

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 ЦИТИИ ч.ИВ. № 21761-20

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 2.710-81	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.5. Общий вид	
15...19	Щит регулирования ЩЗ.5. Таблица соединений	
20...23	Щит регулирования ЩЗ.5. Таблица подключения	
24	Схема подключения внешних проводов	

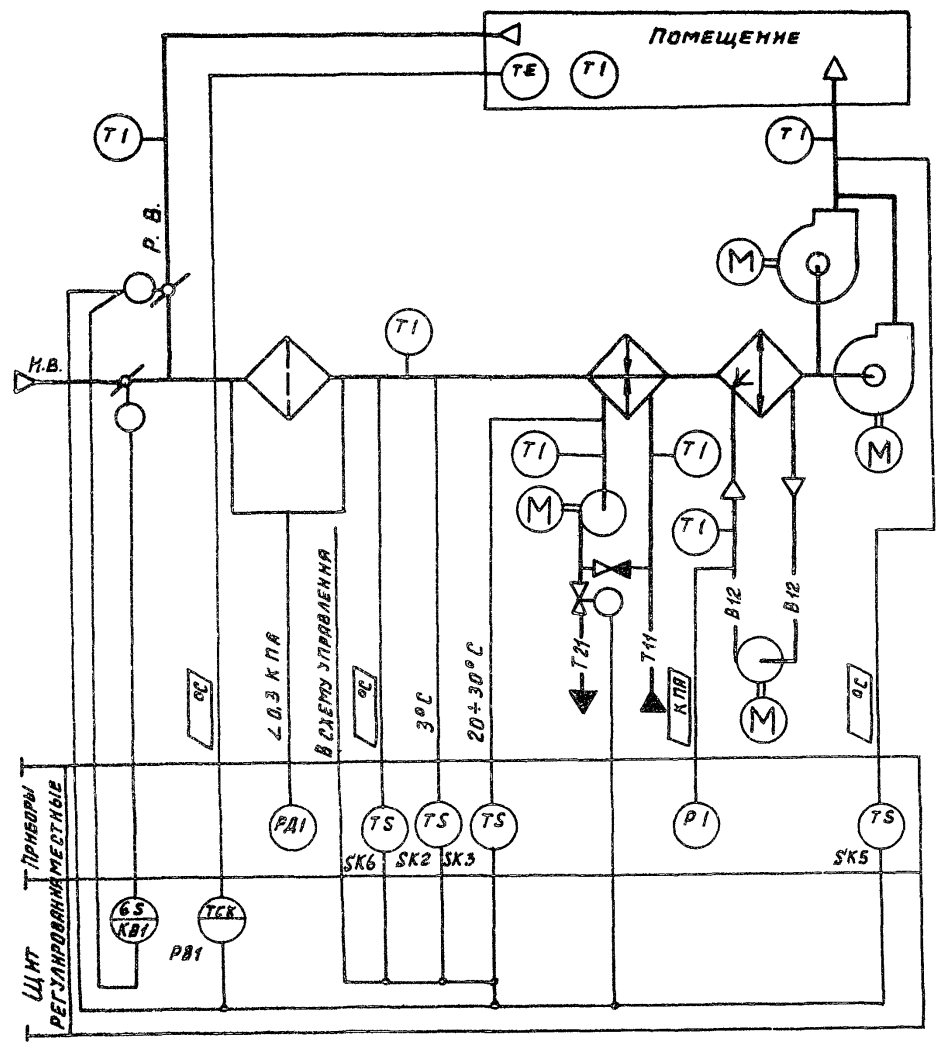
904-02-29.86
Альбом XIX

Имя-фамила, должность, и др. и
Взам. инв. и

21761-20 2

Имя-фамила				Привязан:	
И.В.И.	Г.И.П.	Ф.И.О.	Дата	08.86	
И.КОНТЕ	ЕВТЕЕВ	И.В.И.	Дата	08.86	
И.А.О.А.	РОМАНОВ	И.В.И.	Дата	08.86	
Г.А.П.Е.Ц.	РУБЧИНСКИЙ	И.В.И.	Дата	08.86	
Г.К.Г.Р.	МЕНДЕРЬЕВА	И.В.И.	Дата	08.86	
С.Т.Е.Х.И.	ПЕЧНИКОВА	И.В.И.	Дата	08.86	
				904-02-29.86 А 08	
				Автоматизация приточных камер	
				Стадия	Лист
				Р	1 24
				ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
				САИТЕХПРОЕКТ	

904-02-29.86
АЛЬБОМ XIX



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И ЦИРКУЛЯЦИОННОГО 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 2ПК10 ÷ 2ПК31.5.

21761-20 3

Г.И.П.	Ф.И.О.	Дата	08.86	904-02-29.86 АОВ
И.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	28.08.86	08.86	
И.О.Т.	РОМАНОВ	28.08.86	08.86	
И.С.П.	РУБЧИНСКИЙ	28.08.86	08.86	
И.С.П.	МЕНДЕРЖЕВСКАЯ	28.08.86	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
И.С.П.	ЛЯХОВИЦКАЯ	28.08.86	08.86	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 2
				СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
				САИТЕХПРОЕКТ

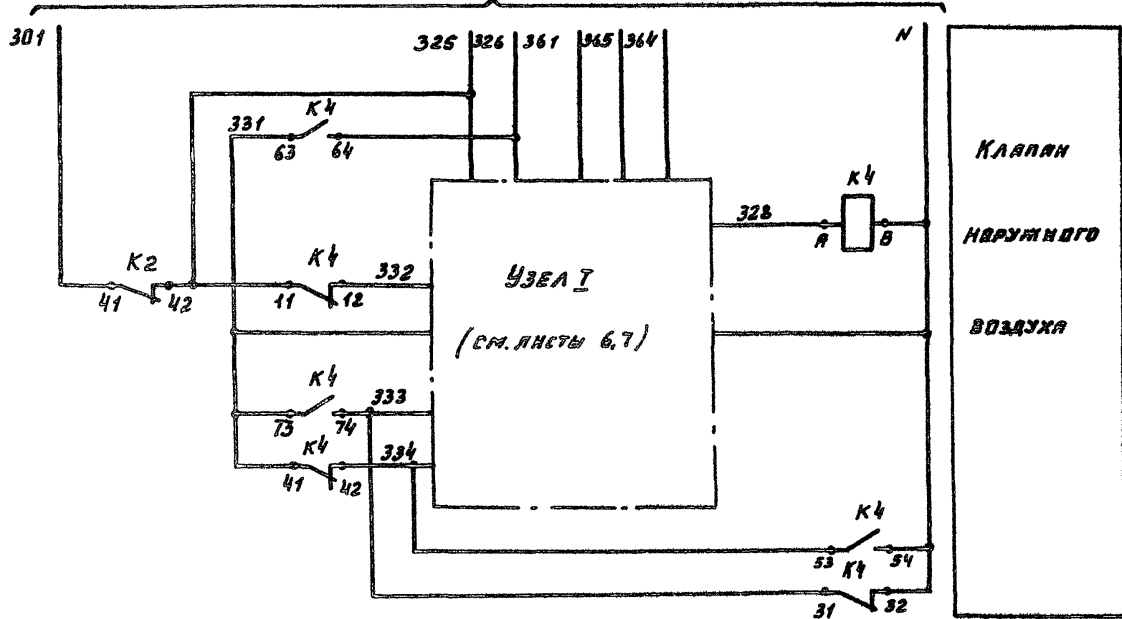
ОБЪЕКТ (№-№) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН:

И.Н.В. №

904-02-29.86
АВТОМ XIX

СМ. ЛИСТ 4



ИНВЕНТАРЬ
ПОДП. К. А. П. П.
ВЗН. ПР. С. Д.

21761-80 6

ГНП	Ф. И. И. ГЕР	С. Д. Д. Д. Д.	02.86
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	З. Е. В. Ш. И.	02.86
И. Ч. О. Д.	РОМАНОВ	У. С. Д. С. Т. Р.	
Г. А. С. П. Е. Ц.	РИБУЧЕНСКИЙ	Т. С. С.	01.86
Р. У. К. Г. Р.	МЕНДЕРМЕЦКАЯ	О. Д. И. С.	02.86
С. Т. Е. Х. Н.	ПЕЧНИКОВА	И. П. Е. С. С. А.	02.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКИ:				СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	5	
ИНВ. №				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		

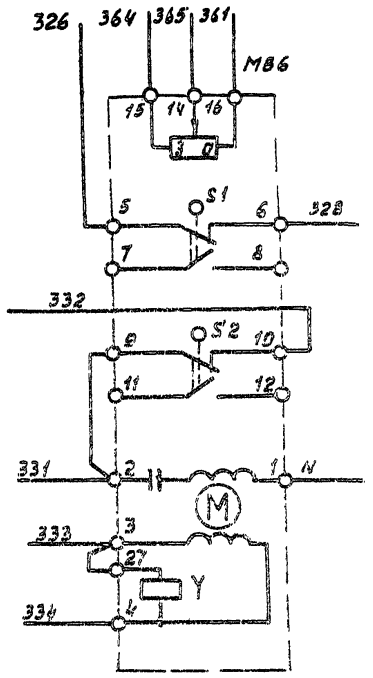
САИТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86

Альбом XIX

МЭО-100

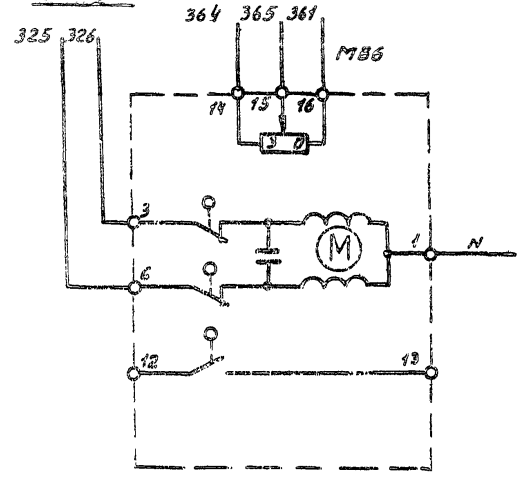
Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КАПАКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
ОБМОТКА ВОЗДУЖНОЙ	
ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ	

ЕСПА-02 ПЭ

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КАПАКИ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	

Инв. № в альб. Подл. и А. Г. 7 ВЗРЧ ИИЛЧ

21761-20

Г.И.П.	Ф.И.О.	Долж.	Дата
И.К.И.П.	ЕВТЕЕВА	Инж.	02.86
И.И.О.Д.	РОМАНОВ	Инж.	08.86
С.С.С.П.	РУБЧЕНСКИЙ	Инж.	01.86
Р.У.К.Г.	МЕНДЕРЛЕЦКАЯ	Инж.	08.86
С.Т.С.Л.	ПЕЧНИКОВА	Инж.	01.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКИ:

И.И.В. №							

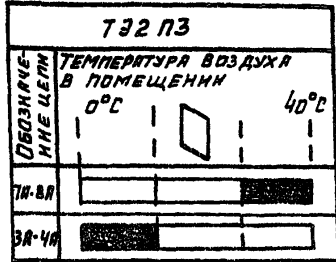
СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТАВ
Р	6	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

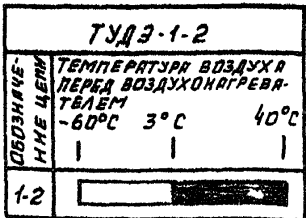
САИТЕХПРОЕКТ

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

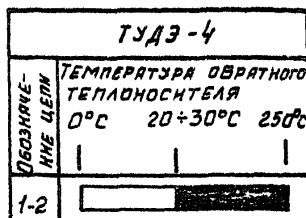
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



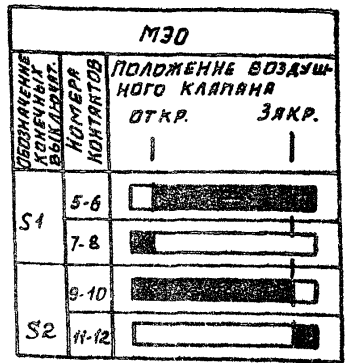
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

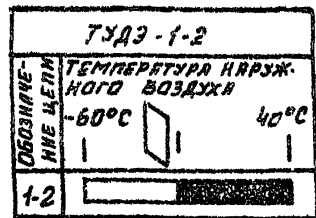


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6

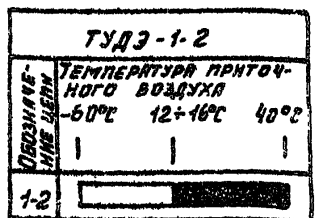


* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



904-02-29.86
Альбом XIX

ИВ.Н.ПОД. ПОДР. И. А.А.Т.Е. ВЗН.И.И.И.И.И.

31761-20 9

ГНП	ФИНГЕР		08.86
И.КОНТ	ЕВТеев		08.86
И.Ч.ОТ	РОМАНОВ		07.76
Г.А.СПЕЦ	РУЧНИНСКИЙ		18.16
РУК.ГР.	МАНДЗЕРЯКОВА		08.86
С.У.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА		08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКА!				СТАДИИ	ВНЕТ	ТИСТОВ
				Р	8	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛЯТО- РНОЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				САИТЕХПРОЕКТ		

ИВ.И.И.И.И.И.

904-02-29.86
Альбом XIX

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Кол- вост- во	Примечание
СКЗ	Устройство терморегулирующее электр- ческое ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	контакт „3”
МВ1	Исполнительный механизм МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-82	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСЛя 02 ПВ	1	комплектно с клапаном
МВ4	Исполнительный механизм МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-82	1	комплектно с клапаном
МВ6	Исполнительный механизм МЭ0-16 ГОСТ 7192-82	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСЛя 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

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Кол- вост- во	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2 ПЭ	1	
	ТУ 25-02.200 166-82		
К1...К4	Реле промежуточное ПЭ-37-44УЗ ~ 220В		
К1Q	4 ₃ +4P ТУ 16.523.622-82	5	
КВ1	Балансиде реле БРЭ-1 ~ 220В	1	
	ТУ 25.052603-79		
R	Резистор эмалированный регулиру- емый ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF1	Выключатель автоматический А63-МУЗ ~ 220В; Ун-1,25А; Уотс - 1,3 Ун	1	
	ТУ 16.522.110-74		
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК1	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079 ТУ 25-08792288-80	1	номинальная статис- ческая характеристика УНКА 50М
СК2, СК5	Устройство терморегулирующее		
СК6	Электрическое ТУДЭ-1-2	3	контакт „3”
	ТУ 25-02.281074-78		

21761-20 10

ГМП	ФИНГЕР	08.86	
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86	
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.86	
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86	
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	08.86	
СР.ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	08.86	

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛИСТ	ВКЛЮЧ
Р	9	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

САУТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№

Имя и фамилия
Подпись
Дата
Всего листов

904-02-29.86

Альбом XIX

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ 15... 19	ТАБЛИЦА СВЕДЕНИЙ		
	АОВ 20... 23	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТН ЦШМ 1000x600x350 УХЛ4УРЭД ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТКЗ-128-83	5	^{У6} ТМЗ-26-83
3		РЕЙКА РМ600 ТКЗ-101-83	1	^{У4} ТМЗ-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	^{У1} ТМЗ-145-83
		<u>ПРОЧНЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
6	КВ1	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭЭПЗ БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В	1	У319 ТМЗ-13-83

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. ЛР

ГНП	ФИНКЕР	Романов	08.86
Н. КОДТР	ЕВТЕЕВА	ЗЕВШУ	08.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	С	08.86
ГЛАВЦ	РУБИНСКИЙ	С	08.86
РУК. ГР.	УЧЕНДЕРЖЕВ	С	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА	С	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАВЛЯ ИСТ ЯКСТОВ

Р 10

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц35
ОБЩИЙ ВИД

САНТЕХПРОЕКТ

11

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
7	SF1	АВТОМАТ ~ 220В УН-1,25А ОТСЕЧКА 1,37И КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ №63-МУЗ	1	У350 ТМЗ-13-83
8	К1...К4; К1Q	РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220В 4; +4P	5	
9	R1	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10% БЛОК Б3-10	1	У8 ТМЗ-15-83
10		Упор	7	
11		ПЕРЕМЫЧКА П	4	
12		РАМКА РПМ 66x26	9	
13		РАМКА РПМ 30x15	1	
14			1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
15		Провод ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	40 м	
16		Провод ПВ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5 м	
17		Провод ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	18 м	
18		Провод КВЗ-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3 м	

ВЗАИМ. ИВМ

ВЗАИМ. ИВМ

ВЗАИМ. ИВМ

81761-20

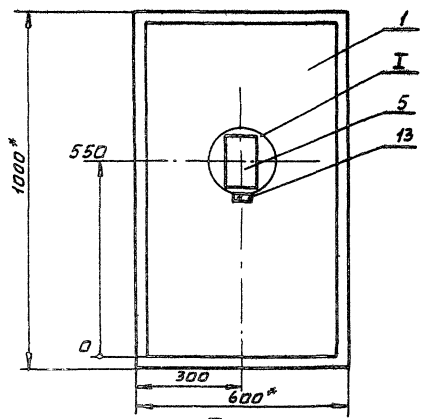
11

904-02-29.86 АОВ

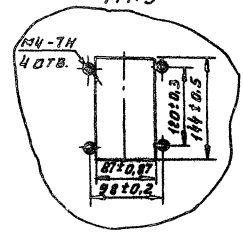
ИСТ

11

904-02-29.86
Альбом XIX



I
M 1:5



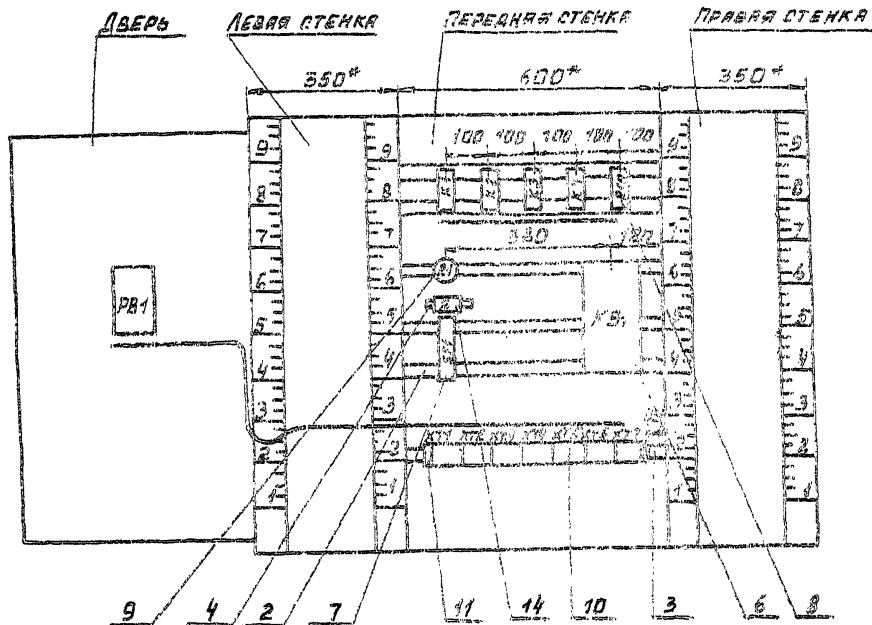
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2. ОСТ 36.13-76.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ИЛЛЮСТРАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ

ИИТ 61-80 18

904-02-29.86	А08	ЛИСТ 12
--------------	-----	------------

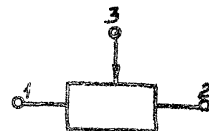
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз.7
SF1



поз.9
R1



904-02-29.86
ВЛБ50М XIX

Имя и фамилия Долг и дата Место и дата

21761-20

13

904-02-29.86

А08

ЛМСТ

13

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
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		п
305	K1:63	K1:11		
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

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
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
17904-02-29.86
АЛЬБОМ XIX

ИНВ. АРХИВА ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ.Н

ИНВ. АРХИВА ПОДП. И ДАТА ВЗАИМ. ИВБ.Н

904-02-29.86
Альбом XIX

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
334	К4:53	К4:42		П
8P	ХТ2:9	К3:11		
9P	ХТ2:10	К3:12		
10P	ХТ3:3	ХТ6:5	>ПВ1 0,75	
11P	ХТ3:4	ХТ6:6		
26P	ХТ3:1	К1Q:53		
27P	ХТ3:2	К1Q:54		
335	К2:54	КВ1:5		
336	К2:84	КВ1:3		
ЗЕМЛЯ	Угольник для установ- ки аппаратов: $\frac{1}{\equiv}$	Стойка щита: $\frac{1}{\equiv}$		
ЗЕМЛЯ	Рейка: $\frac{1}{\equiv}$	Стойка щита: $\frac{1}{\equiv}$	>ПВ3 1,5	

Изм. № 01
Лист
Подп. и дата
Взам. инв. №

904-02-29.86 АОВ Лист 18

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ДВЕРЬ		
N	ХТ3:5	РВ1-Х4:1Б		
302	ХТ1:5	РВ1-Х4:6Б		
303	ХТ1:7	РВ1-Х4:7Б	>ПВ3 1,0	
306	ХТ7:6	РВ1-Х4:2Б		
307	РВ1-Х4:3Б	РВ1-Х4:4А		П
307	РВ1-Х4:4А	РВ1-Х4:8А		П
308	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:2А	>ПВ1 0,75	П
308	РВ1-Х4:РА	РВ1-Х4:6А		П
310	ХТ6:10	РВ1-Х4:5А	ПВ3 1,0	
310	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
312	ХТ3:8	РВ1-Х4:1А	ПВ3 1,0	
312	РВ1-Х4:1А	РВ1-ХТ:3А	ПВ1 0,75	П
201	ХТ7:8	РВ1-Х2:1Б		Измери-
202	ХТ7:9	РВ1-Х2:2Б	>ПВ3 1,0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ7:10	РВ1-Х2:3Б		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	РВ1: $\frac{1}{\equiv}$	Рейка: $\frac{1}{\equiv}$	>ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	Рейка: $\frac{1}{\equiv}$	Стойка щита: $\frac{1}{\equiv}$		

Изм. № 01
Лист
Подп. и дата
Взам. инв. №

21761-20 16 Лист 19
904-02-29.86 АОВ

904-02-29.86
Альбом ХА

Проводник	Вывод	ВИА КОН-ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА КОН-ТА	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ					ПРИВЕДЕННЫХ СОД-				
СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ,					3...9 и 15...19				
ВЕУСТВЕННО НА ЛИСТАХ									
		K1							
303	A	K	B	N*	326*	53	3	54	335
305	11n	P	12	314	325*	83n	3	84	336
320	31	P	32	324			K3		
301*	53	3	54	319	318	A	K	B	N*
305*	63n	3	64	306	8p	11	P	12	9p
		K2			312	41n	P	42	316
319	A	K	B	N*	312*	63n	3	n64	324*
327	11	P	12	322	324	73n	3	74	321
301*	41n	P	n42	325*					
301*	63n	3	64	320					
301*	73n	3	74	323					

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

ГРУП	ФИНГЕР	Дано	08.86
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	17.08.86	08.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08.86	08.86
ТА. СВЕЦ.	РУВЧИНСКИЙ	08.86	08.86
РУК. ГР.	МОНАСТЕРНИКОВ	08.86	08.86
СТ. ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	08.86	08.86

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стр.	Лист	Листов
P	20	

Щит регулирования ЩЗ.5
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	ВИА КОН-ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА КОН-ТА	Вывод	Проводник
		K4							
328	A	K	B	N*	327	1		n2	301*
325	11	P	12	332	301*	3n		n4	301*
333*	31n	P	n32	N*	302	5		6	319
331	41n	P	n42	334	303*	7n		n8	303
334*	53n	3	n54	N*	305	9		10	316
331*	63n	3	64	326			XТ2		
331*	73n	3	n74	333	1P	1		n2	2P
		K10			2P	3n		4	3P
317	A	K	B	N*		5		6	
309	11n	P	12	322*	6P	7		8	7P
26P	53	3	54	27P	8P	9		10	9P
309	63n	3	n64	314			XТ3		
314*	73n	3	74	315	26P	1		2	27P
		R1			10P	3		4	11P
363	1		n2	364*	N*	5n		n6	N*
364	3n					7		8	312*
		K81				9		10	
323	1		2	N*			XТ4		
336	3		4			1		2	301*
335	5		6	361	N*	3n		n4	N*
365	7		8	364*	318	5		6	321
362	9				322	7		8	362
					363	9		10	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

21761-20 17

904-02-29.86 АОВ

Лист
21

904-02-29.86

Альбом XIX

Проводник	Выход	ВНА КОМ- ТАК- ТА	Выход	Проводник	Проводник	Выход	ВНА КОМ- 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

А08

Лист
22

18

Проводник	Выход	ВНА КОМ- ТАК- ТА	Выход	Проводник	Проводник	Выход	ВНА КОМ- ТАК- ТА	Выход	Проводник
				ДВЕРЬ					
				P81					
				X4					
312*	1П		12 А	308*					
312	3АП		14 А	307*					
310*	5АП		16 А	308					
310	7АП		18 А	307					
N	1Б		2Б	306					
307	3БП		14Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б		1	ЗЕМЛЯ					
				X2					
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

21761-20

18

904-02-29.86

А08

Лист
23

904-02-29.86
Альбом XIX

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SFI

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

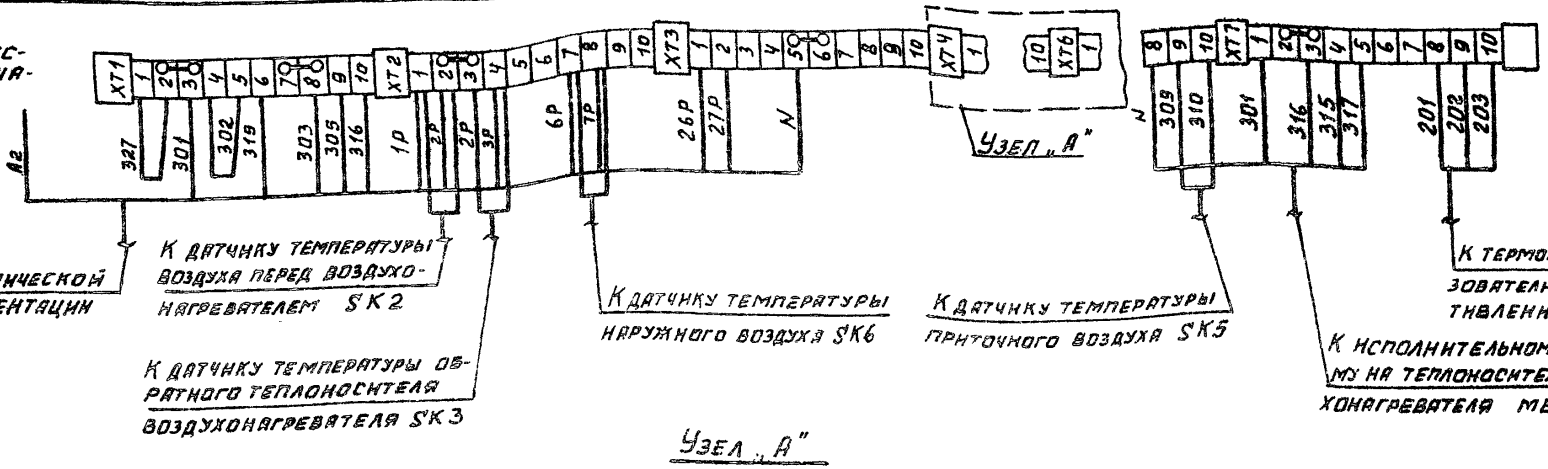
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ SK2

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ SK3

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK6

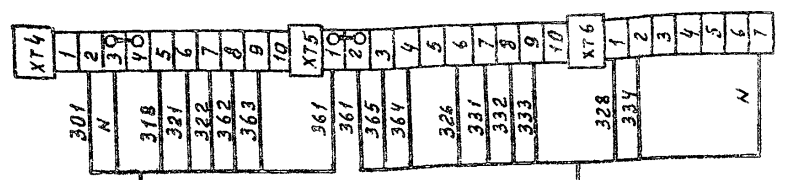
К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ BK1
К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ MB1



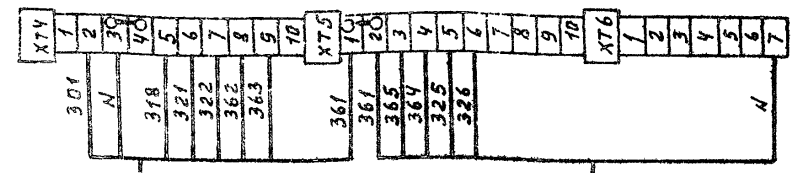
ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА MB4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА MB6 (M30-40, M30-100)



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА MB4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА MB6 (ЕСП, M30-16, M30-40)

Шкала проводов, кабелей и т.д. в... в

21761-20

Г.И.А.	Ф.И.О.	Дата	08.24
И.Контр.	Евтева	Дата	08.26
Исполн.	Романов	Дата	08.26
Гл. спец.	Рубчинский	Дата	08.26
Р.У.К.Г.	Менделеев	Дата	08.26
Ст.техн.	Печникова	Дата	08.26

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАНДА	Лист	Листов
	Р 24	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ

САИТЕХПРОЕКТ