

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XIII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Ю. И. ШИЛАЕР

Б. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 15.09 1986г.

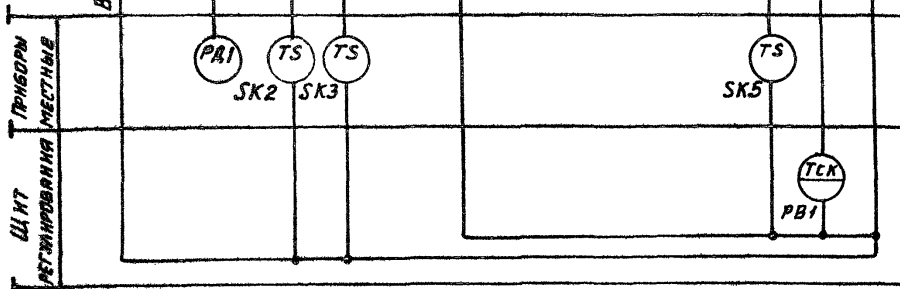
КФ ЦИТИ УИВ. № 21761-14

ИЗВЕЩАНИЕ ПОДАН ДАТА ВЪЗМ. ИМБА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
	Общие технические условия.	
ГОСТ 21404-85	Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах.	
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.	

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомости ссылочных и примененных документов и чертежей.	
2	Схема автоматизации.	
3...5	Схема электрическая принципиальная регулирования.	
6...10	Щит регулирования ЩЗ.1. Общий вид.	
11...13	Щит регулирования ЩЗ.1. Таблица соединений.	
14...17	Щит регулирования ЩЗ.1. Таблица подключения.	
18	Схема подключения внешних проводов.	

[illegible]



1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
2. КЛАПАНЫ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА В КАМЕРАХ 2ПК10÷2ПК31,5 ИМЕЮТ ОДНИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ; В КАМЕРАХ 2ПК40÷2ПК125А ДВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМА.

2

ГНП	ФИНГЕР	Д	073
Н.КОНТ	ЕВТЕЕВА	З	08.31
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	З	08.11
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧЕНСКИЙ	З	08.02
Р.УК.ГР	МЕНДЗЕРЖЕЦ	КАЯ	08.11
И.Н.Ж	ЛЯХОВИЦКАЯ	Л	08.06

СТАНЦИЯ	Лист	Листов
Р	2	

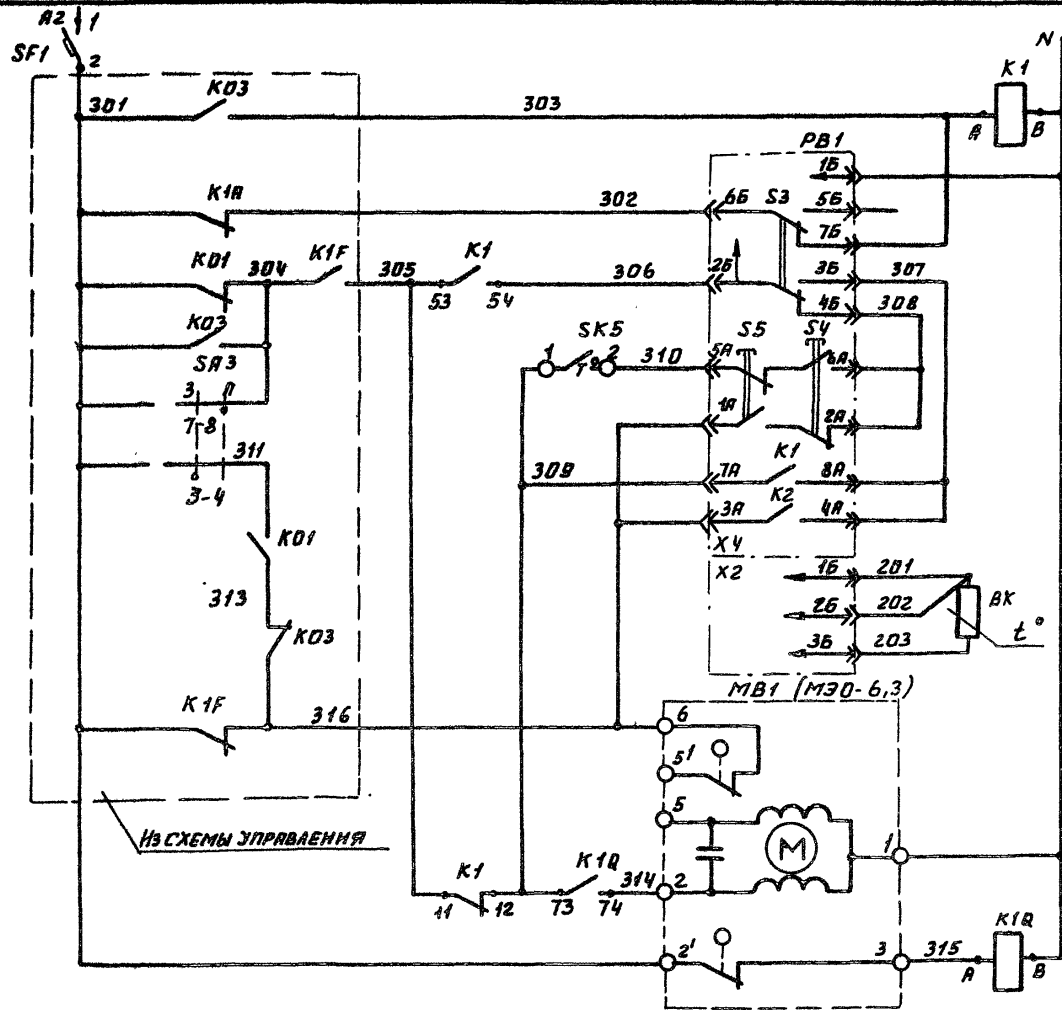
САНТЕХПРОЕКТ

Паспортные (№ - №) систем	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

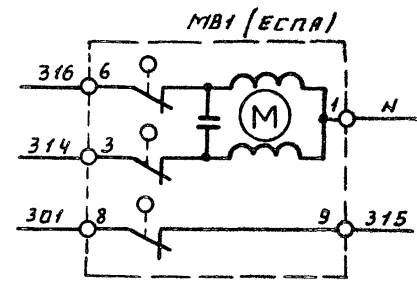
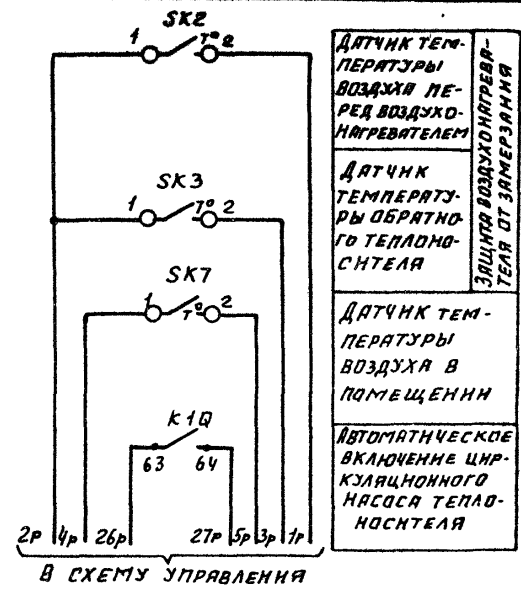
ПРИВЯЗАН!

HNB.N.

ИИВ. ИИД. Л.	ПОДП. И. А. АТА	СВ. М. ИИВ. Н
--------------	-----------------	---------------



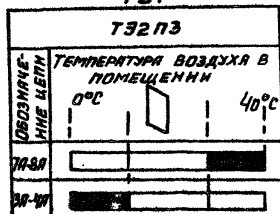
Питание ~ 220В		РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
Питание привора		
Избиратель регул- рования автоматиче- ского- ручное		
Пони- зить	ручное регул- рование	
Повы- сить	ручное регул- рование	
Выше нормы	автоматиче- ское регул- рование	РЕГУЛЯТОР ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
Ниже нормы	автоматиче- ское регул- рование	
Термопре- образова- тель со- противле- ния		КЛАПАН НАГРЕВАТЕЛЯ ВОЗДУХА
Открытые		
Закрытые		



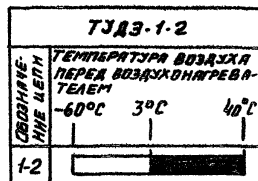
ГНП	ФИНГЕР	м	08.86	904-02-29.86		
Н.КОНТ	ЕВТЕЕВА	30.08.86	08.86			
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	20.08.86	08.86			
ГАСПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	20.08.86	08.86			
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖИЦКАЯ	11.08.86	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
НИЖ.	ЛЯХОВНИЦКАЯ	10.08.86	08.86			
				СТАНЦИЯ	АНСТ	АНТЕВ
				Р	3	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)				САНТЕХПРОЕКТ		

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

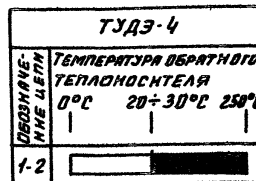
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
РВ1



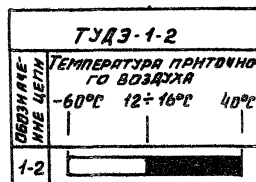
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК2



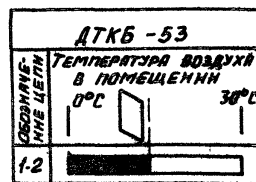
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СКЗ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК5



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СК7



81761-14 5

ГНП	ФИНГЕР	Возраст	04.01
И.И.О.И.	ЕВТЕЕВА	Возраст	06.04
И.И.О.И.	РОМАНОВ	Возраст	07.07
И.И.О.И.	РОЗНИНСКИЙ	Возраст	07.06
Р.И.О.И.	МЕНДЕРТЯН	Возраст	01.06
С.И.О.И.	ЛЕЧНИКОВА	Возраст	01.06

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗКА:

СТАНДАРТ ИМСТ ИМСТОВ

Р 4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТ ЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Р1650М XIII

И.И.О.И. РОМАНОВ И.И.О.И. РОМАНОВ

904-02-29.86
ЯЛБСМ Х III

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЧИСТ. ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТНВЛЕНИЯ МЕХАНИЧ. ТСМ 1079 ТУ 25-0279. 2288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАК. ТЕРМЕТКА 50М
SK2, SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	2	1 КОНТАКТ "3"
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	1 КОНТАКТ "3"
SK7	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРНЫЙ ДТКБ-53 ТУ 25.02 888-75Е	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6.3 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПБ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД ЧИСТ. ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2 ПЗ		
	ТУ 25-02.200 166-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-ЗТ-4УЗ ~ 220В		
К1Q	4з+4р ТУ 16-523.622-82	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ ~ 220В, ТН-0.6 А,		
	Тотс-1,3 ТН ТУ 16-522.110-74	1	

Имя, Инициалы
Подп. и дата
Виза, Инициалы

21761-14 6

ГМП	ФИНГЕР	08.08	904-02-29.86
Н.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.08	
Н.КОНТ.	РОМАНОВ	08.08	
Гл. спец.	РУБЧЕНСКИЙ	08.08	
Р.К.Г.Р.	МЕНДЕРЖЕВ	08.08	
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	01.30	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
СТ.ТЕХН. ПЕЧНИКОВА			СТАДИЯ Лист Листов
			Р 5
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)			САИТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА:				
Имя И*				

904-02-29.86
Альбом XII

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АОВ 11....13	Таблица соединений		
	АОВ 14....16	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щитовой ЩШМ 600×400×250	1	
		УХЛ4 ТРЗД ГОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83	3	У5 ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ 400 ТКЗ-101-83	1	У3 ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	У1 ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	PB1	Регулятор температуры	1	
		Электрический ТЭЭ ПЗ		
6	SF1	Автомат ~220 В ТН-0.6А	1	У350
		Отсечка 1,3 А крепление на		ТМЗ-13-83

Примечания:

Итого №

904-02-29.86

Автоматизация приточных камер

Щит регулирования ЩЗ.1.
Общий вид.

Страницы листов

Р 6

САНТЕХПРОЕКТ

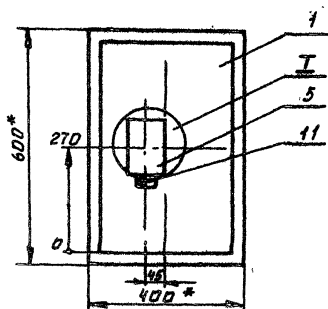
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		Панели А63-МУЗ		
7	K1; K1Q	Реле ПЗ-37-44УЗ ~220В	2	
		43+4P		
8		Блок ВЗ-10	4	
9		Упор	2	
10		Перемычка П	6	
11		Рамка РПМ 66×26	1	
12		Рамка РПМ 30×15	1	У1 ТМЗ-145-83
		<u>Материалы</u>		
13		Провод ПВ1 0.75 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
14		Провод ПВ3 1.5 380	5 м	
		ГОСТ 6323-79		
15		Провод ПВ3 1.0 380	10 м	
		ГОСТ 6323-79		
16		Провод НВЗ-0.75 II 380	3 м	
		ГОСТ 17517-72		

21761-14

904-02-29.86

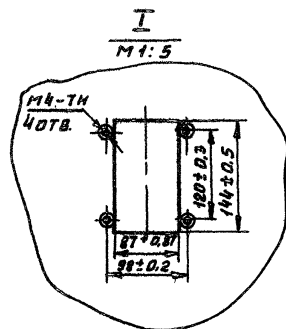
Лист

7



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76



Technical drawing of a door assembly. Labels at the top: ДВЕРЬ (Door), ЛЕВАЯ СТЕНКА (Left Wall), ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА (Front Wall), ПРАВАЯ СТЕНКА (Right Wall). Dimensions at the top: 250*, 400*, 250*. Dimensions on the left: 5, 4, 3, 2, 1. Dimensions on the right: 5, 4, 3, 2, 1. Dimensions at the bottom: 4, 12, 6, 9, 8, 3, 7, 2. A small box labeled 'РВ1' is on the left. Internal dimensions: 120, 100, 110, 50, 111, 112, 113, 114.

1992

904-02-29.86
AL650M X111

Албббм хIII

ИДЕНТИФИКАЦИОННАЯ	ПОДПИСЬ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
-------------------	---------	--------------

[illegible]

nos. 6
SF 1



WILLIAM WILSON / JOHN H. JONES

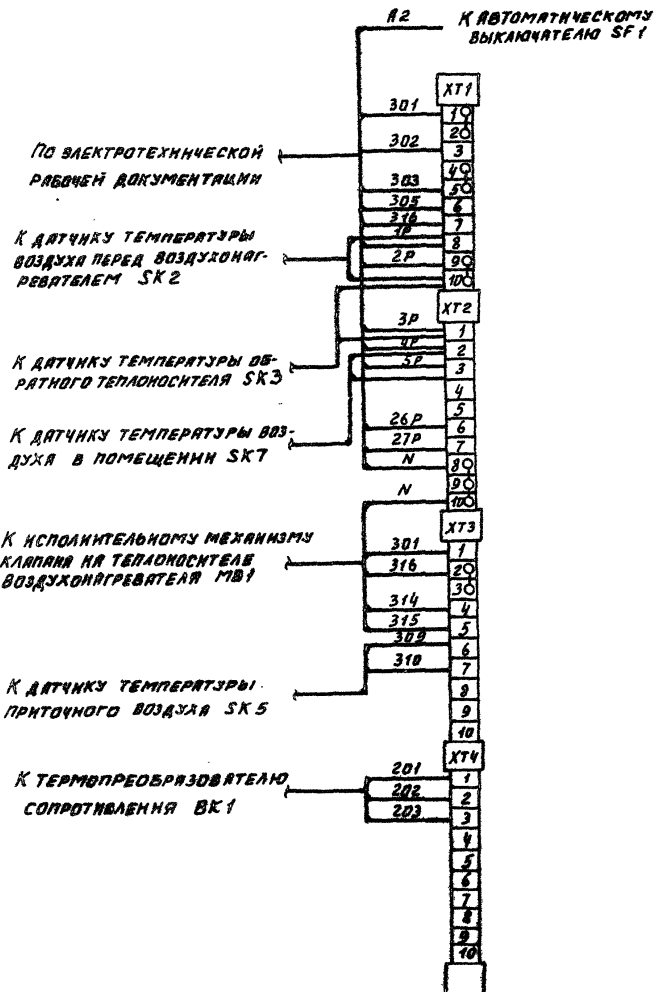
21761-14

15

904-02-29.86

17

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДЛ. И ДАТА	ВЗЯТ. И ИНВ. И



904-02-29.86		Автоматизация приличных камер	
Г/И	ФУНТЕР	Р/И	05.64
И. КОРИ	ЕФЕЕВА	В/И	05.56
И.И. ВЛ	РОМАНОВ	С/И	06.03
А. СЕЛ	ДУБНИНСКАЯ	Д/С	05.92
С.К. Р.	ВЕЩЕЛЕНКО	Д.И. В.	05.88
И.И.К.	АВРАМОВИЧ	С/И	06.06
		С/И	Лист
		Р	18
		Лист	Листов
Схема подключения внешних проводов		ДУАТЕХПРОЕКТ	
Итого			

21761-14

14

Копирован: Дорой

ФОРМАТ А3

14