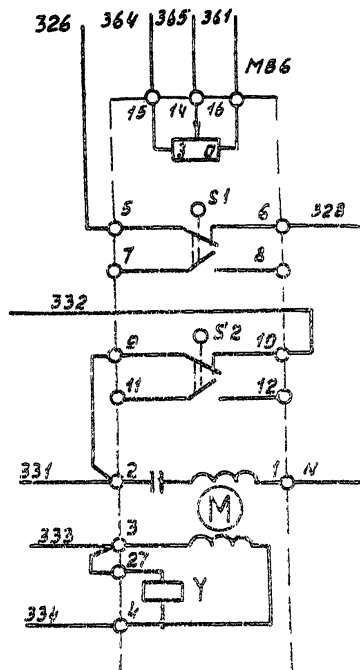
САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

Альбом XIX

Узел I

М30-100



РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

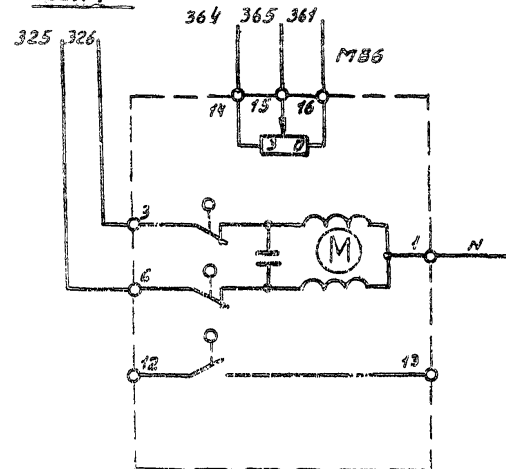
ОБМОТКА
ВОЗДУШНОЙ

ОБМОТКА
УПРАВЛЕНИЯ

КАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

ЕСПА-02 ПЗ

Узел I



РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Исполнитель: Подп. и А. Г. Г. ВЗДМ ИИЛ

21761-20

7

ГМП	ФРИНГЕР	02.86
И.КОНТ	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.86
О.СПЕЦ	РУБЧЕНСКИЙ	01.86
РУК.ГР	МЕНДЕРЩЕВ	08.86

904-02-29.86

АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

СТ.ТЕХН ПЕЧНИКОВА 01.86

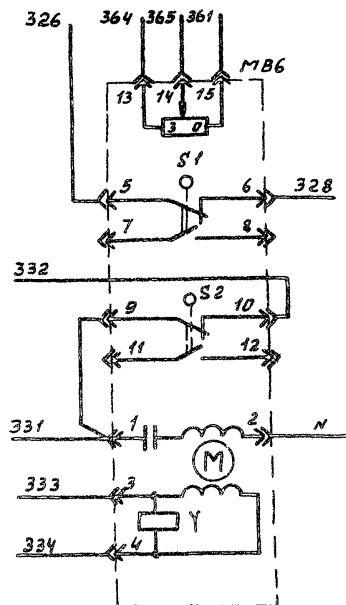
СТАНДА ЛНСТ ЛНСТАВ

Р 6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

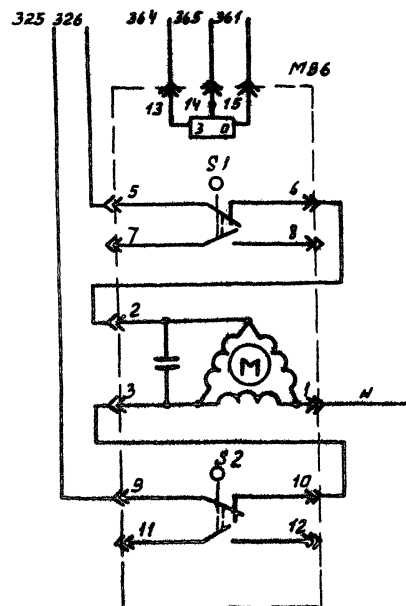
САИТЕХПРОЕКТ

Узел I



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

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	ОТКРЫТИЕ	ЗАКРЫТИЕ	КАПЕШКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
------------------------------	----------	----------	---------------------------

ПРИВЯЗАН:

HHB N°			

ГМН	ФИННЕР	1982
Н.КОНТ	ЕВТЕЕВА	1986
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	1987
ГЛ.СПЕЦ	РУБИНСКИЙ	1916
РУК.ГР	МЕНДЕРЖЕЦ	1988
СТ.ТЕХН	ПЕЧНИКОВА	1988

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

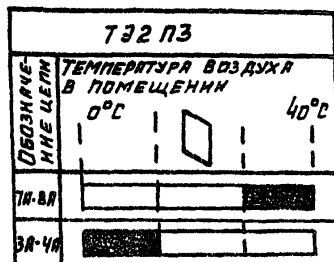
СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	7	


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
A11650M XIX

ИВ.Н ПОД.	ПОД. И В.А.	В.М.И.И.И.
-----------	-------------	------------





ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕНА	ТУДЗ-1-2		
	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОПОГРЕВА- ТЕЛЕМ		
	-60°C	3°C	40°C
1-2			

ТУДЗ-4	
ПОДЗНАЧЕ- НИЕ ЦЕЛН	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 0°С 20+30°С 250°С
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 33%; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 33%; height: 20px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 33%; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> </div>
1-2	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 33%; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 33%; height: 20px; background-color: black; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 33%; height: 20px; border: 1px solid black;"></div> </div>

МЗД		
ПОДЗНАЧЕНИЕ КОМПОНЕНТ ВЫКЛАДЫВ.	КОМЕРА КОНТРОЛЛОВ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШ- НОГО КЛАПАНА ОТКР. ЗАКР.
S1	5-6	
	7-8	
S2	9-10	
	11-12	

№ - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ТЭДЗ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА НАРЯЖ- НОГО ВОЗДУХА -60°C 40°C
1-2	

ТУДЗ-1-2	
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
	-50°С 12+16°С 40°С
1-2	

ГНП	ФИНГЕР	08.86
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.76
Л.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	18.16
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕВ	08.86
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.76

9

276-20

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЯНЕТ	УЧЕТОВ
P	8	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

В. И. ВАСИЛЬЕВ

ПОДПИСАНА

УЧАСТНИК

21761-20

10

904-02-29.86 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

ГМП	ФИНГЕР	Ваш	08.84
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	Ваш	08.86
Н.Ч. ОД	РОМАНОВ	Ваш	08.85
Гл. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	Ваш	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕВ	Ваш	08.86
С. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Ваш	08.86

СТАНДЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТОВ
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНУЮЩЕЙ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

Альбом XIX

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 щиты ЩШМ 1000х600х350	1	
		УХЛ4УР30 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-83	5	УБ ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ600 ТКЗ-101-83	1	УБ ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	УБ ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	РВ1	Регулятор температуры	1	
6	КВ1	Электрический ТЭЭПЗ		
		Блажные реле БРЗ-1	1	УБ 19
		~ 220В		ТМЗ-13-83

Привязан:

ИВБ.АР

ГНП	Фингер	08.84
Н.КОНТ	Евсеев	08.86
Нач.ОТД	Романов	08.86
Гл.инж.	Рубинский	08.86
Рук.гр.	Иванов	08.86
Ст.техн.	Печников	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стандартный лист

Р 10

Щит регулирования Щ35
общий вид

САНТЕХПРОЕКТ

11

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
7	SF1	Автомат ~220В УН-1,25А	1	УБ 30
		Отсечка 1,37А крепление на панель №63-МУЗ		ТМЗ-13-83
8	К1...К4; К10	Реле РЗ-37-44УЗ ~220В	5	
		4, +4р		
9	R1	Резистор РЗВР-20 200 Ом ±10%	1	УБ
10		Блок БЗ-10	7	ТМЗ-13-83
11		Упор	4	
12		Перемычка П	9	
13		Рамка РПМ 66х26	1	
14		Рамка РПМ 30х15	1	
		<u>Материалы</u>		
15		Провод ПВ1 0,75 380	40	м
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ1 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
18		Провод ПВ3 0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

21761-20

11

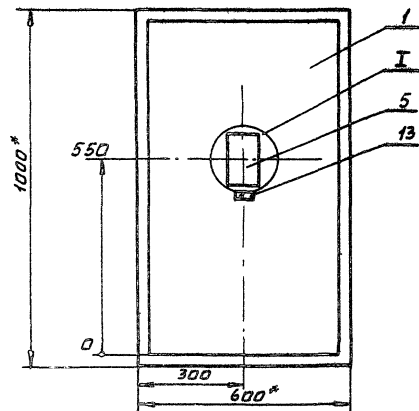
904-02-29.86 АОВ

СНСТ
11

904-02-29.86

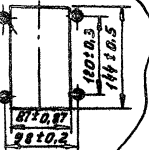
Альбом XIX

Имя. Инициалы. Подпись. Инициалы. Подпись. Инициалы. Подпись.



I
M 1:5

134-711
4078



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2. ГОСТ 3613-76.

81761-80

18

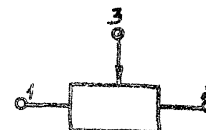
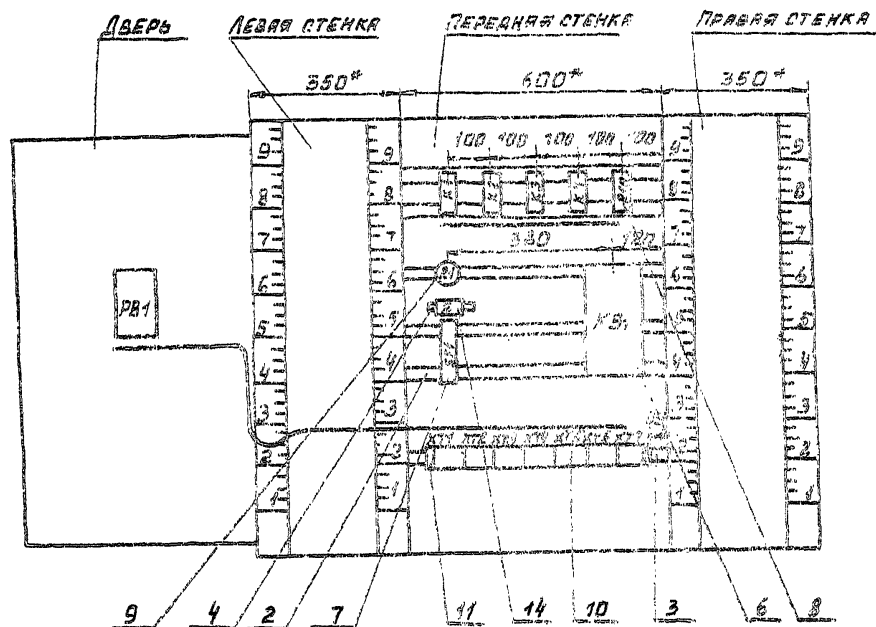
904-02-29.86

A08

Лист
12

Копировать: А.В.О.Ш.

Формат А3



904-02-29.86 XIX

УНИВ. И ПЕРС.
ПОС. И ДАТ.
БЕЛ. И ИВН.

21761-20

13

904-02-29.86

A 08

AMT

13

ФОРМАТ А3

904-02-29.86
АЛБОН XIX

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	K1:64		
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

ADB

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		

21761-20

15

904-02-29.86

ADB

Лист
17

ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ-	СТЫКА ШИТА: $\frac{1}{2}$	
	КИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТЫКА ШИТА: $\frac{1}{2}$	ПВЗ 1.5

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА

ПРИВЯЗАН:

HNB. N°			

HNB. №

904-02-29.86 ADB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.5
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

P 20

20

САНТЕХПРОЕКТ

ИНР № ПОДА	ПОД И Д А Т А	ВЗЯМ. ИНВ. №
------------	---------------	--------------

[illegible]

21761-20 17

904-02-29.86 A08

Лист
21

904-02-29.86

Альбом XIX

Имя и фамилия Поляр. и Ледя

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		X15							
361	1П		12	361*					
365	3		4	364					
325	5		6	326					
331	7		8	332					
333	9		10						
		X16							
328	1		2	334					
	3		4						
10P	5		6	11P					
N*	7П		12	N*					
309	9		10	310					
		X17							
301	1		12	316*					
316*	3П		4	315					
317	5		6	306					
	7		8	201					
202	9		10	203					

904-02-29.86

A08

Лист
22

18

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
				ДВЕРЬ					
		P81							
		X4							
312*	1ПП		12 А	308*					
312	3АП		14 А	307*					
310*	5АП		16 А	308					
310	7АП		18 А	307					
N	16		25	306					
307	35П		146	308					
	55		65	302					
303	75		±	ЗЕМЛЯ					
		X2							
201	15		25	202					
203	36								

Имя и фамилия Поляр. и Ледя

21761-20

18

904-02-29.86

A08

Лист
23

Копирован: А.О.Р.О.Ш.

Формат А3

904-02-29.86

Альбом XIX

УТВЕРЖАЮЩИЙ: _____

ПОДПИСАВШИЙ: _____

ПОДПИСАВШИЙ: _____

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХО-НАГРЕВАТЕЛЕМ SK2

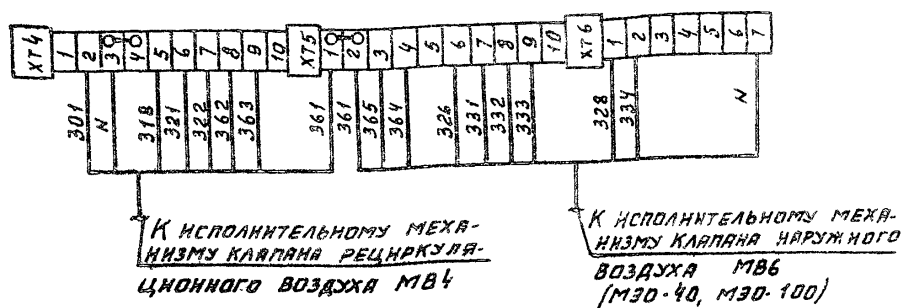
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ SK3

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK6

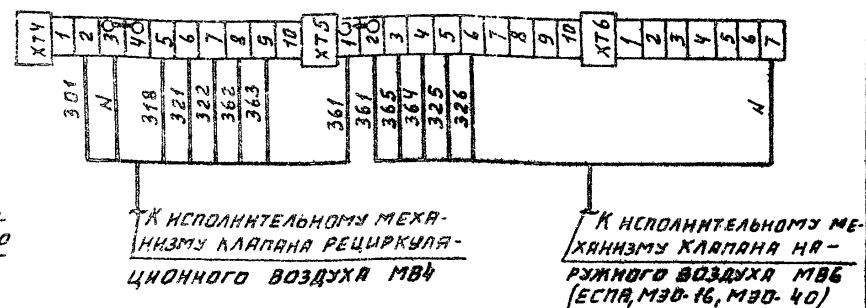
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ BK1
К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB1

ВАРИАНТ 1



ВАРИАНТ 2



21761-20

19

ГЛАВ. ПРОЕКТОР	Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Н. КОТЛ.	ЕВТЕЕВА	25.08.86	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	25.08.86	08.86
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	25.08.86	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРТЦ	25.08.86	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	25.08.86	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИМЕЧАНИЕ:

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 24

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

САИТЕХПРОЕКТ