

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Альбом V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ.

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 V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ПРОШЕНИЯ.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. И. ШАЛДЕР
В. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ. СССР
ПРОТВОКА от 15.09.1986 г

© ИРЦИТ Госстроя СССР 1986 г.

Кф ЦИТП ЧНВ. № 21761-06

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 21404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕ- СКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УС- ЛОВНЫЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТО- МАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО - ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНА- ЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТО- РЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙ- СТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОН- ТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИ- ЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРА- ФИЧЕСКИЕ. 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 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ОБЩИЙ ВИД	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

21761-06

2

ПРИВАЗАН

ИНВ.И									
ГМП	ФИНГЕР	01.86							
Н.КОНТ.	ЕВТЯЕВА	03.86							
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	03.86							
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	01.86							
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКАЯ	01.86							
СТ. ТЕХН.	ПЕЧИНИКОВА	01.86							
904-02-29.86 АОВ									
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫХ КАМЕР									
							ЭТАПЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	18
ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ							САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВА: ДАННАЯ

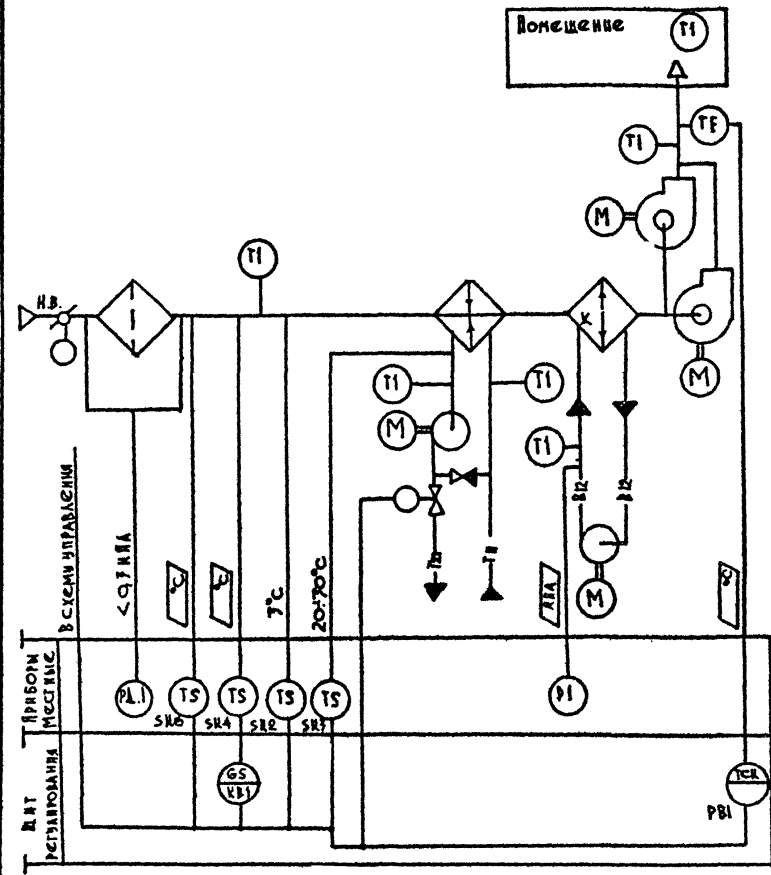
ФОРМАТ А3

904-02-29.86

АЛЬБОМ V

ИНВ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА

904-02-29.86
АОВМ V



Предусматривается:

1. Регулирование температуры приточного воздуха изменением теплопроизводительности воздухонагревателя;
2. Автоматический прогрев воздухонагревателя перед включением приточного вентилятора;
3. Автоматическое подкачивание схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
4. Защита воздухонагревателя от замерзания;
5. Установка датчика температуры для ограничения расхода тепла на вентиляцию при температуре наружного воздуха ниже расчетной для вентиляции;
6. Установка датчика температуры для автоматического включения насоса секции орошения.

Исполнительные механизмы поставляются комплектом с воздушными и регулировочными клапанами.

21761-06 3

ИВ № ПОСМ ПОЛИСХ И ДАТА ВСТАВКИ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ - №) СИСТЕМ	Без резервного вентилятора
	С резервным вентилятором

ПРИВАУАН:					
ИВ №					

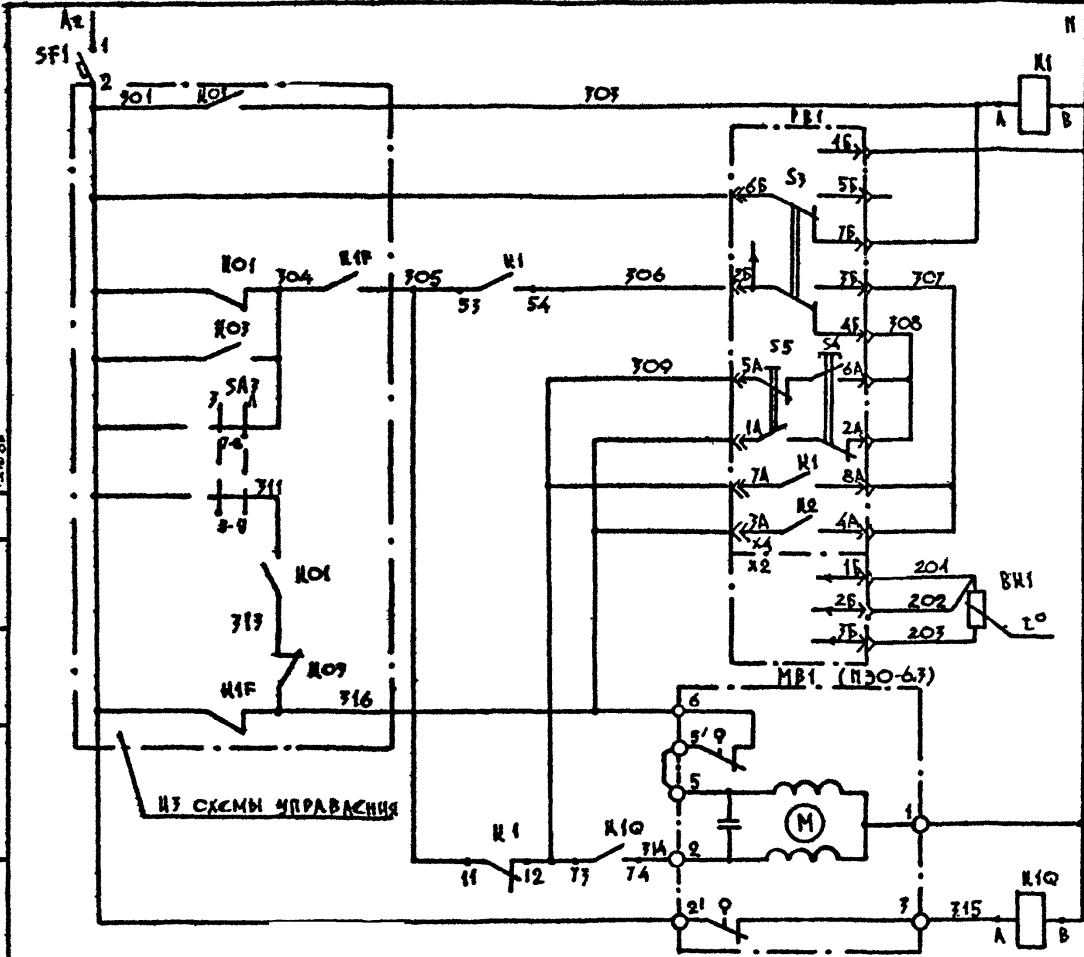
С И П	ФИНТЕР	20.08	01.84
НОРМОКАТ	ЕВТСЕДА	20.08	01.84
ИВ ОТ	РОМАНОВ	20.08	01.84
КА СЯЦЦ	РВЕННИСКИ	20.08	01.84
РЧВ. ГР	МЕНАТЕЖСКИ	20.08	01.84
ИВЧЕНЕП	ЛЯКОВИЧКА	20.08	01.84

904-02-29.86 АОВ

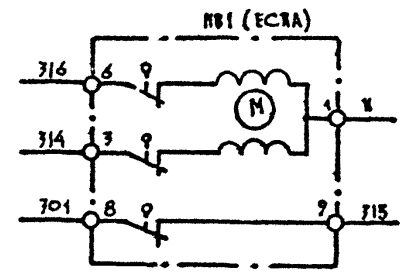
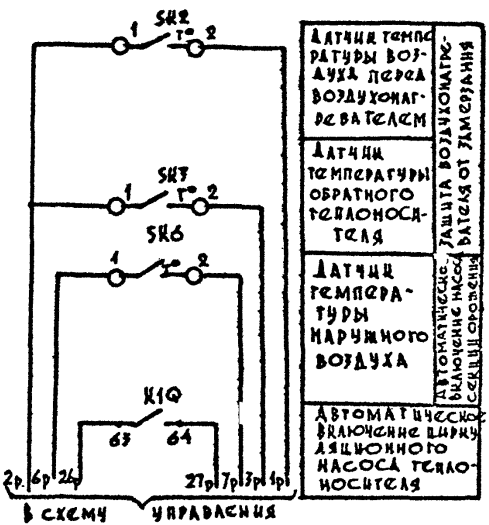
Автоматизация приточных камер		
СТАНЦИЯ	ЛЮСТ	АНСТОВ
1	2	
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ		САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
АВТОМУ

Согласовано ГИИ ЭСНПОПРОЕКТ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАНИЕ



Питание ~220В	
Реле промежуточное	
Питание привода	
Выбор режима автоматического ручного	
Включить	ручное регулирование
Повысить	ручное регулирование
Снизить	ручное регулирование
Выше нормы	автоматическое регулирование
Ниже нормы	автоматическое регулирование
Термопреобразователь сопротивления	
Открытие	
Закрытие	
Контроль температуры воздуха	



21761-06

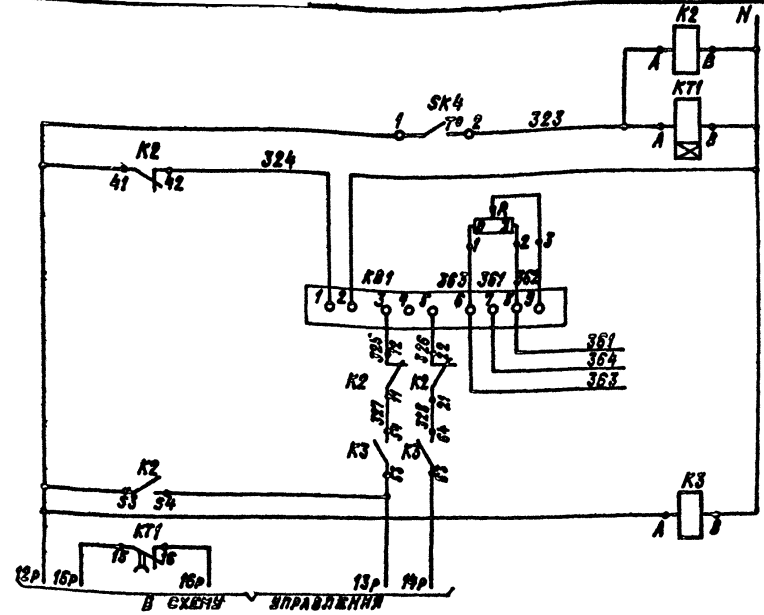
Г.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.
Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.
Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.
Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.
Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.	Ю.И.В.

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер		
Страна	Лист	Листов
Р	3	
САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ №					

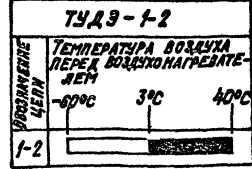
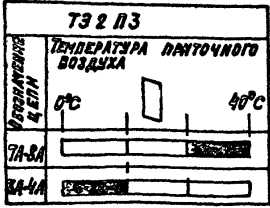
904-02-29.86
АВТОМ V



ДИАГРАММЫ ЗАМКНКАНИЯ КОНТАКТОВ

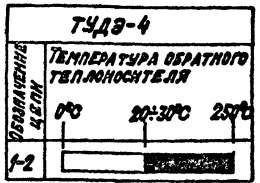
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК2

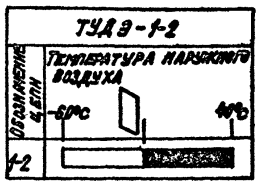


ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ
БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ
К РЕОСТАТУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК4



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК5



ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЛЕЖАТ ЗАМЕНЕ ИЛИ ЛАТКЕ ПОСЛЕ РАБОТЫ

21961-86

5

ГРП	ФУНТЕР	Р	01.24
УЧМ.КОНТ	ЕВТЕЕВА	А	02.86
НАУЧ.Д.	РОМАНОВ	С	19.86
УЛ.СПЕЦ.	РУБЦОВСКИЙ	Б	08.86
СЛ.П.	МЕЛЬНИКОВА	И	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЧКА	А	07.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАДЧОУНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

Р 4

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Крайнина ФОРМАТ А3

904-02-29.86
АИБ50М III

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ 10... 12	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 13... 15	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩКАФ ЩИТА ЦШМ 600x400x250	1	
		УХЛПР30 ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ400 ТКЗ-128-89	3	⁴⁵ ТКЗ-25-88
3		РЕЙКА РМ400 ТКЗ-101-83	1	⁴³ ТКЗ-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	⁴⁴ ТКЗ-145-83
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭПЗ	1	
6	8FY	АВТОМАТ ~220В СЧ-0,6А	1	У 350
		ОТВЕЧКА 133Н КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМЗ-83-83

ПРИВЯЗАН:

ИМБ. №

ГИП
И. КИПР. ЕВТЕЕВА
ИЗЧ. ОТЗ. РОМАНОВ
П. СПЕЦ. РЫЖИНСКИЙ
РУК. ГР. МЕНДЕРЖЕВ
ИНЖЕНЕР. ЛЯХОВИЧКА

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 5

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦУЗ
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
7	К1, К1Q	ПАНЕЛИ РБ3-МУЗ РЕЛЕ ПЗ-3Т-44У3 ~ 220В 4г + 4р	2	
8		БЛОК Б3-10	4	
9		УГОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
11		РАМКА РПМ 66x26	2	
12		РАМКА РПМ 30x15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		ПРОВОД ПВ1 0,75 380 ГОСТ 3323-79	10	М
14		ПРОВОД ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5	М
15		ПРОВОД ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	10	М
16		ПРОВОД НВ3-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	М

ИМБ. № ПОДАГ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ. ИМБ. №

21761-04

6

904-02-29.86

АОВ

ЛИСТ

6

904-02-29.86
АЛЬБОМ У

Поз.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	АОВ 11...14	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 15...17	ТАБЛИЦА ПОДАКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩИМ 1000x600x350 УЧА ЭРЗД ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗ М600 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-125-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ 2ПЗ	1	
6	КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЗ-1 ~220В	1	У319 ТМЗ-13-83

ЯРМВЛАН

ИНВ. №

ГИП	ФИНГЕР	05.86
Н. КОНТР	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	07.86
ГЛ. СПЕЦ.	РУДНИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	08.86
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЧАЯ	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВРТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2
ОБЩИЙ ВМД.

С АНТЕХПРОЕКТ

7

Поз.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
7	SF1	АВТОМАТ ~ 220В УН-0,6А ОТСЕЧКА 1,35Н КРЕПЛЕНИЕ НА ПАНЕЛИ А63-МУЗ	1	У 350 ТМЗ-13-83
8	K1...K3, K1Q	РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220В 4з+4р	4	
9	КТ1	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВП72-3221-00У4 ~ 220В	1	У50 ТМЗ-13-83
10	R1	РЕЗИСТОР ПЭВ Р-20 200 Ом ± 10%	1	У5 ТМЗ-19-83
11		БЛОК БЗ-10	4	
12		УПОР	2	
13		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
14		РАМКА РПМ 66x26	1	
15		РАМКА РПМ 30x15	1	У4 ТМЗ-125-83
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
16		ПРОВОДА ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	20	м
17		ПРОВОДА ПВ3 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5	м
18		ПРОВОДА ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	10	м
19		ПРОВОДА НВЗ-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3	м

ИНВ. № ПОДА ПОДАРИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. №

21761-05

904-02-29.86

АОВ

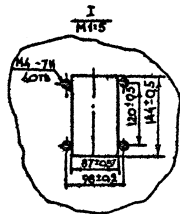
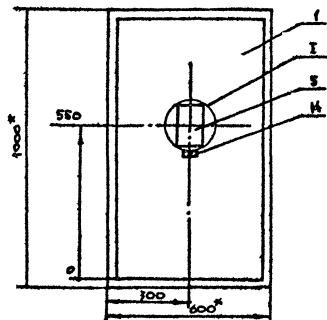
ЛИСТ

7

КОПИРОВА:

ФОРМАТ А3

004-02-29.86
АВРОНИ



1. * РАЗМЕРЫ ДАТ СРАВНОМ.
2. ПОДПИШТЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36 13-36

ИМЯ И ВОЗРАСТ ПОДПИСАВШАГОСЯ

21761-06

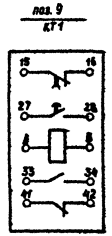
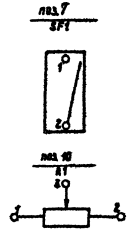
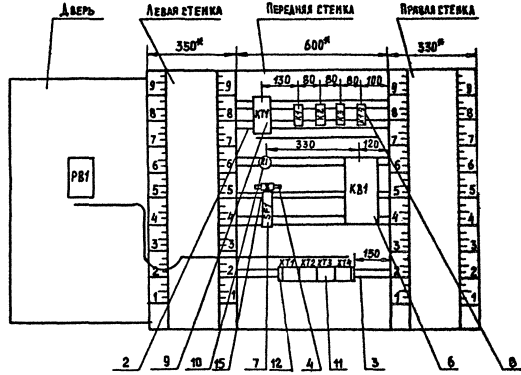
8

004-02-29.86

ADB

ЛИСТ
8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



904-02-29.86
Александр У

ИМЯ И ПОДА ПРЕДПРИЯТИЯ ИЛИ ЗАКАЗЧИКА РАБОТ

21961-08

904-02-29.86 А08

КОПИРОВАНО: ФОРМАТ А3

9
ЛИСТ
9

904-02-29.86
Альбом V

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					
№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ
	РАМКА 66 x 26				
1	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	1			
	РАМКА 30x15				
2	Ввод~220В	1			
904-02-29.86		АОВ		ЛИСТ 10	

Имя, Инициалы, Подпись и Дата
Имя, № подл., Подпись и Дата

ПРОВДИКИ	Откуда идет	куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		ВЫПОЛНЕНА НА		
ОСНОВАНИИ СХЕМ		ПРИВЕДЕННЫХ НА		
ЛИСТАХ 3..5 И 10				
N	XТЗ:4	XТЗ:5	ПЕРЕМЫЧНА БЛОКА	ПЕРЕМЫЧНА БЛОКА
N	XТЗ:5	XТЗ:8		
N	XТЗ:6	KB1:2	} ПВ1 0,75	
N	KB1:2	KIQ:B		
N	KIQ:8	KЗ:8		
N	KЗ:8	K2:8		
N	K2:8	K1:8		
N	K1:8	KT1:8		
N	KT1:8	XТЗ:4		
301	XТ1:1	XТ1:1	ПЕРЕМЫЧНА БЛОКА	
301	XТ1:2	XТЗ:9	ПВ1 0,75	
301	XТЗ:9	SF1:2	ПВ1 0,75	
303	XТ1:4	XТ1:5	ПЕРЕМЫЧНА БЛОКА	

Имя, Инициалы, Подпись и Дата	ОЗНАЧ. ЧИСЛА	21761-06	10	ИМБ №3								
	ПРИВЯЗАН:	<table border="1"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>										
Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата								
Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата								
Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата	Имя, Инициалы, Подпись и Дата								

ГИП	ФИНГЕР	09.31	904-02-29.86 АОВ	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР						
И. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	09.31								
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	15.82								
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.82								
РУК. ГР.	МЕНДЖЕРШВИЛИ	09.86								
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86								
<table border="1"> <tr> <td>СТАВКА</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>11</td> <td></td> </tr> </table>					СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	P	11	
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ								
P	11									
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц.3.2			САНТЕХПРОЕКТ							
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ			Копировал: Данилина Формат: А3							

904-02-29.86
Альбом У

ИЛВ. МАСША ПОДРОБНО И ДАТА СЪЗДАНИЯ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАННЕ
303	ХТ1:5	К1:А		
305	ХТ1:6	К1:11		
305	К1:11	К1:53		п
306	ХТ4:5	К1:54		
309	ХТ4:4	К1:12	пв1 0,75	
309	К1:12	К10:12		
314	ХТ3:10	К10:74		
315	ХТ4:1	К10:А		
316	ХТ1:7	ХТ3:7		
316	ХТ3:7	ХТ3:8	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
323	ХТ4:2	КУ:А		
323	КТ1:А	К2:А		
324	К2:42	КВ1:1		
325	КВ1:3	К2:12		
326	КВ1:5	К2:22		
327	К2:11	К3:54		
328	К2:21	К3:64		
12р	ХТ2:4	К2:41		
12р	К2:41	К2:53		п
12р	К2:53	К3:А	пв1 0,75	
12р	ХТ2:4	ХТ4:3		
13р	ХТ2:5	К2:54		
13р	К2:54	К3:53		
14р	ХТ2:6	К3:63		
15р	ХТ2:7	КТ1:15		
16р	ХТ2:8	КТ1:16		
26р	ХТ2:9	К10:63		
27р	ХТ2:10	К10:64		
361	ХТ3:1	КВ1:8		
361	КВ1:8	Р1:2		
904-02-29.86			АОВ	Лист 12

11

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАННЕ
362	КВ1:8	Р1:3		
363	ХТ3:2	КВ1:6		
363	КВ1:6	Р1:1	пв1 0,75	
364	ХТ3:3	КВ1:7		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⊕	СТОЙКА ЩИТА: ⊕		
ЗЕМЛЯ	РЕШКА: ⊕	СТОЙКА ЩИТА: ⊕	пв3 1,5	
904-02-29.86			АОВ	Лист 13

ИЛВ. МАСША ПОДРОБНО И ДАТА СЪЗДАНИЯ

904-02-29.85
Альбом У

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ДВЕРЬ				
N	ХТ3:4	РВ1-Х4:1Б		
301	ХТ1:1	РВ1-Х4:6Б		
303	ХТ1:4	РВ1-Х4:7Б		
306	ХТ4:5	РВ1-Х4:2Б		
307	РВ1-Х4:3Б	РВ1-Х4:4А		п
307	РВ1-Х4:4А	РВ1-Х4:8А	ПВЗ 1,0	п
308	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:2А		п
308	РВ1-Х4:2А	РВ1-Х4:6А		п
309	ХТ4:4	РВ1-Х4:5А		
316	ХТ3:7	РВ1-Х4:1А		
316	РВ1-Х4:1А	РВ1-Х4:3А		п
201	ХТ4:8	РВ1-Х2:1Б		ИЗМЕРИ-
202	ХТ4:9	РВ1-Х2:2Б	НВЗ 1х0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ4:10	РВ1-Х2:3Б		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	РВ1: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ЦИТА: $\frac{1}{2}$	ПВЗ 1,5	
904-02-29.85 АОВ				ЛИСТ 14

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ ИМВ. И

ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫ-ВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫ-ВОД	ПРОВОДНИК	
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ					
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3 5 И 14										
					14					
					КТ1					
323*	А		В	N*	328	21	Р	22	326	
15р	15		16	16р	12р	41п	з	42	324	
					КТ3					
303	А	К	В	N*	12р	А	К	В	N*	
305*	11п	р	12	309*	13р	53	з	54	327	
305	53п	з	54	306	14р	63	з	64	328	
					КТ2					
323	А	К	В	N*	315	А	К	В	N*	
327	11	р	12	325	26р	63	з	64	27р	
					КТ10					
					309	73	з	74	314	
ПРИВЯЗАН										
21761-06 12 ИИВ. И										
ГИП	ФИНГЕР	08.91	904-02-29.85 АОВ							
Н. КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86								
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	08.78								
ГА. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.84								
РУК. ГР.	МЕНАЗЕРЖЕЦКА	08.81								
ИНЖ.	ЛЯКОВИЦКАЯ	08.76	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТВОЧНЫХ КАМЕР							
					СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
					Р	15				
					ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц.3.2				САНТЕХПРОЕКТ	
					ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					

ИНВ. И ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ ИМВ. И

