





ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема автоматизации	
3, 4	Схема электрическая принципиальная регулирования.	
5, 9	Щит регулирования Щ2 I Общ. вид.	
10..12	Щит регулирования Щ2 I. Таблица соединений	
13..16	Щит регулирования Щ2 I. Таблица подключения	
17	Схема подключения внешних проводов.	

РМЧ-2-84	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы автоматизации.	
	Указания по выполнению.	
РМЧ-106-82	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы электрические принципиальные. Требования к выполнению.	
РМЧ-107-82	Системы автоматизации технологических процессов. Требования к проектной документации на щиты и пульты	

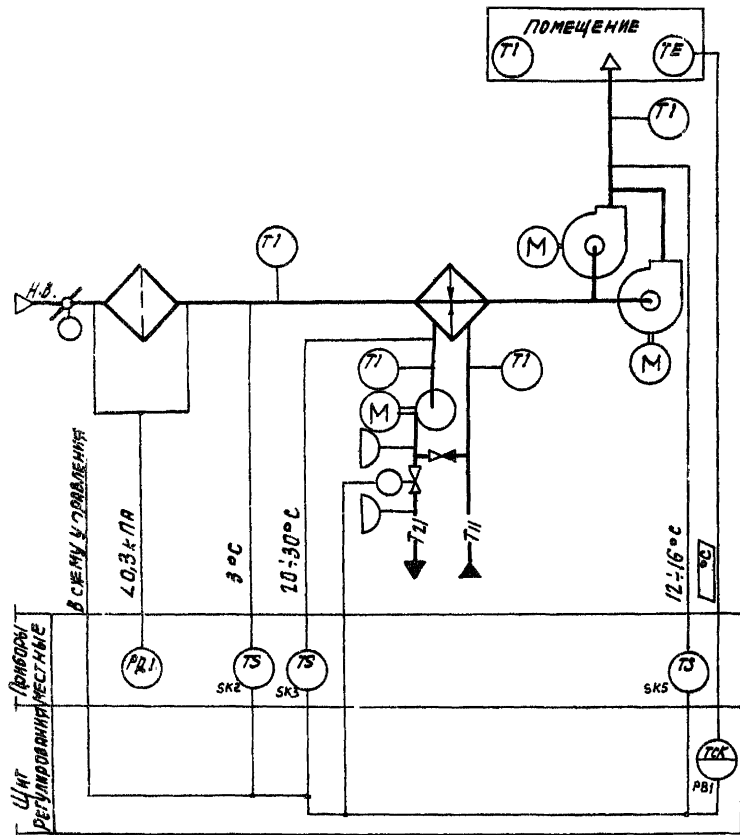
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
	Общие технические условия	
РМЭ-82-83	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Конструкция Особенности применения	

		привязан		22420-08
Изм. №				
Исполн.	И. КОТЛ	12.84		
Провер.	И. СПЕЧ	12.84		
Утверд.	Р. С. Г. Р.	12.84		
Соглас.	С. Г. И.	12.84		
Соглас.	С. Г. И.	12.84		
904-0233.87 АОВ				
Автоматизация приточных камер				
Страна	Лист	Листов		
РП	1	17		
Общие данные				САНТЕХПРОЕКТ

ТГЛ-904-02-33-87  
 ДАТЬСЯ В ЧАСТИ 1

ИДЕАЛЬНО ПОДРОБНО И СТОИМОСТЬ РАБОТ



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

22420-06

И.О.И.П.	С.И.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

904-02-33-87 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

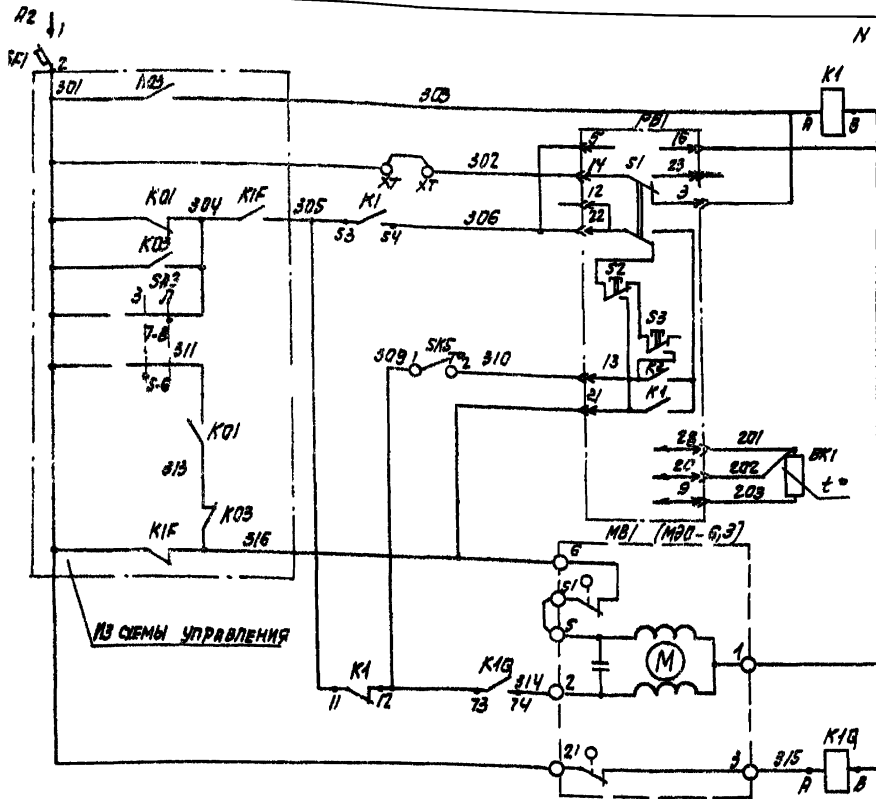
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.
И.О.И.П.	И.О.И.П.	И.О.И.П.

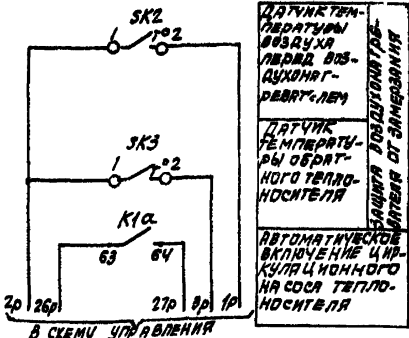
777 904-02-33.87  
 Алб 60 М II: 19 5 61

Согласовано с ГПИ Электротранс  
 Института ГИИ  
 Либ. и подв. подписан и дата выдачи № 64



○ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ЩИТА,  
 ХТ - ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ  
 СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ

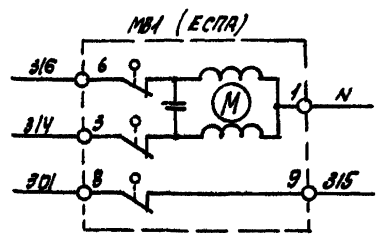
ПИТАНИЕ ~ 220	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ПИТАНИЕ ПРИСОБА УСТАВКА РЕГУЛИРОВА- НИЯ АВТОМАТИЧ- ЕСКОЕ РУЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ПОВЫ- ШЕН- ИЕ ПОВЫ- ШЕН- ИЕ ПОВЫ- ШЕН- ИЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
МАШИ- НОРМЫ МАШИ- НОРМЫ МАШИ- НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ТЕРМОПРЕ- ОБРАБОТ- КА ТЕПЛОТРА- НСФОР- МАЦИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ОТКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ЗАКРЫТИЕ	КЛАПАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ



ДАТЧИК ТЕМ-  
ПЕРАТУРЫ  
ВОЗДУХА  
ЛВВВВ ВИС-  
ДУХОНАГ-  
РЕВАТОР (ЛВ)

ДАТЧИК  
ТЕМПЕРАТУ-  
РЫ ОБРАТ-  
НОГО ТЕПЛО-  
НОСИТЕЛЯ

АВТОМАТИЧЕСКОЕ  
ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИ-  
КУЛА ЦИКОНОГО  
НА СОСЯ ТЕПЛО-  
НОСИТЕЛЯ



И.У.ОД	ФРИНГЕР	12.84
И.КОНТ	ЛЮДИНКОВ	12.87
П.ОБС	РИБУНСКИЙ	12.87
Р.У.К.П.	МЕНДЕРЩИКОВ	12.87
С.М.И.	ЧУПКОВА	12.87
О.У.М.	ЛЮДИНКОВ	12.87

904-02-33.87

22420-06

А0В

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН	
ЛНВ №2	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
 РОВАНИЯ (МАШЧЛ)

СТАНДА	Линей	Линей
РП	3	
САИТЕХПРОЕКТ		



ТПР 904-02-33.87  
Альбом III часть 1

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ10...12	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ13...15	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ600x400x250	1	
		УХЛДР30 ОСТ 38.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ400 ТК3-128-83	3	УГ ТК3-128-83
3		РЕЙКА РМ400 ТК3-101-83	1	УГ ТК3-101-83
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-245-83	1	УГ ТК3-245-83
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТМ8		
6	SF1	Автомат ~220В 2л-0,6 А	1	У 350
		ВТОБЧКА 6,35л КРЕПЛЕНИЕ НА	1	У78-1333

ПРИВЯЗАН:

ИИВ.НБ

И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА
И.А. КОСТА	Ф.И. ГЕР	И.А. КОСТА	И.А. КОСТА

904-02-33.87 АОВ

Автоматизация приточных камер

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

рп 5

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ2.1  
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
7	K1, K16	ПАНЕЛИ А 63-МУЗ РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~220В	2	
		48+4p		
8		БЛОК БЗ-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПРЕМЫЧКА П	6	
11		РАМКА РПМ 68x26	1	
12		РАМКА РПМ 30x15	1	У1 У78-1333
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		Провод ПВ1 0,75 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ3 1,5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ3 1,0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод ПВ3-0,75 II 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		

ИИВ.НБ

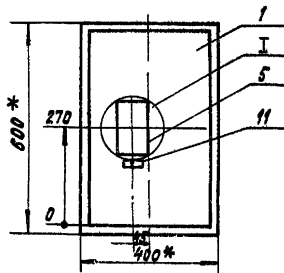
22420-06

904-02-33.87 АОВ

ЛИСТ  
6

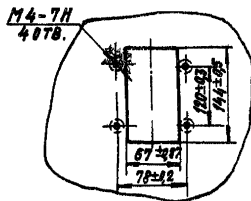
КОНТРОЛЬ: КРАМЛИНА ФОРМАТ: А3

ТНР 904-02-33.87  
А.90600М И ЧАСТЬ 1



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ ОПРАВКИ.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРНАНТ 2 ОСТ 38 13-76.

I  
М1:5



ИНТЕРПОЛИРОВАННОЕ ИЛИТЕРАТУРНОЕ ПОСОБИЕ

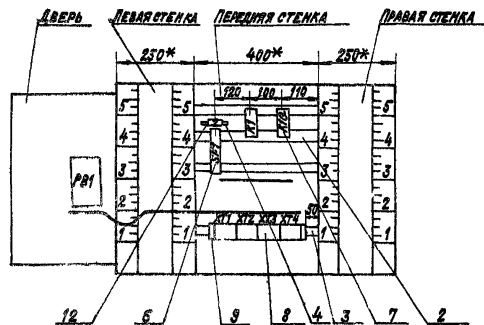
22420-06

904-02-33.87	А0В	Лист
		7

КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА ФОРМАТ: А3



ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТ)



ТР.Р. 904-02-33.87  
АЛЪБОМ №1 ЧАСТЪ 1

ВИД НА ПЕРИОДЪ ПОДЪЛЖЕН И АГЪТА ВЪЗГЛ. ВИДЪ 78

22420-06

904-02-33.87

А0В

ЛИСТ
8

КОМПОВАН: КРАННИНА

ФОРМАТ: А3

ТР 904-02-33.87  
Добавил часть 1

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДОБНОГО ИЛИ РАСТРОМЛИВА

НАДПИСИ НА ТАБЛИЦЕ И В РАМКАХ					
№ НАД- ПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	№№	№ НАД- ПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	№№
	<u>РАМКА 68x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ		1		
	<u>РАМКА 30x15</u>				
2	800Д ~ 220В		1		
904-02-33.87	АОВ	Лист		9	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ</b>				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАННИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3,4 И 17				
N	XТ2:8	XТ2:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ2:9	XТ2:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	XТ2:10	K1:В		
N	K1:В	K10:В	ЛВ1 0,75	
N	K10:В	XТ2:10		
301	XТ1:1	XТ1:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	XТ1:2	XТ3:1	ЛВ1 0,75	
301	XТ1:1	SF1:2	ЛВ1 0,75	
303	XТ1:4	XТ1:5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	XТ1:5	K1:А		
305	XТ1:6	K1:11	ЛВ1 0,75	
305	K1:11	K1:53		1
306	XТ4:5	K1:54		1
02420-06				
			ПРИБОРЫ	
			№№:	
			№№:	
			№№:	
			№№:	
904-02-33.87 АОВ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР				
			ТАБЛИЦА ЛИСТ №1208	
			РП 10	
			ДИСТ. РЕГУЛИРОВАНИЯ 02.2.1	
			ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
			САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА ФОРМАТ: А3

ЛПР 904-02-33.87  
 5-005001 К. ЧАСТЬ 1

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННОСТИ И ДАТА ЧЕРТЯЖА

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
309	XТЗ:6	K1:12		
308	K1:12	K10:73		
314	XТЗ:4	K10:74	ПВ1 0,75	
315	XТЗ:5	K10:А		
316	XТ1:7	XТЗ:2		
316	XТЗ:2	XТЗ:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
26P	XТ2:6	K10:63	ПВ1 0,75	
27P	XТ2:7	K10:64	ПВ1 0,75	
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥		
	904-02-33.87	АОВ	ЛИСТ 11	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		ДВЕРЬ		
Н.	XТ2:8	PВ1:16		
302	XТ1:3	PВ1:14	ПВ3 1,0	
303	XТ1:4	PВ1:3		
306	XТ4:5	PВ1:22		
306	PВ1:22	PВ1:5	ПВ1 0,75	п
310	XТЗ:7	PВ1:13	ПВ3 1,0	
316	XТЗ:3	PВ1:21	ПВ3 1,0	
201	XТ4:1	PВ1:28	ПВ9 0,75	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
202	XТ4:2	PВ1:20		
203	XТ4:3	PВ1:9		
ЗЕМЛЯ	PВ1: ⊥	РЕЙКА: ⊥	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⊥	СТОЙКА ШИТА: ⊥		
	904-02-33.87	АОВ	ЛИСТ 12	

КОПРОВАЛ: КРАЙЛИНА ФОРМАТ: А3

22480-06

ТПР 904-02-33.87  
Листов III часть I

Проводник	Выход	Вид кон. троса	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. троса	Выход	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
Таблица подключения выполнена на основном схем и таблицы соединений, приведенных соответственно на листах 10... 12 и 17									
KI					KI				
303	A	K	B	N*	301*	1п	п 2	301*	
305*	11п	Р	12	309*	302	3	п 4	303	
305	53п	Э	54	306	303*	5п	6	305	
					316	7	8	10	
					20	9п	п 10	20	
KIB					KI2				
315	A	K	B	N*	30	1	2		
26P	63	Э	64	27P	3	4			
309	73	Э	74	314	5	6	26P		
					27P	7	п 8	N*	
					N*	9п	п 10	N*	

ПРИВЯЗАН

Лист №

Исполн.	Сингер	Иван	12.87
Исполн.	Людмила	Коро	12.87
Исполн.	Людмила	Коро	12.87
Исполн.	Людмила	Коро	12.87
Исполн.	Людмила	Коро	12.87

904-02-33.87 А08

Автоматизация приточных камер

Стдия Лист Лиегов  
РП 13

Центр регулирования  
щ 2.1  
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Выход	Вид кон. троса	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. троса	Выход	Проводник
KI3					KI4				
301	1		п 2	316*					
316*	3п		4	314					
316	5		6	309					
310	7		8						
	9		10						
KI4					KI4				
201	1		2	202					
203	3		4						
306*	5								

Исполн. Сингер Иван

22.480-06

904-02-33.87 А08

Лист  
14

ТТР 904-02-33 87  
АЛЬБОМ III ЧАСТЬ I

Имя, отчество, должность автора: ИВАН ИВАНОВ ИЧ

ПРОВЕРКА	ВЫБОР	ВИД КОН- ТАКТА	ВЫБОД	ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА	ВЫБОД	ВИД КОН- ТАКТА	ВЫБОД	ПРОВЕРКА
<u>АВЕРЬ</u>									
		<u>ИВ /</u>							
305	3		2/	316					
302	14		16	N					
310	13		17 22	306 #					
201	28		20	202					
203	9		Е	3ЕМ1П					
306	5П								

904-02-33.87 АОВ

Лист  
15

Лист 5  
37



Имя, отчество, должность автора: ИВАН ИВАНОВ ИЧ

904-02-33.87

АОВ

Лист  
16

22420-06

ФОРМАТ А3



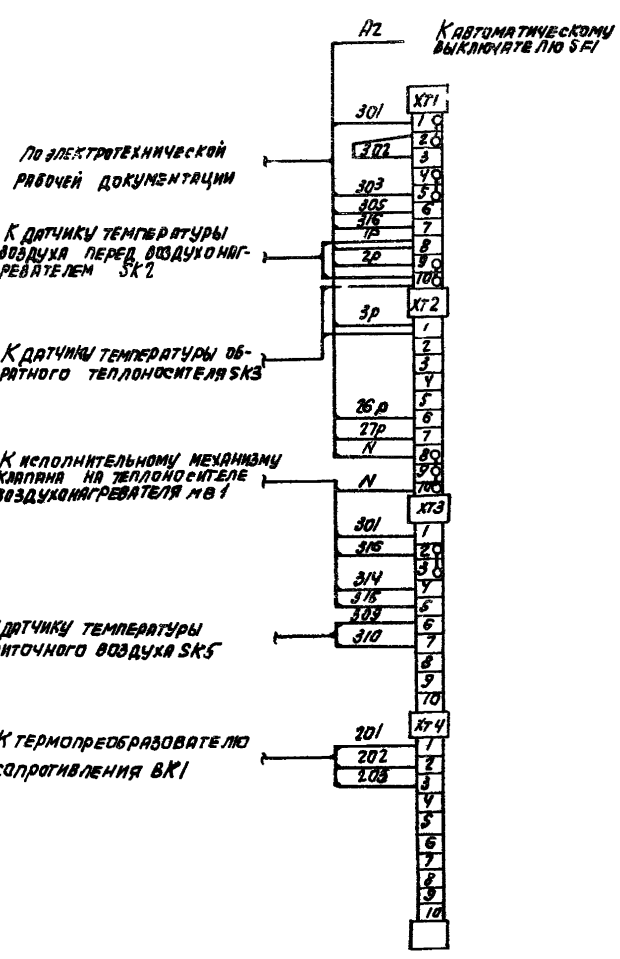




СХЕМА ПОДСТОУПЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	СДАТА	17
		17

904-02-33 87	АДВ

29120-06



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ОИПИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 22

23/6  
Заказ № 6826/И Инв № 22420-06 Тираж 100  
Сдано в печать 7/7 1989 Цена 1-14