





ТПР 904-02-14.85  
Альбом IV

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

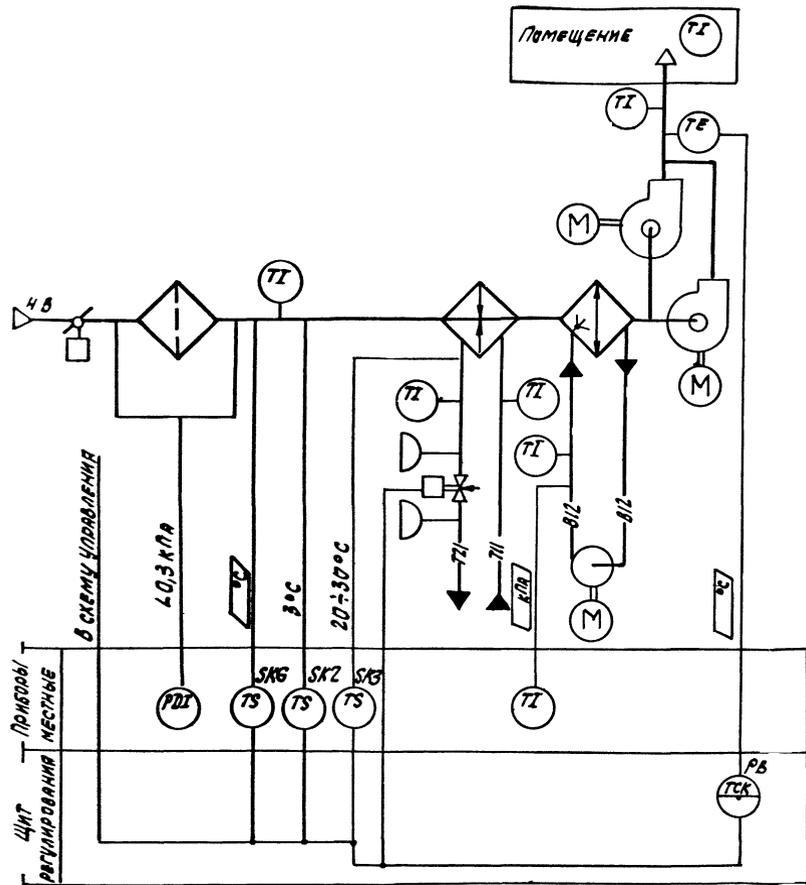
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ 36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ГОСТ 2710-81	ЕСКД ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ 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 ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	
3,4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
5...9	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ. ОБЩИЙ ВИД	
10...12	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
13,14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩИТ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
15	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	

ИНВ. № 2-34. ЧЕРТЕЖИ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЗД

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
НАЧ. ОТД. ФИНИГЕР	20.04	11.83	
СЛ. СПЕЦ. РЕМОНТСКАЯ ДС	11.83		
РУК. РА. ТЕХ. НАЗНАЧЕНИЯ	11.83		
СТ. ИНЖ. ЧУНКОВА	11.83	11.83	
Н. КОНТРОЛ. ДЯЛОВИЧУКОВ	11.83	11.83	
904-02-14.85 АОВ			
Автоматизация приточных камер			
	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	15
ОБЩИЕ ДАННЫЕ			САНТЕХПРОЕКТ



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулируемыми клапанами.

20398-05 3

904-02-14.85 АОВ

Изм. №1	ФУНКЦИОНЕР	11.83
П.СЛЕД.	РУССИНСКИЙ	11.84
Р.УК.СР.	МЕНДЗЕРНИЦКАЯ	11.85
И.И.И.Н.	ПЕТРОВИЧКА	11.85
И.КОНТР.	ЧУКОВА	11.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР.

ОБЪЯВЛЕНИЕ (№ 7-10)	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
СИСТЕМА	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

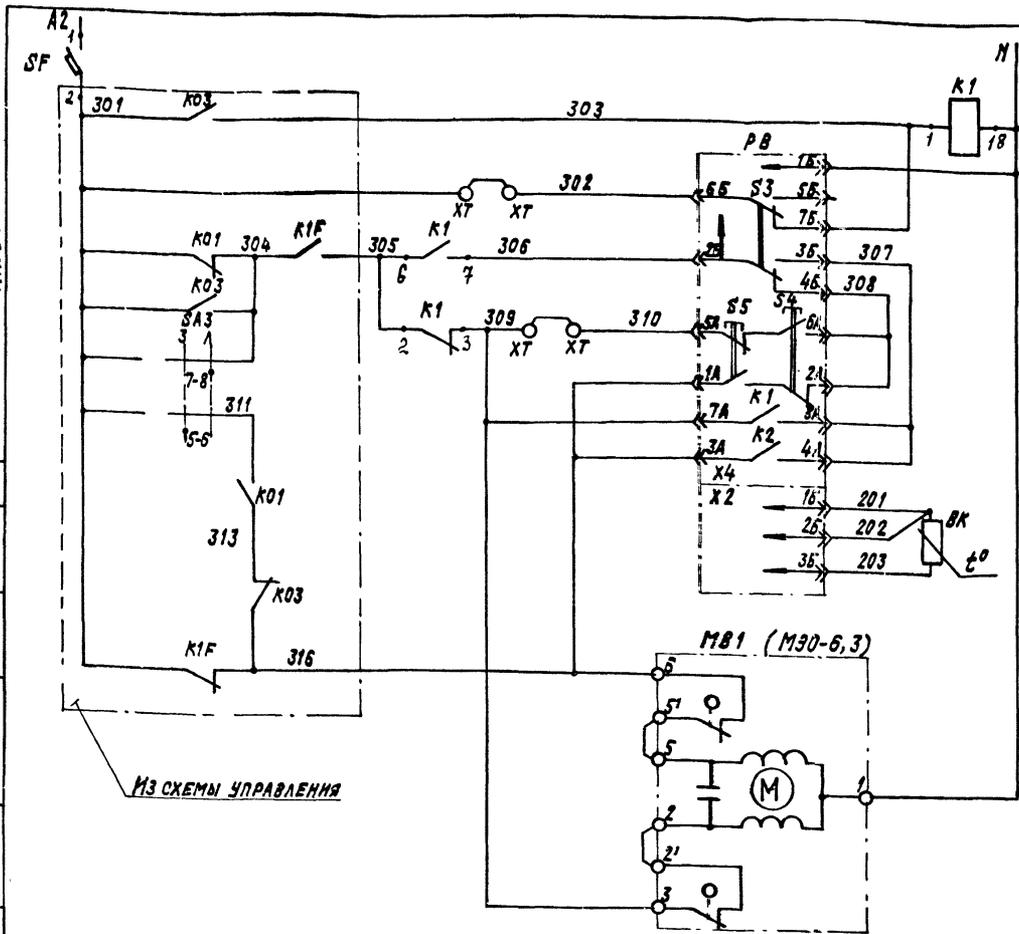
ПРИВЯЗАН					
И.И.И.Н. №					

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ

СТРАНИЦА	Лист	Листов
Р	2	
САНТЕХПРОЕКТ		

Согласовано с Лицейской группой

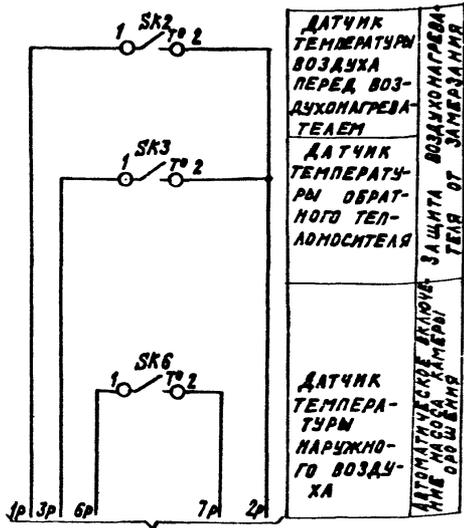
Имя, Фамилия, Подпись и дата



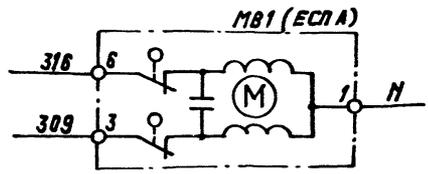
Из схемы управления

○ — дополнительные клеммы щита, предусмотренные для унификации схемных решений

Питание ~ 220В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
Питание прибора	ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ
Автоматическое — ручное	Полн-зять
Повысить	Повысить
Выше нормы	Ниже нормы
Термообразователь сопротивления	Кнопка
Открытие	Закрытие
Клапан на теплоноситель	Клапан на теплоноситель



В схему управления



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ  
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ  
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
Автоматическая защита от замораживания  
Имеет насос, камеру обдувания

ПРИВЯЗАН					
ИМВ.№					

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	ВЗЛ	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РВЧУНСКИЙ	А	11.83
РУК. ГР.	МЕЛАЗЕРКЕВА	Л	11.83
ИНЖЕНЕР	ЛЯКОВИЧКА	Л	11.83
Н. КОНТР.	ЧУЙКОВА	Л	11.83

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	3	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САИТЕХПРОЕКТ

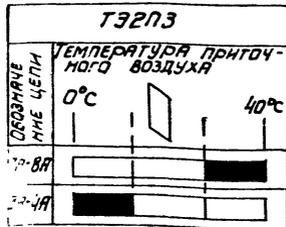
20398-05 4

Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Колл- чес- тво	Примечание
	<u>Аппаратура по месту</u>		
ВК	Термопреобразователь сопротивления мед- ный ТСМ 0879 ; градуировка 50М; ТУ 25-02.1922.88-80	1	
СК2, СК6	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.1074-75	2	контакт „3”
СК3	Устройство терморегулирующее электрическое ТУДЭ-4 ТУ 25-02.1074-75	1	контакт „3”
МВ1	Исполнительный механизм МЭО-6.3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм ЕСПА 02 ПВ	1	комплектно с клапаном

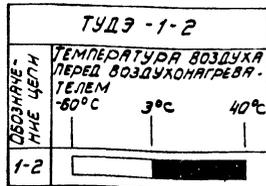
Позицион- ное обоз- начение	Наименование	Колл- чес- тво	Примечание
	<u>Щит регулирования</u>		
РВ	Регулятор температуры электричес- кий трехпозиционный ТЭПЗ		
	ТУ 25-02.200166-82	1	
К1	Реле промежуточное ПЭ-21УЗ ~220В 4з+4р ТУ 16-523.457-74	1	
SF	Выключатель автоматический ЯБЗ-МУЗ ~220В Ун-0,6 А, Токс-1,3У		
	ТУ 16-522.110-74	1	

### Диаграммы замыкания контактов

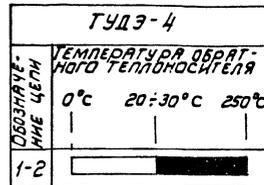
Регулятор температуры РВ



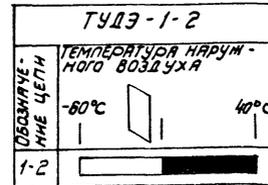
Датчик температуры СК2



Датчик температуры СК3



Датчик температуры СК6



20398-05 5

Исполнители:  
Инж. СПЕЦ. РЫБИНСКИЙ  
Инж. ГР. МЕНДЯЖИЦКАЯ  
Инж. ЛЯХОВИЦКАЯ  
Н. контр. ЧУПЧЕВА

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Привязан

Стандарт Лист Листов

Р 4

Схема электрическая принци-  
пиальная регулирующая  
(окончательная)

САНТЕХПРОЕКТ

формат А3

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	АОВ 10... 12	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 13, 14	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ШКАФ ЩИТАЦЫМ 600x400□	1	
		УХЛРЭО ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТКЗ-128-81	2	773-76-81 УС
3		РЕЙКА РБ М500 ТКЗ-100-81	1	773-1-81 33
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ		
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 ПЗ	1	
5	SF	АВТОМАТ ~ 220В JH=0,6 А ОТСЕЧКА 1,3 JH КРЕПЛЕНИЕ НА	1	У423 773-13-81

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N°

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

5

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИИ.  
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПАНЕЛИ АБЗ-МУЗ		
6	K1	РЕЛЕ ПЭ-21-5УЗ ~ 220В 4з+4р	1	У225 773-13-81
7		БЛОК БЗ-10	3	
8		УПОР	2	
9		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
10		РАМКА РПМ 66x26	2	
		МАТЕРИАЛЫ		
11		ПРОВОД ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	10 м	
12		ПРОВОД ПВ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5 м	
13		ПРОВОД ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	10 м	
14		ПРОВОД НБЗ-0,75 II 380 ГОСТ 17517-72	3 м	
				6
				6

ИНВ. ЛИСТА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТА

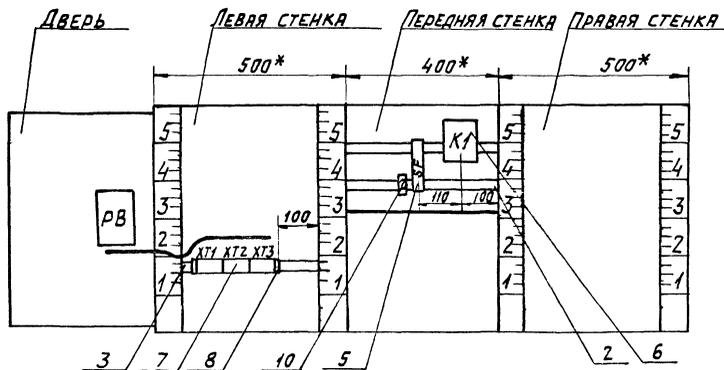
КОПИРОВАЛ: БЧ

ФОРМАТ А3



Вид на внутренние плоскости (развернуто)

поз. 5  
5F



УНВ.И.П.О.О.Л. П.О.Д.О.Л.С. К.А.Р.Т.А. В.С.Я.И.И.В.А.С.А.

904-02-14.85 АОВ

8  
Лист  
8





ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 3, 4 И 10...12									
ХТ1					ХТ3				
301	1 п		п 2	301 *	316 *	1 п		п 2	316 *
302	3		п 4	303 *	309	3 п		п 4	309 *
303 *	5 п		6	305	310	5		6	201
316	7		8	1р	202	9		10	203
2р	9 п		п 10	2р					
ХТ2					СФ				
3р	1		2	4р					
5р	3		4	6р					
7р	5		п 6	Н *					
Н *	7 п		п 8	Н *					
306 *	9		10						

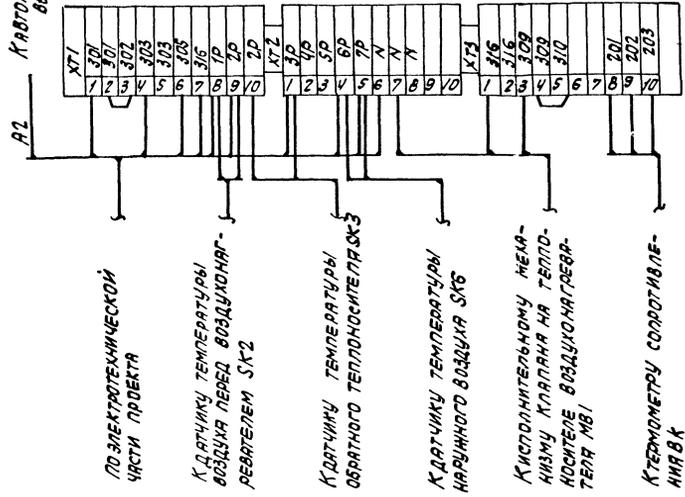
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

МАН. ВДА.	Ф. И. П. И. П. Е. Р.	И. С. С.	И. С. С.
Г. А. С. В. Е. Ц.	Р. У. Б. И. Н. С. К. А. Я	И. С. С.	И. С. С.
Р. У. К. Т. Р.	Ч. Е. Л. О. В. И. Ч. Е. В. А. Я	И. С. С.	И. С. С.
И. И. М.	Л. Я. Х. О. В. И. Ч. К. А. Я	И. С. С.	И. С. С.
С. Т. Е. Х. П.	Л. Е. Ч. И. Н. К. О. В. А	И. С. С.	И. С. С.
С. С. О.	Ч. Ы. К. О. В. А	И. С. С.	И. С. С.
904-02-14.85 АОВ			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
		СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	13
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ11		САНТЕХПРОЕКТ	
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ			

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОМ- ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ДВЕРЬ									
РВ									
Х4									
316 *	1А п		п 2А	308					
316	3А п		п 4А	307					
310	5А п		п 6А	308*					
310 *	7А п		п 8А	307*					
Н	16		26	306					
307	36 п		46	308					
	56		66	302					
303	76		1	ЗЕМЛЯ					
Х2									
201	16		26	202					
203	36								
И									
20398-05									
904-02-14.85 АОВ									
ЛИСТ 11									

ПРИВЯЗАН К ДАТА ЗАКАЗА

КАВТОМАТИЧЕСКОМУ  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ



ИВ.Н.ОТД.	СИНГЕР	11.83
П. СПЕЦ.	РУБИНОВА	11.83
Р.К.Г.Р.	МЕНДЕРШЕВА	11.83
С.Т.К.Н.	УЧИНКОВА	11.83
Н.КОНТ.	ЧУКОВА	11.83

904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КИМЕР

ПРИВЯЗКА:


ИНВ.№

СЯДНА	ЛСТ	ЛСТОВ
Р	15	
СХЕМА ПОД КЛЮЧЕНИЯ		
САНТЕХПРОЕКТ		

ИВ.Н.ОТД. / 102.ПИСЬМАДОРР / БЕЗПТ.И.И.И.И.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев 57 ул. Эжена Гюйо № 12

*54/5*  
Заказ № УУЗУ Инв. № 20398-05 Тираж 1000  
Сдано в печать 3-6 198 7 Цена 0-53