

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
/с применением искробезопасных регуляторов/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

Лист 301401.1/16.

Кф Цитп инв. № 20398-17

				ПРИВЯЗКИ	
ИНВ. №					

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю.И. Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.И. Фингер* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06 1986 Г.

КФ ЦИТИ ИИВ. № 20398-17

					ПРИВЯЗАН	
ИИВ. №						

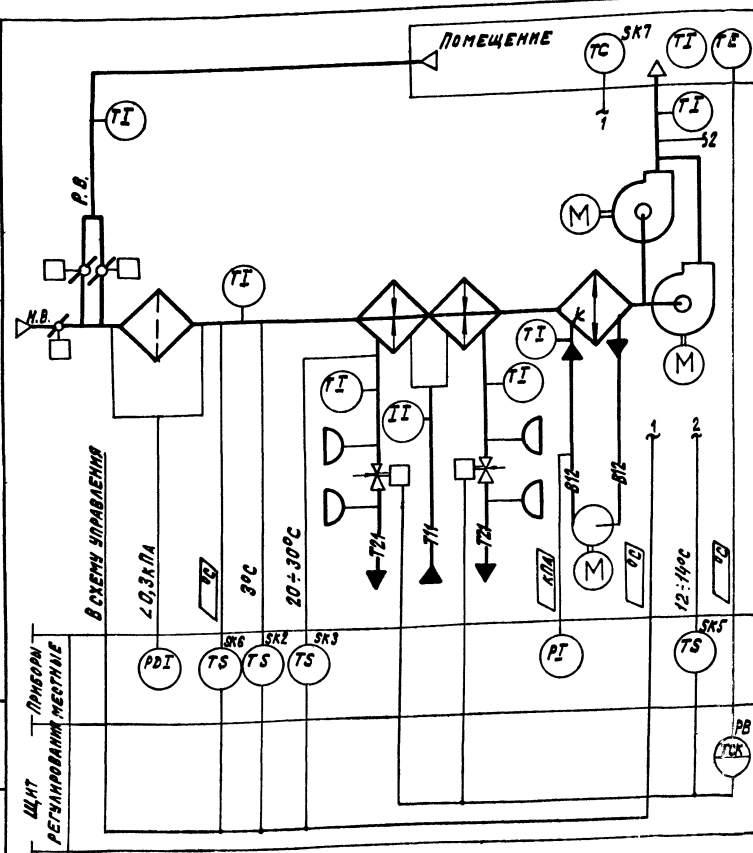
ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ 36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМА- ТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВ- НЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ГОСТ 2.710-81	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕН- НО-ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗ- НАЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТО- РЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙ- СТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОНТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.760-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВ- ЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ.	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКД. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРА- ФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
3...5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ.	
6...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИЗ. ОБЩИЙ ВИД.	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИЗ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИЗ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	

ПРИВЯЗКА			
Изм. №			
Нач. отд.	ФИНГЕР	11.83	
Гл. спец.	РУБИНСКИЙ	11.83	
Рук. гр.	УНДЕРЖЕЦКАЯ	11.83	
Ст. инж.	ЧУИКОВА	11.83	
И.контр.	ЛЯХОВИЦКАЯ	11.83	
904-02-14.85 АВВ			
Автоматизация приточных камер			
	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	18
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			САНТЕХПРОЕКТ



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

РАБОТА СИСТЕМЫ В ДВУХ РЕЖИМАХ:

I РАБОЧИЙ РЕЖИМ.

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I И II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИАТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИАТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

II ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ.

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО

С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ

2. КЛАПАНЫ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА В КАМЕРАХ 2ЛК10-2ЛК31,5 ИМЕЮТ ОДИН ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ; В КАМЕРАХ 2ЛК 40-2ЛК125А - ДВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМА.

Лист 30440.1 20398-17 3

НАЧ.ОТД.	ФОННЕР.	ПРОСМ.	У.СГ
Л.СПЕЦ.	РУЧНИКОВ	И.С.	И.С.
РУК.ГР.	УВАНОВИЧКА	И.С.	И.С.
ИНЖЕНЕР	УВАНОВИЧКА	И.С.	И.С.
И.КОНТРОЛ.	УВАНОВИЧКА	И.С.	И.С.

904-02-14.85 А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н!			

СХЕМА
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

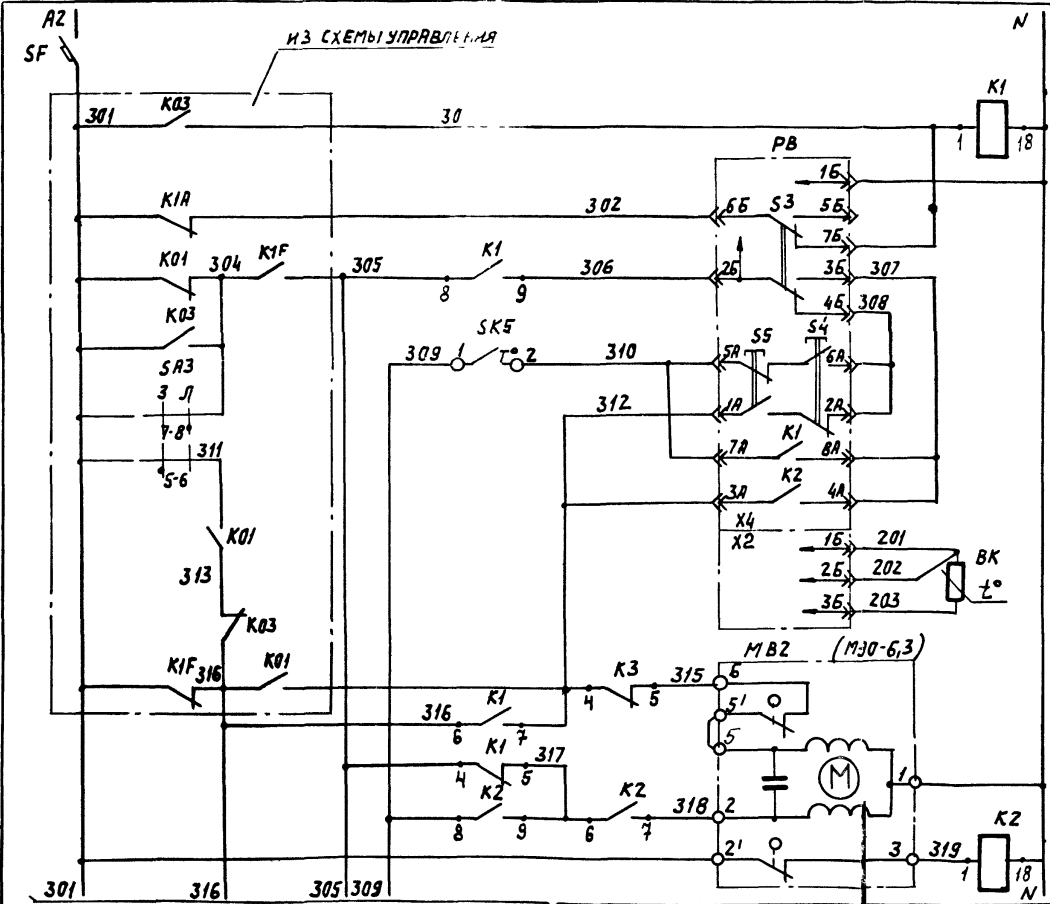
ИЗДАТЕЛЬ АНСТ ИАСТОВ

Р 2

САНТЕХПРОЕКТ

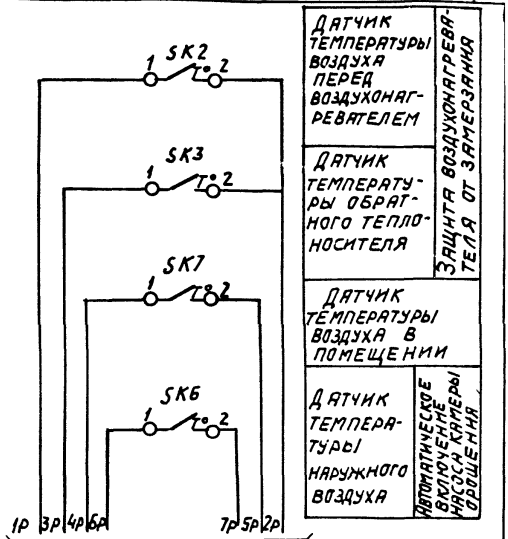
ОЗНАЧЕНИЕ (НЗ + Н) СИСТЕМЫ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИАТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИАТОРОМ	

УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСЬ И ДАТА _____

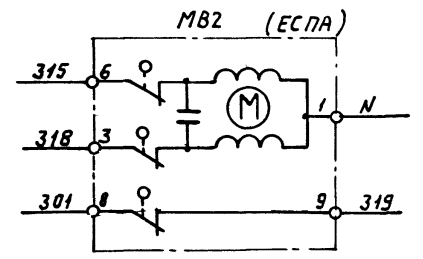


см. лист 4

ПИТАНИЕ ~ 220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВА- НИЯ РУЧНО- АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ	
Пони- зить	АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ РЕ- ГУЛИРОВА- НИЕ
Повы- сить	РУЧНОЕ РЕ- ГУЛИРОВА- НИЕ
Выше нормы	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Ниже нормы	
ТЕРМОПРЕО- БРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
КЛАПАН НА ТЕПЛОИСПИТЕ- ТЕЛЬНУЮ ВОЗДУХОНАГРЕВА- ТЕЛЬНУЮ СЕКЦИЮ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ	



в схему управления



Эк. 30140-95 20398-17 4

304-02-14.85 АОВ

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Иван	11.87
ГЛА СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	Андр	11.83
РУК. ГР.	УЕНОВИЦКАЯ	Иль	11
ИНЖ.	УАХОВИЦКАЯ	Александр	11.83
СТ. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	Ирина	11.83
И. КОМП.	УШАКОВА	Ирина	11.83

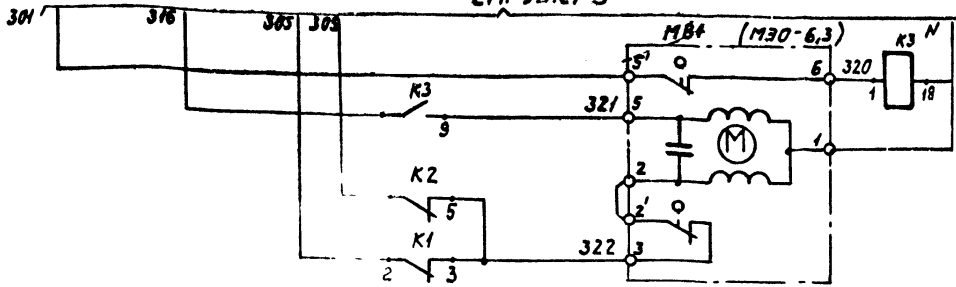
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН					
ИНА. №					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

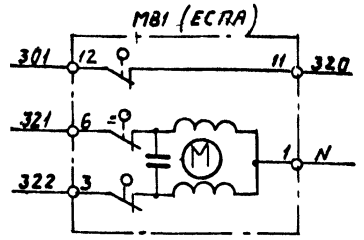
САНТЕХПРОЕКТ



ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

УКАЗАНЫ НА ТЕРМОСИСТЕМЕ 1
СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ



РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ

ТЭ2ПЗ	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 0°C 40°C
7А-8А	
3А-4А	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЭ-1-2	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ -60°C 3°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОСИТЕЛЯ 0°C 20-30°C 250°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6

ТУДЭ-1-2	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -60°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУДЭ-1-2	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА -60°C 12-16°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK7

ДТК Б-53	
УРОВНЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 0°C 30°C
1-2	

Вх. 30140.1.6 20398-17 5

904-02-14.85 АВВ

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР		11.87
ГЛА СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ		07.88
РУК. ГР.	УЛЬЯНЦЕВА		11.87
ИНЖ.	УЛХОВИЦКАЯ		11.88
СТ. ИНЖ.	ЛУНИНОВА		11.88
И. КОНТР.	ЧУЙКОВА		11.88

Автоматизация приточных камер

ПРИВЯЗАН

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № 1704. Подпись И.А.Р.В. Форм. ИИВ. № 2

ИИВ. № 0

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК	Термопреобразователь сопротивления медный ТСМ-1079 ; ГОСТ 7525-02192288-80	1	
SK2, SK5	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2 ГОСТ 1074-75	3	контакт „з“
SK6	Ческое ТУДЭ-1-2 ГОСТ 1074-75	3	контакт „з“
SK3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ГОСТ 25-02.1074-75	1	контакт „з“
SK7	Датчик температуры камерный ДТКБ-53 ТУ 25-02.888-75Е	1	контакт „р“
МВ2	Исполнительный механизм МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	2	комплектно с клапаном
МВ3	Или исполнительный механизм ЕСПА-02 ПВ	2	комплектно с клапаном

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2 ПЗ ТУ 25-02 200185-82	1	
К1.. К3	Реле промежуточное ПЭ-2193 ~ 220В 4з + 4р ТУ16-523.457-74	3	
SF	Выключатель автоматический АБЗ-МУЗ ~ 220В. JH-1A, Jотс - 1,3JH, ТУ16-522.110.74	1	

НАЧ. ОТД. ФИНТЕР	С.В.С.	11.87	904-02-14.85 АОВ
ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	А.С.	11.87	
РУК. ГР. ЧЕНЗЕНЕЦКАЯ	И.И.	11.83	
ИНЖЕНЕР ЛЯХОВИЦКАЯ	Л.А.	11.83	
СТ. ТЕХН. ПЕЧНИКОВА	И.И.	11.83	
Д. КОНТРОЛ. ХУНКОБА	В.В.	11.83	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
			СТАНДАРТ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р 5
ИНВ. №			САНТ ЕХПРОЕКТ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)			

Привязан

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	АОВ11...13	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ14...17	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		шкаф щита ЦШМ 600x400-□	1	
		УХЛУ УРЗО ОСТ 36-13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТК3-128-81	3	^{УБ} ТМЗ-26-81
3		Рейка РБ М500 ТК3-100-81	1	^{УБ} ТМЗ-1-81
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ 2П3	1	
5	SF	Автомат ~ 220В УН-1А	1	У423
		отсечка 1,33УН КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМЗ-13-81

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

904-02-14.85 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ ЛИСТ А КСЭУВ

Р

6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИЗ. ОБЩИЙ ВНА.

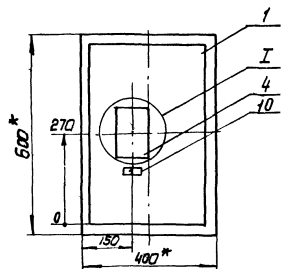
САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ А 63-М У3		
6	К1...К3	РЕЛЕ ПЗ-21-5У3 ~ 220В	3	У225
		43+4р		ТМЗ-13-81
7		БЛОК БЗ-10	4	
8		УПОР	2	
9		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
10		РАМКА РПМ 66x26	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
11		Провод ПВ1 0,75 380	15 м	
		ГОСТ 6323-79		
12		Провод ПВ1 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
13		Провод ПВ3 1,0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод НВ9-0,75 II 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		
		ИР. 30140.С.В.		7
				20398-17
		904-02-14.85 АДВ		Лист
				7

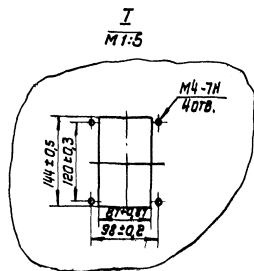
ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	11.85
ГОСПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	11.85
РУК. ГР.	МЕРИЯВЕРЖЕВ	11.85
ИНЖЕНЕР	ЛЯХОВИЦКАЯ	11.85
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	11.85
Н. КОМП.	ТАЙКОВ	11.85

ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ



- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие вариант 2 ОСТ 36.13-76



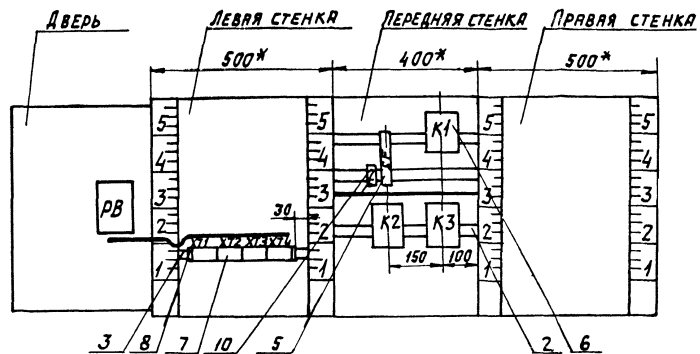
ИЗ 30140.1.9

20398-17

904-02-14.85 РОБ

8
ЛИСТ
8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Надписи на табло
и в рамках

№ надписи	Текст надписи	кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
	<u>РАМКА 66x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
2	ВВОД ~ 220В	1			

904-02-14.85 АОВ ЛИСТ
10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3... 5 и 18				
N	ХТ2:8	ХТ2:9		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
N	ХТ2:9	ХТ2:10		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
N	ХТ2:10	К2:18		
N	К2:18	К3:18		ПВ1 0,75
N	К3:18	К1:18		
N	К1:18	ХТ2:10		
301	ХТ1:1	ХТ1:2		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
301	ХТ1:2	ХТ1:3		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
301	ХТ1:3	ХТ3:6		ПВ1 0,75
301	ХТ3:6	ХТ3:7		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
301	ХТ3:7	SF:2		ПВ1 0,75
303	ХТ1:5	ХТ1:6		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
303	ХТ1:6	К1:1		ПВ1 0,75
305	ХТ1:7	К1:8		ПВ1 0,75

ИЗВ. Н. П. ОВА ПРОВАНСЬ Н. В. О. Т. П.	ПРИВЯЗАН					
	Вх. 30140.0.11					
	20398-17 10		ИЗВ. №			
	НАЧ. ОТА		ФИНТЕР		СЛЕД.	
ГЛА СПЕЦ		РУБИНСКИЙ		И. С.		11.83
РУК. ГР.		ЧЕРЕМЫШКА		И. С.		11.83
ИНЖЕН.		УДОВОЖИКА		В. К.		11.83
С. ТЕХН.		ЛЕЧНИКОВА		И. С.		11.83
И. КОНТР.		ЧУКОВА		И. С.		11.83
904-02-14.85 АОВ						
АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ КАМЕР						
				СТАНА	ЛИСТ	Листов
				Р	11	
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИЗ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ						САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
305	K1:8	K1:4		п
305	K1:4	K1:2		п
306	XТ4:3	K1:9	ПВ1 0,75	
309	XТ4:1	K2:8		
309	K2:8	K2:4		п
312	XТ3:1	XТ3:2		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
312	XТ3:2	K3:4		
312	K3:4	K1:7		
315	XТ3:3	K3:5		
316	XТ1:8	K3:8		
316	K3:8	K1:6		
317	K1:5	K2:6		
317	K2:6	K2:9	ПВ1 0,75	п
318	XТ3:4	K2:7		
319	XТ3:5	K2:1		
320	XТ3:8	K3:1		
321	XТ3:9	K3:9		
322	K1:3	K2:5		
322	K2:5	XТ3:10		
2P	XТ1:10	XТ2:1		
904-02-14.85 АДВ				ЛИСТ 12

Имя и Фамилия Подписанца и Дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ДВЕРЬ		
N	XТ2:8	PВ-X4:1Б		
302	XТ1:4	PВ-X4:6Б		
303	XТ1:5	PВ-X4:7Б		
306	XТ4:3	PВ-X4:2Б		
307	PВ-X4:3Б	PВ-X4:8А		п
307	PВ-X4:8А	PВ-X4:4А		п
308	PВ-X4:4Б	PВ-X4:6А	ПВ3 1,0	п
308	PВ-X4:6А	PВ-X4:2А		п
310	XТ4:2	PВ-X4:5А		
310	PВ-X4:5А	PВ-X4:7А		п
312	XТ3:1	PВ-X4:1А		
312	PВ-X4:1А	PВ-X4:3А		п
201	XТ4:8	PВ-X2:1Б		ИЗМЕРИ-
202	XТ4:9	PВ-X2:2Б	ПВ3 0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	XТ4:10	PВ-X2:3Б		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	PВ: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКИ: $\frac{1}{2}$	ПВ1 1,5	
904-02-14.85 АДВ				ЛИСТ 13

Имя и Фамилия Подписанца и Дата

Лист 30/14.01.12

Проводник	Вывод	Вид кон-кт-га	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-кт-га	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИИ НА ЛИСТАХ 3, 5 и 11.					ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО				
		ХТУ					ХТЗ		
301	1п		п2	301*	312*	1п		п2	312*
301*	3п		4	302	315	3		4	318
303*	5п		п6	303*	319	5		п6	301*
305	7		8	316	301	7п		8	320
1Р	9		10	2Р	321	9п		10	322
		ХТ2					ХТ4		
2Р	1		2	3Р	309	1		2	310
4Р	3		4	5Р	306*	3		4	
6Р	5		6	7Р		5		6	
	7		п8	Н *		7		8	201
Н*	9п		п10	Н *	202	9		10	203

ПРИМЯЗАН

ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	Ф. И. О.	С. И. И.	14.07	904-02-14.85 АОВ
П. С. О. В. С.	Р. У. С. И. Н. С. К. И. Я	А. С.	14.07	
Д. У. К. Г. Р.	Р. Е. М. И. З. А. Ц. Е. В. А. Ц. И. Я	И. И.	14.07	
И. М. Ж.	О. Т. О. В. О. И. Ц. И. Я	А. С.	14.07	
С. Т. Е. Х. Н. И. К. О. В.	Л. Е. Ч. И. К. О. В. А	А. С.	14.07	
И. К. О. Н. Т. Р.	Ч. Я. Я. Р. О. В. А	А. С.	14.07	СТАРИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Р 14
				ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИЗ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
				САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-кт-га	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-кт-га	Вывод	Проводник
		SF							
	1		2	301					
		K1							
303	1	K	18	N *					
305	2п	P	3	322					
305*	4п	P	5	317					
316	6	?	7	312					
305*	8п	?	9	306					
		K2							
319	1	K	18	N *					
309	4п	P	5	322*					
317*	6п	?	7	318					
309*	8п	?	п9	317					
		K3							
320	1	K	18	N *					
312*	4	P	5	315					
316*	8	?	9	321					

ИНВ. № 904-02-14.85 АОВ

ИЗ. 30140.А.15

20398-17

12

904-02-14.85 АОВ

ЛМСГ

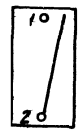
15

Проводник	Вывод	ВИА КОД- ТАК- ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИА КОД- ТАК- ТА	Вывод	Проводник
	ДВЕРЬ								
			РВ						
			Х4						
312 *	1АП		П2А	308					
312	3АП		П4А	307					
310 *	5АП		П6А	308*					
310	7АП		П8А	307*					
N	1Б		2Б	306					
307	3БП		П4Б	308					
	5Б		6Б	302					
303	7Б		÷	ЗЕМЛЯ					
			Х2						
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

Имя, Подпись, Подпись и дата, Взята на выдана

904-02-14.85 А08 ЛНСТ
16

П03.5
SF



Имя, Подпись, Подпись и дата, Взята на выдана

Вых. 30140.1.14 20398-17 13
904-02-14.85 А08 ЛНСТ
17

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

54/12
Заказ № 4446 Инв. № 20398-17 Тираж 1000
Сдано в печать 3.6. 198 7 Цена 0.61