

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ 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 XV

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Н. Н. ШИЛЛЕР
Б. И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТВОЛ 27.15.09.1986г.

КФ ЦИТИ ЧНВ. № 21761-16

ИЖА И ЛОДА	ПОДП. И ДАТА	ВЗЯМ. ИЖА И
------------	--------------	-------------

ПОДП. И ДАТА

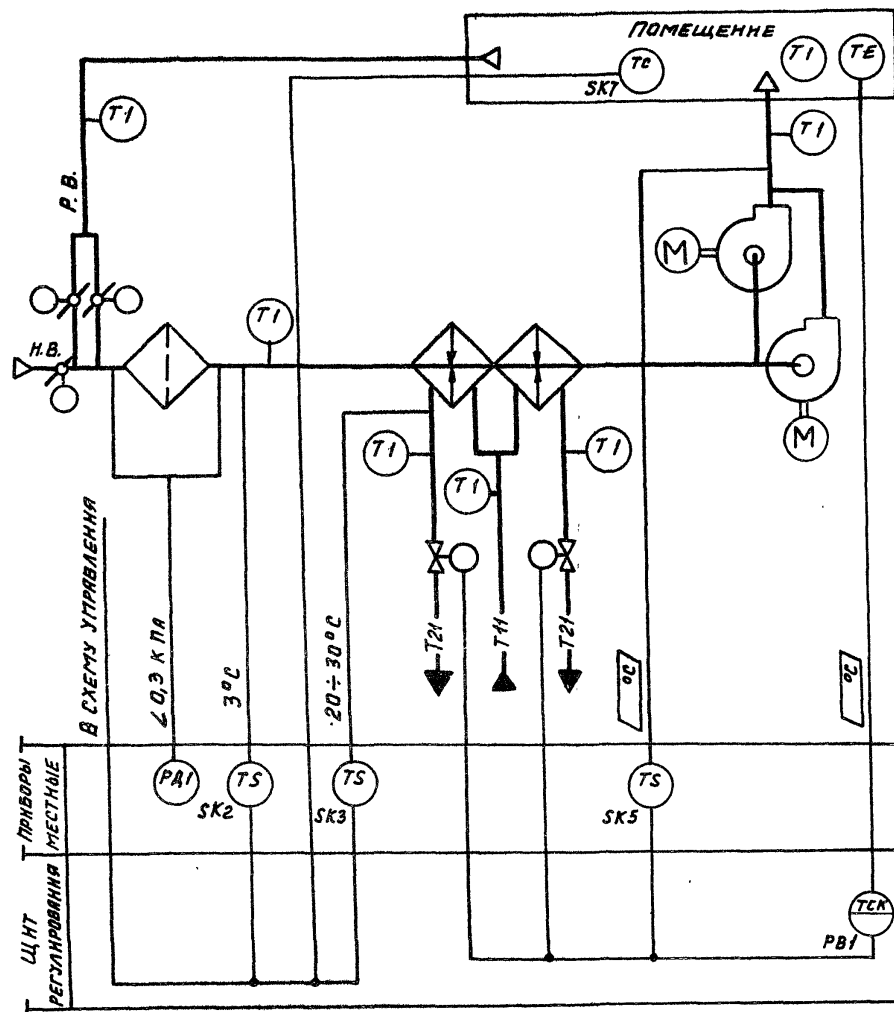
2

21761-16

			ПРИВЯЗАН:					
ИИВН								
ГНП	ФИНГЕР	08.86	904-02-29.86			АОВ		
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86						
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.86						
П.ЕЩЕЦ	РВЧИННИКОВ	08.86						
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕВ	08.86						
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР					
						СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
						Р	1	18
			ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ			САНТЕХПРОЕКТ		

9 04-02-29.86
АВТОМ ХУ

Имя и фамилия
Подпись
Дата
Взлом ИВН



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 ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ.

II ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ:

СИСТЕМА РАБОТАЕТ КАК ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ.

1. ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.
2. КЛАПАНЫ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА В КАМЕРАХ 2ПК10÷2ПК31.5 ИМЕЮТ ОДИН ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ; В КАМЕРАХ 2ПК-40÷2ПК125А - ДВА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЗМА.

21761-16 3

ГНП	ФИНГЕРС	09.86	904-02-29.86	АОВ
И.КОНТ.	ЕВТЕЕВА	08.86		
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.87		
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86		
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	08.86		
И.И.М.	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86		
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР				
				СТАНДА
				Лист
				Листов
				Р 2
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ				САНТЕХПРОЕКТ

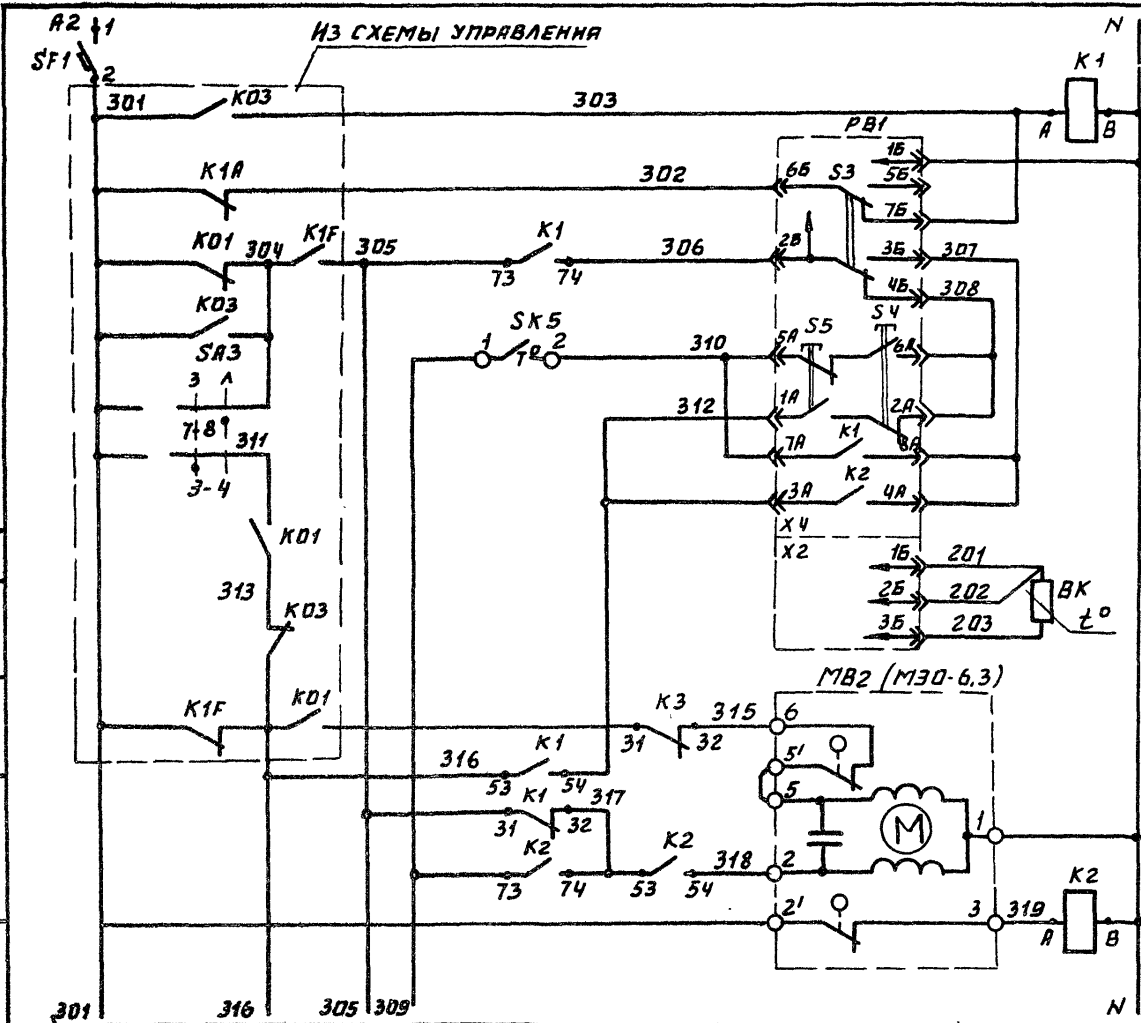
КОПИРОВАЛ: ДАРОШ

ФОРМАТ А3

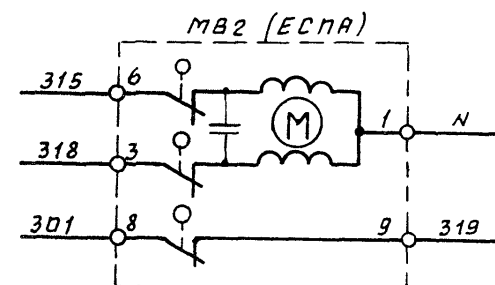
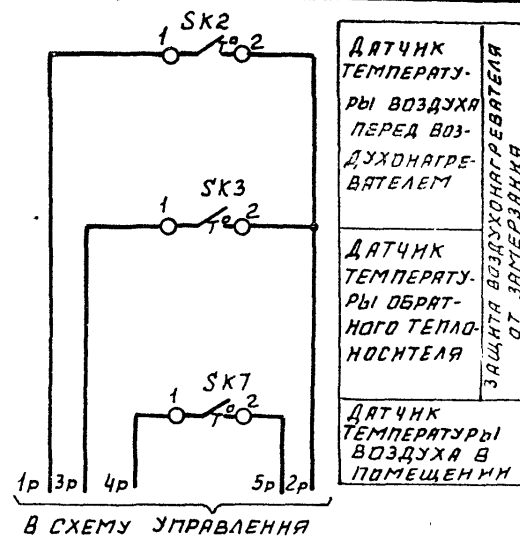
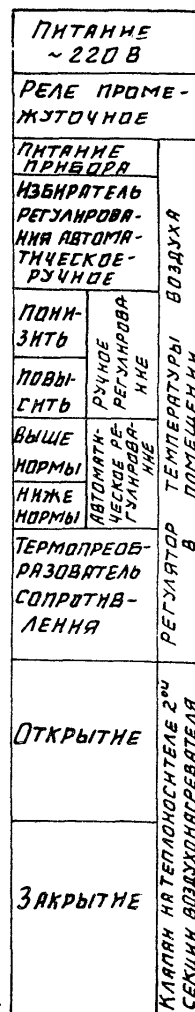
APR 65 OM XV

СОГЛАСОВАНО ГЛН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ИИВ-Н ПОДЛ	ПОДЛ И ДАТА	ВЗАМ. ИИВ.Н
------------	-------------	-------------



СМ. ЛИСТ 4



ГМП	ФИНГЕР	2000	08.8
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	2000	08.8
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	2000	08.8
Гр.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	2000	08.8
РУК.ГР	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ	2000	08.8
НАУЧ.МЕТОД	ЛАХОВИЦКАЯ	2000	08.8

ПРИВЯЗКИ:				ИНЖЕНЕР	ЛАХОВИЦКАЯ	01.3.80	08.8
КВ. 2							

21761-16

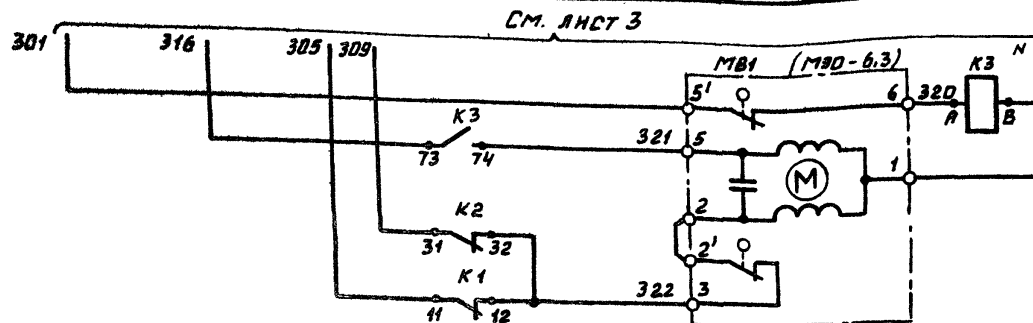
904-02-29.86 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОЧНЫХ КАМЕР

СТАНДЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р	З	

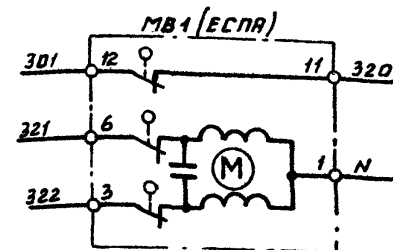
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧЯЛО)

7. САНТЕХПРОЕКТ



ЗАКРЫТИЕ

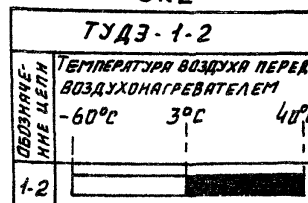
КАРНАН НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ 100



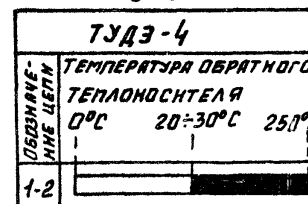
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ
РВ1



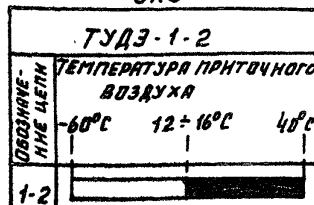
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



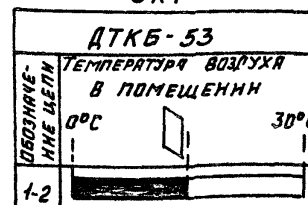
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
SK7



ГНП	ФНИГЕР	Фин	08.8
Н. КОНТ.	ЕВТЕЕВА	Фин	08.8
НАЧ. ОД.	РОГАНОВ	Фин	08.8
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Фин	08.8
РУК. ГР.	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ	Фин	08.8
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	Фин	08.8

21761-16

2

904-02-29.86 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

СТАДНЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
--------	------	--------

P	L
-----	-----

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГАНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Дораш

ФОРМАТ АЗ

904-02-29.86
ЛНБМ ХУ

6

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТЯВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ		КОМПЬЮТЕРНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
	ТСМ 1079 ТУ 25-02792288-80	1	ТНКА 50М
СК2, СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1.2 ТУ 25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „З“
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „З“
СК7	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРНЫЙ АТКБ-53 ТУ 25-02.888-75Е	1	КОНТАКТ „Р“
МВ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
МВ3	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА-02ПВ	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЗ2ПЗ ТУ 25-02.200166-82	1	
К1-К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44УЗ~220В 4з+4р ТУ 16-523.622-82	3	
СФ1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУЗ ~ 220В ЭН-1А Jотс = 1,3ЭН ТУ 16-522.110-74	1	

ИЗДАНИЕ
ПОДПИСАТЕЛЬ
ИЗДАНИЕ

21761-16

6

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	М.М.	904-02-29.86	А08
И.О. КОНТА	ЕВТЕЕВА	25.01.86	08.35
И.О. ОТА	РОМАНОВ	25.01.86	08.35
ГЛАВ. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	25.01.86	08.35
РУК. ГР.	МЕНАШЕРОВ	25.01.86	08.35
СТ. ТЕХН.	ЛЕЧНИКОВА	25.01.86	08.35
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
СТАНДАРТ			
Р 5			
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)			
САИТЕХПРОЕКТ			

ПРИВЯЗКА:

ИЗДАНИЕ

904-02-29.86
Январь XV

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>Документация</u>		
	АОВ 11 ... 13	Таблица соединений		
	АОВ 14 ... 17	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щит ЩНТ ЩМ 600×400×250	1	
		УХЛЧРЗ0 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-83	3	УЗ ТМЗ-26-83
3		Рейка РМ 400 ТКЗ-101-83	1	УЗ ТМЗ-1-83
4		Угольник УР ТКЗ-245-83	1	УЗ ТМЗ-145-83
		<u>Прочие изделия</u>		
5	РВ1	Регулятор температуры	1	
		Электрический ТЭЭЛЗ		
6	SF1	Автомат ~220В УН-0.6А	1	УЗ50
		Отсечка 1,3 УН крепления		ТМЗ-13-83
<div> <div> <div>Г.И.П.</div> <div>Ф.И.М.И.О.</div> <div>Д.И.П.</div> <div>О.И.П.</div> </div> <div> <div>И.К.О.Н.Т.</div> <div>Е.В.Т.Е.В.А.</div> <div>И.Я.К.О.Т.</div> <div>А.С.Л.Е.В.</div> <div>Р.У.Х.Г.А.</div> <div>И.И.И.</div> </div> <div> <div>Р.О.М.А.Н.О.В.</div> <div>Р.У.Б.И.Н.С.К.И.И.</div> <div>М.Е.Н.Д.Е.Р.Ж.Е.Ц.И.И.И.</div> <div>А.И.С.О.В.Н.И.Ц.И.И.</div> </div> <div> <div>08.12.83</div> <div>05.04.84</div> <div>07.07.87</div> <div>08.09.86</div> <div>08.06.86</div> <div>08.06.86</div> </div> </div> <div> <div>904-02-29.86</div> <div>АОВ</div> <div>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОВНЫХ КАМЕР</div> <div> <div>Станд</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Р</div> <div>6</div> </div> <div> <div>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.З.</div> <div>ОБЩИН ВНА</div> <div>САНТЕХПРОЕКТ</div> </div> </div>				

ПРИВЯЗКА:

ИНВ.№

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		ПАНЕЛИ АБЗ-МУЗ		
7	К1... КЗ	РЕЛЕ ПЗ-37-44УЗ ~220В	3	
		43+4р		
8		БЛОК БЗ-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
11		РАМКА РПМ 66×26	1	
12		РАМКА РПМ 30×15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		ПРОВОД ПВ1 0.75 380	15	М
		ГОСТ 6323-79		
14		ПРОВОД ПВЗ 1.5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79		
15		ПРОВОД ПВЗ 1.0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД НВЗ-0.75 II 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		
<div> <div> <div>Г.И.П.</div> <div>Ф.И.М.И.О.</div> <div>Д.И.П.</div> <div>О.И.П.</div> </div> <div> <div>И.К.О.Н.Т.</div> <div>Е.В.Т.Е.В.А.</div> <div>И.Я.К.О.Т.</div> <div>А.С.Л.Е.В.</div> <div>Р.У.Х.Г.А.</div> <div>И.И.И.</div> </div> <div> <div>Р.О.М.А.Н.О.В.</div> <div>Р.У.Б.И.Н.С.К.И.И.</div> <div>М.Е.Н.Д.Е.Р.Ж.Е.Ц.И.И.И.</div> <div>А.И.С.О.В.Н.И.Ц.И.И.</div> </div> <div> <div>08.12.83</div> <div>05.04.84</div> <div>07.07.87</div> <div>08.09.86</div> <div>08.06.86</div> <div>08.06.86</div> </div> </div> <div> <div>904-02-29.86</div> <div>АОВ</div> <div>АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОВНЫХ КАМЕР</div> <div> <div>Станд</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> </div> <div> <div>Р</div> <div>6</div> </div> <div> <div>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.З.</div> <div>ОБЩИН ВНА</div> <div>САНТЕХПРОЕКТ</div> </div> </div>				

21761-16

7

904-02-29.86

АОВ

Лист
7

Копировал: Дорощ

Формат А3

1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76

Technical drawing of a door assembly. The drawing shows a cross-section of the door with various components labeled with numbers and letters. The dimensions are indicated at the top: 250* (left side), 400* (middle section), and 250* (right side). The components are labeled as follows:

- ДВЕРЬ** (Door)
- ЛЕВАЯ СТЕНКА** (Left Wall)
- ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА** (Front Wall)
- ПРАВАЯ СТЕНКА** (Right Wall)
- РВН** (Rivets)
- ВН, ВВ, ВГ, ВД** (Screws)
- ХЛ, ХВ, ХГ, ХД** (Hinges)
- 50** (Dimension)

The drawing includes a list of numbers at the bottom: 4, 12, 6, 9, 8, 3, 2, 7. These numbers correspond to the components shown in the drawing.

ИНАМЛОВА	ПОДАН ДАТА	ВЗЯМ-ИНА
----------	------------	----------

21761-16

9

904-02-29.86

A 06

ДМСТ
9

904-02-2986
ЛББОМ XV

ИНВ. № ПОДА. И. ДАТА. ВЗЛ. И. И. И.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
305	K1:73	K1:31		П
305	K1:31	K1:11		П
306	ХТ4:3	K1:74	ПВ1 0,75	
309	ХТ4:1	K2:73		
309	K2:73	K2:31		П
312	ХТ3:1	ХТ3:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
312	ХТ3:2	K3:31		
312	K3:31	K1:54		
315	ХТ3:3	K3:32		
316	ХТ1:8	K3:73		
316	K3:73	K1:53		
317	K1:32	K2:53		
317	K2:53	K2:74	ПВ1 0,75	П
318	ХТ3:4	K2:54		
319	ХТ3:5	K2:А		
320	ХТ3:8	K3:А		
321	ХТ3:9	K3:74		
322	K1:12	K2:32		
322	K2:32	ХТ3:10		
2Р	ХТ1:10	ХТ2:1		

ЗЕМЛЯ УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ- СТОЙКА ШНТА : \downarrow
КИ АППАРАТОВ : \downarrow

ЗЕМЛЯ СКОБА : \downarrow СТОЙКА ШНТА : \downarrow ПВЗ 1,5

ЗЕМЛЯ РЕЙКА : \downarrow СТОЙКА ШНТА : \downarrow

904-02-29.86

АОВ

ЛНСТ
12

11

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		ДВЕРЬ		
N	ХТ2:8	РВ1-Х4:15		
302	ХТ1:4	РВ1-Х4:65		
303	ХТ1:5	РВ1-Х4:75	ПВЗ 1,0	
306	ХТ4:3	РВ1-Х4:25		
307	РВ1-Х4:35	РВ1-Х4:4А		П
307	РВ1-Х4:4А	РВ1-Х4:8А		П
308	РВ1-Х4:45	РВ1-Х4:2А	ПВ1 0,75	П
308	РВ1-Х4:2А	РВ1-Х4:6А		П
310	ХТ4:2	РВ1-Х4:5А	ПВЗ 1,0	
310	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
312	ХТ3:1	РВ1-Х4:1А	ПВЗ 1,0	
312	РВ1-Х4:1А	РВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	П
201	ХТ4:8	РВ1-Х2:15		ВЗМЕРН-
202	ХТ4:9	РВ1-Х2:25	ПВЗ 1х0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ4:10	РВ1-Х2:35		ЦЕПИ

ЗЕМЛЯ РВ1: \downarrow РЕЙКА : \downarrow
ЗЕМЛЯ РЕЙКА : \downarrow СТОЙКА ШНТА : \downarrow ПВЗ 1,5

21761-16

11

904-02-29.86

АОВ

ЛНСТ
13

КОПИРОВАН: ДУРОВ

ФОРМАТ А3

904-02-2986

АВТОМ.ХУ

Проводник	Вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ					ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВании СХЕМ				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ					ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТ-				
ВЕРНО НА ЛИСТАХ					3-5 И 11-13				
K1					K3				
303	А	К	В	N*	320	А	К	В	N*
305	11 П	Р	12	322	312*	31	Р	32	315
305*	31 П	Р	32	317	316*	73	З	74	321
316	53	З	54	312					
305*	73 П	З	74	306					
K2					SF1				
319	А	К	В	N*	1		2	301	
309	31 П	Р	32	322					
317*	53 П	З	54	318					
309*	73 П	З	П 74	317					

ПРИВЯЗКА:

ИНВ.№			

904-02-2986 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ КАМЕР

ГНП	ФИНТЕР	ДОН	В.З.З.
И.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	З.С.И.	В.З.З.
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	С.С.И.	В.З.З.
А.С.ПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	А.С.	В.З.З.
РУК.ГР.	МЕНДЕРЖЕЦКИЙ	А.С.	В.З.З.
СТ.ТЕХ.	ПЕЧНИКОВА	И.С.И.	В.З.З.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	14	

ЦНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦЗ.З.
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

12

Проводник	Вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВНА КОН- ТАК- ТА	Вывод	Проводник
ХТ1									
301	1 П		П 2	301					
301*	3 П		4	302					
303*	5 П		П 6	303*					
305	7		8	316					
1Р	9		10	2Р					
ХТ2									
2Р	1		2	3Р					
4Р	3		4	5Р					
	5		6						
	7		П 8	N*					
N*	9 П		П 10	N*					
ХТ3									
312	1 П		П 2	312*					
315	3		4	318					
319	5		П 6	301					
301	7 П		8	320					
321	9		10	322					
ХТ4									
309	1		2	310					
306*	3		4						
	5		6						
	7		8	201					
202	9		10	203					

21761-16

12

904-02-2986

АОВ

ЛИСТ
15

[illegible]

904-02-29.86

A06

Лист
16

паз. 6
SF1



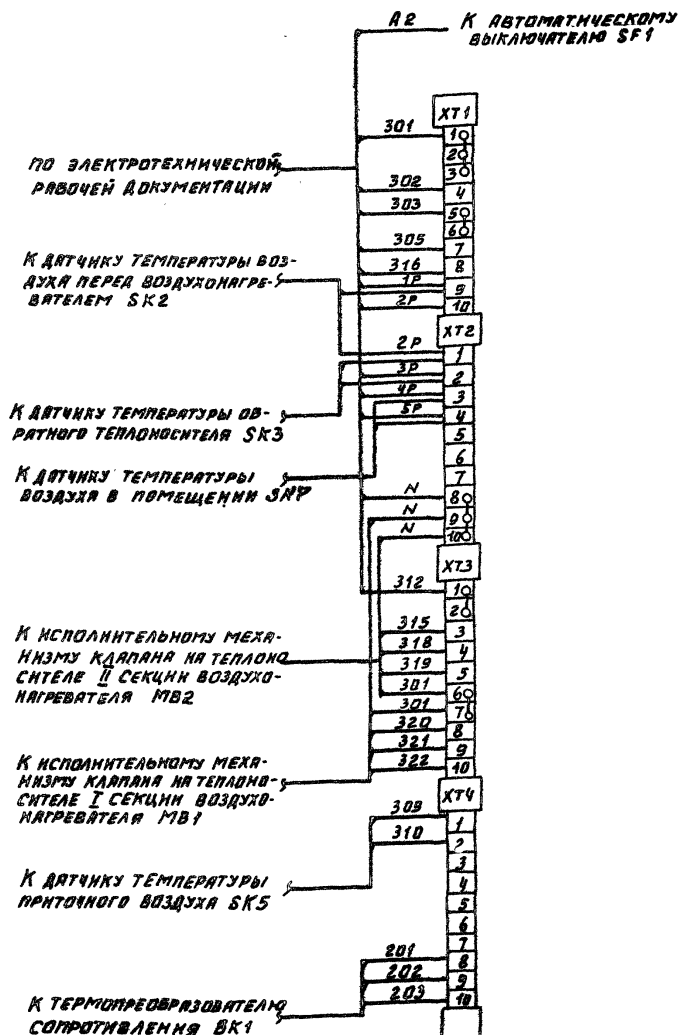
21761-16

13

904-02-29.86

ADB

INCT
17



90402-2986		А08	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТЯЖНЫХ КАМЕР			
ЛНП	РЕНТЕР-02	02.24	
И. КОМП.	БОТЕНЕВ	30.04.06	
И. КОМ. ОТД.	ПОПОНОВ	30.07.06	
ПЛАТОН	РУСЯНИКОВА	03.08.06	
ДОК. ГР.	УВЕДОМЛЕНИЯ	03.08.06	
СЧЕТЫ	ИУЧЕНОВА	03.08.06	
		СТАЖИР	ЛНП
		Р	18
СХЕМА ПОДКАПЧЕВЕНИЯ		САИТЕХПРОДУКТ	
ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ			
И. КОМП.			
И. КОМ. ОТД.			
ПЛАТОН			
ДОК. ГР.			
СЧЕТЫ			