

# ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-31.87

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

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛББОМ V

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ  
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА И  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

## ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

22418-08  
4 ЧЕНОР 0-80 1-60

[illegible]

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

39/8  
Заказ № 9578 Инв. № 22418-08 Тираж 300  
Сдано в печать 9 XI 1988 г. Цена 1-60

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-31.87

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ V

КОНДИЦИОНЕР ПРЯМОТОЧНЫЙ  
С ДВУМЯ СЕКЦИЯМИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРВОГО ПОДОГРЕВА И  
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ ВТОРОГО ПОДОГРЕВА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ № 32 ОТ 12.06. 1985г.

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

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

© РИИИТ Госстроя СССР 1988

№22418-08

				ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №					

Ведомость чертежей альбома

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2;3	Схема автоматизации	
4...8	Схема электрическая принципиальная регулирования	
9...13	Щит Щ5П2-1А. Общий вид.	
14...20	Щит Щ5П2-1А. Таблица соединений	
21...24	Щит Щ5П2-1А. Таблица подключения.	
25	Схема подключения.	

РМЧ-2-84	Системы автоматизации технологических процессов. Схемы автоматизации.
РМЧ-106-82	Указания по выполнению. Системы автоматизации технологических процессов. Схемы электрические принципиальные.
РМЧ-107-82	Требования к выполнению. Системы автоматизации технологических процессов. Требования к проектной документации на щиты и пульты.

Ведомость ссылаемых и примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ОСТ 36.13-76	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов	
	Общие технические условия	
РМЗ-82-83	Щиты и пульты систем автоматизации технологических процессов. Конструкция	
	Особенности применения	

					Привязан	22418-08	
ИВБ N							
ПОЧТОД	FUNGER	PIN	(2.9)				
П.О.ЕЩЕ	БУШИНЕМА	Ж	(2.8)				
РУГ. ПР.	БРЮШИТЕМ	БРАУ	(2.8)				
СТ. ИМ.	ТУЛАПОВО	АНА					
Н. КОНТ.	НИКИФОРОВ	НИКО					
					Автоматизация центральных кондиционеров		
						Копия лист	Листов
						РП	7 25
					Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ	

Копировал Лоп -

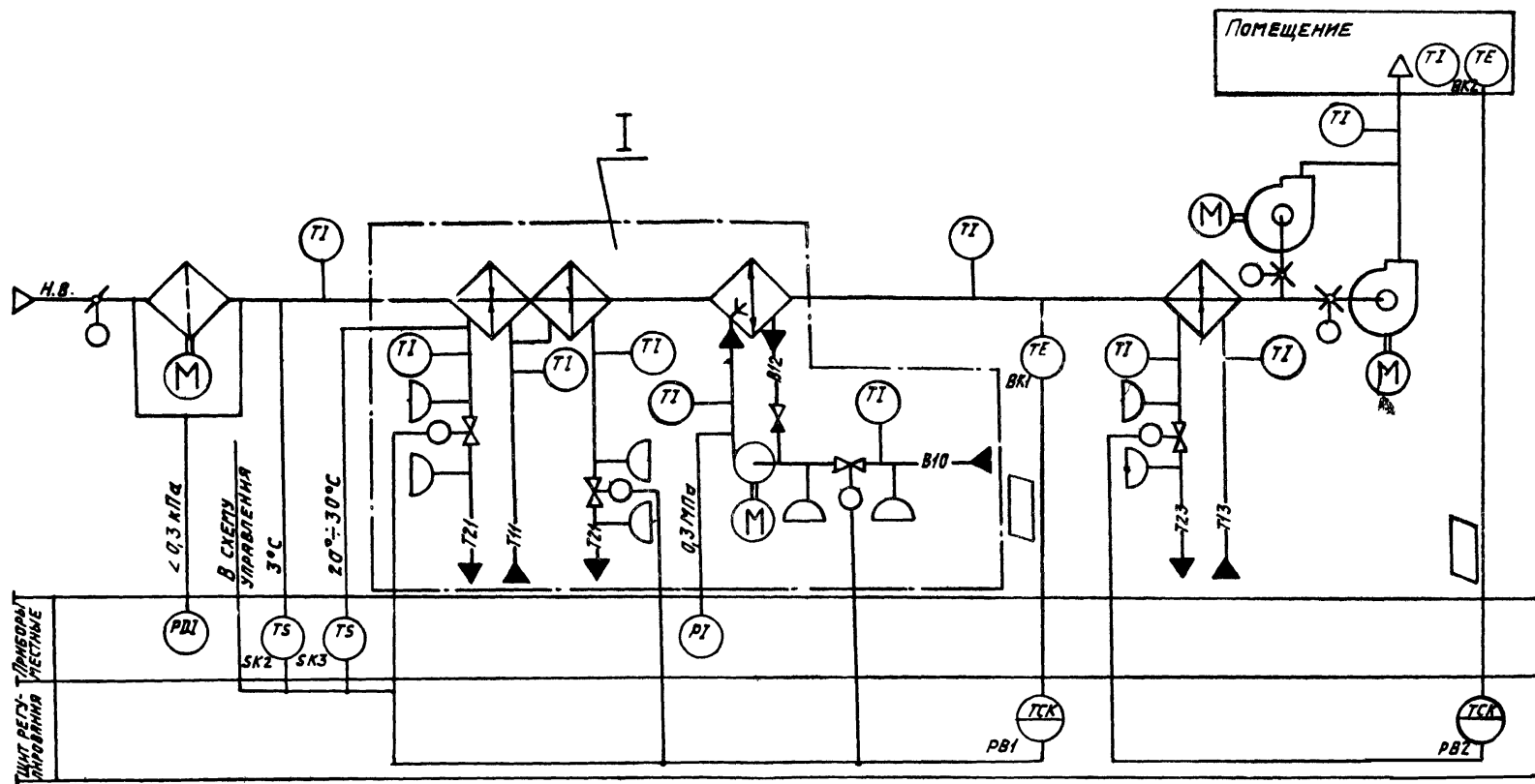
ФОРМАТ А3

904-02-31.87  
A1650M V

[illegible]

777P 304-02-31.87

Answer



Ино. № подл.	Судансь нафта	Взят. инв. №
--------------	---------------	--------------

ОБОЗНАЧЕНИЕ (А/В) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН	"КОНТР. ИКИФОРОВА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗ-ВУ"		
ИНВ. №			

НАЧ. ОД	ФИНГЕР	Нач	
Гл. спец.	РУБИНСКИЙ	БЗ	
РУК. ГР.	БРЮНШТЕЙН	Блан	2.84
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	Тулуп	
СТ. ТЕХН.	КОЗЕВА	Коз	
КОНТР.	НИКОФОРОВА	Ник	

2241B-08

904-02-31.87 AOB

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ  
(НЧАЛО)

Страница	Лист	Листов
РП	2	

ГАНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Ф.ч

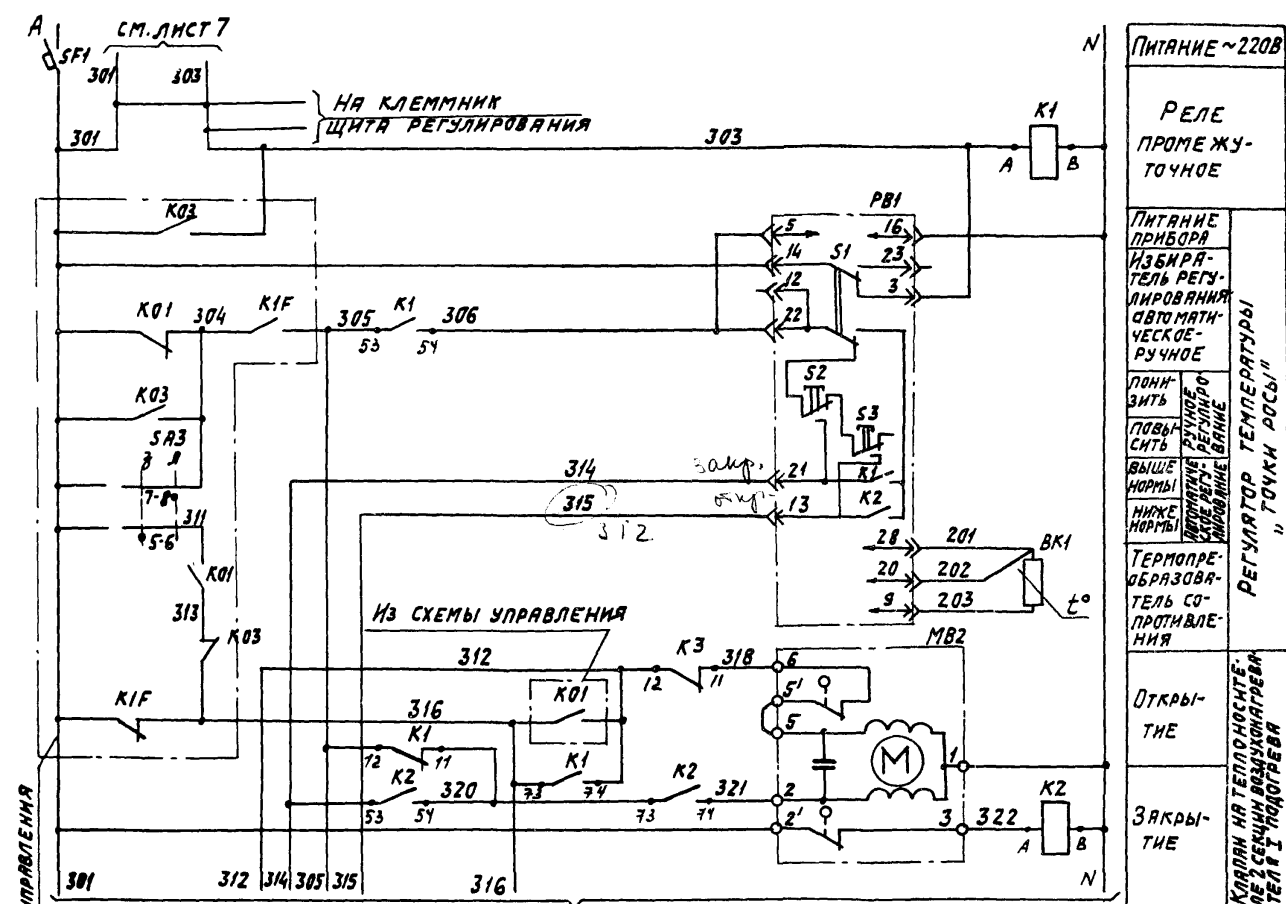
ФОРМАТ А3



ТПР 904-02-31.87  
Альбом V

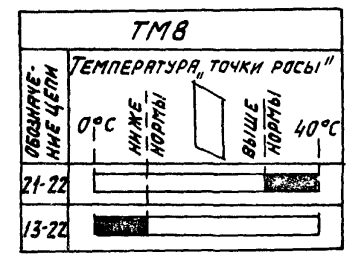
Согласовано с электромонтажной группой

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №



См. лист 5

ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ПИТАНИЕ ~220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ "ТОЧКИ РОСЫ"
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	
ПОНИЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	
НИЖЕ НОРМЫ	
ТЕМПОРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ	
ОТКРЫТИЕ	
ЗАКРЫТИЕ	
КРАЯ НА ТЕРМОНОСИТЕЛЕ 2-й СЕКЦИИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ 1-й ПОДОГРЕВА	

22418-08

904-02-31.87 АДВ

Автоматизация центральных кондиционеров

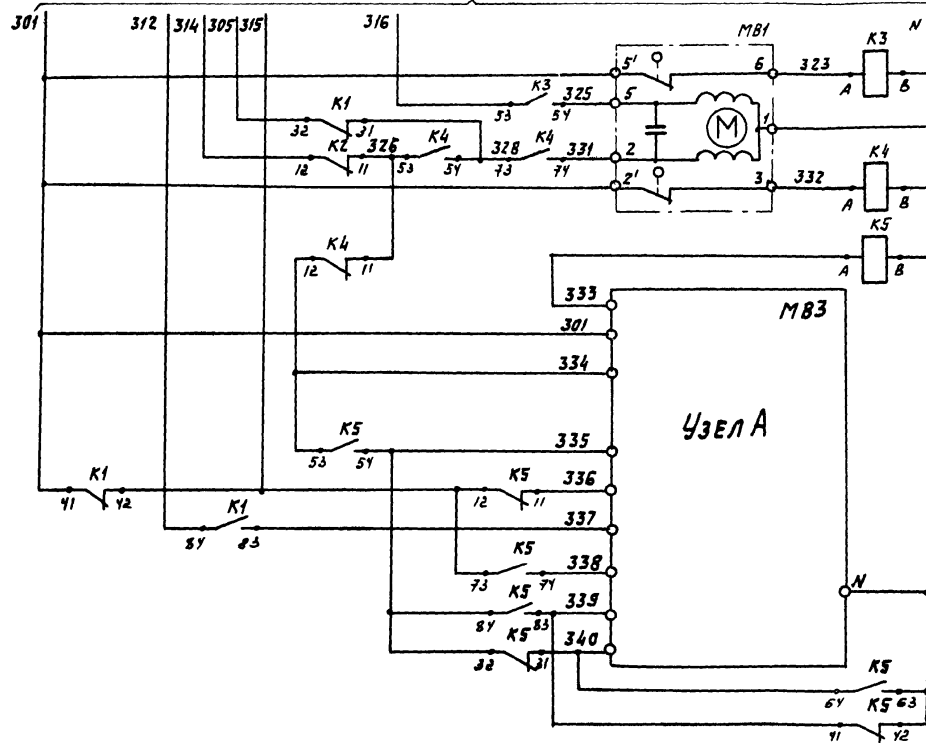
ПРИВЯЗКА				И. КОНТР. Никитинова Нисей				СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								РП	4	
ИНВ. №						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)		САНТЕХПРОЕКТ		

КОПИРОВАЛ: Дел-

ФОРМАТ А3

ТПР 904-02-31.87  
А1660М V

см. лист 4

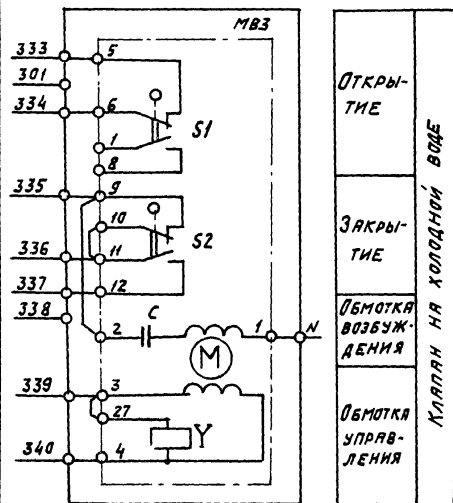


Узел А

ОТКРЫ-  
ТИЕ  
ЗАКРЫ-  
ТИЕ  
КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

Узел А

Исполнительный механизм МЭО-100/63-0,63



ОТКРЫ-  
ТИЕ

ЗАКРЫ-  
ТИЕ

Обмотка  
возбуж-  
дения

Обмотка  
управ-  
ления

КЛАПАН НА ХОЛОДНОЙ ВОДЕ

2241В-0В

904-02-31.87

АОВ

ИЗУ. ОД. ФИЛЕР  
П. СПЕЦ. РИШНИСКИЙ  
Р. У. Г. БРОШТЕЙН  
С. И. Н. Ж. Г. У. Л. О. В. А.  
С. Т. Е. Х. Н. К. О. Б. Э. В. А.  
И. К. О. П. Р. Н. И. К. И. Р. О. В. А.

Автоматизация центральных кондиционеров

ПРИВЯЗАН

И. Н. В. №

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
РП 5

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИН-  
ЦИПАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

САНТЕХПРОЕКТ

И. Н. В. № Подпись и дата

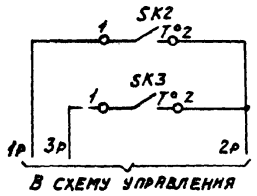
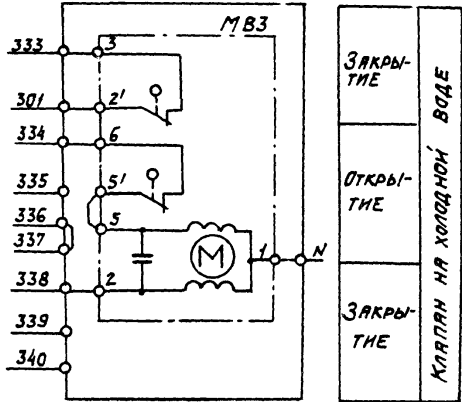


ТПР 904-02-31.87  
Альбом V

Исполн. Изм. №  
Исполн. Изм. №  
Исполн. Изм. №

Узел А

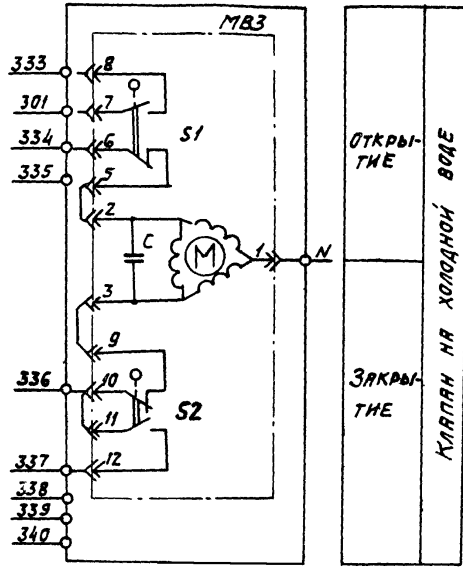
Исполнительный механизм МЭО-6,3/63-025



ДАТЧИК  
ТЕМПЕРА-  
ТУРЫ ВОЗ-  
ДУХА ПЕ-  
РЕД ВОЗДУ-  
ШНЫМ НАГРЕ-  
ТЕЛЕМ  
ДАТЧИК  
ТЕМПЕРА-  
ТУРЫ ОБ-  
РАТНОГО  
ТЕПЛОНОС-  
ИТЕЛЯ

Узел А

Исполнительный механизм МЭО-40/63-063-82



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

Исполнительный механизм МВЗ

МЭО-100/63-0,63 МЭО-40/63-0,63-82		ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА	
ОБОЗНАЧ. СВЯЗЬ	ОБОЗНАЧ. ЦЕПИ	ОТКР.	ЗАКР.
S1	5-6		
	7-8		
S2	9-10		
	11-12		
S3	19-20		
	21-22		
S4	23-24		
	25-26		

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧ. ИНЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНЫМ НАГРЕ- ТЕЛЕМ
1-2	60°C
	3°C
1-2	40°C

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧ. ИНЕ ЦЕПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
1-2	0°C
	20÷30°C
1-2	25°C

2241Б-0В

НАЧ. ОТД.	ФИНТЕР	Иванов
ГЛ. СПЕЦ.	РУВИНСКИЙ	Иванов
РУК. ГР.	БРЕНШТЕЙН	Иванов
СТ. ИНЖ.	ТУЛУПОВА	Иванов
СТ. ТЕХН.	КОБЗЕВА	Иванов
У. КОНТР.	НИКОЛАНДРОВ	Иванов

904-02-31.87 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Привязан				Лист	
				РП	6
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА- НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)				САНТЕХПРОЕКТ	

КОПИРОВАЛ: Д.А.

ФОРМАТ А3

ТТН 904-02-31.87  
Л 1650М V

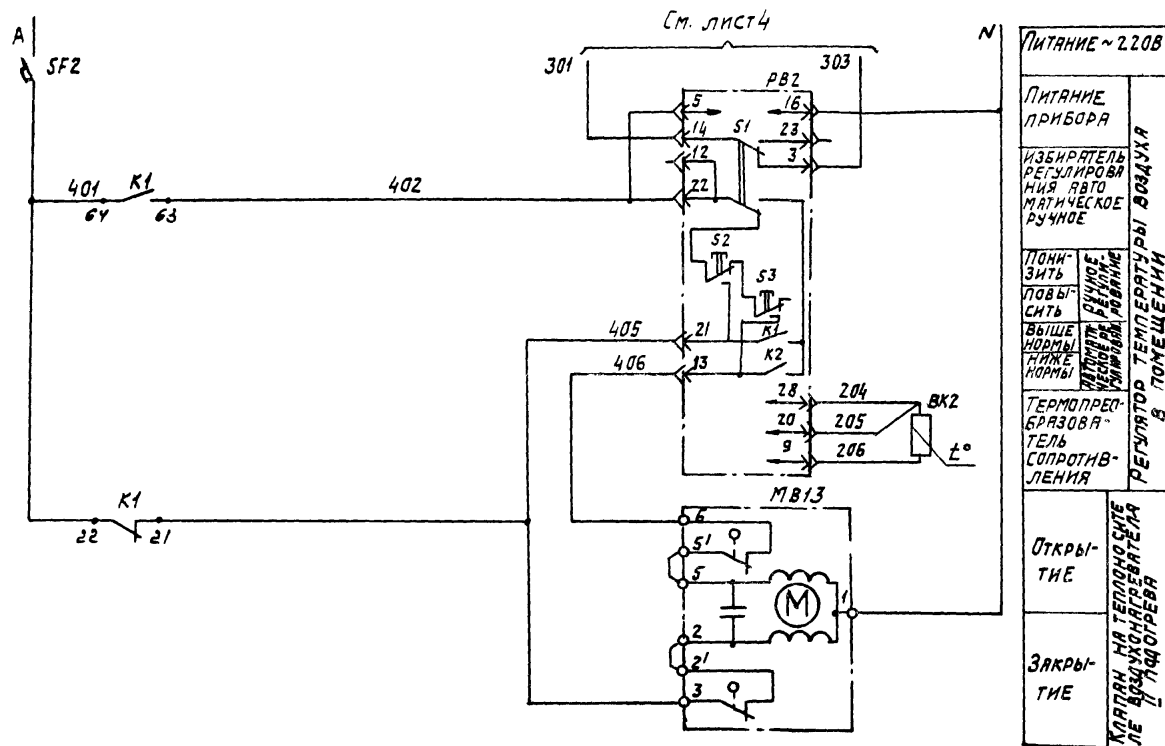
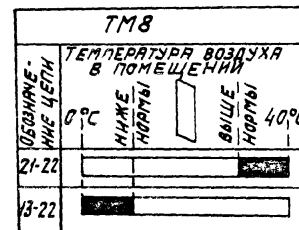


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ  
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТВ2



Лист 1 из 1

НАЧ. ОТА. ФИНГЕР  
Гл. спец. РУБИНСКИЙ  
РУК. ГР. БРАНШТЕЙН  
Ст. инж. ТУЛУПОВА  
Ст. техн. КОБЗЕВА  
И. контр. Никитин

22418-08

904-02-31.87 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН

Лист 1 из 1  
РП 7

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-  
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

ИНВ. №: 004. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №:

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ПО МЕСТУ</u>		
БК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879. ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80	1	
БК2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВ- ЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079. ГРАДУИРОВКА 50М ТУ 25-02.792288-80		
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ 25-02.281074-78	1	КОНТАКТ "2"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4 ТУ 25-02.281074-78	1	КОНТАКТ "3"
МВ1, МВ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
МВ13	МЭО-63/63-0,25 ГОСТ 7192-80	3	КЛАПАНОМ
МВ3	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
	МЭО-100/63-0,63 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	НАМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
	МЭО-40/63-0,63-82 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ
	НАМ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		КОМПЛЕКТНО С
	МЭО-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-80	1	КЛАПАНОМ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦСП2-14</u>		
PВ1; PВ2	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ8		
	ТУ 25-02.200 175-82	2	
K1...K5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
	ПЗ-37-44У3; ~220В; 4з +4р		
	ТУ 16-523.622-82	5	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АБ3-МУ3; ~ 220В; $I_n=2A$ $I_{отс.}=1,3I_n$		
	ТУ 16-522.110-74	1	
SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ		
	АБ3-МУ3; ~220В; $I_n=1A$ ; $I_{отс.}=1,3I_n$		
	ТУ 16-522.110-74	1	

[illegible]

ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ.

НАУ. ОТО.	ФИНГЕР	Анн	
СП. СПЕЦ.	РУБИНСКИЙ	А.З.	
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Ирина	27 ВУ
СТ. НИЖ.	ГЛАДОВА	Татьяна	
СТ. ТЕХН.	БОМКИНА	Евг.	
Н. КОНТР.	НИКИФОРОВА	А.И.	

904-02-31 87 AOB

## АВТОМАТИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ЩИТ Щ5 П2-1Д.  
ОБЩИЙ ВИД.

Страница	Лист	Листов
РЛ	9	

САНТЕХПРОЕКТ

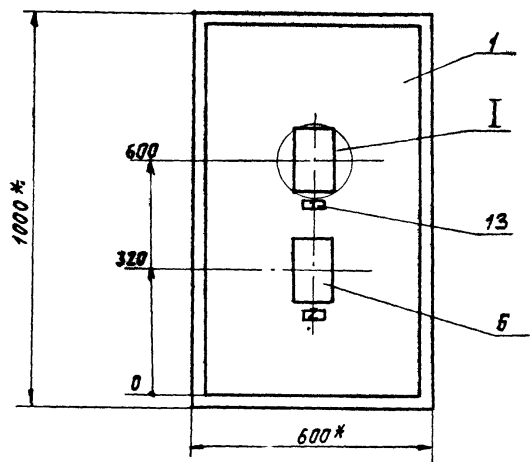
ИНВ. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

904-02-31.87

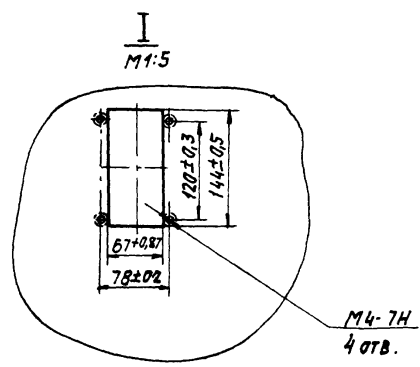
ADP

ЛМС
10

ТПР 904-02-31.87  
Альбом



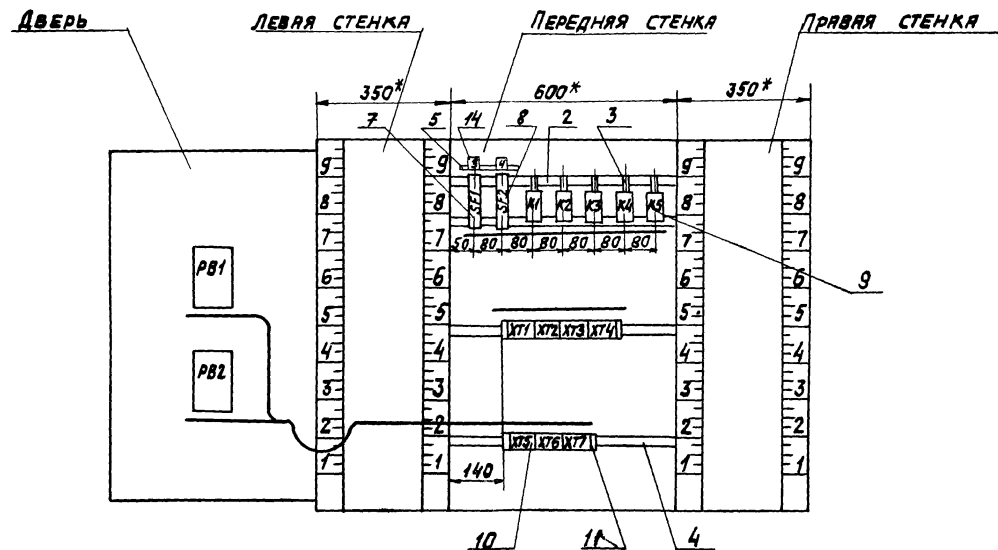
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2
- ОСТ 36.13-76



ИЗМ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗЯТ. ИВ. ИВ. ИВ.

22.418-08		ЛИСТ
904-02-31.87	АОВ	11

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ ЩИТА (РАЗВЕРНУТО)



ТПР 90-02-31.87  
АЛБСМ V

Имя Н.Полд. Подпись Н.П.П. ВЗРМ.ИВ.А

22418-08

904-02-31.87

АОВ

ЛКСТ  
12

**Лист**  
**13**

ЧНО.НУЮДА.УСДЯНСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМВ.НО

ФОРМАТ А3

ТЛР 904-02-31.87

АЛБОВ У

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
301	ХТ2:1	ХТ3:1		
301	ХТ3:1	ХТ3:9		п
301	ХТ3:9	ХТ4:7		
301	ХТ4:7	SF1:2		
301	SF1:2	K1:41		
301	K1:41	ХТ6:3		
301	ХТ6:3	ХТ7:2		
303	ХТ2:2	ХТ4:8		
303	ХТ4:8	K1:A		
303	K1:A	ХТ6:2		
305	ХТ6:4	K1:12		
305	K1:12	K1:32	> П81 0,75	п
305	K1:32	K1:53		п
306	ХТ2:3	K1:54		
312	ХТ6:7	K3:12		
312	K3:12	K1:74		
312	K1:74	K1:84		п
314	ХТ2:4	K2:12		
314	K2:12	K2:53		п
315	ХТ2:5	K1:42		
315	K1:42	K5:12		
315	K5:12	K5:73		п
904-02-31.87		АОВ	Лист 15	

ИЖИЛ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЫШЕ

ИЖИЛ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМОВЫШЕ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
316	ХТ6:6	K3:53		
316	K3:53	K1:73		
318	ХТ3:10	K3:11		
320	K1:11	K2:54		
320	K2:54	K2:73		п
321	ХТ4:1	K2:74		
322	ХТ4:2	K2:A		
323	ХТ3:2	K3:A	П81 0,75	
325	ХТ3:3	K3:54		
326	K2:11	K4:11		
326	K4:11	K4:53		п
328	K1:31	K4:54		
328	K4:54	K4:73		п
331	ХТ3:4	K4:74		
332	ХТ3:5	K4:A		
333	ХТ7:1	K5:A		
334	ХТ7:3	K4:12		
334	K4:12	K5:53		
22418-08		904-02-31.87	АОВ	Лист 16

КОПИРОВАЛ: КРАНАЛНА ФОРМАТ: А3



ТПР 904-02-31.87  
Альбом V

ПРОВОД- НИК	ОТКУДА ИДЁТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
335	ХТ7:4	К5:32		
335	К5:32	К5:54		п
335	К5:54	К5:84		п
336	ХТ7:5	К5:11		
337	ХТ7:6	К1:83		
338	ХТ7:7	К5:74		
339	ХТ7:8	К5:83		
339	К5:83	К5:41		п
340	ХТ7:9	К5:31		
340	К5:31	К5:64	> ПВ1 0,75	п
401	SF2:2	К1:22		
401	К1:22	К1:64		п
402	ХТ2:6	К1:63		
405	ХТ2:7	К1:21		
А	SF1:1	SF2:1		
1Р	ХТ5:6	ХТ5:10		п
		904-02-31.87	АОВ	Лист 17

Рис. 1. Подпись и дата. Взам. инв. №

ПРОВОД- НИК	ОТКУДА ИДЁТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИ- МЕЧА- НИЕ
2Р	ХТ5:4	ХТ5:5	ПЕРЕМЫЧКА БАВКА	
2Р	ХТ5:5	ХТ5:9	ПВ1 0,75	п
3Р	ХТ5:3	ХТ5:8	ПВ1 0,75	п
4Р	ХТ5:1	ХТ5:2	ПЕРЕМЫЧКА БАВКА	
4Р	ХТ5:2	ХТ5:7	ПВ1 0,75	п
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТА- НОВКИ АППАРАТОВ: $\perp$	СТОЙКА ШНТА: $\perp$	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\perp$	СТОЙКА ШНТА: $\perp$		
		22418-08	904-02-31.87	АОВ
				Лист 18

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТР 904-02-31.87  
АЛБСОН V

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
	ДВЕРЬ			
N	ХТ2:10	РВ2:16	ПВ3 1	
N	РВ2:16	РВ1:16	ПВ1 0,75	
N	РВ1:16	ХТ2:10	ПВ3 1	
301	ХТ2:1	РВ2:14	ПВ3 1	
301	РВ2:14	РВ1:14	ПВ1 0,75	
303	ХТ2:2	РВ2:3	ПВ3 1	
303	РВ2:3	РВ1:3	ПВ1 0,75	
306	ХТ2:3	РВ1:22	ПВ3 1	
306	РВ1:22	РВ1:5	ПВ1 0,75	n
314	ХТ2:4	РВ1:21	ПВ3 1	
315	ХТ2:5	РВ1:13	ПВ3 1	
402	ХТ2:6	РВ2:22	ПВ3 1	
402	РВ2:22	РВ2:5	ПВ1 0,75	n
405	ХТ2:7	РВ2:21	ПВ3 1	
406	ХТ2:8	РВ2:13	ПВ3 1	
904-02-31.87 АОВ				АНСТ 19

ИНВЕНТАРЬ ПОДАТКА И ДАТА ВСТАВКИ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЁТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
201	ХТ1:1	РВ1:28		
202	ХТ1:2	РВ1:20		
203	ХТ1:3	РВ1:9	ПВ31х0,75	ИЗМЕ-
204	ХТ1:5	РВ2:28		НИТЕЛЬ-
205	ХТ1:6	РВ2:20		НЫЕ
206	ХТ1:7	РВ2:9		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	РВ1:⚡	РЕЙКА: ⚡	ПВ3 1,5	
ЗЕМЛЯ	РВ2:⚡	РЕЙКА: ⚡		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: ⚡	СТОЙКА ШТА : ⚡		

ИНВЕНТАРЬ ПОДАТКА И ДАТА ВСТАВКИ

904-02-31.87 АОВ

77Р 904-02-31.87.  
Дальбом V

Проводник	вывод	АНА КОН- ТАКТ	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ									
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 4, 5, 7, 25 и 14.. 20									
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА									
SF1									
A	1		2	301 *	312	84 п	з	83	337
					401	64 п	з	63	402
					301 *	41	Р	42	315 *
					401 *	22 п	Р	21	405
					303 *	A	K	B	N *
SF2									
A	1		2	401	K2				
K1									
305 *	12 п	Р	11	320	314 *	12 п	Р	11	326
305 *	32 п	Р	31	328	314	53 п	з	п 54	320 *
305	53 п	з	54	306	320	73 п	з	74	321
316	73	з	74	312 *	322	A	K	B	N *

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

НАЧ. ОД. ФИНИГЕР  
П. СПЕЦ. РУБИНСКИЙ  
РУК. ГР. БРОНШТЕН  
СГ. ИНЖ. ГУЛУПОВА  
СГ. ТЕХН. КОЗЕВ  
Н. КОНТР. НИКИФОРОВ

904-02-31.87 АОВ

Автоматизация центральных кондиционеров

Страница Лист Листов

РП 21

ЩИТ ЩС ПЗ-1Д  
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- такта	вывод	Проводник
		K3							
312 *	12	Р	11	318	405 *	7		8	406
316 *	53	з	54	325	N *	9 п		п 10	N *
323	A	K	B	N *			X73		
		K4			301 *	1 п		2	323
334 *	12	Р	п 11	326 *	325	3		4	331
326	53 п	з	п 54	328 *	332	5		6	N *
328	73 п	з	74	331	301 *	9 п		10	318
332	A	K	B	N *			X74		
		K5			321	1		2	322
315 *	12 п	Р	11	336	N *	3		7	301 *
335 *	32 п	Р	п 31	340 *	303 *	8			
334	53	з	п 54	335 *			X75		
315	73 п	з	74	338	4р	1 п		п 2	4р *
335	84 п	з	п 83	339 *	3р	3 п		п 4	2р
340	64 п	з	п 63	N *	2р *	5 п		п 6	1р
339	41 п	Р	п 42	N *	4р	7 п		п 8	3р
333	A	K	B	N *	2р	9 п		п 10	1р
		X71					X76		
201	1		2	202	303	2		3	301 *
203	3		5	204	305	4		5	N *
205	6		7	206	316	6		7	312
		X72							
301 *	1		2	303 *					
306 *	3		4	314 *					
315 *	5		6	402 *					

ИНВ. №

ПРИВЯЗАН

22418-08

904-02-31.87

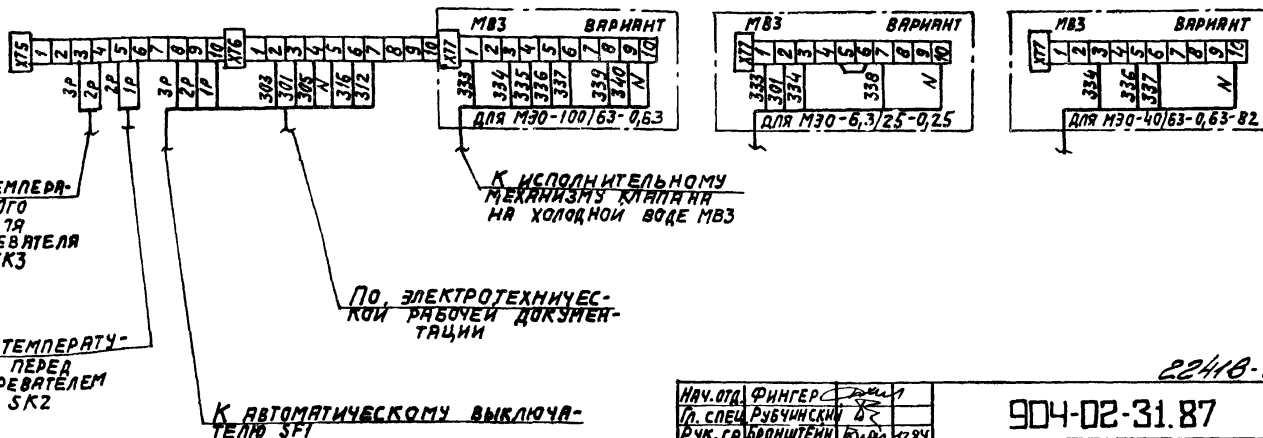
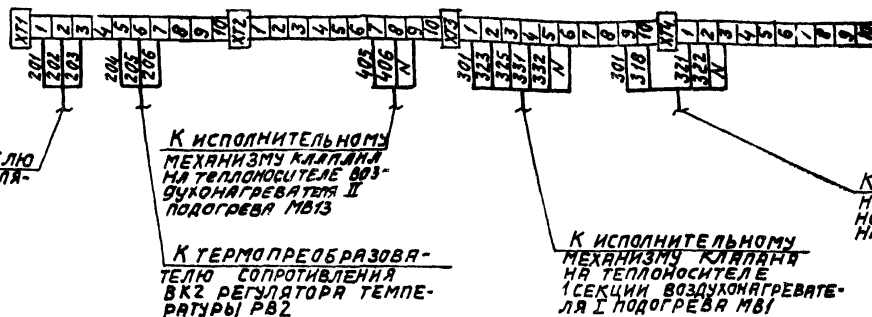
АОВ

Лист  
22



ТНР 904-02-91.87.

A17650M V



22418-08

904-02-31.87 AOB

## Автоматизация центральных кондиционеров

СЯДНЯ ЛНСТ ЛНСТОВ

РП 25

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

# САНТЕХПРОЕКТ

НАЧ.ОТД.	ФИНГЕР	Финг	1
Гл. спец.	РУБЧИНСКИЙ	Рубч	1
РУК. ГР.	БРОНШТЕЙН	Брон	1
СТ. ИЖ.	ТУЛУПОВА	Тул	1
СТ. ТЕХН.	БРИТКОВА	Бри	1
Т. КОНТР.	НИКИФОРОВА	Ник	1

**ПРИВЯЗАН**

ИДВ. №

Копировал: Логинова

**ФОРМАТ А3**