



ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-14.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

/с применением искробезопасных регуляторов/

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

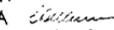
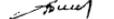
РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю. И. ШИЛЛЕР

В. И. ФИНГЕР

КФ 4 ГП чиб. № 20398

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР

ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06 1985 г.

ПРИВЯЗАН:

Изм. №							

Лк. 30119.0.2

### Ведомость примененных и ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
ОСТ 36-27-77	Общие технические условия. Приборы и средства автоматизации. Обозначения условные в схемах автоматизации технологических процессов.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД. Обозначения буквенно-цифровые в электрических схемах.	
ГОСТ 2.724-74	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. Масосы и двигатели гидравлические и пневматические	

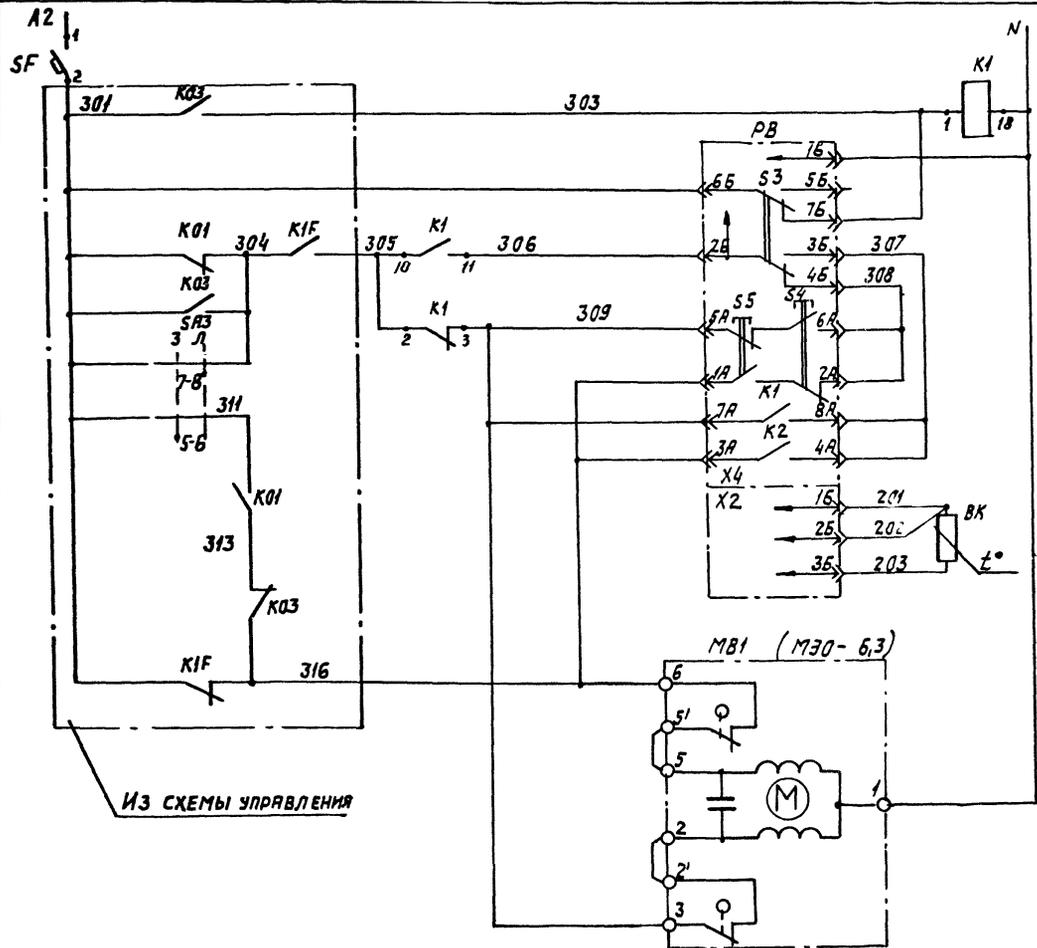
### Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема функциональная	
3...5	Схема электрическая принципиальная регулирования	
6...10	Щит регулирования щц. Общий вид.	
11...13	Щит регулирования щц. Таблица соединений.	
14...17	Щит регулирования щц. Таблица подключения.	
18	Схема подключения.	

20398-06 2

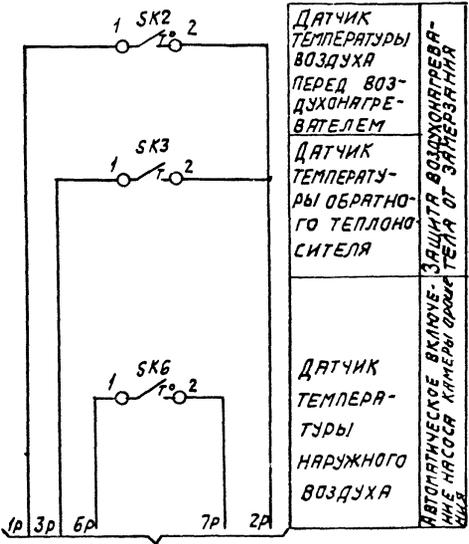
			ПРИВЯЗКА		
Инв. №					Лист 904-02-14.85
Нач. отд.	Фингер	И.В.			
П. спец.	Рубчинский	А.С.			
Рук. гр.	Рендеряцкий	Ю.И.			
Ст. инж.	Чуикова	В.И.			
Инж. контр.	Ляховичев	И.В.			
			904-02-14.85 АОВ		
			Автоматизация приточных камер		
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	18
			Общие данные		САНТЕХПРОЕКТ



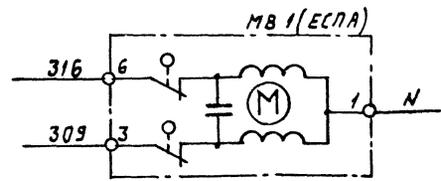


ИЗ СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Питание ~ 220В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
Питание прибора	ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ
Понижить	Повысить
Выше нормы	Ниже нормы
Термопреобразователь сопротивления	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА
Открытие клапана на теплоноситель	ЗАКРЫТИЕ



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ



Ар. 3012В.1.5 20398-06 4

904-02-14.85 АОВ

Нач. отд.	Фингер	21.87
Гл. спец.	Рубинский	21.88
Рук. гр.	Инджевецкая	21.89
Инженер	Ляховицкая	21.90
Ст. техн.	Печникова	21.91

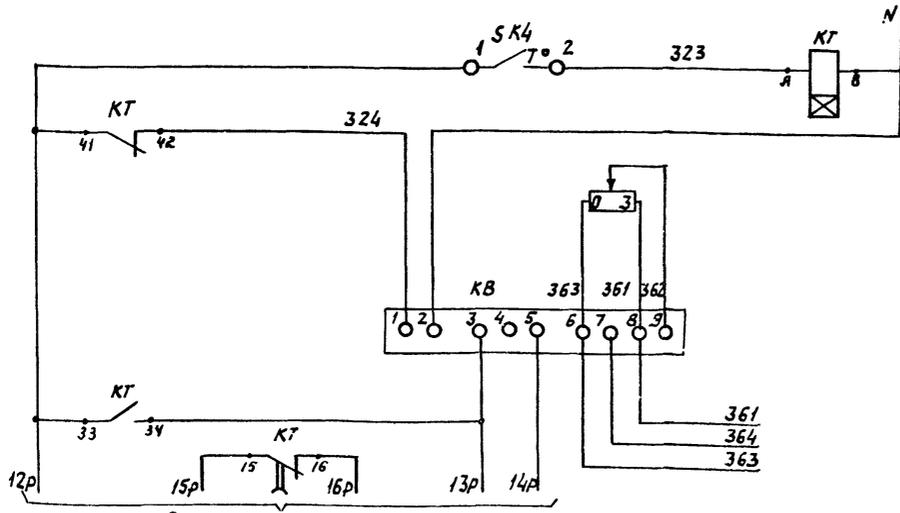
Автоматизация приточных камер

Привязан	И. постр	Чучкоба	Фрум	21.92
Инв. №				

Страниц	Лист	Листов
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО).

САНТЕХПРОЕКТ

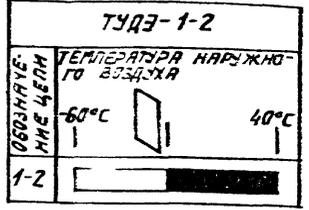


В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ

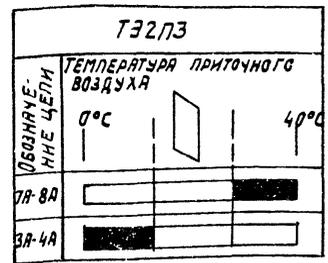
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
 СОПРОТИВЛЕНИЕ РЕГУЛИРУЕМОЕ  
 БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ  
 КРЕОСТАТУ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО МЕХАНИЗМА КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

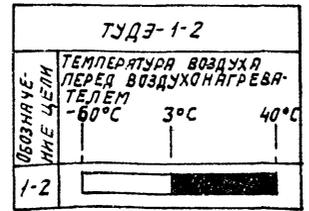
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK4



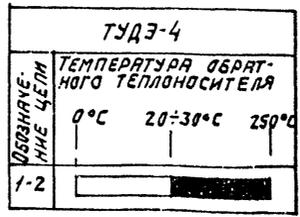
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ



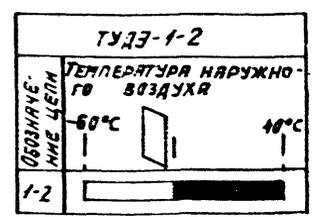
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



Лр. 90120 Д.6 20398-06 5

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	08.05	11.87
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	05	11.88
РУК. ГР.	ПЕНДЖИШВИЛИ	11.89	11.83
ИНЖЕНЕР	ЛАХОВИЦКАЯ	11.89	11.83
С. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	11.89	11.83
И. КОМП.	УЧУЛОВА	08.05	11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

ПРИВЯЗАН							
И. П. №							

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
САНТЕХПРОЕКТ		



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	к-во	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	АОВ 11... 13	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 14... 17	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩКАФ ЩИТАЦИМ 600x400-□	1	
		УМЛ ЛР30 ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗ М400 ТКЗ-128-81	5	ТМЗ-26-81
3		РЕЙКА Р6 М500 ТКЗ-100-81	1	ТМЗ-1-81 УЗ
		<u>ПРочие изделия</u>		
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭЭПЗ		
5	КВ	БЯЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	1	
		~ 220В		

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Лист Лист

Р 6

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ.  
Общий вид.

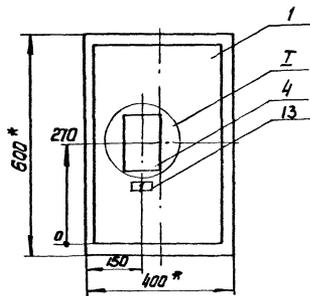
САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	к-во	ПРИМ.
6	СФ	АВТОМАТ 220В Ж-06Р	1	У423
		ОТСЕЧКА 1,33М КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМЗ-13-81
		ПАНЕЛИ А63-МУЗ		
7	К1	РЕЛЕ ПЭ-21-533 ~ 220В	1	У225
		4х4Р		ТМЗ-13-81
8	КТ	РЕЛЕ ВРЕМЕНИ РВПТ2-3221-У4	1	У50
		~ 220В		ТМЗ-13-81
9	Р	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ±10%	1	У5
				ТМЗ-19-81
10		Блок Б3-10	4	
11		Упор	2	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
13		РАМКА РПМ 66x26	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
14		Провод ПВ1 0,75 380	20 м	
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ1 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПЭ3 1,0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
17		Провод НВЭ- 0,75 П 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		
		Лист 301290 В	7	
			20398-06	
		904-02-14.85 АОВ	Лист	
			7	

ИНВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

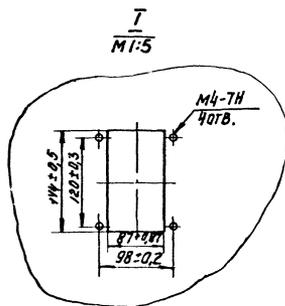
НАЧ. ОТД.	ФИННЕР	У.С.С.С.С.	1189
П. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	У.С.С.С.С.	1183
РУК. ГР.	МЕНДЖЕРЦЕВ	У.С.С.С.С.	1183
ИНЖЕН.	ОХЛЮБИЦАЯ	У.С.С.С.С.	1183
СТ.ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	У.С.С.С.С.	1183
Н. КОНТР.	ЧУЧКОВА	У.С.С.С.С.	1183

ИНВ.№ ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА



1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. ПОКРЫТИЕ ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



Вх. 30129А.9

20398-06

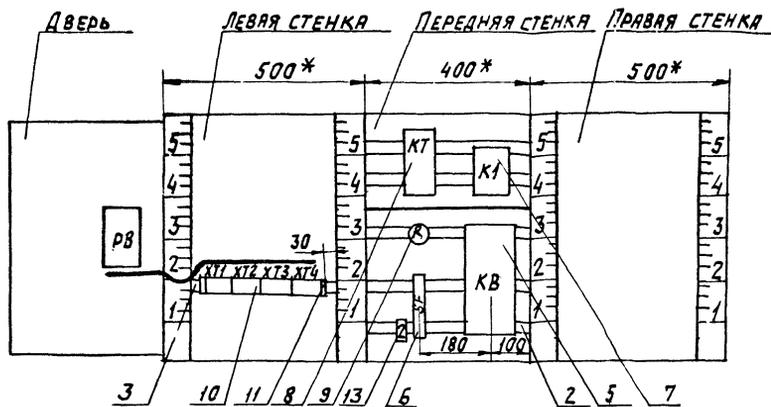
8

904-02-14.85 АОВ

АНСТ

8

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ИНВ. № ПОДПИСАНЫ И ДАТА ВЗЫМАЮЩИМ

20398-06

9

904-02-14.85 АОВ

Лист

9



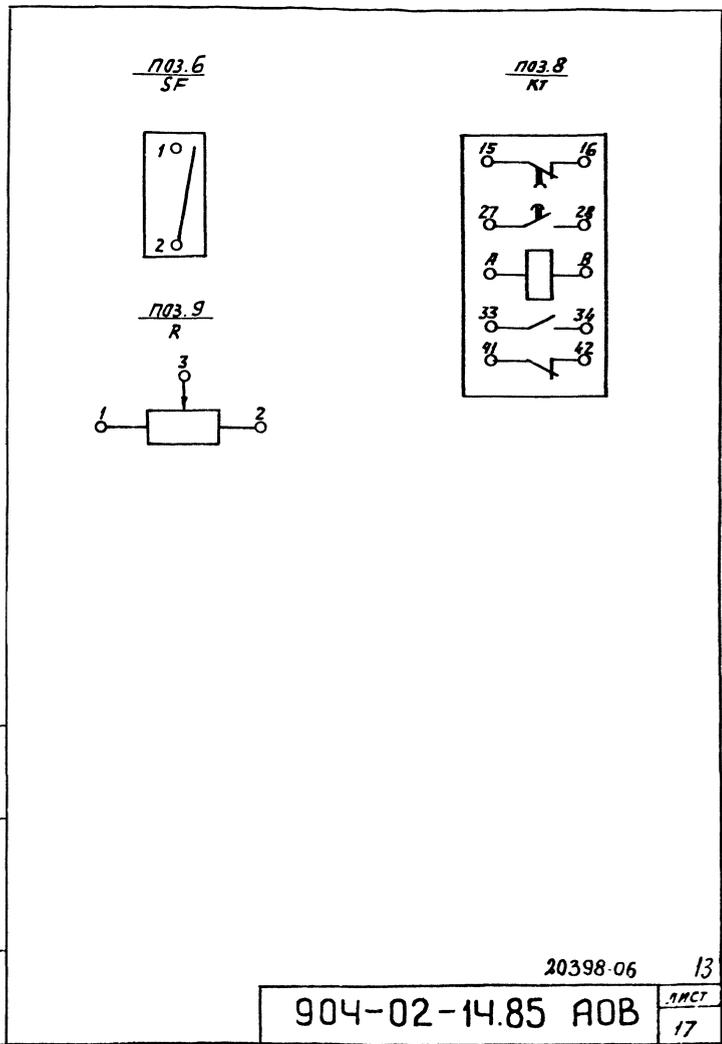




Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
	ДВЕРА								
		РВ							
		Х4							
316	1АП		П2А	308					
316*	3АП		П4А	307					
309*	5АП		П6А	308*					
309	7АП		П8А	307*					
Н	1Б		2Б	306					
307	3БП		П4Б	308					
			6Б	301					
303	7Б		⊥	ЗЕМЛЯ					
		Х2							
201	1Б		2Б	202					
203	3Б								

904-02-14.85 АОВ

ЛМСГ  
16



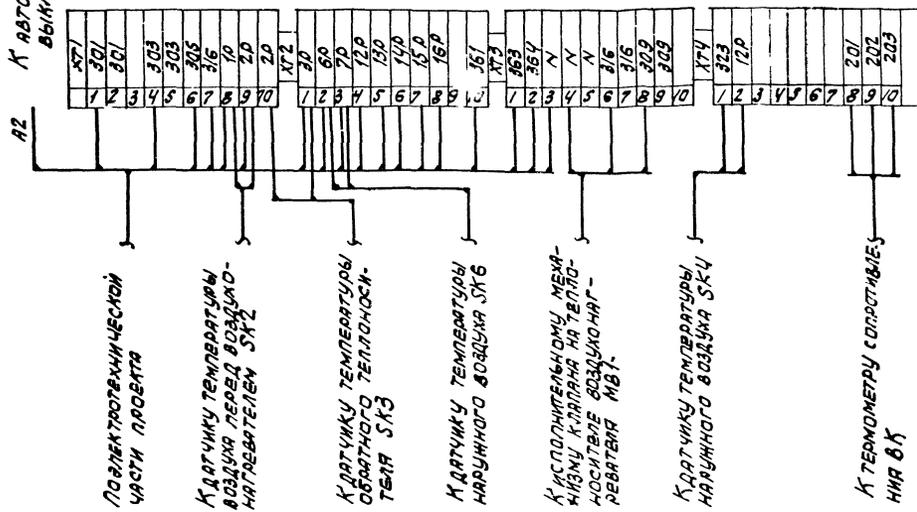
Имя, Фамилия, Подпись, И.Д. Ф.И.В. Инв. №

20398-06 13

904-02-14.85 АОВ

ЛМСГ  
17

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ  
ВЫКЛЮЧИТЕЛЮ SF



ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ  
ЧАСТИ ПРОВЕТА

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНО-  
НАГРЕВАТЕЛЕМ СКЗ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОС-  
ТЕЛЯ СКЗ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СКБ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЭЛЕМЕНТУ  
КЛАПАНА НА ТЕПЛО-  
НОСИТЕЛЕ ВОЗДУШНОНАГ-  
РЕВАТЕЛЯ МВ1.

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СКУ

К ТЕРМОМЕТРУ СОПРОТИВЛЕ-  
НИЯ ВХ

№ 30129.0.15  
20398-06

14

904-02-14.85 АОВ

НАЧ.ОД.	Ф.И.О.	Дата	11.83
П.О.Щ.	РУБЧУНСКИЙ	11.83	
ОУК.ГР.	УМЕНЦОВЕЦ	11.83	
С.Т.К.	УЧИНЦОВА	11.83	
Н.К.О.П.	ЧУЙКОВ	11.83	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №

Формат	Лист	Листов
Р	18	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

<sup>54/6</sup>  
Заказ № УУ35 Инв. № 20398-06 Тираж 1000  
Сдан в печать 3-6-1987 Цена 0-61