

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

904-02-16.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ,
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА
И ЧЕТЫРЬМЯ ДВОИЧНИКАМИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
/КТЦЗ-10...КТЦЗ-80/

л. 1-33

КФ ЦИПт ИИБ № 20400-19

				ПРИВЯЗКА	

ИИБ.19

ИИБ № 20400-19

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
/МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ/

904-02-16.85

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКРБЕЗОПАСНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ/

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ,
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА
И ЧЕТЫРЬМЯ ДОВОДЧИКАМИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
/КТЦ2-10... КТЦ2-80/

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 33 ОТ 12.06.1986 г.

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
"САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Шиллер* Ю.И. ШИЛЛЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Фингер* В.И. ФИНГЕР

иф 4шт инв № 20400 -19

ПРИВЯЗАН

инв.№					

ВЕДОМОСТЬ ПРИМЕНЕННЫХ И ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ОСТ 36-27-77	ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ В СХЕМАХ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.	
ГОСТ 2.710-81	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; 3;	СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ.	
4...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1	
10...13	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2.	
14...18	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ОБЩИЙ ВИД.	
19...25	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
26...29	ЩИТ ЩЗР1-1Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
30...34	ЩИТ ЩЗ-3Д. ОБЩИЙ ВИД.	
35...39	ЩИТ ЩЗ-3Д. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	
40...43	ЩИТ ЩЗ-3Д. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	
44	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1	
45	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №2	

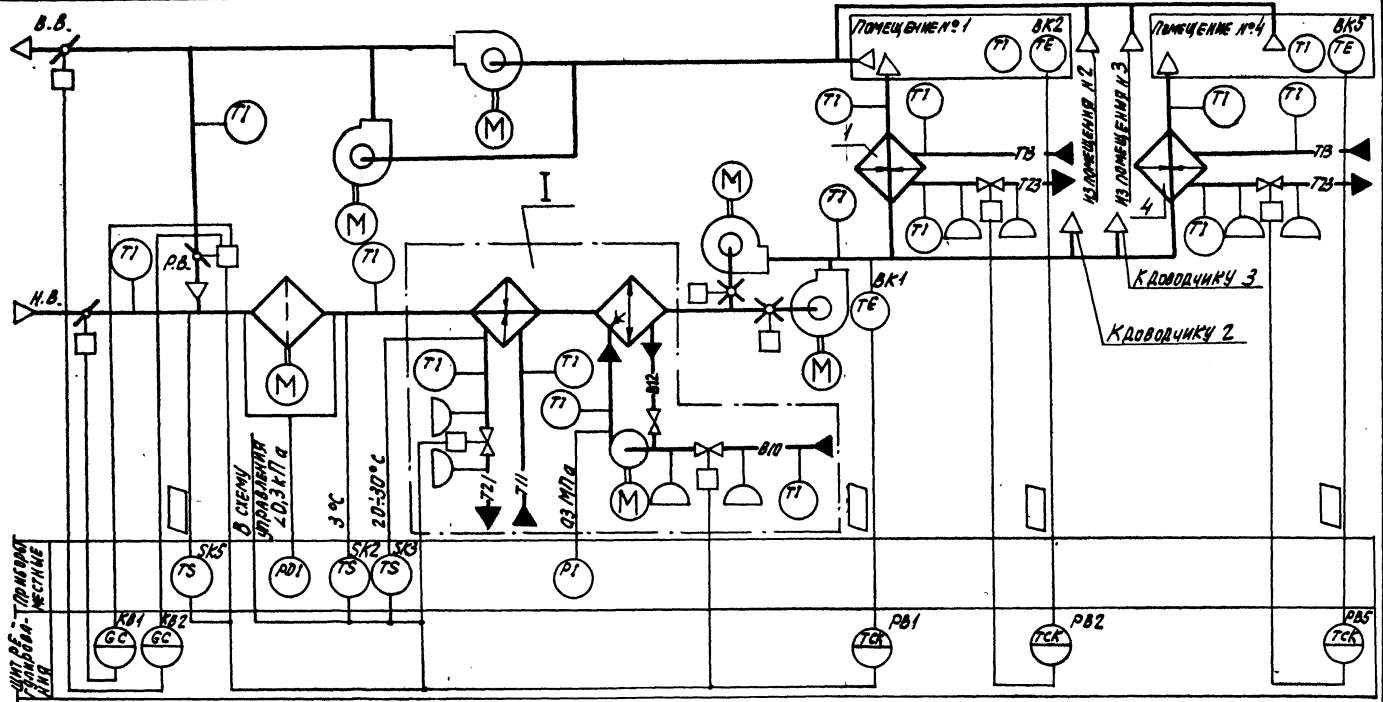
20400-19 2

				ПРИВЯЗАН	
ИМВ. № НАЧ. ОТА. ФИЛСЕР. <i>Филиппов</i> 11.87 ГЛА СПЕЦ. РУБЧИНСКАЯ 12.87 РУК. ГР. БРОНШТЕЙН <i>Бронштейн</i> 12.87 СТ. ТЕХ. ЕФИМКИНА <i>Ефимкина</i> 12.87 И КОНТРА. ТУЛУПОВА <i>Тулупова</i> 12.87				904-02-16.85 АОВ	
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ	
				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 45	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ				САНТЕХПРОЕКТ	

ТПР 904-02-16.85
А Л 650М XVII

д.л. ПОДПИСА И ДАТА ВЗН. ИЛИ ИЛИ

АИСОМ XVII



ИВ. КОДА. ПОДРОБНОСТЬ И ДАТА. ФАМ. ИИ.Л.И.

ОБОЗНАЧЕНИЕ (№ №) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
	С РЕЗЕРВНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	

ПРИВЯЗАН

ИИВ. №

ИИВ. КОДА	ОБЪЕКТ	ПОЯСНЕНИЕ	ИИ.Л.И.
ИВ. КОДА	ОБЪЕКТ	ПОЯСНЕНИЕ	ИИ.Л.И.
ИВ. КОДА	ОБЪЕКТ	ПОЯСНЕНИЕ	ИИ.Л.И.
ИВ. КОДА	ОБЪЕКТ	ПОЯСНЕНИЕ	ИИ.Л.И.

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

СХЕМА ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ (НАЧАЛО).

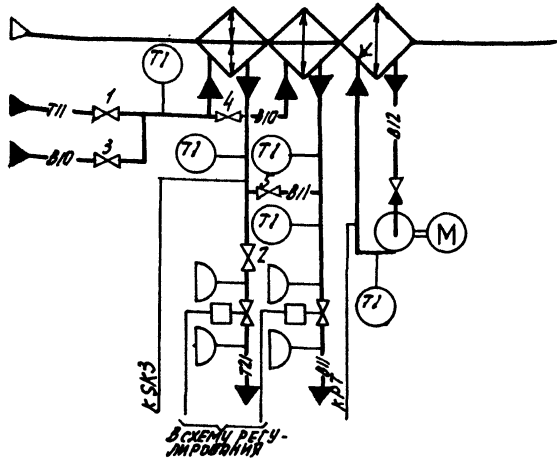
СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

САНТЕХПРОЕКТ

КОЛДОВАЯ: СХ

ФОРМАТ А3

Вариант с блоком ТЕПЛОИССОБМЕНА



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

- 1) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ, ТОЧКИ РОСЫ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ПОСТУПАЮЩЕГО В КОНДИЦИОНЕР В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
 - ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КАМЕРЫ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛЯ В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА;
- 2) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ РЕЦИРКУЛЯЦИИ (РЕВЕРС) В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ВЫШЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ;
- 3) АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ В ПОЛОЖЕНИЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ПРОПУСКУ СВИТАНОЙ НОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 4) АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 5) АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
- 6) ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
- 7) СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА И ХОЛОДНОЙ ВОДЕ;
- 8) РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДОВОДНИКОВ.

- В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1; 2 ОТКРЫТЫ, ВЕНТИЛИ 3; 4; 5 ЗАКРЫТЫ
 - В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ВЕНТИЛИ 1; 2 ЗАКРЫТЫ, ВЕНТИЛИ 3; 4; 5 ОТКРЫТЫ

При привязке проекта дать пояснения, для каких систем используется тот или иной вариант. Если один из вариантов не используется, то его вычеркнуть.

1. Схемы регулирования доводчиков 2 и 3 аналогичны схемам доводчиков 1 и 4.
2. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулируемыми клапанами.
3. Привод, контролирующийся перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

20400-19 4

Исполн.	Финтер	Рисун.	4-85
Исполн.	Финтер	Рисун.	21-83
Исполн.	Финтер	Рисун.	21-83
Исполн.	Финтер	Рисун.	21-83

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Привязан:

Страниц Лист Листов

Р 3

Схема функциональная (окончательная).

САИТЕХПРОЕКТ

Контроль: СК

Формат А3

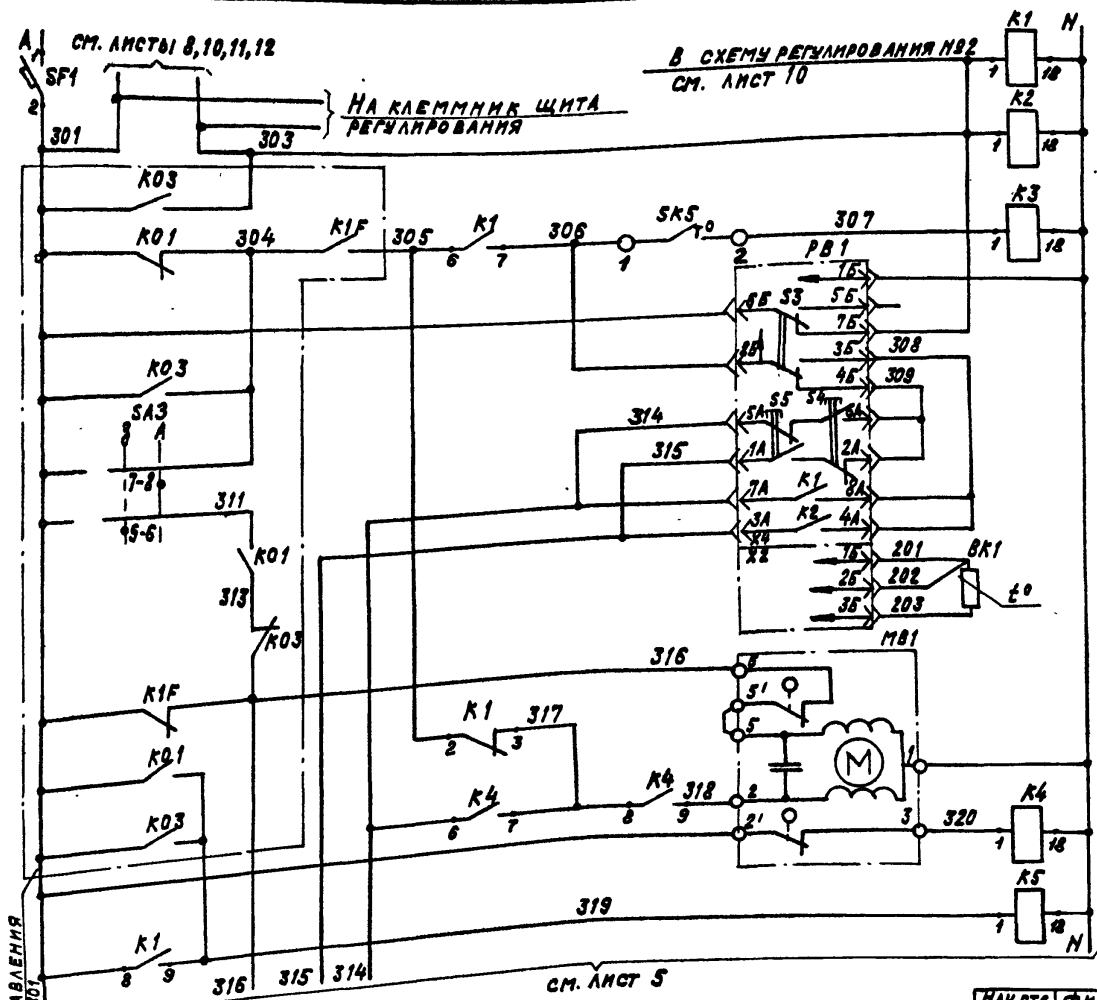
Дальсом КИИ

Имя и номер, Исполн. и дата, Фамилия и И.

Альбом XVII

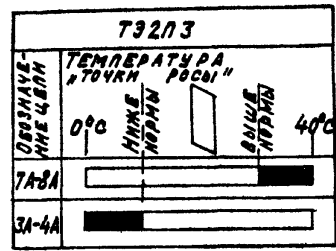
АР

ИНВ. № ПОДА. ПОДЛИН. МАТА. ВЗЯТИЕ. № 12. СОСЛАСОВАНО. ГЛП. ЭЛЕКТРОПРОЕКТ. ГАБОВСКИЙ. ГЛП.

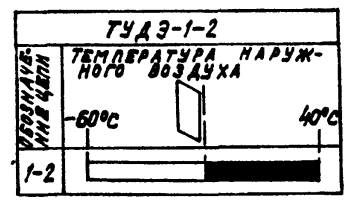


ПИТАНИЕ ~220В	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1
ПИТАНИЕ ПРИБОРА ИЗБРАТЕЛЬНОЙ ВАРИАНТ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ПОМ. ЗНТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ПОВЫСИТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ВНИЖЕ НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ОТКРЫТИЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
ЗАКРЫТИЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "70УЧКН РСМ"

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



20400-19 5

904-02-16.85 АОВ

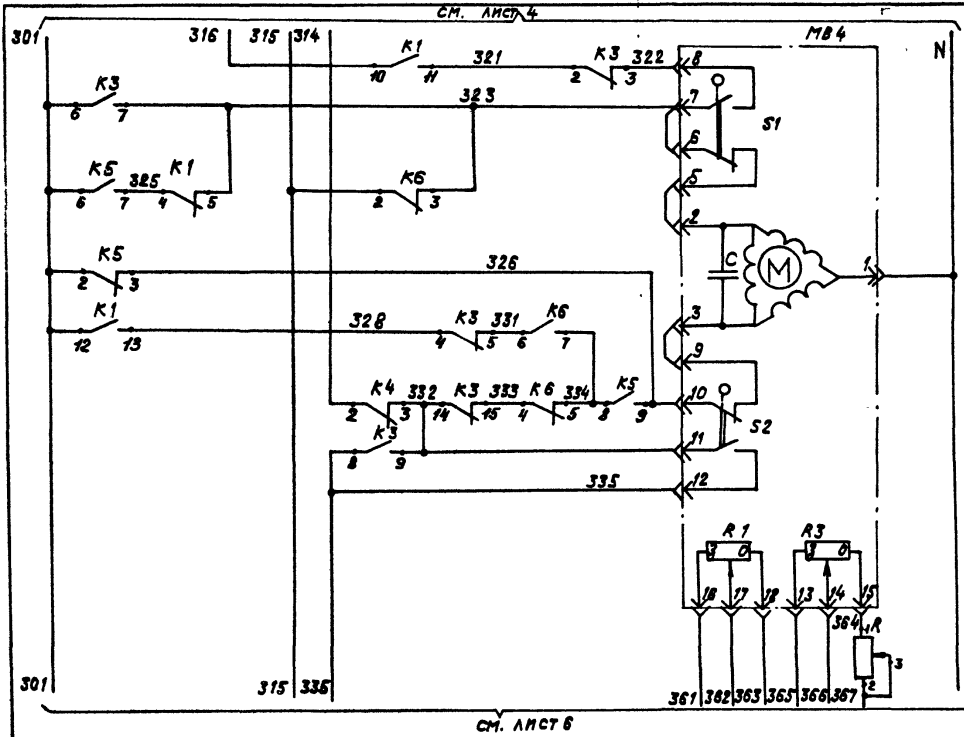
НАЧ. ОТД.	Ф. И. О.	ПОДП.	И. О.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ДЕ	ХИ. 33
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	ПРОД.	И. 32
СТ. ТЕХН.	БРИМКИНА	БРА.	
И. КОНТР.	ТУЛЦОВА	И. О.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (НАЧАЛО)			САИТЕХПРОЕКТ

АВТОМ. X.VII



ОТКРЫТИЕ	ВОЗДУХА
ЗАКРЫТИЕ	КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩЕГО
РЕСТАТЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН
ФИКСАЦИЯ САННОРМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
Исполнительные механизмы МВ4; МВ6

Положение	М30-16/63-025-77 М30-40/63-025-77	
	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	ОТР. ЗАКР.
S1	5-6	█
	7-8	█
S2	9-10	█
	11-12	█
S3	19-20	█*
	21-22	█
S4	23-24	█*
	25-26	█

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

1044 ПОВО. И ДАТА ВОЗМ. ИМЕН

20400-19 6

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Вели	11.85
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	В.С.	11.85
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Ю.М.	10.85
СТ. ТЕХН.	ЕФРИМОВА	Е.И.	
Н. КОНТР.	Тулупова	Л.И.	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

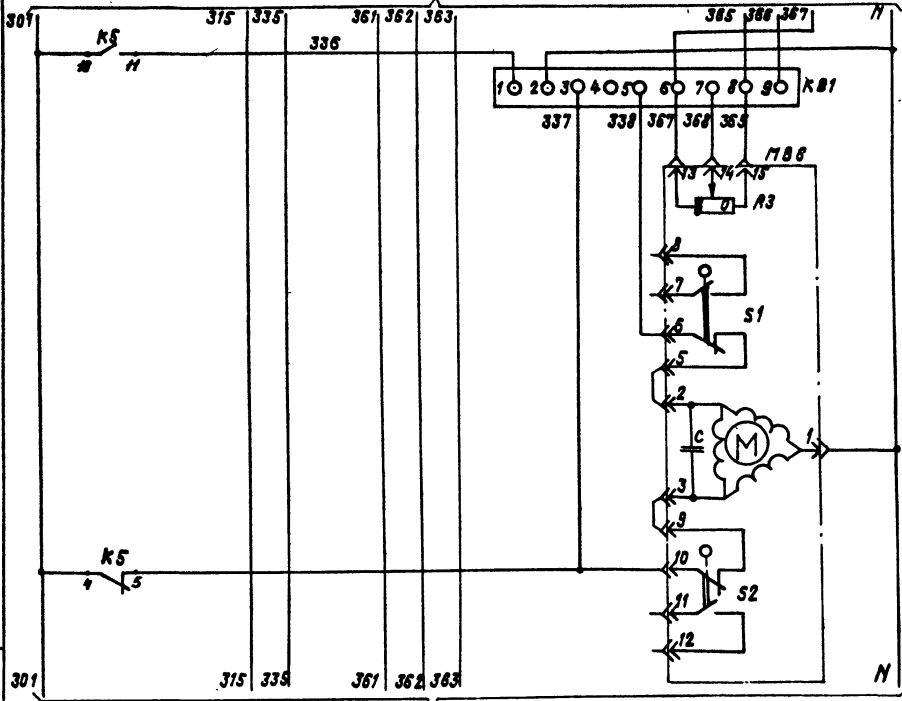
ПРИВЯЗКИ:						
ИМВ. №						

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

СМ. ЛИСТ 5



БАЛАНСНОЕ
РЕЛЕ

РЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КАЛАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

СМ. ЛИСТ 7

20400-19 7

904-02-16.85 АОВ

НАЧ. ОТД. ФИЛИПЕР
ГЛАВ. СПЕЦ. РАБОЧНИК
РИС. ГР. БРОНШТЕЙН
СТ. ТЕХН. ЕФИМЯН
И. КОНТ. ТУЛУПОВА

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОН-
ДИЦИОНЕРОВ

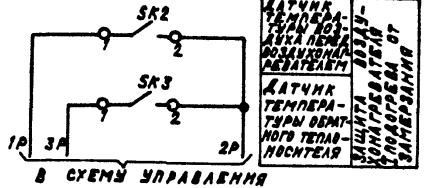
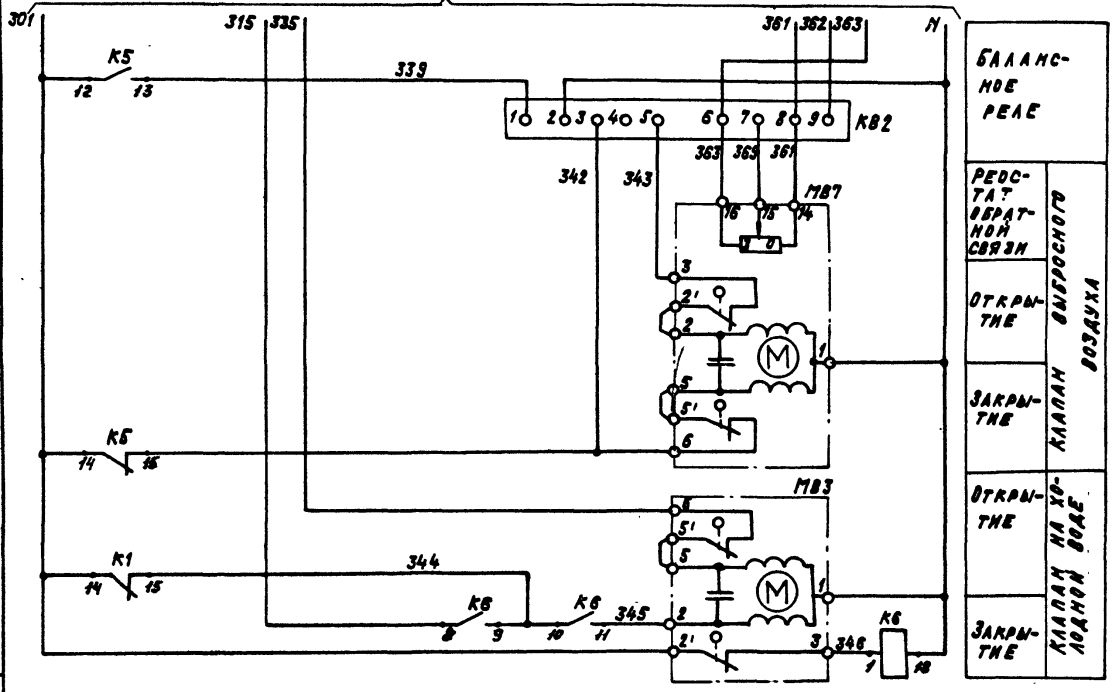
ПРИВЯЗАН							СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	6
ИВ. №							СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ- ЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДол- ЖЕНИЕ)	

ТИП 904-02-16-85
АВТОМ XVII

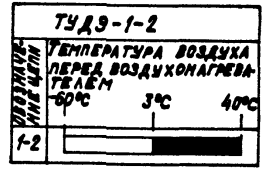
ИВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ФАМИЛИЯ

см. лист 6

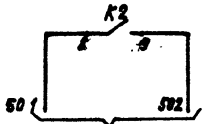
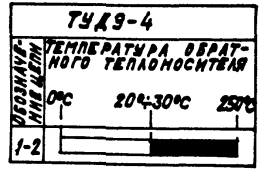
Лист XVII



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



НА КЛЕММНИК ШТАБ РЕГУЛИРОВАНИЯ

- БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ
- РЕДУКТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
- ОТКРЫТИЕ
- ЗАКРЫТИЕ
- ОТКРЫТИЕ
- ЗАКРЫТИЕ
- КЛАПАН ВОЗДУХА
- КЛАПАН НАХОДЯЩИЙСЯ В ВОДЕ

20400-19 8

904-02-16.85 АОВ

И.А. ОТА ФИНТЕР	11.05.82	11.05.82
А. С. БОБ. РИТУНСКИЙ	11.05.82	11.05.82
В. В. Г. ФРОНЦОВ	11.05.82	11.05.82
СТ. ТЕХН. БОЖИКОМ	11.05.82	11.05.82
Н. КОНТР. ТУХУЛОВА	11.05.82	11.05.82

ПРИВЯЗАН				

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДЕНСАТОВ

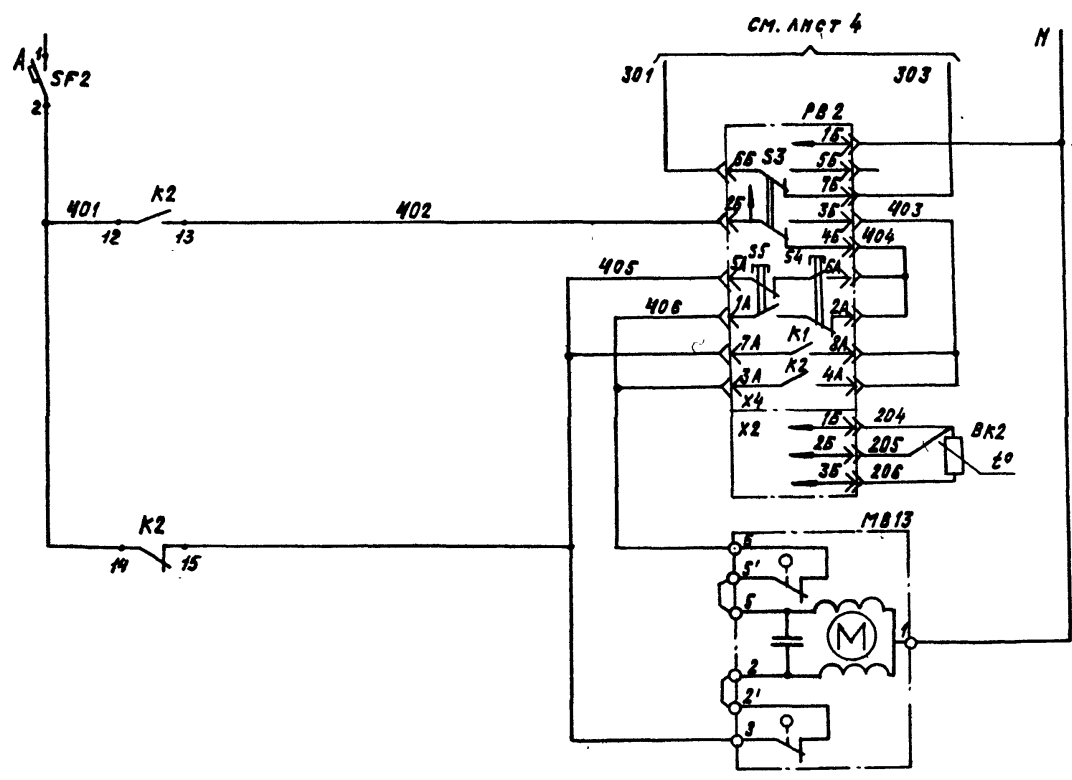
Лист	7
------	---

САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Виз. проверка, подписано и дата: [blank] 2024

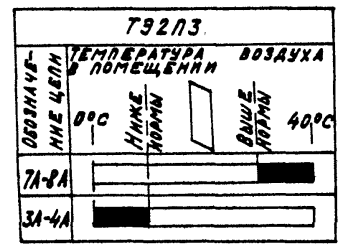
А.А.В.В.М. XVII



СМ. ЛИСТ 4

ПИТАНИЕ ~220В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗМЕНАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	
ПОМ- СНТЪ	
ПОВЫ- СИТЬ	
ЛИМИ- ТОРНЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
НИМИ НОРМА	
ТЕРМОПРЕ- ОБРАЗОВА- ТЕЛЬ СО- ПРОТЯЖЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №1
ОТКРЫ- ТИЕ	
ЗАКРЫ- ТИЕ	
КАПАН НА ТЕЛОЛОСН- ТЕЛЕ ДОБАВКА 1	

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2



20400-19

НАЧ. ОТА.	ФИНГЕР	ПОЛН.	11.82	904-02-16.85 АОВ		
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	ПОЛН.	11.83			
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	ПОЛН.	10.83			
ТЕХНИК	КОВЗЕВА	ПОЛН.				
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	ПОЛН.		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ		
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	8	
ИНВ. №				САИТЕХПРОЕКТ		

Л.И.В.В. №1028А. В.О.Д.И.С.С. И.А.А.Т.А. В.Е.А.М. И.И.В.И.И.

Л 1660М XVII

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.79 2288-80	1	
ВК2	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.79 2288-80	1	
СК2,СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.28 1074-78	2	КОНТАКТ "З"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.28 1074-78	1	КОНТАКТ "З"
МВ4;МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-16/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,25-77 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ7	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-63/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМ КЛАПАНОМ
МВ1;МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО
МВ3	МЭО-63/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗР1-1А</u>		
РВ1;РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ 25-02.200186-82	2	
К1;К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3 ; ~220В; 4Э+4Р ТУ 16-523.456-80	6	
КВ1;КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В ТУ 25-05.2603-79	2	
Р	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭР-20; 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн = 25А; Jотс = 1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3; ~220В; Jн = 1А; Jотс = 1,3Jн ТУ 16-522.110-74	1	

20400-19 10

НАЧ.ОТД. ФОНГЕР	Инж.	01.83	<h1 style="margin: 0;">904-02-16.85 АОВ</h1> <p style="margin: 0;">АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ</p>
ГЛА. СПЕЦ. РУЧУЙНИНСКИЙ	Инж.	01.83	
РУК. ГР. БРОНШТЕНН	Инж.	01.83	
ТЕХНИК. КОЗДОВА	Инж.		
Н. КОНТ. ТУПУЛОВА	Инж.		
ПРИВЯЗАН			СТАВКА АИСТ ЛИСТОВ
			Р 9
ИНВ. №			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ- ЛИРОВАНИЯ ИВ1(ОКОНЧАНИЕ)
			САНТЕХПРОЕКТ

Инв. в 2-х подл. Подписи и даты (подпись)

АВТОМ ХУИ

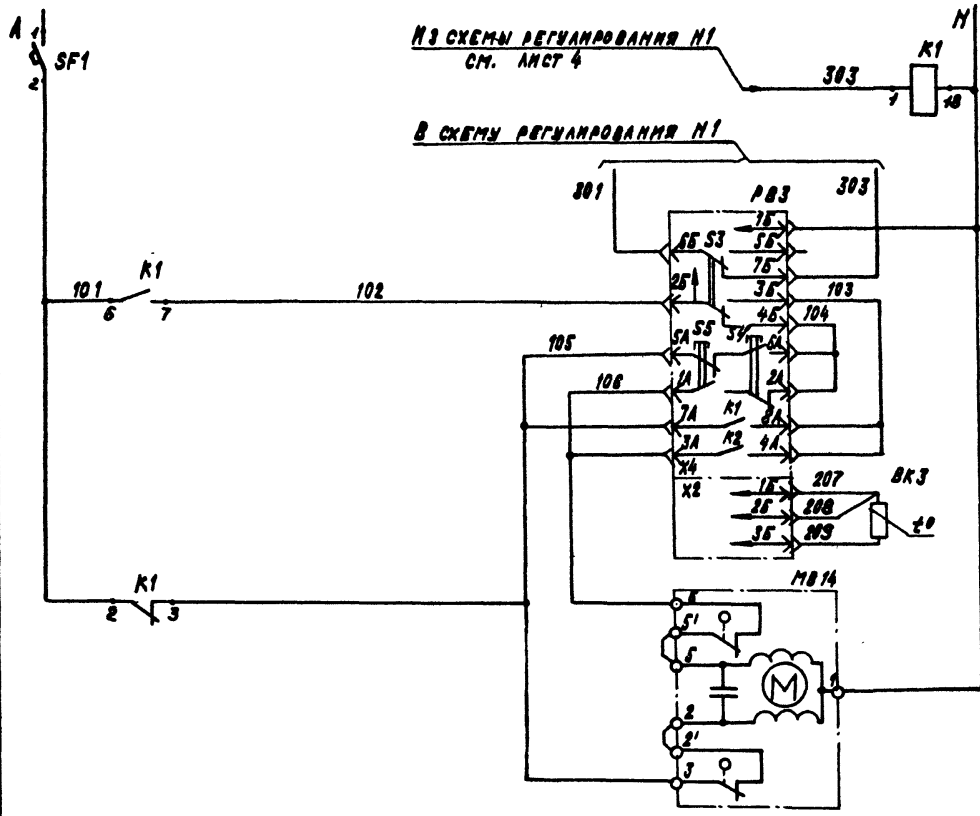
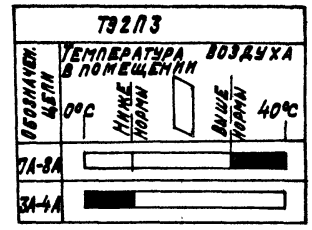


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПВЗ



ПИТАНИЕ ~220В	ОРГАНА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	ОРГАНА
ИЗМЕНАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ; АВТОМАТИЧЕСКОЕ РУЧНОЕ	
ПОДН. СЧЕТ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
ПОВ. СЧЕТ	
ВЫШЕ НОРМЫ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕМПЕРАТУРООБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ В ПОМЕЩЕНИИ
ОТКРЫТИЕ	КАВАН ПО ТЕРАМ-ТИТЕ АВОДИЧНА 2
ЗАКРЫТИЕ	

20400-19 11

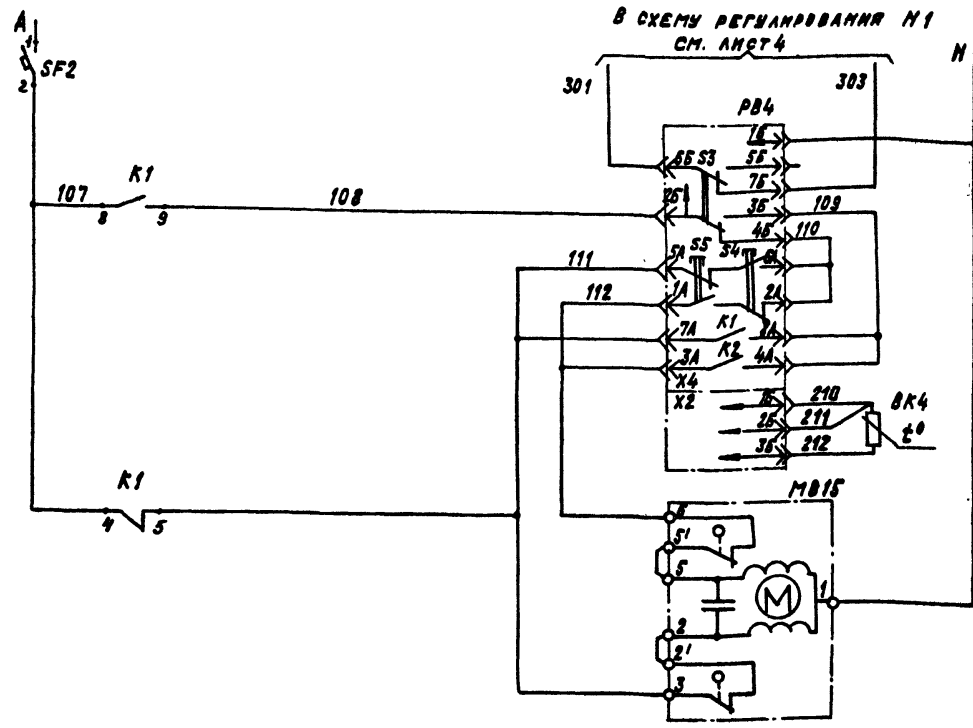
НАЧ. ОТД. ФИНГЕР (подпись)	И.А.З.	904-02-16.85 АОВ
Л.С.ДЕЦ. ЧЕЧНИСКИИ (подпись)	27.83	
РУК. ГР. БРОНШТЕИИ (подпись)	10.84	
ТЕХНИК КОЗЕВА (подпись)		
И. КОНТР. ТУДУПОВА (подпись)		АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЪЗАН:						СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	10	
ИНВ. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (НАЧАЛО)		САНТЕХПРОЕКТ

УИР.ИЗДАВА. КОПИРОВА. № 45174 ВЗАИМ.ИЗДАВА.

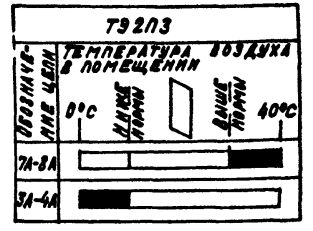
Лист 904-02-16.85
А1150М XVII

В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1
СМ. ЛИСТ 4



ПИТАНИЕ ~ 220В	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
ИЗВЕРЖАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ	
ДОНН. ЗИТЬ ПУВА-СНТЬ	
ДОНН. ЗИТЬ ПУВА-СНТЬ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №2
ТЕМПЕРАТУРООБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	КАРАН НА ТЕПЛОСИСТЕМЕ АВОДИКНА 3
ЗАКРЫТИЕ	

ДИАГРАММА ЗАМКНАННЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



20400-19 12

НАУ.ОТД.	ФИНГЕР	11.83
ГЛ. СПЕЦ.	РУЧИНСКИЙ	11.83
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	10.83
ТЕХНИК.	КОЗЕВА	
И.КОНТР.	ТУЛУПОВА	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

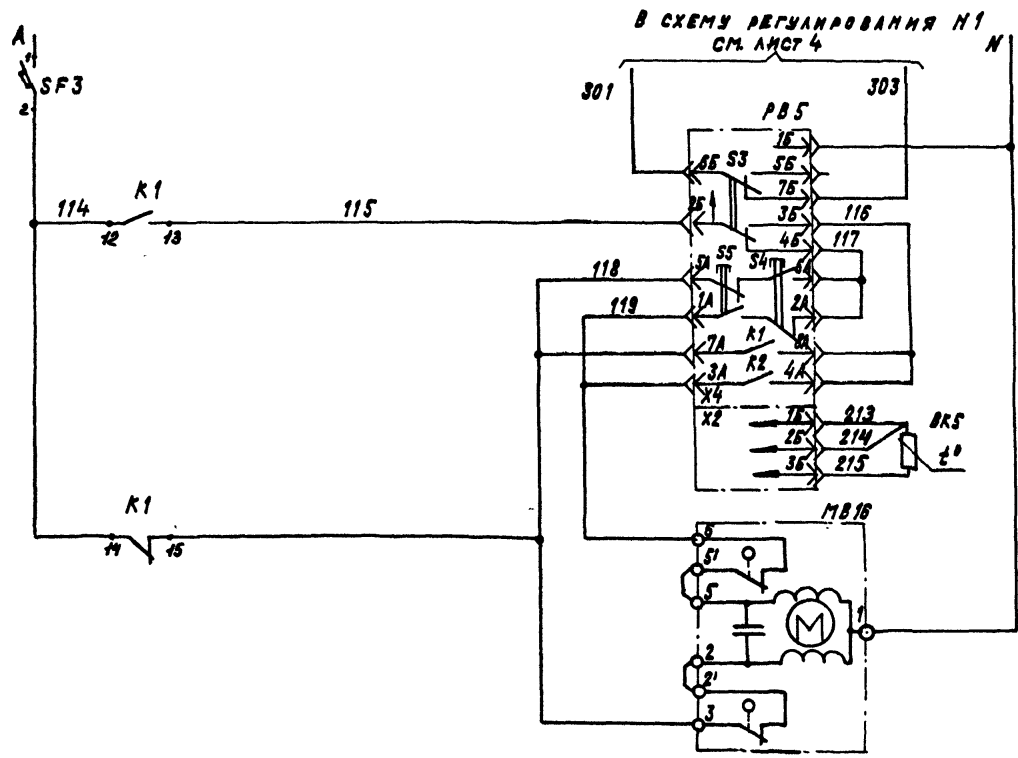
ПРИВЯЗАН				
И.В.Н.				

СТАНД.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДАЖЕННЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

А 1650М XVII



В СХЕМУ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1
СМ. ЛИСТ 4

ПИТАНИЕ
~220В

ПИТАНИЕ ПРИБОРА

ИЗБРАННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ: АТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ

ПОДНЯТЬ ПОВЫСИТЬ ОБЪЕМ ВОДЫ

ПОНИЗИТЬ ПОВНИЖЕ ПОТОК ВОДЫ

ТЕМПОРЕГУЛИРОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ

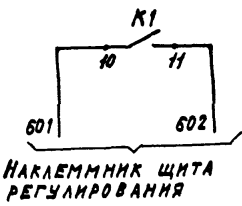
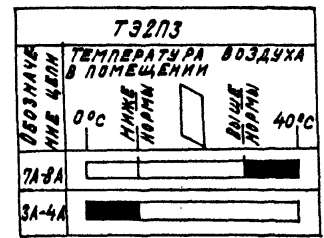
ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КАЛАН НА ТЕМПЕРАТУРУ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ №4

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ PB5



20400-19 13

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	В.С.	И.Б.
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	В.С.	И.Б.
РУК. Г.Р.	БРОНШТЕЙН	В.С.	И.Б.
ТЕХНИК	КОВЗЕВА	В.С.	И.Б.
И. КОНТР.	ТУЛУПОВА	В.С.	И.Б.

904-02-16.85 АОВ

АТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

И.Н.В. И					

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №2 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САИТЕХПРОЕКТ

И.Н.В. И.О.Д.Л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

ТЛР 904-02-16.85
А №504 XVII

Позицион-ное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>по месту</u>		
ВКС...ВКС	Термопреобразователь сопротвления медный. ТСМ-1079 градуировка 50м		
	ТУ25-02.792288-80	3	
МВ14...МВ16	Исполнительный механизм МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	комплектно с клапаном

Позицион-ное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-ЗД</u>		
РВЗ...РВЗ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ		
	ТУ 25-02.200166-82	3	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-21-5У3; ~220В; 4х4р		
	ТУ16-523-456-80	1	
СФ1;СФ2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АБЗ-МУЗ; ~220В; JH=1А; Jотс.=1,3JH		
СФ3	ТУ16-522.110-74	3	

№444. ПОДАТОС И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

20400-19 14

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	В.А.С.	У.А.С.
УЛ.СПЕЦ.	РУЧИНСКИЙ	В.С.	В.С.
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	В.С.	В.С.
ТЕХНИК	КОЗЕВА	В.С.	В.С.
Н.КОНТР.	ТУЛУПОВА	В.С.	В.С.

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОММУНИКАЦИОНЕРОВ

СТАДИА	Лист	Листов
Р	13	

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН					
ИВ.№					

Архивом XVII

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	А0849... А08-25	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	А08-28... А08-29	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩИТОВ ЦИТА ЦШМ- 1000x600 □ ЧхП4 7Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		УГОЛЬНИК УЗМ500 ТКЗ-128-81	4	⁹⁷ ТКЗ-26-81
3		СКОВА СЭ600 ТКЗ-125-81	2	⁹⁸ ТКЗ-26-81
4		РЕЙКА РБМ500 ТКЗ-100-81	2	⁹⁹ ТКЗ-1-81
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1; РВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПО-		

ПРИВЯЗКА

ИИВ:И

904-02-16.85 А08

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

Листов

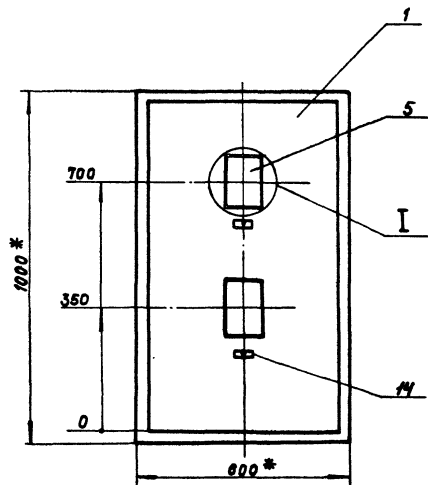
Р 14

ЩИТ ЦЭР1-Щ.
ОБЩИЙ ВИД.

САИ-ТЕХПРОЕКТ

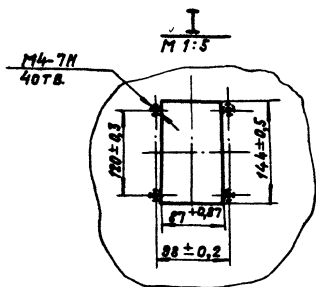
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		ЭМИОННЫЙ ИСКРОВОЗО- ПЯСНЫЙ ТЭ2ПЗ	2	
		АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ РБЗМУЗ; ~220В;		⁹⁴²³ ТКЗ-13-81
6	SF1	ЖН-2,5А;	1	
7	SF2	ЖН-1А;	1	
8	КВ1; КВ2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1; ~220В	2	
9	К1; К2; К3; К4; К5; К6	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-543; ~220В; 4з + 4р	6	⁹⁷²⁵ ТКЗ-13-81
10	R	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200 Ом ± 10% ГОСТ 6513-75	1	⁹⁸ ТКЗ-14-81
11		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	9	
12		УГОР	6	
13		ПЕРЕМИЧКА	3	
14		РАМКА 66x26	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	120М	
		Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	15М	
		Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3М	
		Провод АВЭ 1x0,75 мм ²	10М	
		ГОСТ 17515-72		
				15
				20400-19
				Лист
				15

904-02-16.85 А08



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



20400-19 16

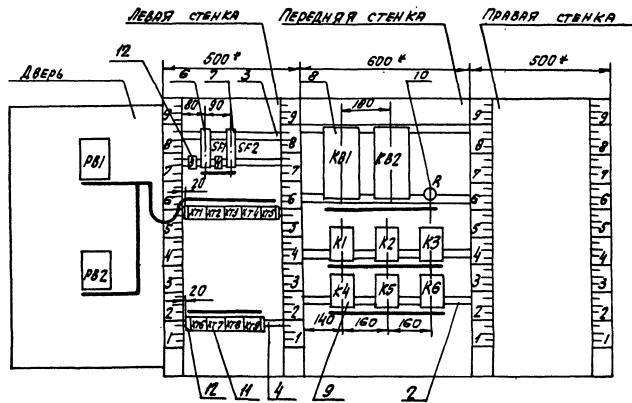
904-02-16.85 А0В

ЛИСТ
16

КОПИРОВАЛ: КРАИЛИНА

ФОРМАТ: А3

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЦИТА (РАЗВЕРНУТО)



20400-19

17

904-02-16.85 А08

ДИСТ

17

Копировано: Ц

Формат А3

НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ

№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	РАМКА 66x26				
1	ТЕМПЕРАТУРА «ТОЧКИ РОСИ»	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
	Угол				
3	~220В, «ТОЧКА РОСИ»	1			
4	~220В, ДОСАДЧИК	1	1		

904-02-16.85 АОВ

Лист 18

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СЧЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 4... 8 И 44				
N	X72:9	X72:10		ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА
N	X72:10	X73:6		
N	X73:6	X75:5		
N	X75:5	K81:2		
N	K81:2	K82:2		
N	K82:2	K1:18		
N	K1:18	K2:18		
N	K2:18	K3:18	1781 0,75	
N	K3:18	K6:18		
N	K6:18	K5:18		
N	K5:18	K4:18		
N	K4:18	X78:3		
N	X78:3	X77:5		
N	X77:5	X76:8		

ПРИВЯЗАН			

20400-19 18 ЛИС. №

904-02-16.85 АОВ

МАШ. ДИЗ.	СОНТЕР	С. ДИМОВ	11.83
ГР. ОЩ.	РУБИНСКАЯ	З.Е.	11.83
РУК. ГР.	БОДИШЕН	И. ПИЩ	10.83
СТ. ЛИН.	НИКОЛОВА	З. И. С.	
СТ. ТЕХ.	БРАНИКОВА	В. П.	
И. КОНТ.	ТАЛАНОВА	В. П.	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ.

Щит	ЩЭР1-10	СТАДИЯ	Лист	Листов
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	Р	19	
				САНТЕХПРОЕКТ

Альбом №11

Лист №18

Лист №18

Рассом XVII

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАнные ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
N	X76:8	X76:1		п
N	X76:1	X72:9		
301	X72:1	X73:1		
301	X73:1	X74:7		
301	X74:7	X75:3		
301	X75:3	SF1:2		
301	SF1:2	K1:8		
301	K1:8	K1:12		п
301	K1:12	K1:14		п
301	K1:14	K3:6		
301	K3:6	K5:10		
301	K5:10	K5:12		п
301	K5:12	K5:14		п
301	K5:14	K5:2		п
301	K5:2	K5:4	1081 0,75	п
301	K5:4	K5:6		п
301	K5:6	X76:5		
303	X72:5	X73:2		
303	X73:2	X74:8		
303	X74:8	K1:1		
303	K1:1	K2:1		
305	X73:3	K1:6		
305	K1:6	K1:2		п
306	X72:2	X75:8		
306	X75:8	K1:7		
904-02-16.85 AOB				Лист 20

ИВ. № 10202. Подписи и дата: 1981.02.15

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАнные ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
307	X75:9	K3:1		
314	X72:3	K4:6		
314	K4:6	K4:2		п
315	X72:4	K5:8		
315	K5:8	K5:2		п
316	X73:4	X75:1		
316	X75:1	K1:10		
317	K4:7	K4:8		п
317	K4:8	K1:3		
318	X75:2	K4:9		
319	X73:5	K1:9		
319	K1:9	K5:1	1081 0,75	
320	X75:4	K4:1		
321	K1:11	K3:2		
322	X73:4	K3:3		
323	X73:5	K1:5		
323	K1:5	K3:7		
323	K3:7	K5:3		
325	K1:4	K5:7		
326	X73:6	K5:3		
326	K5:3	K5:9		п
328	K1:13	K3:4		
331	K3:5	K5:6		
904-02-16.85 AOB				Лист 21

ИВ. № 10202. Подписи и дата: 1981.02.15

Копирован: С4

ФОРМАТАЗ

РП660М X VII

ПРОВОДА- НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ФОРМЕ- ЧИНЕ
332	X7:7	K4:3		
332	K4:3	K3:9		
332	K3:9	K3:14		п
333	K3:15	K6:4		
334	K5:8	K6:7		
334	K6:7	K6:5		п
335	X76:2	X78:8		
335	X78:8	K3:8		
336	K81:1	K5:11		
337	X77:6	K5:5		
337	K5:5	K81:3		
338	X77:7	K81:5	п81 0,75	
339	K82:1	K5:13		
342	X76:10	K5:15		
342	K5:15	K82:3		
343	X76:9	K82:5		
344	K1:15	K6:10		
344	K6:10	K6:9		п
345	X76:3	K6:11		
346	X76:4	K6:1		
361	X77:1	X78:10		
361	X78:10	K82:8		
362	X78:1	K82:9		
363	X77:2	X79:2		
363	X79:2	K82:6		
364	X79:5	R:1		
365	X77:9	X79:3		
365	X78:3	K81:8		
904-02-16.85 АОВ				Лист 22

Таб. № 1000. Подписи и дата: 20.10.19

ПРОВОДА- НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ФОРМЕ- ЧИНЕ
366	X79:4	K81:9		
367	X77:10	K81:6		
367	K81:6	R:2		
367	R:2	R:3		
368	X78:1	K81:7		
369	X77:3	K82:7		
404	SF2:2	K2:12		
404	K2:12	K2:14		п
402	X72:6	K2:13		
405	X72:7	K2:15	п81 0,75	
501	X74:9	K2:8		
502	X74:10	K2:9		
1P	X73:7	X74:1		
2P	X73:8	X74:2		
2P	X74:2	X74:3	ПЕРЕДУШКА БЛОКА	
3P	X73:9	X74:4	п81 0,75	
4P	X73:10	X74:5	п81 0,75	
4P	X74:5	X74:6	ПЕРЕДУШКА БЛОКА	
A	SF1:1	SF2:1	п81 0,75	
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ- КИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	Стойка щитов: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	СКОБА: $\frac{1}{2}$	Стойка щитов: $\frac{1}{2}$	п83 6,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{2}$	Стойка щитов: $\frac{1}{2}$		
904-02-16.85 АОВ				Лист 23

Таб. № 1000. Подписи и дата: 20.10.19

Копировал: СЗ

Формат А3

РАССОМ Х-VII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	ХТ2:10	PВ1-Х4:15	ПВ3 1	
N	PВ1-Х4:15	PВ2-Х4:15	ПВ1 0,75	
N	PВ2-Х4:15	ХТ2:10	ПВ3 1	
301	ХТ2:1	PВ1-Х4:65	ПВ3 1	
301	PВ1-Х4:65	PВ2-Х4:65	ПВ1 0,75	
303	ХТ2:5	PВ1-Х4:75	ПВ3 1	
303	PВ1-Х4:75	PВ2-Х4:75	ПВ1 0,75	
306	ХТ2:2	PВ1-Х4:25	ПВ3 1	
308	PВ1-Х4:35	PВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	n
308	PВ1-Х4:3А	PВ1-Х4:4А	ПВ1 0,75	n
309	PВ1-Х4:4Б	PВ1-Х4:6А	ПВ1 0,75	n
309	PВ1-Х4:6А	PВ1-Х4:2А	ПВ1 0,75	n
314	ХТ2:3	PВ1-Х4:5А	ПВ3 1	
314	PВ1-Х4:5А	PВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	n
315	ХТ2:4	PВ1-Х4:1А	ПВ3 1	
315	PВ1-Х4:1А	PВ1-Х4:3А	ПВ1 0,75	n
402	ХТ2:6	PВ2-Х4:25	ПВ3 1	
403	PВ2-Х4:35	PВ2-Х4:8А	ПВ1 0,75	n
403	PВ2-Х4:8А	PВ2-Х4:4А	ПВ1 0,75	n
404	PВ2-Х4:4Б	PВ2-Х4:6А	ПВ1 0,75	n
404	PВ2-Х4:6А	PВ2-Х4:2А	ПВ1 0,75	n
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 24

ПВ-19-02-16.85 АОВ И ДАТА ВСТАВКИ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
405	ХТ2:7	PВ2-Х4:5А	ПВ3 1	
405	PВ2-Х4:5А	PВ2-Х4:7А	ПВ1 0,75	n
406	ХТ2:8	PВ2-Х4:1А	ПВ3 1	
406	PВ2-Х4:1А	PВ2-Х4:3А	ПВ1 0,75	n
201	ХТ1:1	PВ1-Х2:15		
202	ХТ1:2	PВ1-Х2:25		
203	ХТ1:3	PВ1-Х2:35	ПВ3 1х0,75	ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
204	ХТ1:5	PВ2-Х2:15		ЦЕПИ
205	ХТ1:6	PВ2-Х2:25		
206	ХТ1:7	PВ2-Х2:35		
ЗЕМЛЯ	PВ1: \perp	РЕЙКА: \perp		
ЗЕМЛЯ	PВ2: \perp	РЕЙКА: \perp	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: \perp	СТОЙКА ШИТА: \perp		
80400-19				ЛИСТ 21
904-02-16.85 АОВ				ЛИСТ 25

ПВ-19-02-16.85 АОВ И ДАТА ВСТАВКИ

Копирован: С/у

формат А3

904-02-16.85
Ф.С.ОМ ХИИ

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ИД КОД. ТАБЛ.	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ИД КОД. ТАБЛ.	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
				ТЕХНИЧЕСКИЕ					
				ТРЕБОВАНИЯ					
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СЪЕМА И ТАБЛИЦЫ					ДЕТАЛИРОВКА ПРИБЛИЖЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4... 8 44 И 19... 25				
ЛЕВАЯ СТЕНКА					ПРАВАЯ СТЕНКА				
					XT2				
		SE1			301*	1		2	306*
А	1		2	301*	3/4*	3		4	315*
					303*	5		6	402*
		SE2			405*	7		8	406
А	1		2	401	N*	9n		n10	N*
					XT3				
		XT1			301*	1		2	303*
201	1		2	202	305	3		4	316
203	3		5	204	319	5		6	N*
205	6		7	206	1P	7		8	2P
					3P	9		10	4P

ПРАВЫЙ АН	

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СЛОВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	

ЦНТ ЦЗР-10. СВАТЭКПРОЕКТ

КОПИТЬСЯ НАДЛОЖИТЬ СВОИМ ИМЕНЕМ

ИД КОД. ТАБЛ.	ИД КОД. ТАБЛ.	ИД КОД. ТАБЛ.	ИД КОД. ТАБЛ.
01.25	01.25	01.25	01.25
01.25	01.25	01.25	01.25
01.25	01.25	01.25	01.25
01.25	01.25	01.25	01.25
01.25	01.25	01.25	01.25
01.25	01.25	01.25	01.25

ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ИД КОД. ТАБЛ.	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК	ПРОВОД-НИК	ВЫВОД	ИД КОД. ТАБЛ.	ВЫВОД	ПРОВОД-НИК
		XT4							
1P	1		n2	2P*	365*	3		4	366
2P	3n		4	3P	364	5			
4P*	5n		n6	4P	ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА				
301*	7		8	303*					
501	9		10	502					
		XT5							
36*	1		2	318	336	1		2	N*
301*	3		4	320	337	3		5	338
N*	5		8	306*	367*	6		7	368
307	9				365	8		9	366
		XT6							
N*	1		2	335	339	1		2	N*
345	3		4	346	342	3		5	343
301	5		8	N*	363	6		7	369
343	9		10	342	361	8		9	362
		XT7							
361	1		2	363	364	1		n2	367*
369	3		5	N*	367	3n			
337	6		7	338					
365	9		10	367					
		XT8							
36P	1		3		305	2n	P	3	317
322	4		5	N*	325	4	P	5	323*
326	6		7	323	305*	6n	3	7	306
335*	8		10	361*	301*	8n	3	9	319*
					316	10	3	11	321
					301*	12n	3	13	328
					301*	14n	P	15	344
					303*	1	K	18	N*
		XT9							
362	1		2	363*	501	8	3	9	502
					401*	12n	3	13	402

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ И ДИТА ВЕРХНЕЙ СТЕНЫ

20400-19 22

904-02-16.85 АОВ

КОПИРОВАТЬ СЯ

ФОРМАТ А3

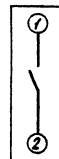
ПРОБОР N11

ПРОБОР- ННК	ВЫ- БОР	ВЫ- БОР КОН- ТА	ВЫ- БОР	ПРОБОР- ННК	ПРОБОР- ННК	ВЫ- БОР	ВЫ- БОР КОН- ТА	ВЫ- БОР	ПРОБОР- ННК
401	14n	p	15	405					
303	1	k	18	N*					
		k3							
321	2	p	3	322					
328	4	p	5	331	N*	15	25	306	
301*	6	z	7	323*	308	35n	145	309	
335	8	z	n9	332*	301*	65	75	303*	
332	14n	p	15	333	315*	1A n	n2A	309	
307	1	k	18	N*	315	3A n	n4A	308	
		k4			314*	5A n	n5A	309*	
314	2n	p	3	332*	314	7A n	n8A	308*	
34*	6n	z	n7	317					
317*	8n	z	9	318					
320	1	k	18	N*					
		k5			201	15	25	202	
301*	2n	p	n3	326*	203	35			
301*	4n	p	5	337*					
301*	6n	z	7	325					
334	8	z	n9	326	N*	15	25	402	
301*	10n	z	11	336	403	35n	n45	404	
301*	12n	z	13	339	301	65	75	303	
301*	14n	p	15	342*	405*	1A n	n2A	404	
319	1	k	18	N*	405	3A n	n4A	403	
		k6			405*	5A n	n6A	404*	
315	2n	p	3	323	405	7A n	n8A	403*	
333	4	p	n5	334					
331	6	z	n7	334*					
315*	8n	z	n9	344					
344*	10n	z	11	345					
346	1	k	18	N*					

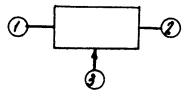
ВЫ-ПРОБЫ ПОЛУЧЕНЫ В ДРПР В ДИПР-ИИВ-А

904-02-16.85 AOB Лист
28

ноз. 6; 7
SF1; SF2



ноз. 10
R



ВЫ-ПРОБЫ ПОЛУЧЕНЫ В ДРПР В ДИПР-ИИВ-А

80400-19 23
904-02-16.85 AOB Лист
29

Калиграфия: СС

ФОРМАТ АЗ

ТПР 904-02-16.85
Альбом XVII

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	A08-35... A08-39	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	A08-40... A08-43	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ЩИТА ЩШМ- 1000 x 600 □ УХЛ4 ЖР30 ОСТ 36.13-70	1	
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-128-81	2	⁴⁷ ТПЗ-26-81
3		Рейка РБМ500 ТКЗ-100-81	1	⁴³ ТПЗ-1-81

<u>ПРИВЯЗАН</u>			
ИМВ.№2			

904-02-16.85 A08

НАЧ.ОТД.	Ф.И.О.	Подпись	д.м.г.
ГЛА.ОБЛ.	РУБЧУКОВИЧ А.З.	<i>[Подпись]</i>	20.85
РУК. ГР.	БРЮШУТЕНКО В.В.	<i>[Подпись]</i>	16.85
СТ.ИИЖ.	НИКОЛАНДРОВА И.И.	<i>[Подпись]</i>	10.83
ТЕХНИК	КОЗЕВА И.В.	<i>[Подпись]</i>	
И.КОНТР.	ТУЛУПОВА И.И.	<i>[Подпись]</i>	

АВТОМАТИЗАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРОВ			ЦЕНТРАЛЬНЫХ
СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	30		
ЩИТ ЩЗ-3А ОБЩИН ВИА		САНТЕХПРОЕКТ	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
4	РВЗ...РВ5	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ Т9203	3	
5	SF1; SF2; SF3	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮ- ЧАТЕЛЬ А63МУЗ ~ 220В JH = 1 А;	3	⁴⁴ 4424 ⁴¹ ТПЗ-43-81
6	K1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-21-5УЗ ~ 220 В; 43 + 4Р	1	⁴⁴ 4425 ⁴¹ ТПЗ-15-81
7		БЛОК ЗАЖИМОВ БЗ-10	3	
8		УПОР	5	
9		ПЕРЕМЫЧКА	1	
10		РАМКА 66 x 26	3	

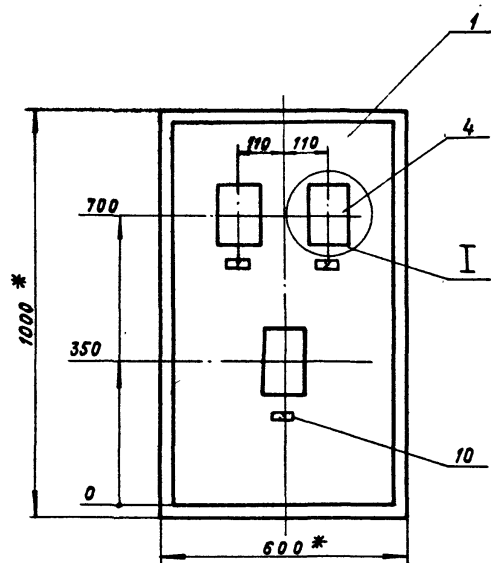
МАТЕРИАЛЫ

	Провод ПВ1 0,75 ГОСТ 6323-79	50М	
	Провод ПВ3 1 ГОСТ 6323-79	20М	
	Провод ПВ3 1,5 ГОСТ 6323-79	3М	
	Провод ПВ9 1х0,75 тип I ГОСТ 17515-72	15М	
			24
			20400-19

904-02-16.85 A08 Лист
31

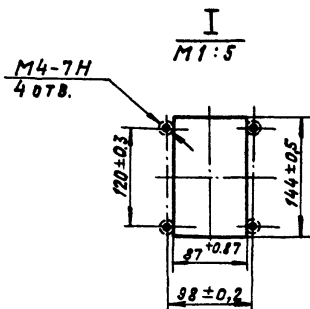
ИМВ.№006А, ПОДПИСЬ И ДАТА ВАНЧИКОВА А.А.

ИМВ.№006А, ПОДПИСЬ И ДАТА ВАНЧИКОВА А.А.



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ — ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76



20400-19

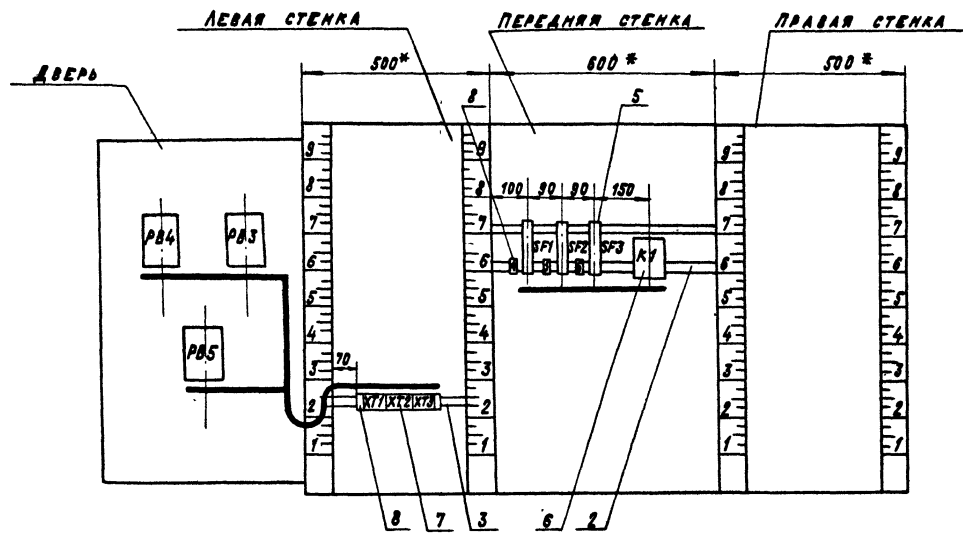
25

904-02-16.85 А0В

ЛИСТ

32

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ТПР 904-02-16.85
АБСОЛЮТ XVII

ОБЪЕМ РАБОТЫ
ДАТА НАЧАЛА РАБОТЫ

20400-19 26

904-02-16.85 AOB	Лист 33
------------------	------------

Альбом XVII

**НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ**

- ПРОДОЛЖЕНИЕ

№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО	№ НАДПИСИ	ТЕКСТ НАДПИСИ	К-ВО
	РАМКА 66x26				
1	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №2	1			
2	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №3	1			
3	ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ №4	1			
	Упор				
4	~220В; ДОВОДУЧК 2	1			
5	~220В; ДОВОДУЧК 3	1			
6	~220В; ДОВОДУЧК 4	1			

ЛИСТ
904-02-16.85 А0В 34

УИВ НЕ ПОДАВАЮТСЯ И НЕ ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 10, 11, 12 И 45				
Н	ХТ2:1	ХТ2:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
Н	ХТ2:2	ХТ2:10		П
Н	ХТ2:10	ХТ3:4		
Н	ХТ3:4	ХТ3:8		П
Н	ХТ3:8	К1:18		
Н	К1:18	ХТ2:1		
303	ХТ2:5	К1:1	№1 075	
101	СФ1:2	К1:2		
101	К1:2	К1:8		П
102	ХТ2:7	К1:7		

ПРИВЯЗАН

20400-19 27 ИИВ.Н:

904-02-16.85 А0В

НАЧ.ОТД. ФИЛТЕР *И.С.*
 ГЛ.СПЕЦ. РУЧНИКОВИЙ *Ю.С.*
 РУК.ГР. БРОНШТЕЙН *Ю.С.*
 СТ.ИНЖ. НИКИФОРОВА *И.С.*
 ТЕХНИК КОБЗЕВА *Ю.С.*
 Н.КОНТР. ТУЗАРОВА *И.С.*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ
КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	35	

ЩИТ ЩЗ-3Д
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

УИВ НЕ ПОДАВАЮТСЯ И НЕ ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ

АВТОМ XVII

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
105	ХТ2:8	К1:3		
107	SF2:2	К1:8		
107	К1:8	К1:4		п
108	ХТ3:1	К1:9		
111	ХТ3:2	К1:5		
114	SF3:2	К1:12	пв1 0,75	
114	К1:12	К1:14		п
115	ХТ3:5	К1:13		
118	ХТ3:6	К1:15		
601	ХТ3:9	К1:10		
602	ХТ3:10	К1:11		
A	SF1:1	SF2:1		
A	SF2:1	SF3:1		
ЗЕМЛЯ	УЗЛЫ ПИТАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТА : ⚡	СТОЙКА ШИТА : ⚡	пв3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА : ⚡	СТОЙКА ШИТА : ⚡		
904-02-16.85 АОВ			лист 36	

ПРИН. ПИТАНО. ПОДКЛЮЧ. И ВЕТА. В РАМ. ПИТАН. И ВЕТА.









ПРИН. ПИТАНО. ПОДКЛЮЧ. И ВЕТА. В РАМ. ПИТАН. И ВЕТА.

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	ХТ2:2	РВ5-Х4:16	пв3 1	
N	РВ5-Х4:16	РВ4-Х4:16	пв1 0,75	
N	РВ4-Х4:16	РВ3-Х4:16	пв1 0,75	
N	РВ3-Х4:16	ХТ2:2	пв3 1	
301	ХТ2:3	РВ5-Х4:66	пв3 1	
301	РВ5-Х4:66	РВ4-Х4:66	пв1 0,75	
301	РВ4-Х4:66	РВ3-Х4:66	пв1 0,75	
301	РВ3-Х4:66	ХТ2:3	пв3 1	
303	ХТ2:5	РВ5-Х4:76	пв3 1	
303	РВ5-Х4:76	РВ4-Х4:76	пв1 0,75	
303	РВ4-Х4:76	РВ3-Х4:76	пв1 0,75	
102	ХТ2:7	РВ3-Х4:26	пв3 1	
103	РВ3-Х4:36	РВ3-Х4:8А		п
103	РВ3-Х4:8А	РВ3-Х4:4А		п
			пв1 0,75	
104	РВ3-Х4:46	РВ3-Х4:6А		п
104	РВ3-Х4:6А	РВ3-Х4:2А		п
105	ХТ2:8	РВ3-Х4:5А	пв3 1	
105	РВ3-Х4:5А	РВ3-Х4:7А	пв1 0,75	п
106	ХТ2:9	РВ3-Х4:1А	пв3 1	
106	РВ3-Х4:1А	РВ3-Х4:3А	пв1 0,75	п
20400-19 28 904-02-16.85 АОВ			лист 37	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
108	ХТ3:1	РВ4-Х4:2Б	ПВ3 1	
109	РВ4-Х4:3Б	РВ4-Х4:8А	ПВ1 0,75	П
109	РВ4-Х4:8А	РВ4-Х4:4А		П
110	РВ4-Х4:4Б	РВ4-Х4:6А		П
110	РВ4-Х4:6А	РВ4-Х4:2А		П
111	ХТ3:2	РВ4-Х4:5А	ПВ3 1	
111	РВ4-Х4:5А	РВ4-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
112	ХТ3:3	РВ4-Х4:1А	ПВ3 1	
112	РВ4-Х4:1А	РВ4-Х4:3А	ПВ1 0,75	П
115	ХТ3:5	РВ5-Х4:2Б	ПВ3 1	
116	РВ5-Х4:3Б	РВ5-Х4:8А	ПВ1 0,75	П
116	РВ5-Х4:8А	РВ5-Х4:4А		П
117	РВ5-Х4:4Б	РВ5-Х4:6А		П
117	РВ5-Х4:6А	РВ5-Х4:2А		П
118	ХТ3:6	РВ5-Х4:5А	ПВ3 1	
118	РВ5-Х4:5А	РВ5-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
119	ХТ3:7	РВ5-Х4:1А	ПВ3 1	
119	РВ5-Х4:1А	РВ5-Х4:3А	ПВ1 0,75	П
904-02-16.85 АОВ				Лист 38

АЛБОМ Х VII

ТИП, ЧИСТАЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
207	ХТ1:1	РВ3-Х2:1Б	ПВ3 1,5	
208	ХТ1:2	РВ3-Х2:2Б		
209	ХТ1:3	РВ3-Х2:3Б		
210	ХТ1:5	РВ4-Х2:1Б		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕПИ
211	ХТ1:6	РВ4-Х2:2Б		
212	ХТ1:7	РВ4-Х2:3Б		
213	ХТ1:8	РВ5-Х2:1Б		
214	ХТ1:9	РВ5-Х2:2Б		
215	ХТ1:10	РВ5-Х2:3Б		
ЗЕМЛЯ	РВ3: 	РЕЙКА: 	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РВ4: 	РЕЙКА: 		
ЗЕМЛЯ	РВ5: 	РЕЙКА: 		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: 	СТОЯКА ШИТА: 		
904-02-16.85 АОВ				Лист 39

ТИП, ЧИСТАЯ, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

Л 10600 XVII

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОД ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОД ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОБЛЮЖЕННЫХ ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 10--12, 45 И 35... 39									
ЛЕВАЯ СТЕНКА									
ХТ1					ХТ3				
207	1		2	208	108 *	1	2	111 *	
209	3		5	210	112	3	14	11 *	
211	6		7	212	115 *	5	6	118 *	
213	8		9	214	119	7	18	11 *	
215	10				601	9	10	602	
ХТ2									
Н *	1п		п2	Н *					
301	3		5	303 *					
102 *	7		8	105 *					
106	9		п10	Н *					

ПРИВЯЗАН			
ИВ.Н			

НАЧ. ОТД. ФИНГЕР *Васильев И.В.*
 ГЛ. СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ *26 КТ. 35*
 РУК. ГР. БРОНШТЕЙН *10.08.83*
 СТ. ИНЖ. ИЛЬИФОВА *10.83*
 ТЕХНИК. КОВЗЕВА *10.83*
 И. КОМТ. ТУЛУПОВА *10.83*

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМПАНИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	40	

ЩИТ ЦЗ-3А САНТЕХПРОЕКТ
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОД ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНА КОД ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
SF1									
А	1		2	101					
SF2									
А *	1		2	107					
SF3									
А	1		2	114					
К1									
101 *	2п	Р	3	105					
107	4п	Р	5	111					
101	6п	3	7	102					
107 *	8п	2	9	108					
601	10	3	11	602					
114 *	12п	3	13	115					
114	14п	Р	15	118					
303	1	К	18	11 *					

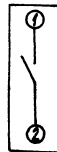
ИВ.Н. ПУШКА. ПОДАРОК И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

904-02-16.85 АОВ

ИВ.Н. ПУШКА. ПОДАРОК И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ПРОВОД- НМК	ВЫ- ВОД	ВНА ПОД- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НМК	ПРОВОД- НМК	ВЫ- ВОД	ВНА ПОД- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НМК
	ДВЕРЬ								
							РАС		
							X4		
					Н *	16		25	115
		РВЗ			116	36		П4Б	117
		X4			301 *	66		76	303 *
Н *	16		25	102	119 *	1Ап		П2А	117
103	35п		П4Б	104	119	3Ап		П4А	116
301 *	66		76	303	118 *	5Ап		П6А	117 *
106 *	1Ап		П2А	104	118	7Ап		П8А	116 *
106	3Ап		П4А	103					
105 *	5Ап		П6А	104 *			X2		
105	7Ап		П8А	103 *	213	16		25	214
					215	36			
		X2							
207	16		25	208					
209	36								
		РВ4							
		X4							
Н *	16		25	108					
109	35п		П4Б	110					
301 *	66		76	303 *					
112 *	1Ап		П2А	110					
112	3Ап		П4А	109					
111 *	5Ап		П6А	110 *					
111	7Ап		П8А	109 *					
		X2							
210	16		25	211					
212	36								

904-02-16.85 А08

Лист
42П03.5
SF1;SF2;SF3

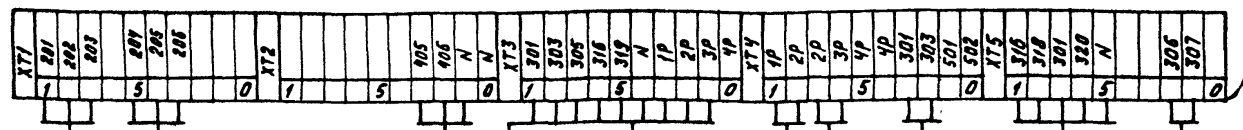
20400-19

904-02-16.85 А08

Лист
43

ЩИТ ЦЗРІ-1Д

ТПР 904-02-16.85
Альбом XVII



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1.

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ ДОВОДЧИКА

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ЩИТУ ДОВОДЧИКОВ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА SK5

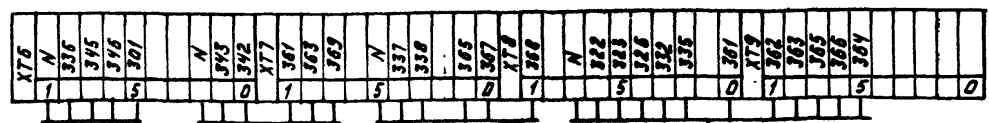
К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ2.

К АВТОМЕХАНИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1.

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ I ПОДОГРЕВА SK2.

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА SK3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ I ПОДОГРЕВА МВ1.



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА ВЫВОСНОГО ВОЗДУХА МВ7.

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА МВ8

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА МВ4.

20400-19 32

904-02-16.85 АОВ

ИДЧ. ОТА	ФИНГЕР	С.Р.Вич	11.85
ГЛ. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	В.Сем	11.87
РУК. ГР.	БРОНШТЕН	В.Сем	12.83
СТ. ИНЖ.	МИКРОРОВА	В.Сем	12.83
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	В.Сем	12.83
Н. КОНТР.	ТУЛУПОВА	В.Сем	12.83

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Привязан			
Изм. №			

Лист	Лист	Листов
Р	44	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ №1 САНТЕХПРОЕКТ

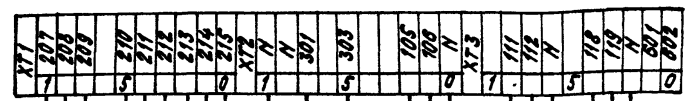
Копировал Мель

Формат А3

Изм. № подл. (Согласно и утвержд. альб. №1)

ЩИТ ЩЗ-3Д

АЛБУМ XVII



К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВКЗ РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ3

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК4 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК5 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ5

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТОЧКИ РОСЫ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ16 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ15 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ МВ14 КЛАПАНА ДОВОДЧИКА 2

ИВР.Н.№064.ПОДПИСЬ МАСТРА ВЗМ.ИВР.19

20400-19

И.А.КОТЛ.	Ф.И.И.Г.Р.	Д.О.С.	И.С.
Л.С.ОБЕЧ	Р.У.Ч.И.С.К.И.Н.С.К.И.	Д.С.	И.С.
Р.У.К.Г.А.	Б.Р.О.Н.Ш.Т.В.И.Н.А.	Б.Р.О.С.У.	И.С.
С.Т.И.И.К.	И.И.К.И.Ф.О.Р.О.В.	И.И.К.И.Ф.О.Р.О.В.	И.С.
С.Т.Е.Х.Н.	К.О.В.З.Е.В.А.	К.О.В.З.Е.В.А.	И.С.
И.К.О.Н.Т.Р.	Т.У.Л.У.П.О.В.А.	Т.У.Л.У.П.О.В.А.	И.С.

904-02-16.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН							
ИВР.Н.№							

СТАДИИ	АНСТ	АНСТОВ
Р	45	

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ № 2

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ КРАИЛИНА

ФОРМАТ А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

58/19
Заказ № 4979 Инв. № 20Y00-19 Тираж 750

Сдано в печать 15.6. 198 7 Цена 1.33