

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-31.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ
ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

ALBUM IX

КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ИЦЕНО 8-84
1-68

[illegible]

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО РЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

30/12
Заказ № 9582-р Инв. № 224/8-12 Тираж 300

Сдано в печать 9-11 1968 г. Цена 1-68

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-31.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ
ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛБОМ IX

И КОНДИЦИОНЕР С РЕЦИРКУЛЯЦИЕЙ
И ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 32 ОТ 12.06.1986г.

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

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

привязан:

[illegible]

LINE NO

904-02-31.87
АА680М IX

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2;3	Схема автоматизации.	
4...9	Схема электрическая принципиальная регули- рования.	
10...14	Щит Щ5Р0-1А. Общий вид	
15...20	Щит Щ5Р0-1А. Таблица соединений.	
21...25	Щит Щ5Р0-1А. Таблица подключения.	
26	Схема подключения.	

PMY-2-PY	Системы автоматизации тех- нологических процессов. Схе- мы автоматизации.
PMY-706-P2	Указания по выполнению системы автоматизации тех- нологических процессов. Схемы электрические принципиальные.
PMY-707-P2	Требования к выполнению системы автоматизации тех- нологических процессов. Требования к проектной до- кументации на щиты и пульты.

УНБ. Напр. Подпись и дата. Взам. УНБ

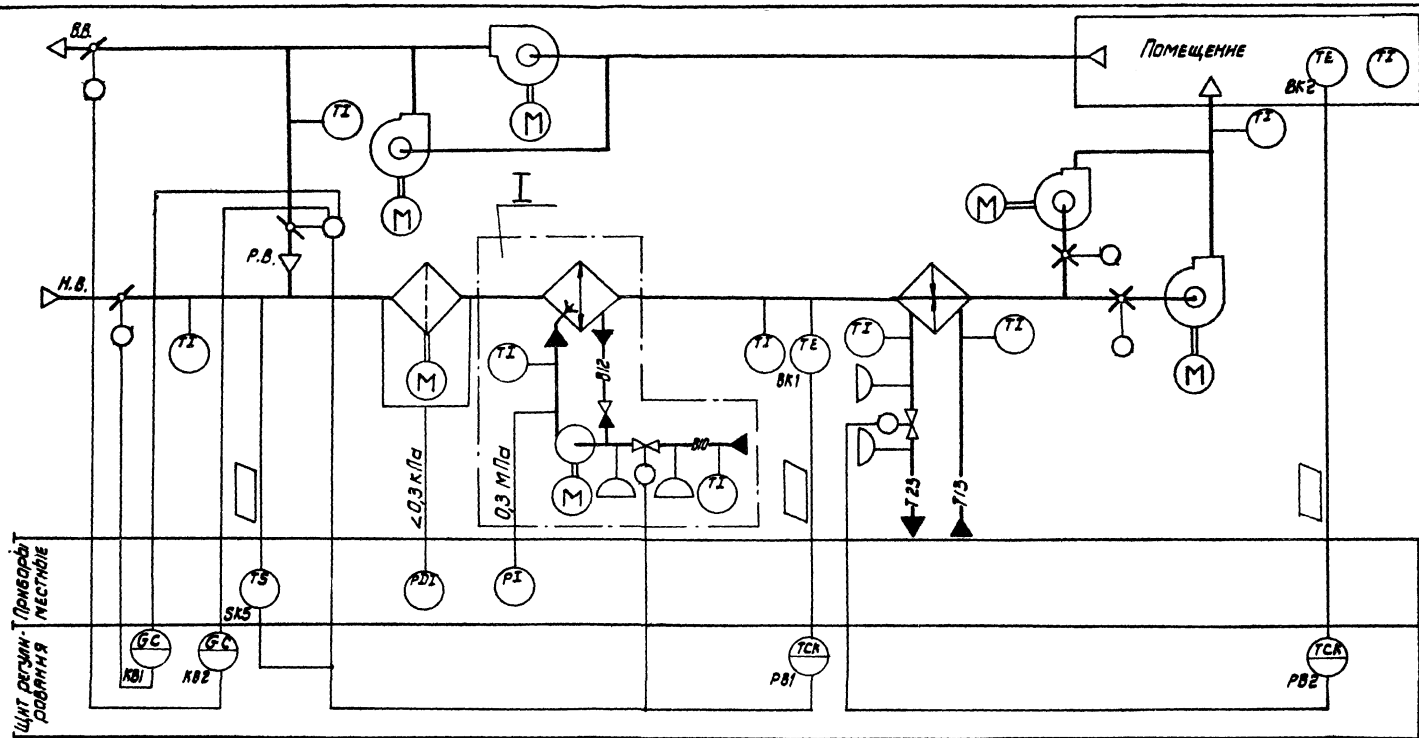
Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов.	
	Общие технические условия.	
РМЗ-Р2-Р3	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Конструкция.	
	Особенности применения.	

2241B-12

[illegible]

Копировал Котт-

Format A3



2241B-12

904-02-31.87 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Стандия	Лист	Листов
РП	2	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
(НЧАУЛО)

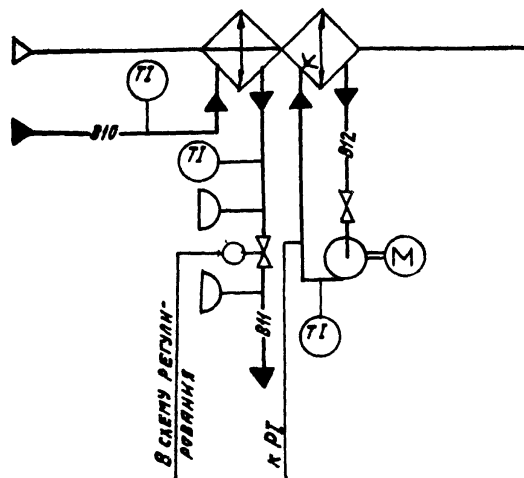
САНТЕХПРОЕКТ

БЕЗНАЧЕ- НИЕ / № №/ СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Привязан

НАЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Ван	12.8
1.Д. СПЕЦ.	РУБЧУНСКИЙ	88	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Ван	12.8
СТ. КИЖ.	ЧУЛПОВА	Ван	
Н. КОНТР.	НИКИТОВА	Ван	

Вариант с блоком теплообмена



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

Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ „ТОЧКИ РОСЫ“ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - 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 САНИТАРНОЙ НОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапана на холодной воде;
6. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ II ПОДОГРЕВА.

1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с направляющими аппаратами, воздушными и регулирующими клапанами.
2. Прибор, контролирующий перепад давления на воздушном фильтре, поставляется комплектно с кондиционером.

22418-12

ИЗЧ. ОТД.	ФИНГЕР	Р. 22418-12	ИЗЧ.
П. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	Р. 22418-12	ИЗЧ.
РУК. ГР.	БРОШТЕНА	Р. 22418-12	ИЗЧ.
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	Р. 22418-12	ИЗЧ.
И. КОНТР.	НИКОЛОВА	Р. 22418-12	ИЗЧ.

904-02-31.87

АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

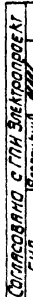
Лист	Лист	Лист
РР	3	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА

ИЗЧ. №



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИС И ДАТА

ВАНДЕРВОУД ПАУХС ПИ

СМ. ЛИС 5

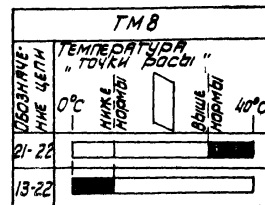
РЕЛЕ
ПРОМЕ-
ЖУТОЧНОЕ

ДАТЧИК ТЕМ- ПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЧКИ РОСЫ *
УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРА ИЗБРА- ТЕЛЬ РЕГУ- ЛИРОВАННЯ АВТОМАТИ- ЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ	

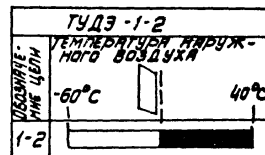
Полки- зиты	регулятор
Повы- сити	регулятор
Ваше нормы	регулятор
Нижне нормы	регулятор
Термопрео- образователь сопротивле- ния	регулятор температуры

Реле про-
межуточное

Регулятор температури РВ1



Датчик температуры SK5



2241B-12

904-02-31.87 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДЕНСАН-
ЦИОНЕРОВ

УГЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЛ	4	

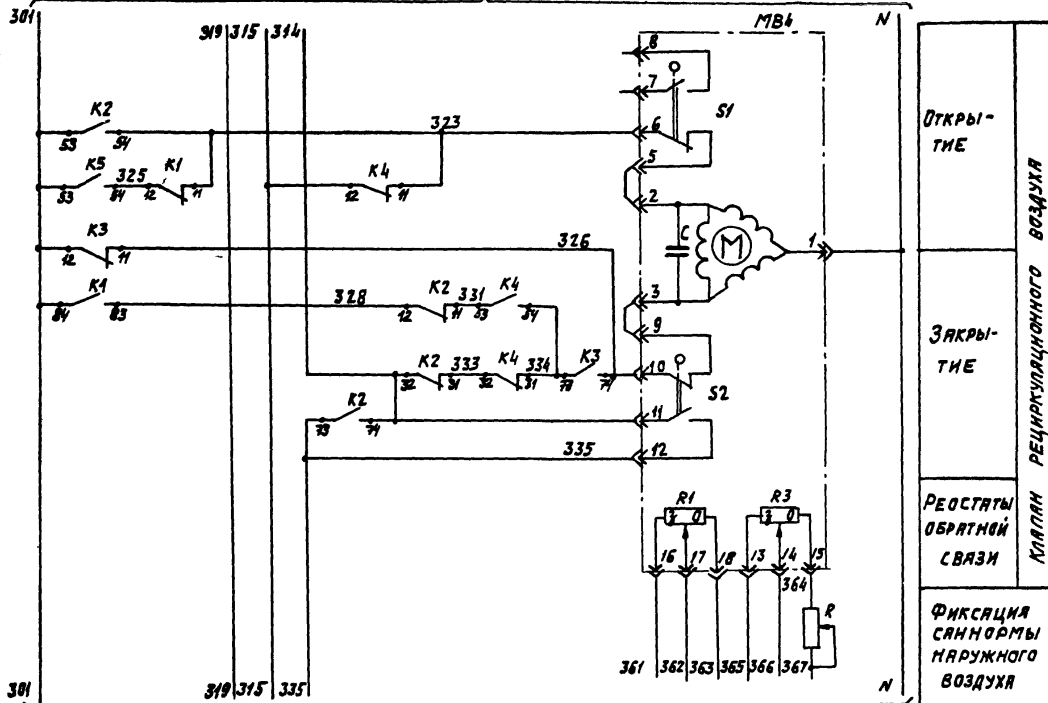
СХЕМА ЭЛЕКТРОНЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

НАЧ.ОГД. ФИНГЕР	12.84	904-02- АВТОМАТИЗАЦИОНЕРОВ
ИЛ.СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	12.84	
РУК.ПР. БОРОШТЕН	12.84	
СТ. ИЖ. ТУЛУПОВА		
СТ.ТЕХН. КОЗЕВА		
И КОНТР. НИКИТОВ		

ПРИБРАЖАН			
КМБ. N°			

см. лист 4



см. лист 6

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
Исполнительные механизмы МВ4, МВ6

МВ4-16/43-0,25-40 МВ6-40/63-0,25-40		ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗ- ДУШНОГО КЛАПАНА	
Исполнительный механизм	Мех. цепь	ОТКР.	ЗАКР.
S1	5-6		
	7-8		*
S2	9-10		
	11-12		
S3	19-20		*
	21-22		
S4	23-24		*
	25-26		

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ОТКРЫ-
ТИЕЗАКРЫ-
ТИЕРЕОСТАТЫ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИФИКСАЦИЯ
САМНОРМЫ
ВНЕШНЕГО
ВОЗДУХА

КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

НАЧ. ОТО. ФИНТЕР
Г. СПЕЦ. РУВИНСКИЙ
РУК. ГР. БРОШТЕЙН
СГ. ИМЖ. ГЛАУЛОВА
СГ. ТЕХН. КОЗЕВЯ

Н. КОНТ. НИКИТИНА

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

ИД №

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДКА ЛИСА ЛИСА
РП 5

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-31.87

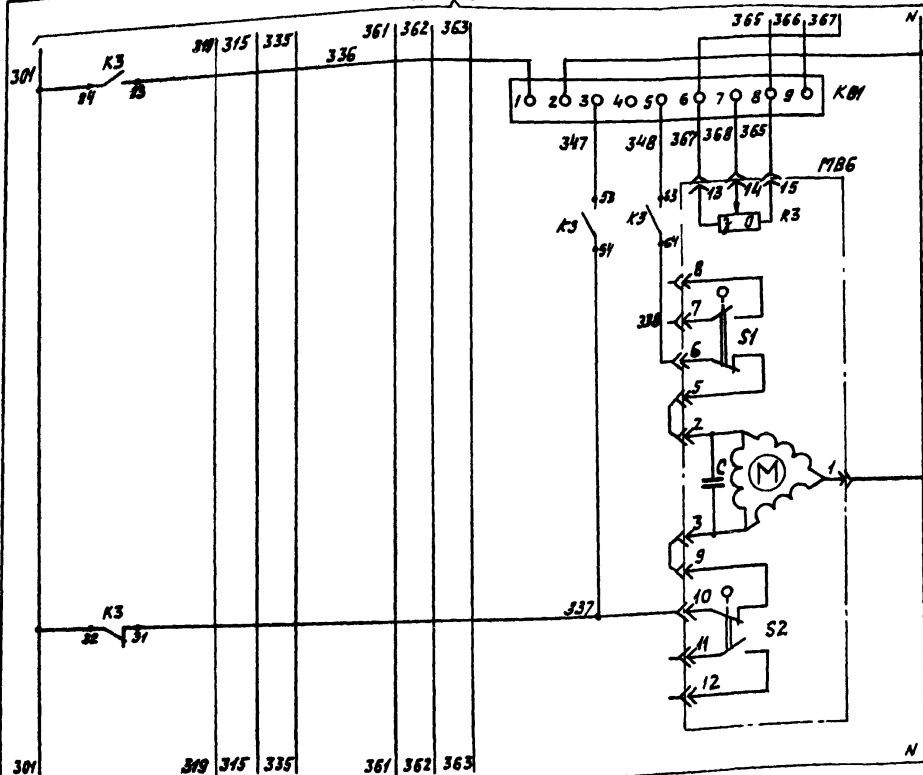
АОВ

22418-12

ТНР 904-02-31.87
АЛБСМ IX

ИД № 0000...
ИД № 0000...
ИД № 0000...

см. лист 5

БАЛАНСНОЕ
РЕЛЕРЕОСТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

см. лист 7

ИЗМ. ВТО. ФИНТЕР
 Гл. спец. РЫЖИНСКИЙ
 Рук. гр. БРАШТЕЙН
 Ст. тех. ТУЛУПОВА
 Ст. тех. КОБЗЕВА
 И. КОНТ. Никитин

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДЕНСАНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

Страница	Лист	Листов
РП	6	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
 ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

28418-12

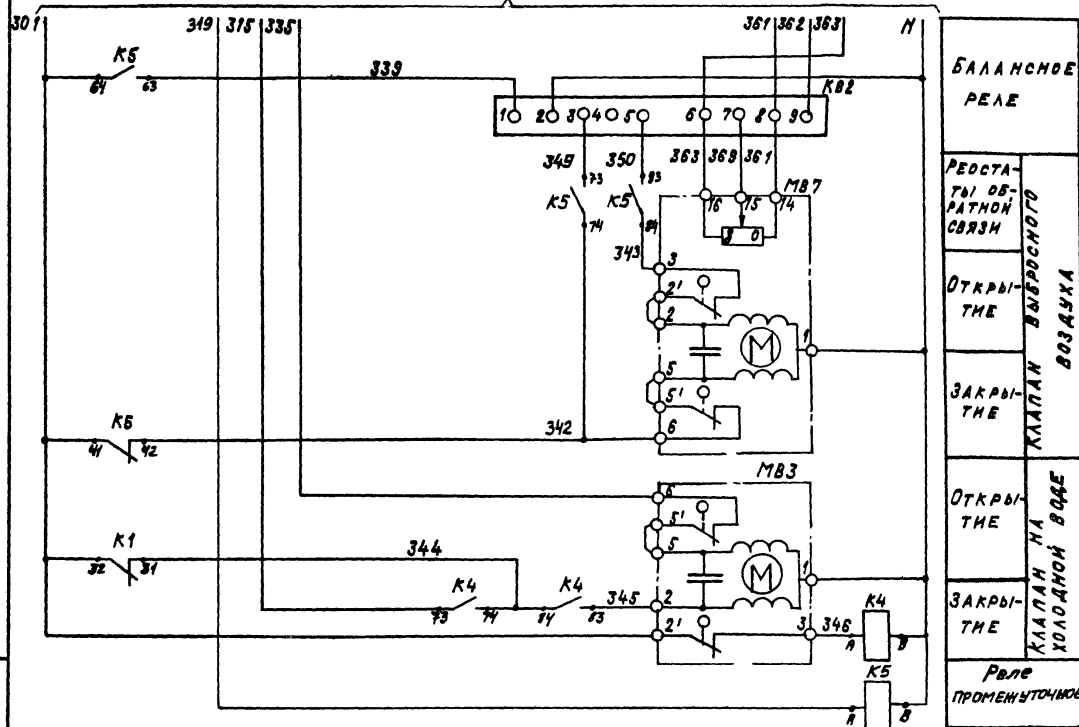
904-02-31.87 АОВ

ИЗМ. №

ТНП 904-02-31.87
 АОВСМ/Х

ИЗМ. № 1 ПОДГОТОВИТЕЛЬ И ИСПОЛНИТЕЛЬ

СМ. ЛИСТ 6



БАЛАНСНОЕ
РЕШЕ

РЕОСТА-
ТЫ ОБ-
РАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫ-
ТМЕ

ЗАКРЫ-

ОТКРЫ-
THE

ЗАКРЫ-
ТМЕ

Реле
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

КЛАПАН ВЫБРОСНОГО
ВОЗДУХА

КЛАПАН НА
ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Брай	М.84
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЕШНИКОВ	БЕ	
РУК.ГР.	БРОНШТЕЙН	Брай	М.84
СТ.МНЖ.	ТУЛУПОВА	Брай	
СТ.ТЕХН.	КОБЗЕВА	Брай	
Н.КОНТР.	НИКУРОВА	Брай	

22418-12

904-02-31.87 AOB

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

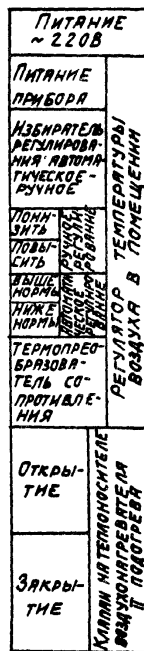
СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РП	7	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕ-
ГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛ-

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН

КНВ. №



САНТЕХПРОЕКТ

ИД №

МНЗ. № подл.	подпись и дата	взл. инв.
--------------	----------------	-----------

22418-12

ADB

ПРИВЯЗАН

--	--

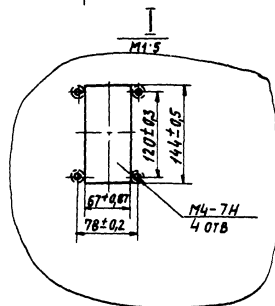
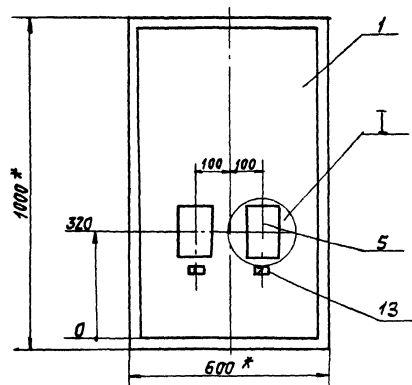
УНБ. №

НАЧ. ОД.	ФИНГЕР	19.11
П. СПЕЦ.	РУБЧЕНСКИЙ	16.11
РУК. ГР.	БРЮШТЕИН	16.11
С. НИЖ.	ТУЛУПОВА	16.11
С. ТЕХН.	КОЗЕВА	16.11
Н. КОНТР.	ИЛЬКОВА	16.11

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)

СТАВКА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
РП	9	

САНТ ЕХПРОЕКТ



1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

22418-12

904-02-31.87

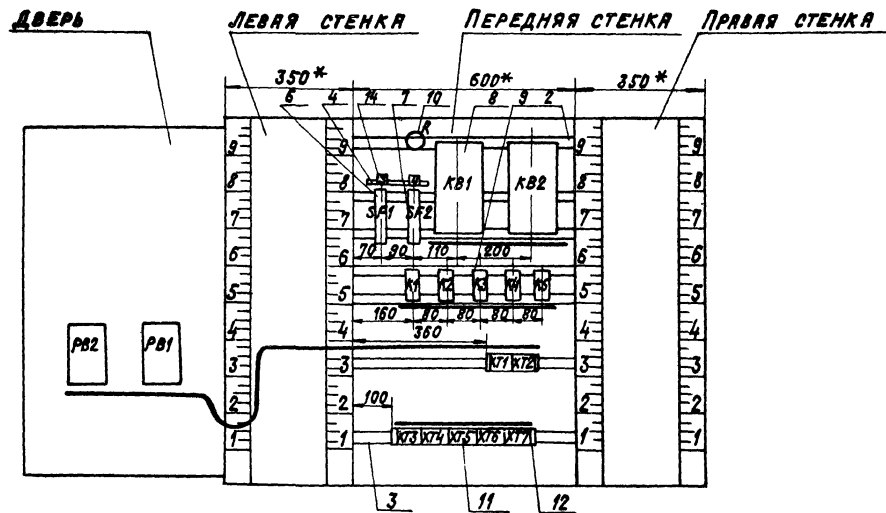
AOB

Лист
12

ТПР 904-02-31.87
АЛБОН IX

Имя и Фамилия
Подпись
Дата

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



22418-12

904-02-31.87

АОВ

Лист

13

704-02-31.87
Альбом IX

Узнайте больше о нас на сайте www.kvartirnyy.ru

**НАДПИСИ НА ТАБЛО
И В РАМКАХ**

[illegible]

904-02-31.87

АДВ

44

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ		
СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА		ЛИСТАХ 4... 8; 26		
N	XТ2:6	XТ2:10		п
N	XТ2:10	XТ3:4		
N	XТ3:4	KВ1:2		
N	KВ1:2	KВ2:2		
N	KВ2:2	K1:В		
N	K1:В	K2:В	ПВ1 0,75	
N	K2:В	K3:В		
N	K3:В	K4:В		
N	K4:В	K5:В		
N	K5:В	XТ6:3		
N	XТ6:3	XТ5:5		
N	XТ5:5	XТ4:8		
N	XТ4:8	XТ4:1		п
N	XТ4:1	XТ2:6		

ПРИВЯЗАН:

22416-12

904-02-31.87

ИНВ. №

АОВ

ИЗУ. ОТЛ. ФИНКЕР 12.90

П.А. СПЕЦ. БИНИКОВ 25

РУК. ГР. БРОДИЦКИЙ 12.87

С.Н.Ж. ТУАЛПОВА 25

С.ТЕХН. БИНИКОВ 25

И.КОПР. ИНИФОРОВА 25

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	РП	15	

ЦИТ Ц5Р0-1Д

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
301	8F1:2	XT2:1		
301	XT2:1	XT3:1		
301	XT3:1	XT3:9		
301	XT3:9	K1:32		
301	K1:32	K1:53		п
301	K1:53	K1:73		п
301	K1:73	K1:84		п
301	K1:84	K2:53		
301	K2:53	K3:12		
301	K3:12	K3:32		п
301	K3:32	K3:84		п
301	K3:84	K5:53		
301	K5:53	K5:64		п
301	K5:64	K5:41	пв1 0,75	п
301	K5:41	XT4:5		
303	XT2:2	XT3:2		
303	XT3:2	XT3:10		п
303	XT3:10	K1:A		
306	XT2:3	XT3:6		
306	XT3:6	K1:54		
307	XT3:7	K2:A		
314	XT2:4	XT6:6		
314	XT6:6	K2:32		
314	K2:32	K2:74		п
315	XT2:5	K4:12		
315	K4:12	K4:73		п
319	XT3:3	K1:74		
319	K1:74	K3:A		
319	K3:A	K5:A		
904-02-31.87			А08	лист 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
323	XT6:4	K4:11		
323	K4:11	K2:54		
323	K2:54	K1:11		
325	K1:12	K5:54		
326	XT6:5	K3:11		
326	K3:11	K3:74		п
328	K1:83	K2:12		
331	K2:11	K4:53		
333	K2:31	K4:32		
334	K3:73	K4:31		
334	K4:31	K4:54		п
335	XT4:2	XT6:7		
335	XT6:7	K2:73		
336	K8:11	K3:83		
337	XT5:6	K3:31	пв1 0,75	
337	K3:31	K3:54		п
338	XT5:7	K3:64		
339	K82:1	K5:63		
342	XT4:10	K5:42		
342	K5:42	K5:74		п
343	XT4:9	K6:84		
344	K1:31	K4:74		
344	K4:74	K4:84		п
345	XT4:3	K4:83		
346	XT4:4	K4:A		
361	XT5:1	XT6:9		
361	XT6:9	K82:8		
362	XT6:10	K82:9		
904-02-31.87			А08	лист 17

УИВ. ИТОГО ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВЗНУ. ИВБ. КТ

УИВ. ИТОГО ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВЗНУ. ИВБ. КТ

28418-12

ТПР 904-02-31.87

Альбом IX

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
363	ХТ5:2	ХТ7:1		
363	ХТ7:1	КВ2:6		
364	ХТ7:4	Р:1		
365	ХТ6:1	ХТ7:2		
365	ХТ7:2	КВ1:8		
366	ХТ7:3	КВ1:9		
367	ХТ5:9	КВ1:6		
367	КВ1:6	Р:2		
367	Р:2	Р:3	ПВ1 0,75	п
368	ХТ5:10	КВ1:7		
369	ХТ5:3	КВ2:7		
347	КЗ:53	КВ1:3		
401	СФ2:2	К1:64		
401	К1:64	К1:41		п
402	ХТ2:7	К1:63		
405	ХТ2:8	К1:42		
348	КЗ:63	КВ1:5		
А	СФ1:1	СФ2:1		
349	К5:73	КВ2:3		
350	К5:83	КВ2:5		
ЗЕМЛЯ	Угольник для установки аппаратов: $\frac{1}{4}$	Стойка щита: $\frac{1}{4}$		
			ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	Рейка: $\frac{1}{4}$	Стойка щита: $\frac{1}{4}$		

904-02-31.87

АОВ

Лист

18

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ДВЕРЬ				
N	ХТ2:6	РВ1:16	ПВ3 1	
N	РВ1:16	РВ2:16	ПВ1 0,75	
N	РВ2:16	ХТ2:6	ПВ3 1	
301	ХТ2:1	РВ1:14	ПВ3 1	
301	РВ1:14	РВ2:14	ПВ1 0,75	
303	ХТ2:2	РВ1:3	ПВ3 1	
303	РВ1:3	РВ2:3	ПВ1 0,75	
306	ХТ2:3	РВ1:5	ПВ3 1	
306	РВ1:5	РВ1:22	ПВ1 0,75	п
314	ХТ2:4	РВ1:21	ПВ3 1	
315	ХТ2:5	РВ1:13	ПВ3 1	
402	ХТ2:7	РВ2:5	ПВ3 1	
402	РВ2:5	РВ2:22	ПВ1 0,75	п

22418-12

904-02-31.87

АОВ

Лист

19

Шифр докум. ТПР 904-02-31.87

Шифр докум. Альбом IX

Шифр докум. ТПР 904-02-31.87

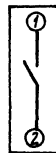
Шифр докум. Альбом IX

[illegible]

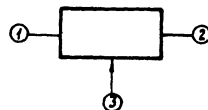
ЛНСТ
24

ИНВ. ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. И
------------	----------------	--------------

поз. 6;7
SF1; SF2



ноз. 9
R



22418-12

ЛИС.	25
------	----

904-02-31.87

A08

Щ5Р0-1А

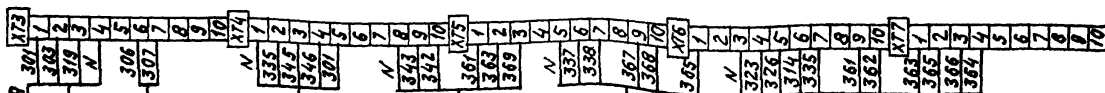
ТПР 904-02-31.87

Альбом IX

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ВК1 РЕГУЛЯ-
ТОРА ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ Ц ПОДОГРЕВА
МВ13

К ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ СОПРО-
ТИВЛЕНИЯ ВК2 РЕГУЛЯТОРА ТЕМПЕ-
РАТУРЫ РВ2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО
ВОЗДУХА МВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕ-
ХАНИЗМУ КЛАПАНА НА ХО-
ЛОДНОЙ ВОДЕ МВ3

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗ-
МУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗ-
ДУХА МВ6

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
КЛАПАНА ВЫБРОСНОГО ВОЗДУХА МВ7

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА СК5

По ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ РАБО-
ЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮ-
ЧАТЕЛЮ SF1

22418-12

НАЧ.ОТД. ФИНИЕР *Р.М.М.* 12.84
ГЛАВ. СПЕЦ. РУБЧЕНСКИЙ *Р.* 12.84
РУК. ГР. БРОНШЕН *Б.* 12.84
СТ. ИНЖ. ТУЛУНОВА *Т.*
СТ. ТЕХН. ЕФИМКИНА *Е.*
Н. КОНТР. НИКИФОРОВА *Н.*

904-02-31.87

АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 26

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

ИВВ №