

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

н. 0-61

ИФ ЦИП инв. № 21761-16

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

Ю.И. ШИЛЛЕР
Б.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ
ОТ 15.09.1986г.

КР ЦГП ЧНВ № 21761-16

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 21.404-85	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	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Лист №	Наименование	Примечание
1	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3..5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6..10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.3. ОБЩИЙ ВИД	
11..13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.3. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14..17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Щ3.3. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК	

21761-16

2

ПРИВЯЗАН:

111

58

H.K.

148

118.

8

670

1

1

1

1

904-02-2986 APR

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГУЧНЫХ КРМЕН

86 <http://www.mysite.com>

СТАДИЯ	Лист	Номер
--------	------	-------

P 1

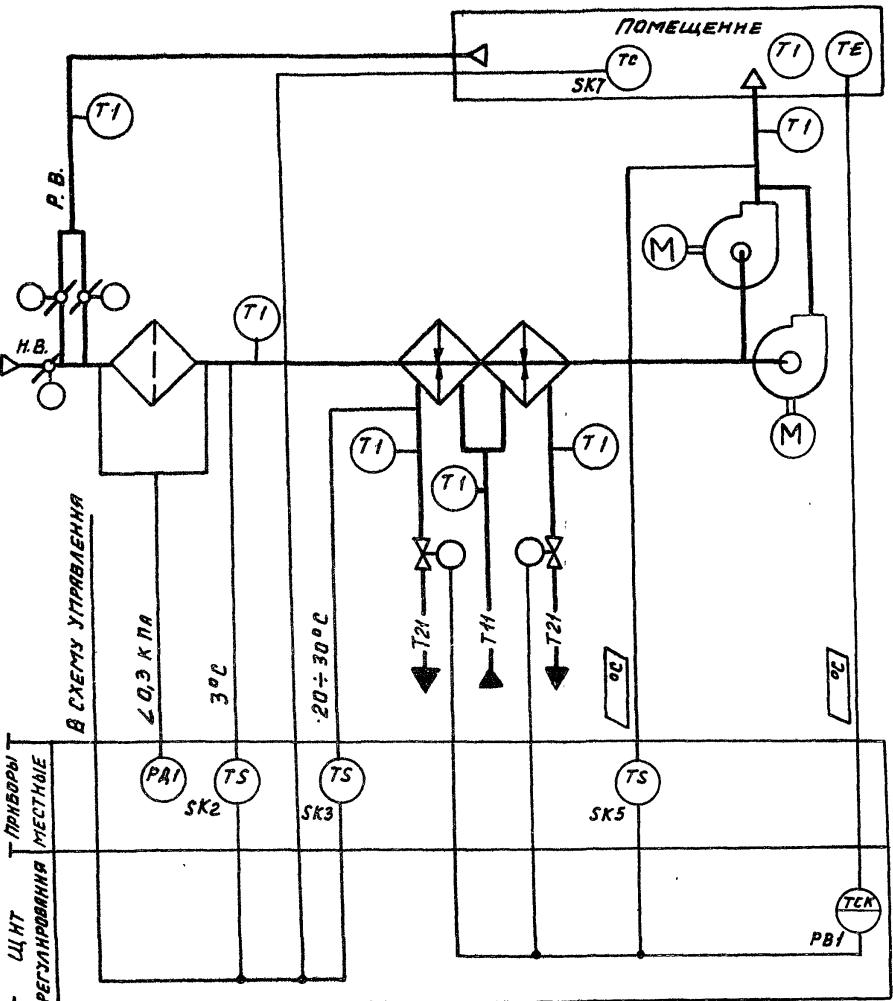
ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЧИСЛЕННЫХ СРЕДИ СИБИРЯКОВ

ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ

Digitized by srujanika@gmail.com

ИМЯ И ПОДАЦИ ПОДП. Н. АДАНА ВЗЯТО НН.В.Н.

ОБОРУДОВАНИЕ (н.п. №)	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
СИСТЕМЫ	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

РАБОТА СИСТЕМЫ В ДВУХ РЕЖИМАХ:

І РАБОЧИЙ РЕЖИМ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ І И ІІ 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.

ІІ 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

904-02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер

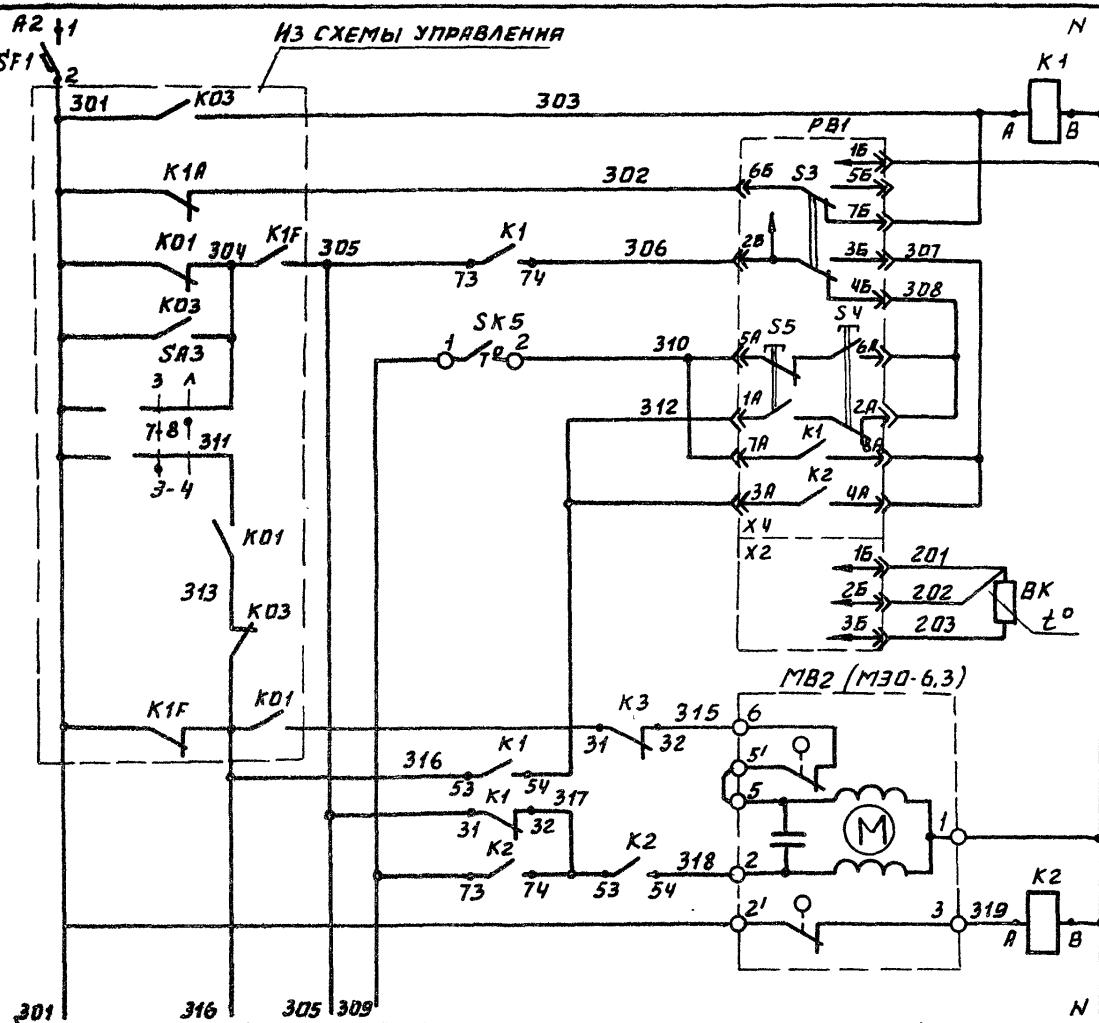
ГНП	ФИО НЕРСТУДИ	03.86
Н.КОНТР	ЕВГЕЕВА	08.86
НАЧ.ОДР	РОМАНОВ	08.86
ГЛАСЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК.ГР	МЕНАДЗЕР ТЕКНАУЛ	08.86
Инж.	ЛЯХОВИЦКАЯ	08.86

Страница
Лист
Листов

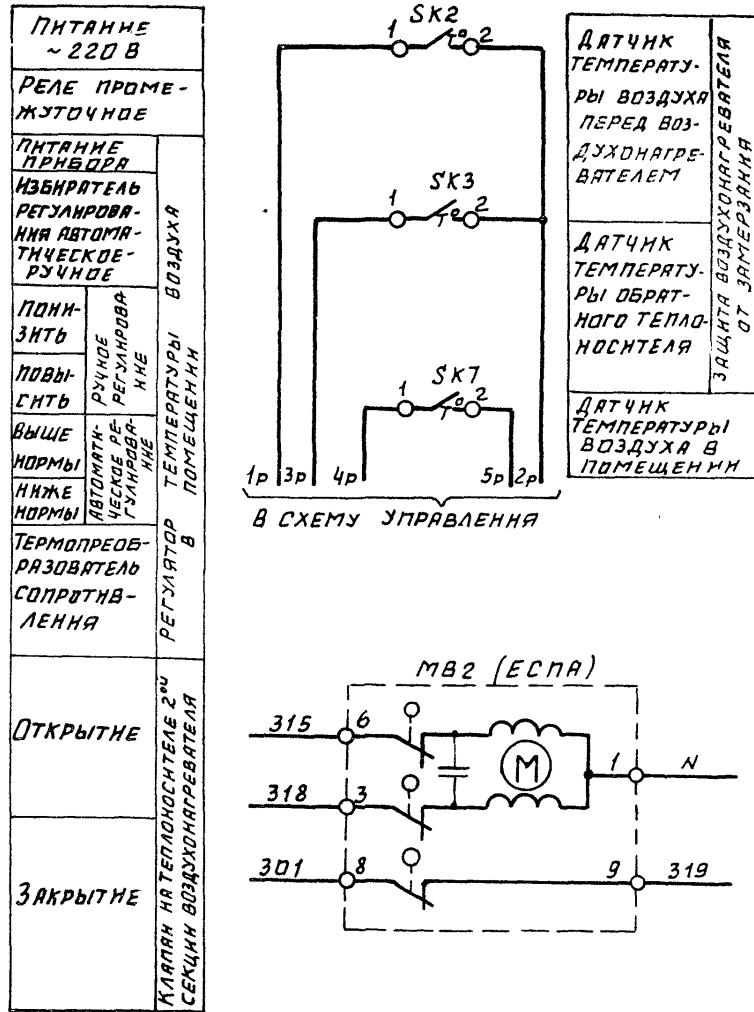
Р 2

СХЕМА
АВТОМАТИЗАЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ



См. лист 4



21761.16 4

904-02-29.86 AOB

28.8. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРИСАДЧИЕ КАМЕРЫ

ГНП	ФИНГЕР	объем	08.8
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	объем	08.86
НЧ4.074	РОМАНОВ	объем	08.6
Г.А.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	объем	08.8
РУК.ГР.	МЕНДЗЕРЖЕЦКИЙ	объем	08.6
ИИКП	ЛАХДАННИЦКАЯ	объем	08.86

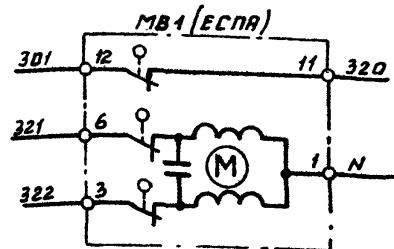
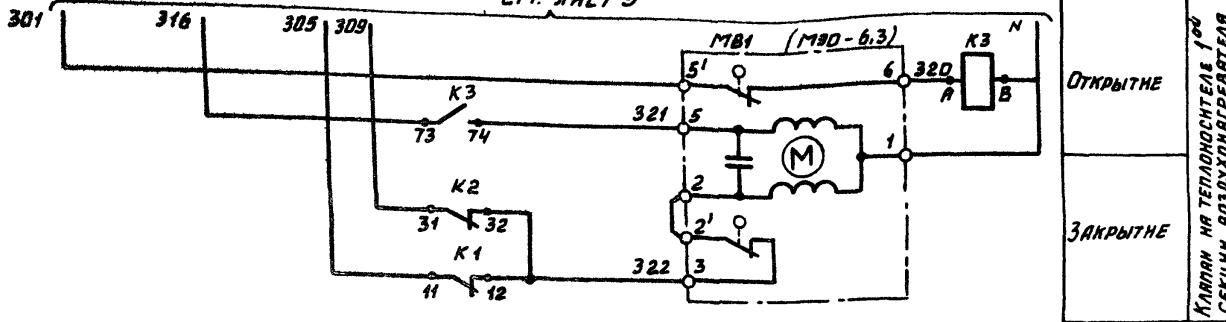
ПРИВЯЗАН

HCBN

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСТВА ПРИНЦИПНАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО- ВАНИЯ (НАЧАЛО)

СТАДИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

P 3



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

732П3	
ОБОИНАНЕ - ИИНЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
0°C	40°C
73-84	
33-44	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЗ-1-2			
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ		
	-60°С	39°С	40°С
1-2			

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
SK3

ТУДЭ-4	
ОБРАЗУЕЧ- ННЕ ЦЕРН	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛООДСИТЕЛЯ
0°C	20-30°C
1	1
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
SK5

ОБОЗНАЧЕНИЕ- НИЕ ЦЕНТН	ТУДЭ-1-2		
	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	-60°C	$12 \div 16^{\circ}\text{C}$

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK7

АТКБ-53		
ОБОИЧАЧ- ННЕ ЦЕЛН	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
	0°C	
1-2		

21761-1

5

904-02-29.86 ANB

•886 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕ

ГИП	ФРИГЕР	Ф.И.О.	08.80	904-02-29.86	А08	
Н.КОНТР	ЕВГЕЕВА	Ф.И.О.	08.86	АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР		
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	Ф.И.О.	08.86			
ГЛАСПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Ф.И.О.	08.86			
РУК.ГР	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ	Ф.И.О.	08.86			
СТ.ТЕХН	ПЕЧНИКОВА	Ф.И.О.	08.86	Стадия	Лист	Листов
				R	4	
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				САНТЕХПРОЕКТ		

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Копирано от: Дарац

FORMAT A3

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	ЮДАНЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ		КОМПЛЮСНАЯ СТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
	ТСМ 1019 ТУ 25-02792288-80	1	ТНКА 50М
SK2, SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.28.1074-78	2	КОНТАКТ "З"
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.28.1074-78	1	КОНТАКТ "З"
SK7	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ КАМЕРНЫЙ		
	ДТКБ-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

21761-16

6

904-02-29.86 A08

399 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ КАПЕЧ

Г.НП	ФИЛИП	И
И.КОНТА	ЕВСЕЕВА	И
НАЧ.ОДА	РОМАНОВ	И
Г.АСПЕКТ	РУБЧИНСКАЯ	И
РУК.ГР	МЕЛАДЕРЖЕСКАЯ	И
СУ.ТЕХИ	ПЕЧНИКОВА	И

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ РЕГУЛЯ- ВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗЫ

HNB-A

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
АОВ 11 ... 13		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
АОВ 14 ... 17		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЦИЛТА ЩШМ 600x400x250	1	
2		УХЛЧЭРЗО ОСТ 36.13-76		
3		УГОЛЬНИК УЗМ 400 ТКЗ 128-83	3	У5 ТМ3-28-83
4		РЕЙКА РМ 400 ТКЗ 101-83	1	У3 ТМ3-1-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ 245-83	1	У1 ТМ3-145-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	PВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2ЛЭ		
6	SF1	АВТОМАТ ~ 220В ЁН-0.6А	1	У3.50
		ОТСЕЧКА 1.3СИ КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМ3-13-83

ПРИВЯЗКА:

Индир.

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИЯ	Лист	Листов
	P	6

ЩИТ РЕГУЛИРОВКИЩ.З. З.
ОБЩИЙ ВИД САНТЕХПРОЕКТ

Индир. План и Адат. ввод. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ПАНЕЛИ А63-МУ3</u>				
7	K1-K3	РЕЛЕ ПЭ-37-44УЗ ~ 220В	3	
8		43 + 4Р		
9		БЛОК Б3-10	4	
10		Упор	2	
11		ПЕРЕМЫЧКА П	7	
12		РАМКА РЛМ 66x26	1	
		РАМКА РЛМ 30x15	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
13		ПРОВОД ПВ1 0.75 380	15	М
14		ПРОВОД ПВЗ 1.5 380	5	М
15		ПРОВОД ПВЗ 10 380	10	М
16		ПРОВОД НВЭ-0.75 11 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		

21761-16

904-02-29.86

Лист 7

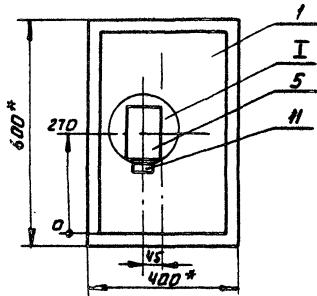
ФОРМАТ А3

Копировано: Дорош

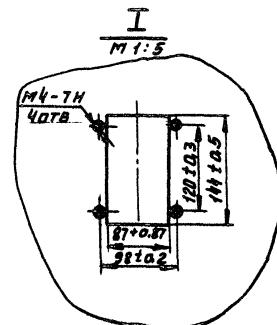
904-02-29.86

Альбом XV

Чертеж № 00000000000000000000000000000000



1. ^{*}РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76



21161-16

8

904-02-29.86 А08

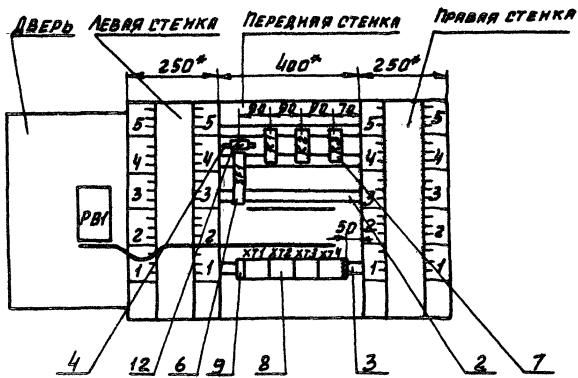
Лист
8

904-02-29.86

Альбом XV

Номер изображения
Показания АЛГОН
Показания ИНВА

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



21761-16

9

904-02-29.86

А08

ДНЕТ

9

904.02-2986
OUTLET

Надписи на табло
и в рамках

904-02-29.86 AOB

ПРОВОДНИК	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3...5 И 18				
N	Х72:8	Х72:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	Х72:9	Х72:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	Х72:10	K1:8		
N	K1:8	K2:8	ПВ1 0,75	
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	Х72:10		
301	Х71:1	Х71:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	Х71:2	Х71:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	Х71:3	Х73:6	ПВ1 0,75	
301	Х73:6	Х73:7	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	Х73:7	SF1:2	ПВ1 0,75	
303	Х71:5	Х71:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	Х71:6	K1:А	ПВ1 0,75	
305	Х71:7	K1:73	ПВ1 0,75	

21761-16 10 HHS-N

904-022986 AOB

Автоматизация приточных камен

УЧЕБНИК ПО АВТОМАТИЧЕСКОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ

ГИП	ФИНГЕР	Пасп	08.96
ИКОНТР	ЕВГЕЕВА	Земл	08.86
ИЧ.ОДА	РОМАНОВ	ГГУ	08.86
ГАСПРЬ	РУБИНСКИЙ	Хх	08.95
РУК.ГР.	ЧЕЧЕЗДЕРГЕЧ	ГГУ	08.95
С.ТЕХ.	ЧЕЧИКОВА	Пасп	08.96

ЩИТ РЕГУЛІРОВАННЯ Щ.3.3 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

Стадия лист .истов

РЕГУЛІРОВАННЯ ЩЗ.З. ЦА СОЕДИНЕННЯ	Р 11 САНТЕХПРОЕКТ
--------------------------------------	----------------------

904-02-29.86

АППАРАТЫ

ХУ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	K2:8		
320	ХТ3:8	K3:8		
321	ХТ3:9	K3:74		
322	K1:12	K2:32		
322	K2:32	ХТ3:10		
2Р	ХТ1:10	ХТ2:1		

ННВ.ННВ.ПОДЛ.Н.ВАТА ВЗАИМНО

ЗЕМЛЯ УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ-
КИ АППАРАТОВ : СТОЙКА ЩИТА : $\frac{1}{2}$ ЗЕМЛЯ СКОБА : СТОЙКА ЩИТА : $\frac{1}{2}$ ПВЗ 1.5ЗЕМЛЯ РЕЙКА : СТОЙКА ЩИТА : $\frac{1}{2}$

904-02-29.86 АОВ 12

ННВ.ННВ.ПОДЛ.Н.ВАТА ВЗАИМНО

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				ДВЕРЬ
Н	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-Х4:4A		П
307	РВ1-Х4:4A	РВ1-Х4:8A		П
308	РВ1-Х4:4B	РВ1-Х4:2A	ПВ1 0,75	П
308	РВ1-Х4:2A	РВ1-Х4:6A		П
310	ХТ4:2	РВ1-Х4:5A	ПВЗ 1.0	
310	РВ1-Х4:5A	РВ1-Х4:7A	ПВ1 0,75	П
312	ХТ3:1	РВ1-Х4:1A	ПВЗ 1.0	
312	РВ1-Х4:1A	РВ1-Х4:3A	ПВ1 0,75	П
201	ХТ4:8	РВ1-Х2:15		ИЗМЕРН.
202	ХТ4:9	РВ1-Х2:25	НВЗ 1x0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ4:10	РВ1-Х2:35		ЦЕПИ

ННВ.ННВ.ПОДЛ.Н.ВАТА ВЗАИМНО

ЗЕМЛЯ РВ1: СТОЙКА ЩИТА : $\frac{1}{2}$ РЕЙКА : $\frac{1}{2}$ ПВЗ 1.5ЗЕМЛЯ РЕЙКА : СТОЙКА ЩИТА : $\frac{1}{2}$ 21761-16 11
904-02-29.86 АОВ 13

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВЫХОД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ				
И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ				
ВЕРНО НА ЛИСТАХ				
<u>K1</u>				
303	A	K	B	N*
305	11	П	P	12
305*	31	П	P	32
316	53	3	54	312
305*	73	П	3	74
				306
<u>K2</u>				
319	A	K	B	N*
309	31	П	P	32
317*	53	П	3	54
309*	73	П	3	74
				317

ПРИВЯЗАН:

904-02-29.86 A 08

МАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ГИП	ФИНГЕР	08.31
Н.КОНТР.	ЕВСЕЕВА	08.31
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	08.31
ГАСПЕЛЬ	РУВИНЕРСКАЯ	08.31
РУК.ГР.	МЕНДЗЕРЖЕЦКАЯ	08.31
СТ-ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.31

ЩИТ РЕГУЛІРОВАННЯ Щ.З.
ТАБЛІЦА ПОДКЛЮЧЕННЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		X71		
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
		X72		
2Р	1		2	3Р
4Р	3		4	5Р
	5		6	
	7		П 8	N *
N *	9 П		П 10	N *
		X73		
312	1 П		П 2	312 *
315	3		4	318
319	5		П 6	301
301	7 П		8	320
321	9		10	322
		X74		
309	1		2	310
306 *	3		4	
	5		6	
	7		8	201
202	9		10	203

24761-16 12

904-02-29.86 AOB 15

ДВЕРЬ

PB1

144

312*	14 П	12 А	308*
312	34 П	14 А	307*
310*	54 П	16 А	308
310	74 П	18 А	307
Н	15	25	306
307	35 П	14 Б	308
	56	65	302
303	75		

x2

201	15	25	202
203	35		

ИВАНЧУК ВІКТОР НАДІЯ

۹۷۴-۷۲-۲۹۸۶

АПК

16

2014
NON

Page 6
SF1

10

ИМЕННАЯ КНИГА

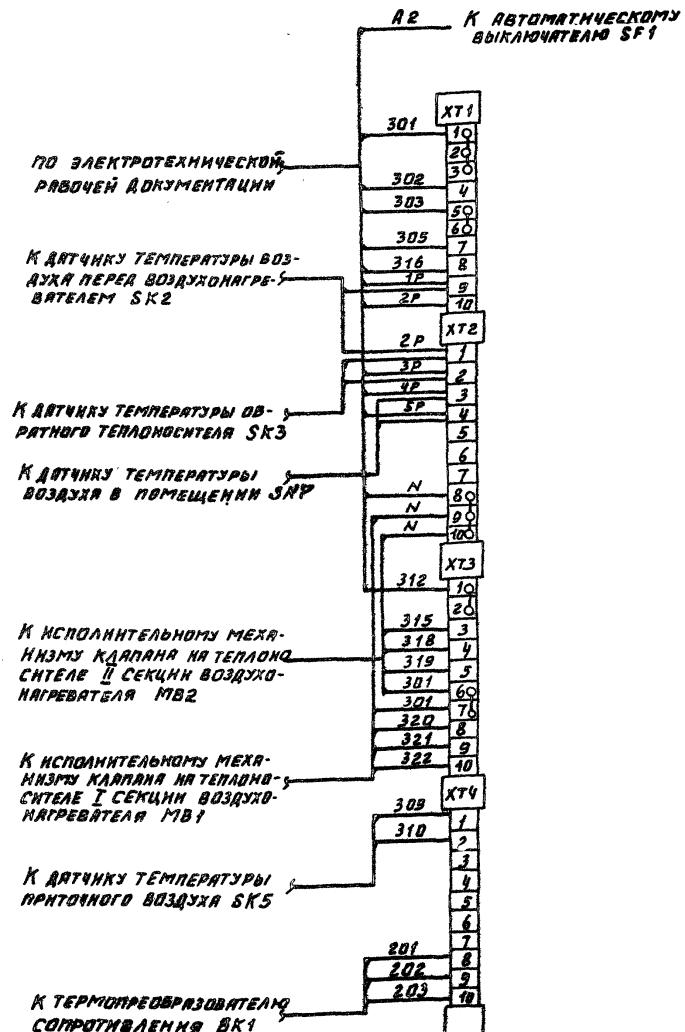
974-02-29 85

21761-16

13

100

Документ 83



904-02-29.86 A 08

97-19662

4