

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,
ОДНЫМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Л. 0-80

КФ Щигр чиб. № 21761-20

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ДЛЯ БОМ XIX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНагревателем,
одним клапаном рециркуляционного воздуха
и секцией орошения
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ
главный инженер института *Ю.И. ШИМЕР*
главный инженер проекта *В.И. ФИНГЕР*

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ СССР
ПРОТОКОЛОМ
от 15.09.1986г.

КФ ццтп ии.в. № 21761-20

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 ПРИСЛОВОВ 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.	

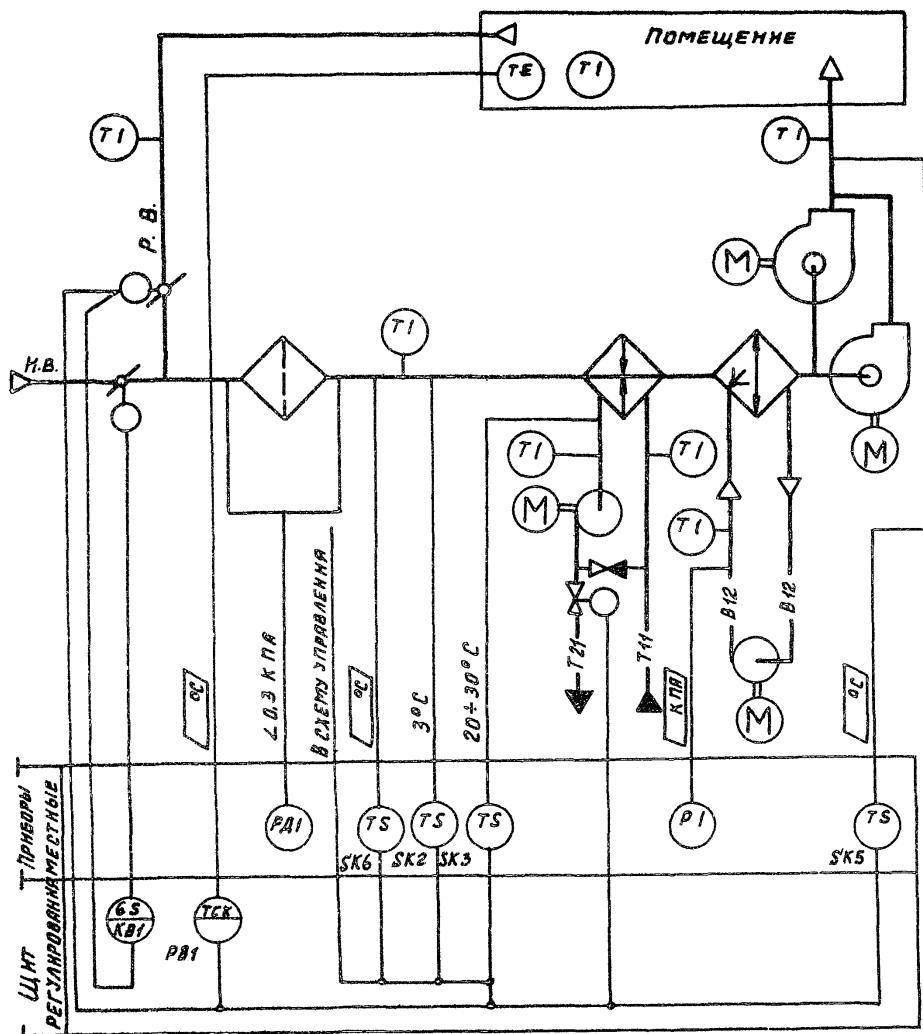
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Листа	Наименование	Приимечание
1	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.5. ОБЩИЙ ВИД	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.5. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.5. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК	

21761-20

2

			ПРИВЯЗКА:	
ИИВ.Н				
ГНП	ФРИДЕР	План	08.86	
И.КОНТР	ЕВТЕЕВА	План	08.86	
НАЧАЛ	РОМАНОВ	План	08.86	
ГАСПЕЦ	РУБЧИКИНА	План	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
ГУК.ГР.	МЕНДЗЕРЖЕВА	План	08.86	
СУ-ТЕХ	ПЕЧНИКОВА	План	08.86	
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 1 24
				ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ
				САНТЕХПРОЕКТ



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 КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
 2. СХЕМА ВЫПОЛНЕНА ДЛЯ КАМЕР 2ПК10÷2ПК31.5.

21761-20

3

ГИП	ФИНГЕР	08.44	904-02-29.86	А08	
И-КОНТР	ЕВСЕЕВА	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
КОЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.86			
ГЛАСНЕВ.	РУБЧИНСКИЙ	08.16			
ДУК.ГР.	ЧЕЧЕНОВСКИЙ	08.16			
ИИКЕНЕР	Пахоменская	08.06	СТРАНИ	Лист	Листов
			P	2	
			СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

Копирайт: Дорош

ФОРМАТ А3

Логотип АОТН АОТН АОТН АОТН

904-02-29.06
Альбом № 15

○ - дополнительные клетки цено-
предусмотренные для уточнения
схемных решений.

ПРИВЯЗАН

HHR 40

ПЛАНКЕ ~ 220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧ- НОЕ	
ПЛАНКЕ ПРИВОДА	
ПОДИ- ЗНТВ	РУЧНОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ
ПОВЫ- СИТЬ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ
НИЖЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИР- ОВАНИЕ
ТЕРМОПРЕОВ- РАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ	
Открытое	
Закрытое	

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ГИП	ФРИНГЕР	ДОЛЖЕН	ОД
Н.КОНТР	ЕВСЕЕВА	ДОЛЖЕН	ОД
НАЧ.СТА	РОМАНОВ	ДОЛЖЕН	ОД
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИЧИНСКИЙ	ДОЛЖЕН	ОД
ДОК.ГР.	ПЕНЦВЕРГЕЦ	ДОЛЖЕН	ОД
ИНИГЕНЕР	ЛЯХОВИЧКИНА	ДОЛЖЕН	ОД

904-02-29.86 AD8

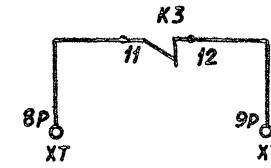
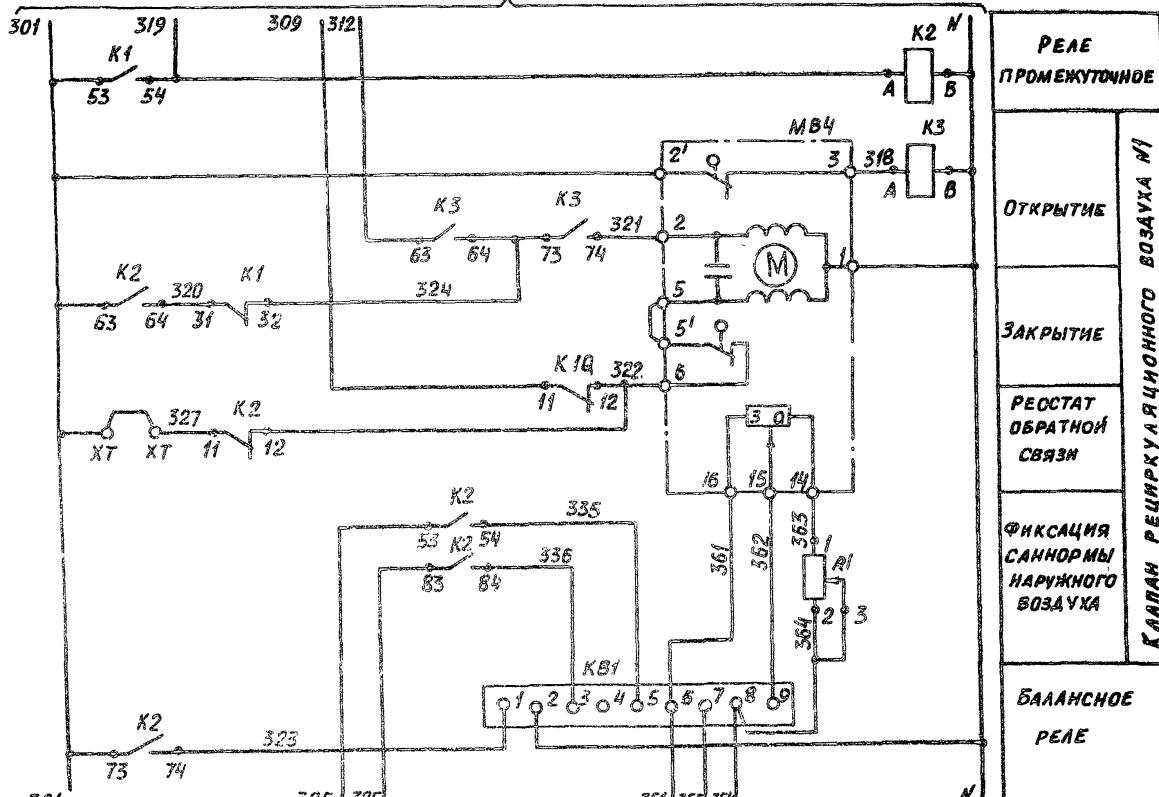
автоматизация прицочных камер

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛЯ- РОВАНИЯ (НАЧАЛА)

СТАДИЯ	ЛИЧЕСТВО	ФИНАНСЫ
P	3	

САНТЕХПРОЕКТ

CM. ANCT 3



CM. ANCT 5

ГИП	ФИНГЕР	Фингер	08-
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	Евтеева	08-
НАЧ.ПГА	РОМАНОВ	Романов	08-

904-02-29.86 ADR

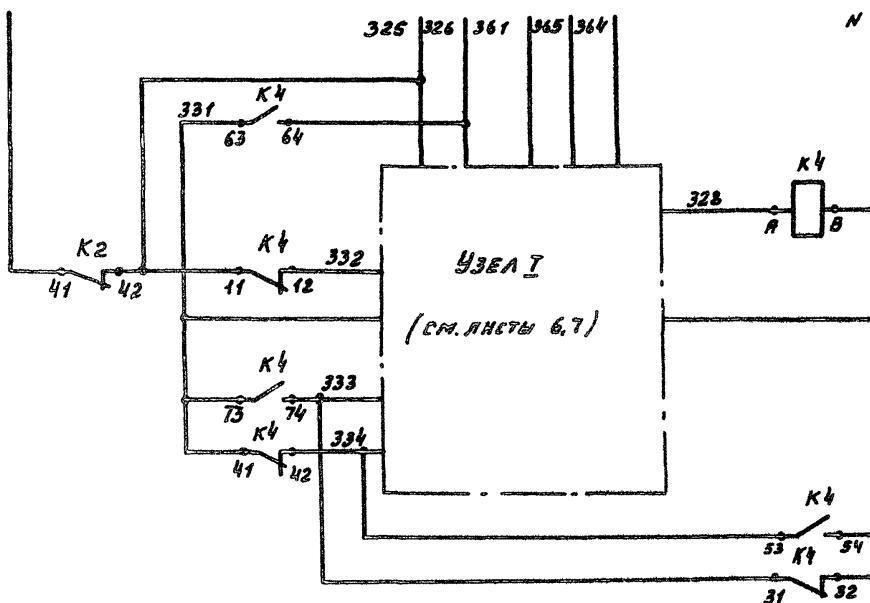
Автоматизация приточных камер

С.Т.ТЕХ.Н. ПЕЧНИКОВА НЕДАЧУ 08.86

СТАДИЯ ЛИСТ АЛСТОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

- САНТЕХПРОЕКТ



Изобр. № 10000000000000000000000000000000

ПРИВЯЗКА:
ИИВ. №

ГИП	ФРИНГЕР	Модель	08.30
Н.КОНТР	ЕВТЕЕВА	Завод	08.86
ИЧ.ОТД	РОДИНОВ	Л/С	08.86
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Л/С	01.86
РУК.ГР	МЕНИЗЕРМЕЦКАЯ	Л/С	08.30
СТ.ТЕХН.	ЛЕЧИНКОВА	Л/С	08.30

904-02-29.86 А08

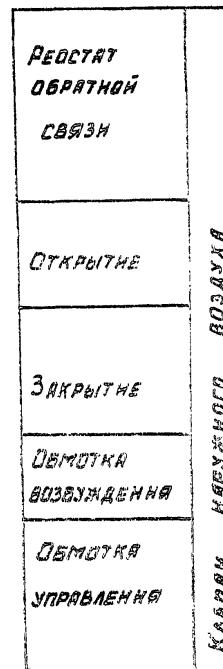
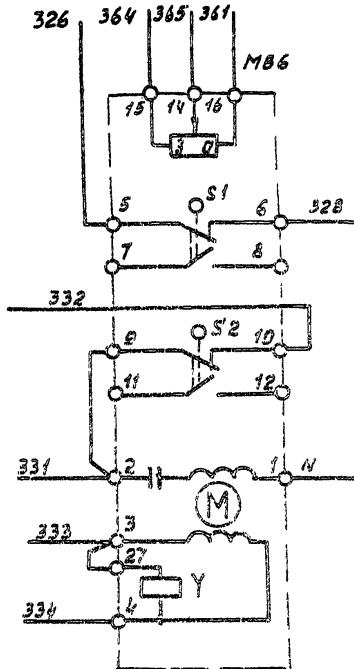
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТРАНА	Лист	Листов
Р	5	

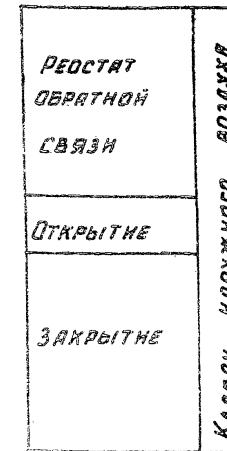
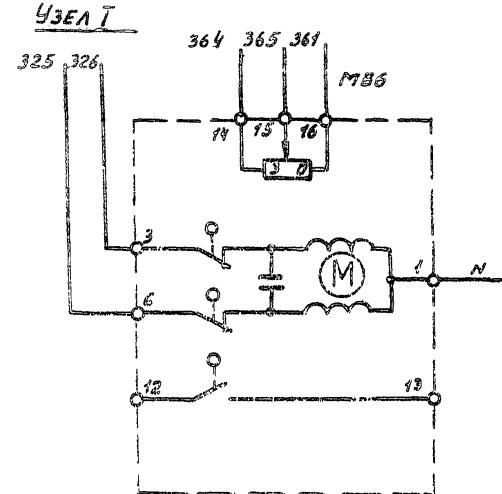
САНТЕХПРОЕКТ

Y3E1

M30-400



ЕСПН-02 ПЗ



21761-20

7

ГИП	ФРИНГЕР	ГИП	01.8
Н.КОНТР	ЕВТУСЕВА	Н.КОНТР	08.8
НАЧ.ОДО	РОМАНОВ	НАЧ.ОДО	0886
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	ГЛ.СПЕЦ	0198
РУК.ГР	МЕНДЗЕРЖЕЦКИЙ	РУК.ГР	08.8

904-02-29.86 ADB

96 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРНТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЕЗЕН

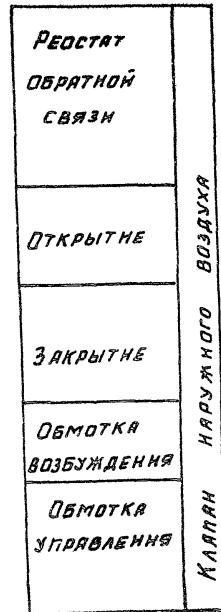
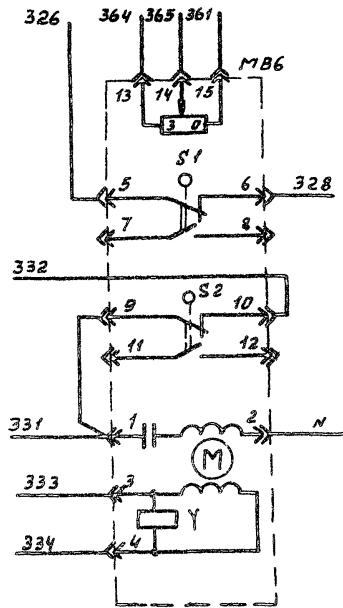
440 114

Старая лист Пистол

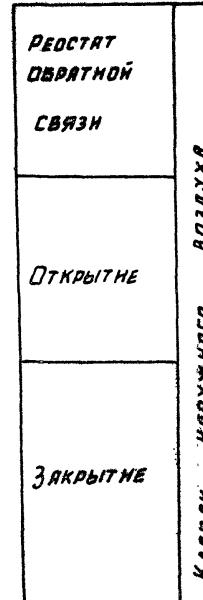
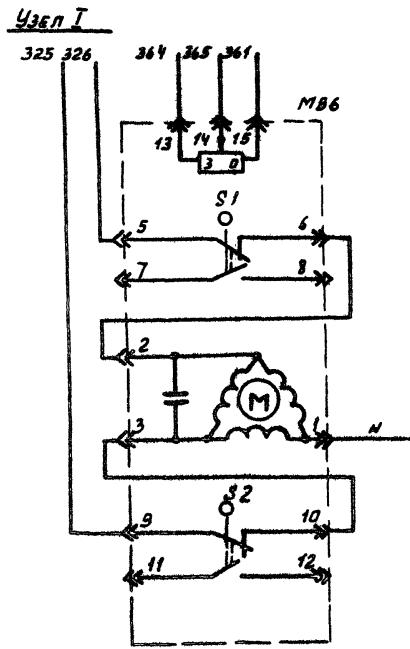
2 6

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛ- ВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МЭД-40 (С ДВИГАТЕЛЕМ ДАУ)



МЭД-16, МЭД-40 (с двигателем ДСР)



21761-20

9

ГИЛ	ФРИНГЕР	Полицей	08.86
Н.КОНТА	ЕВТЕЕВА	Полицей	08.86
НАЧОТА	РОМАНОВ	Полицей	08.86
ГЛ.СЕРГ	РУБЧИНСКИЙ	Полицей	08.86
РУК.ГР	МЕНАЗЕРЖЕВЫЙ	Полицей	08.86
С-Т.ГРН	ПЕЧНИКОВА	Полицей	08.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИДОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

448

СТАРИННЫЕ АМЕРИКАНСКИЕ АВТОРЫ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПНАЯ РЕГУЛИРО- ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

FORMAT A3

904-02-29.86
Альбом 1

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2 ПЗ	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ИМ-ВР	0°C 40°C
ЗА-ЧР	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНГРЕВАТЕЛЕМ
ИМ-ЧР	-60°C 3°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОВРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ИМ-ЧР	0°C 20+30°C 250°C
1-2	

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВ6

МЭО	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА
ИМ-ЧР	ВЫДАЧА ИМПУЛЬСОВЫХ КОМПЛЕКСОВ
КОНТАКТЫ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА ОТКР. ЗАКР.
S1	5-6
	7-8
	9-10
S2	11-12

* - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
ИМ-ЧР	-60°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
ИМ-ЧР	-60°C 12+16°C 40°C
1-2	

ННВ.НПДЛ.ПДЛ.Н.АДЛ.Н.ЗМН.Н.Н.Н.Н.

ГИП	ФИНГЕР	03.84
И.КОНТР	ЕВСЕЕВА	08.86
И.ЧАУ.ОДА	РОМАНОВ	07.71
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНСКАЯ	18.16
РУК.ГР	ЛЕНДЗЕРНЯЕВА	08.86
СТ.ТЕХН	ПЕЧНИКОВА	08.86

ПРИВЯЗАН:
ННВ.Н.Н.

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Стандарт
Р 8

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВКА
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)
САНТЕХПРОЕКТ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД ЧЕРТЖА	ПРИМЕЧАНИЕ
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.284074-78	1	КОНТАКТ "3"
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-6,3 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ4	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-6,3 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-16 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-100 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭД-40 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД ЧЕРТЖА	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПВ	1	
К1...К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РЭ-37-44У3 ~ 220В		
К1Д	43+4Р ТУ 16.523.622-82	5	
КВ1	БАЛАНСИДНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В ТУ 25.052603-79	1	
R	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 ОМ ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ Р63-МУ3 ~ 220В; ІІН-4,25А; ІІІІ-1,3 ІІ	1	
	ТУ 16.522.110-74		
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ 25-08792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
SK2,SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ		
SK6	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	3	КОНТАКТ "3"

21761-20 10

ГИП	ФИНГЕР	08.08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
Н.КОНТР.	ЕВСЕЕВА	08.08.86	
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.08.86	
Г.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.08.86	
РУК.ГР.	МЕНДЕРЕЖЕВСКАЯ	08.08.86	
С.ТЕХН	ПЕЧНИКОВА	08.08.86	СТАНДАРТЫ АНТОНОВ
ИИВ №			Р 9 1
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)
			САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА:

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
AOB 15... 19		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
AOB 20... 23		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТЩИК 1000x600x350	1	
		УХЛЧРЭД ОСТ 36. 13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ600 ТК3-128-83	5	TM3-26-83
3		РЕЙКА РМ600 ТК3-101-83	1	TM3-9-83
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-245-83	1	TM3-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2П3		
6	KB1	БЛАНКСНОЕ РЕЛЕ БР3-1	1	У318
		~ 220В		TM3-13-83

ПРИВЯЗАН:			

ИМЯ И ФИО

ИМЯ И ФИО ПОДПИСЬ
БИЛАНСНОЕ РЕЛЕ

ГНР	ФИФЕР	Иван	04.94
Н.КОНТ	ЕВСЕЕВА	Зоя	08.86
НАЧ.ОТД	РОДИОНОВ		08.86
ГАЛЕКС	РОВЧИНСКИЙ	И.А.	08.86
РУК.ГР.	ЧИЧИЗЕРМЕСКАЯ	Лариса	08.86
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Ирина	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ш35
ОБЩИЙ ВИД

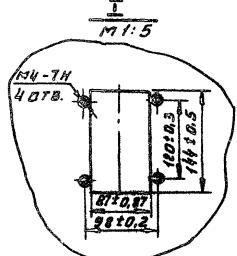
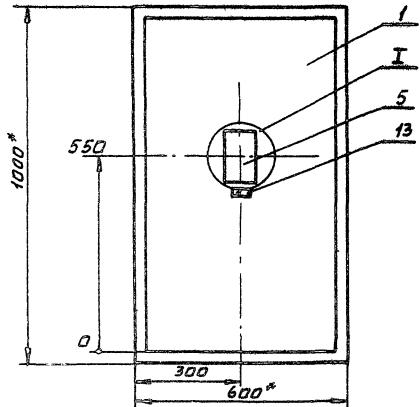
САНТЕХПРОЕКТ

СТАНОВАЯ ПЛАНКА	ПЛАНКА	ПЛАНКА
Р	10	

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
7	SF1	АВТОМАТ ~220В ЭН-1.25А	1	У350
		ОТСЕЧКА 1,37Н КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛЬ №63-МУЗ		TM3-13-83
8	K1-K4; K4Q	РЕЛЕ ПЗ-37-443 ~ 220В 4 ₂ + 4 ₃	5	
9	R1	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 ОМ ± 10%	1	У5
10		БЛОК Б3-10	7	
11		УПОР	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА 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 ПВ1 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		ПРОВОД ПВ3 1,0 380	10	м
		ГОСТ 6323-79		
18		ПРОВОД НВ3-0,75 11 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

ИМЯ И ФИО ПОДПИСЬ
БИЛАНСНОЕ РЕЛЕ

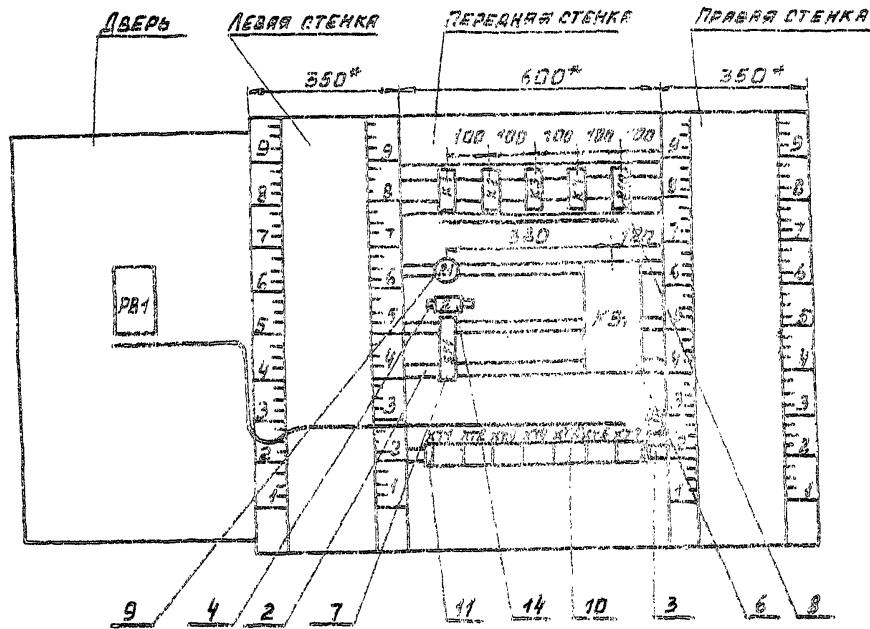
81761-80 Н
904-02-29.86 АОВ ПЛАНКА 11



1. ⁴ РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2. ОСТ 36.13-76.

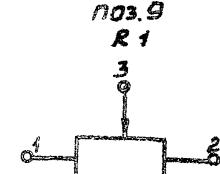
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



NO. 3.7
SF1



103.9
R1



И.В.И.Р.И.С.	20.000 к. 4.072	20.000 к. 4.072

21761-26

11

AMERICAN
13

904-02-29.86 AOB

13

Надписи на табло и в рамках

904-02-29.86

ΑΠΕ

ВИСТІ

ПРИВЯЗАН

21761-20 14 HNB. VI

904-02-2986 A 08

08.16 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТАЧНЫХ КАМЕР

ГИП	ФИНГЕР
И.КОНТА	ЕВСЕЕВА
И.СОЛОДОВ	РОМАНОВ
Г.СНЕГИРЬ	РУБЧИНСКИЙ
РУКГР	МЕНДЗЕРЖИЦЫН
С.ТЕКН	ПЕЧНИКОВА

ЦИЛ РЕГУЛЮВАННЯ ІЗ.5
ТАБЛІЦА СВЕДННЕНИЙ

СТРАНА	АНЧЕТ	АНЧЕТОВ
P	15	
3.5.	САНТЕХПРОЕКТ	

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	K1:4		
305	XT1:9	K1:63		
305	K1:63	K1:11		П
306	XT7:6	K1:64		
309	XT6:9	K10:11		
309	K10:11	K10:63	ПВ1 0,75 П	
312	XT3:8	K3:63		
312	K3:63	K3:41		П
314	K1:12	K10:73		
314	K10:73	K10:64		П
315	XT7:4	K10:74		
316	XT1:10	XT7:2		
316	XT7:2	XT7:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	XT7:3	K3:42		
317	XT7:5	K10:4		
318	XT4:5	K3:4	ПВ1 0,75	
319	XT1:6	K1:54		
319	K1:54	K2:4		

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	K10:12		
322	K10:12	K2:12		
323	K2:74	K81:4		
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	K81:5		
326	K81:5	K4:64		
327	XT1:1	K2:11		
328	XT6:1	K4:4		
361	XT5:1	XT5:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
361	XT5:2	K81:6		
362	XT4:8	K81:9		
363	XT4:9	R1:1		
364	XT5:4	K81:8		
364	K81:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		П
365	XT5:3	K81:7	ПВ1 0,75	
331	XT5:7	K4:63		
331	K4:63	K4:73		П
331	K4:73	K4:41		
332	XT5:8	K4:72		
333	K4:74	K4:31		
333	K4:31	XT5:9		
334	XT6:2	K4:53		

21761-20 15

904-02-29.86

ADB

Лист 17

904-02-29.86
Альбом №1Инв. № 10021
ПОРЯДОК
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
334	K4:53	K4:42		П
8Р	XT2:9	K3:11		
9Р	XT2:10	K3:12		
10Р	XT3:3	XT6:5	>ПВ1 0,75	
11Р	XT3:4	XT6:6		
26Р	XT3:1	K1Q:53		
27Р	XT3:2	K1Q:54		
335	K2:54	KB1:5		
336	K2:84	KB1:3		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$	>ПВ3 1,5	

904-02-29.86

АОВ

Лист
18

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДВЕРЬ
N	XT3:5	PB1-X4:1Б		
302	XT1:5	PB1-X4:6Б		
303	XT1:7	PB1-X4:7Б		>ПВ3 1,0
306	XT7:6	PB1-X4:2Б		
307	PB1-X4:3Б	PB1-X4:4А		П
307	PB1-X4:4А	PB1-X4:8А		П
308	PB1-X4:4Б	PB1-X4:2А		>ПВ1 0,75 П
308	PB1-X4:РА	PB1-X4:6А		П
310	XT6:10	PB1-X4:5А		>ПВ3 1,0
310	PB1-X4:5А	PB1-X4:7А		ПВ1 0,75 П
312	XT3:8	PB1-X4:1А		>ПВ3 1,0
312	PB1-X4:1А	PB1-XT:3А		ПВ1 0,75 П
201	XT7:8	PB1-X2:1Б		
202	XT7:9	PB1-X2:2Б		
203	XT7:10	PB1-X2:3Б		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	PB1: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{2}$		>ПВ3 1,5

904-02-29.86

АОВ

Лист
19

21761-20 16

ФОРМАТ: А3

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЪ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ВЕСТСТВЕННО НА ЛИСТАХ				
		<u>K1</u>		
303	A	K	B	N*
305	11п	P	12	314
320	31	P	32	324
301*	53	3	54	319
305*	6317	3	64	306
		<u>K2</u>		
319	A	K	B	N*
327	11	P	12	322
301*	41п	P	142	325*
301*	63п	3	64	320
301*	73п	3	74	323

ПРИВЯЗАН:

MHB-N

904-02-29.86 ADB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ АИСТ АИСТ

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.5
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>K4</u>				<u>Х71</u>		
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	П8	303
334*	53П	3	П54	N*	305	9	10	316
331*	63П	3	64	326				
331*	73П	3	П74	333			<u>Х72</u>	
					1Р	1	П2	2Р
		<u>K1Q</u>			2Р	3П	4	3Р
317	A	K	B	N*		5	6	
309	11П	P	12	322*	6Р	7	8	7Р
26Р	53	3	54	27Р	8Р	9	10	9Р
309	63П	3	П64	314				
314*	73П	3	74	315			<u>Х73</u>	
					26Р	1	2	27Р
		<u>R1</u>			10Р	3	4	11Р
363	1		П2	364*	N*	5П	П6	N*
364	3П					7	8	312*
						9	10	
		<u>K81</u>						
323	1		2	N*			<u>Х74</u>	
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	

21761-20 17

90402-29.86 AOB

ИЗДАНИЕ 1

ИЗДАНИЕ 1

ИЗДАНИЕ 1

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОН- ТН- ГН	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X15		
361	1П	П2	361*	
365	3	4	364	
325	5	6	326	
331	7	8	332	
333	9	10		
		X75		
328	1	2	334	
	3	4		
10Р	5	6	11Р	
N*	7П	П9	N*	
309	9	10	310	
		X77		
301	1	П2	316*	
316*	3П	4	315	
317	5	6	306	
	7	8	201	
202	9	10	203	

904-02-29.86 АОВ 22

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОН- ТН- ГН	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ДЕРЬ		
		X81		
		X4		
312*	1РП	П2А	308*	
312	3ЛП	П4А	307*	
310*	5РП	П6А	308	
310	7АП	П8А	307	
N	16	26	306	
307	3БП	П4Б	308	
	5Б	6Б	302	
303	7Б	1	ЗЕМЛЯ	
		X2		
201	16	26	202	
203	36			

ИЗДАНИЕ 1

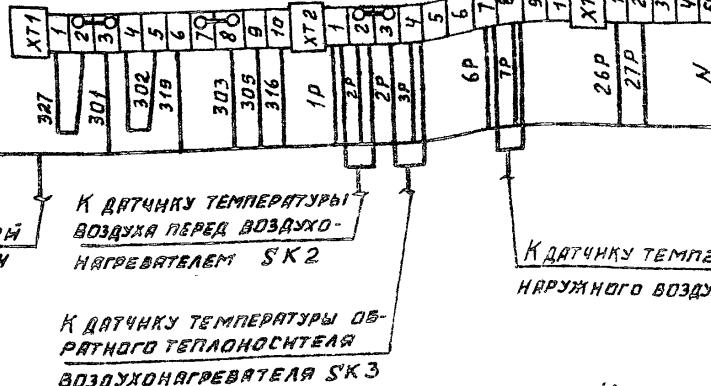
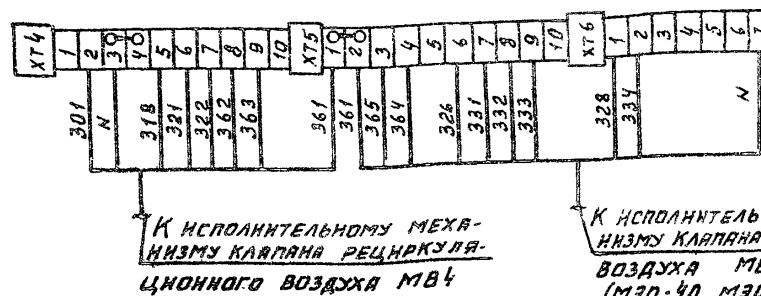
ИЗДАНИЕ 1

ИЗДАНИЕ 1

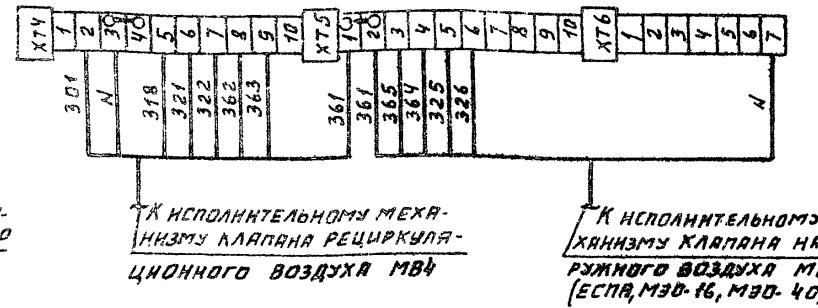
21761-80 18
904-02-29.86 АОВ 23

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

A2

Вариант 1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ6 (МЭД-40, МЭД-100)

Вариант 2

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ6 (МЭД-40, МЭД-100)

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

81761-90

19

ПРИВАЗАН:

ИМЯ/Н/О

ГИИ	ФИНГЕР	Фамил.	08.94
Н.КОНТР	ЕВТЕЕВА	Фамил.	08.86
НАЧДТ	РОМАНОВ	Фамил.	08.85
Г.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Фамил.	08.96
РЭК.ГР	ЧЕЧЕЗЕРГЕЦ	Фамил.	08.80

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	ЛНЕТ	ЛНЕТ
P	24	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОК

САНТЕХПРОЕКТ