

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ X

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ

С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ

И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЕ

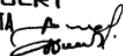
РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. И. ШИЛЕР

В. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР

ПРОТВОЛ ОТ 15.09. 1986г.

КФ ЦИТИ ЧИБ. № 21761-И.

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 2710-81	ЕСКА. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Обозначения общего применения.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Резисторы конденсаторы.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКА. Обозначения условные графические в схемах. Устройства коммутационные и контактные соединения.	
ГОСТ 2780-68	ЕСКА. Обозначения условные графические. Элементы гидравлических и пневматических сетей	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКА. 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...5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3 ОБЩИЙ ВИД	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.3 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

904-02-29.86
Альбом X

ИНВ. № ДОКА. ПОДАРУСЬ И ДАТА ВЗАИМ. УТВ. №

21761-11

2

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
904-02-29.86		A06	
ГИП	ФРИНГЕР	01.86	
НОРМОКОН	ЕВТЕЕВА	03.86	
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	07.77	
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86	
РУК. ГР.	МЕНАЖЕРЕНКО	08.86	
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	02.76	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		СТАДИЯ	Лист
		Р	18
		ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
		САНТЕХПРОЕКТ	

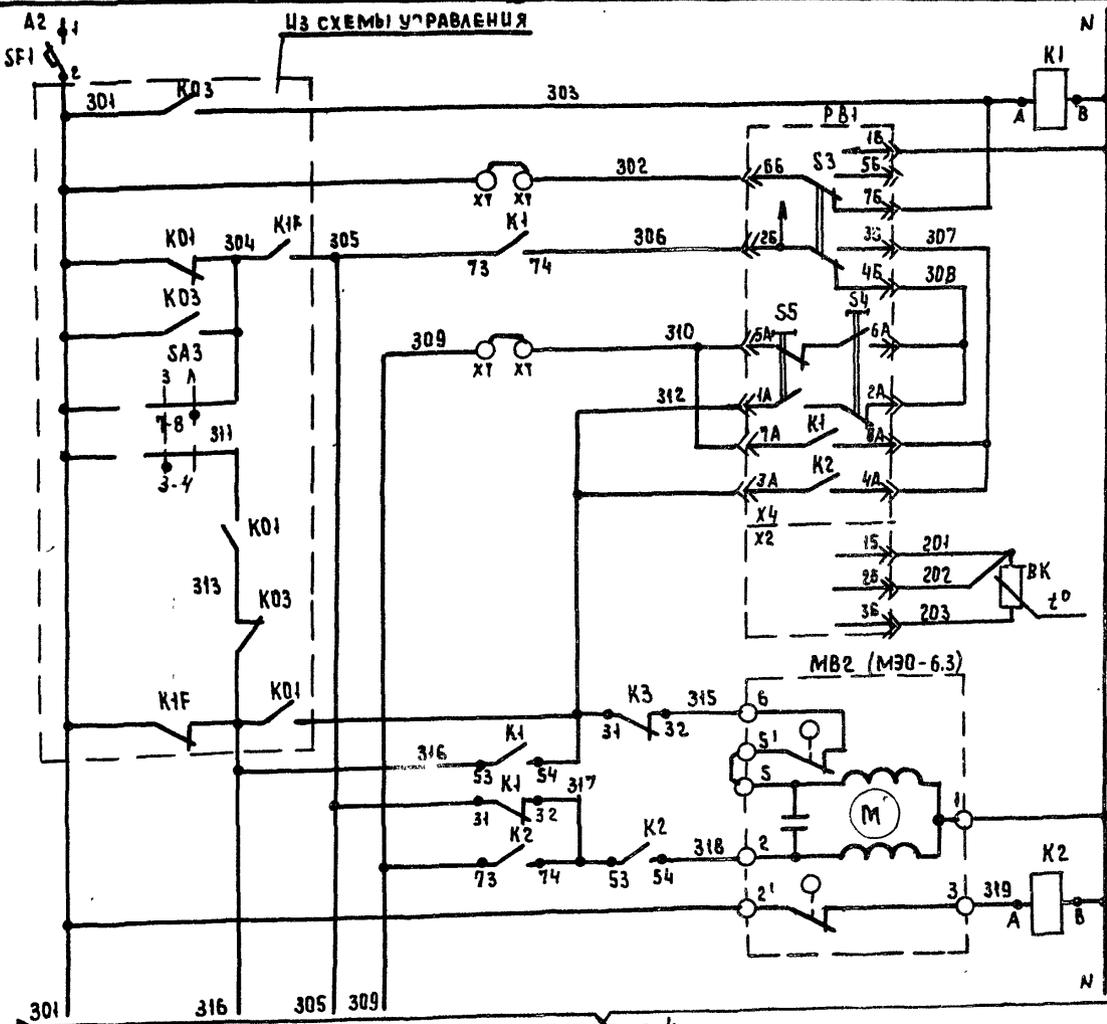
КОПИРОВАНА НАШИНА

ФОРМАТ А3

904-02-29.86
АЛБ60М X

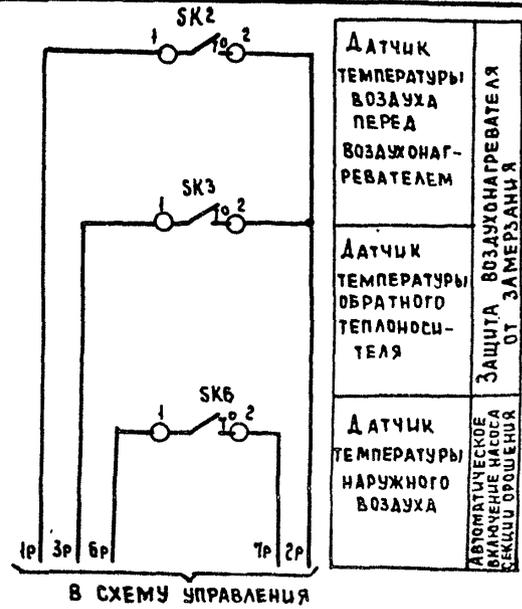
СОГЛАСОВАНО ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МАИШЕВ
ГИП

ВЗН. ШИВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. №

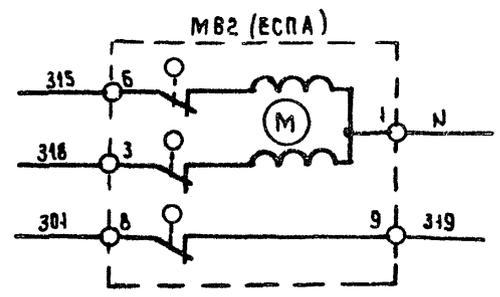


см. лист 4

ПИТАНИЕ ~220 В		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
Пони- зить	ручное регулиру- ние	
Повы- сить		
Выше нормы	АВТОМАТИЧЕС- КОЕ РЕГУЛИ- РОВАНИЕ	
Ниже нормы		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
ТЕРМОПРЕО- БРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ		
ОТКРЫТИЕ		КАПАН НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ 20м СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ЗАКРЫТИЕ		



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГ- РЕВАТЕЛЕМ	ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕ- ЛЯ	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ

21761-11

ГИП	ФИНГЕР	08.76
Н. КОНТР.	ВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	07.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНАЭРЖЕЦКАЯ	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

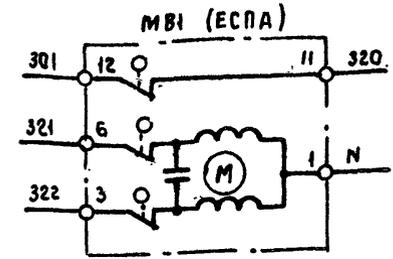
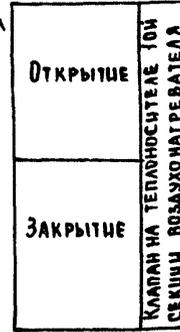
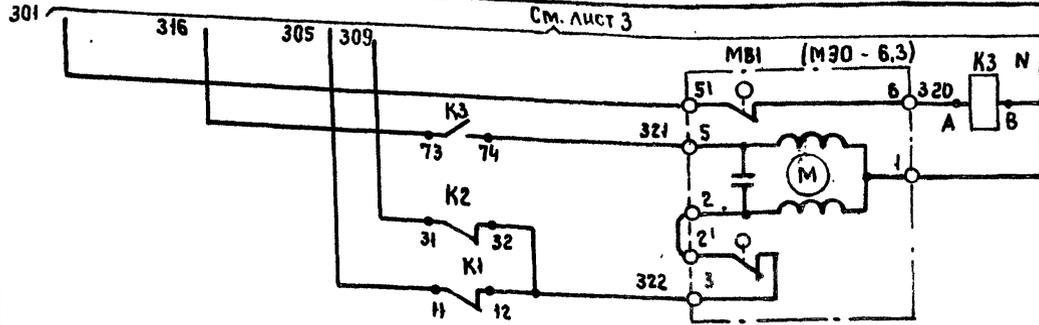
ПРИВЯЗАН					
ИНВ. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ИЗДАЮ)

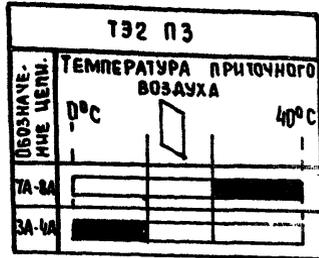
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ НАИМА ФОРМАТ А3

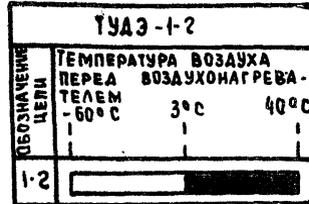


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

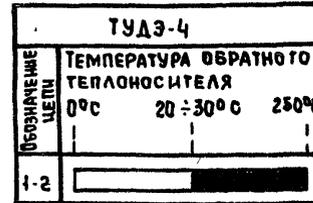
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



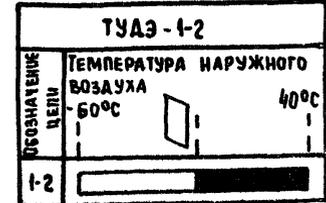
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК5



ИМБ.ПРОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИМБ.Н5

ПРИВЯЗАН

ИМБ.Н5

ГИП	ФИНГЕРС	08.24
КОНТР.	ЕВТЕЕВА	03.96
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	07.77
О.СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	08.29
РУК.ГР.	МЕНАШЕНКО	02.20
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	07.05

21761-11

5

904-02-29.86 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

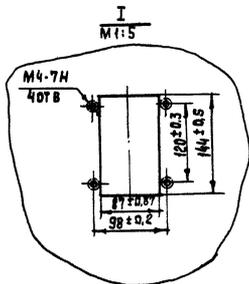
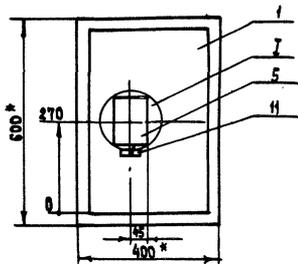
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АЛБСОН Я

МНБ № ПОДЛ. ПОКРЫТИЕ И АСТА В ЗАМ. МНБ №



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

21761-11

904-02-29.86

А08

КОМПЬЮТЕР: ИАЛЬМА

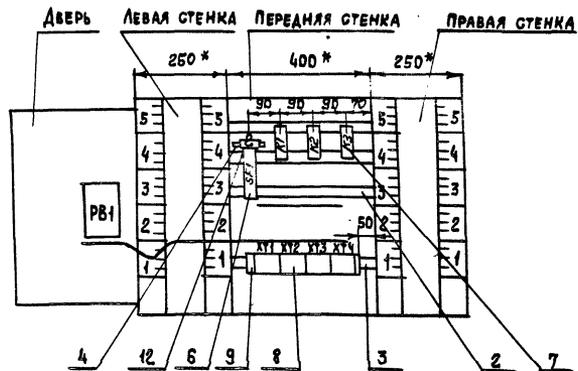
ФОРМАТ А3

8

Лист

8

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



904-02-29.86
АЛБОМ 7

ИЗДАНИЕ ЧИСТА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЕРСИОН. 12

21761-11

9

904-02-29.86

А08

ЛИСТ

9

КОМПЬЮТЕР: МАШИНА

ФОРМАТ А3

904-02-2986

Альбом X

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические				
Таблица и таблицы на листах		Подключения соединений 3...5 и 4...13		
К1				
303	A	K	B	N*
305	1П	P	12	322
305*	31П	P	32	317
316	53	3	54	312
305*	73П	3	74	306
К2				
319	A	K	B	N*
309	31П	P	32	322*
317*	53П	3	54	318
309*	73П	3	74	317

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ТРЕБОВАНИЯ				
выполнена на основании схем приведенных соответственно				
К3				
320	A	K	B	N*
312*	31	P	32	315
315*	73	3	74	321
SF1				
	1		2	301

Привязан			
Инв. №			

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
ХТ1				
301	1П		П2	301*
301*	3П		4	302
303*	5П		П6	303*
305	7		8	316
1P	9		10	2P
ХТ2				
2P	1		2	3P
	3		4	
6P	5		6	7P
	7		П8	N*
	9П		П10	N*
ХТ3				
312*	1П		П2	312*
315	3		4	318
319	5		П6	301*
301	7П		8	320
321	9		10	322
ХТ4				
309	1		2	310
306*	3		4	
	5		6	
	7		8	201
202	9		10	203

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГНП	ФИНГЕР	08.86
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНАЗЕРЖИСКАЯ	02.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86

904-02-29.86 А0В

Автоматизация приточных камер

Страница Лист Листов

Р 4 10

Щит регулирования Щ.3.3
Таблица подключения.

САНТЕХПРОЕКТ

21761-11 12

904-02-29.86 А0В

Лист 15

Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
		РВ1							
		Х4							
312*	1А П		П 2А	308*					
312	3А П		П 4А	307*					
310*	5А П		П 6А	308					
310	7А П		П 8А	307					
М	1Б		2Б	306					
307	3Б П		П 4Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б								
		Х2							
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

904-02-29.86
ЛАНСОН I

ИМЬ.ПР.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

904-02-29.86

А0В

ЛМСУ
16Поз. 5
SF1

ИМЬ.ПР.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

904-02-29.86

А0В

ЛМСУ
17

21761-11

13

КОПИРОВАЛ: НАШИНА

ФОРМАТ А3

