

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДЫХА

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 XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ОДНИМ КЛАПАНОМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института *Бенни* Н.И.ШИЛЛЕР
Главный инженер проекта *Бенни* Б.И.ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМИНСТРАССОРОДОМ СССР
ПРОТОКОЛ от 15.09. 1986г.

Код циты инв. № 21761-18

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПЛАТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ	
	ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 21.404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ПРИВОРОВ 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 КОМПУТАЦИОННЫЕ 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 АВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ.	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

Лист	Наименование	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10...14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.5 ОБЩИЙ ВНД	
15...19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.5 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ	
20...23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.5 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК	

21761-18

2

ПРИВЯЗКА	ПРИВЯЗКА
И.Н.В.Н	
Г.Н.П. ФИНГЕР	08.86
И.КОНТР. ЕВГЕЕВА	08.86
И.Н.ДОДА. РОДИНОВ	08.86
ГЛ.СПЕЦ. РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУБЧ. ЧЕЧЕВЕРЖЕСОВ	08.86
С.Г.ТЕХ. ПЕЧИМОВА	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ СИСТЕМ

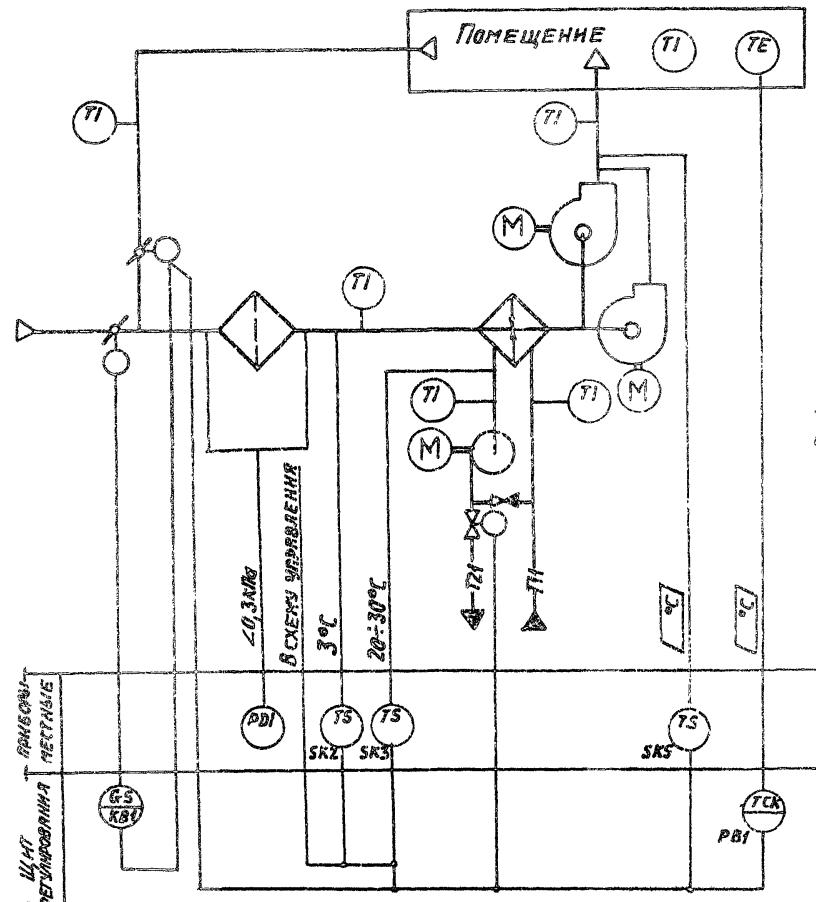
СТАНДАРТЫ
Лист
1
24

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ

САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3



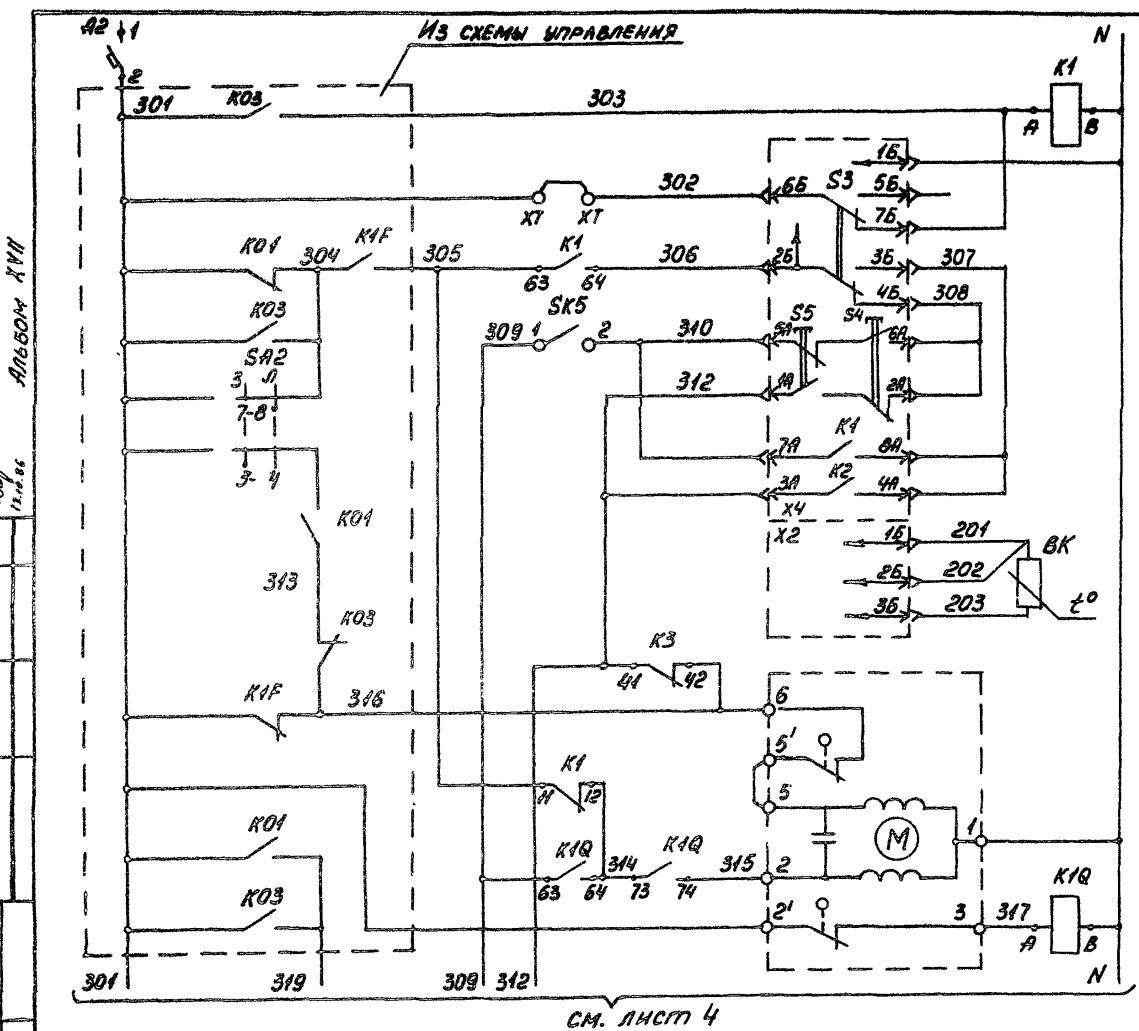
ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ КАМЕРУ;
 2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
 3. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНAGRЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
 4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
 5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНAGRЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
 6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ С НИМИ РАБОТЫ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ.

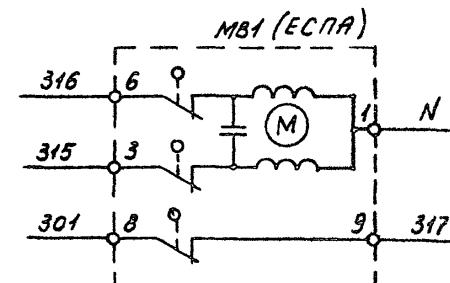
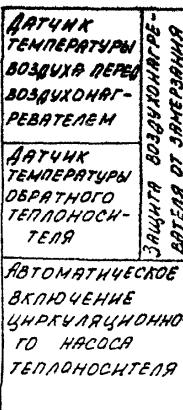
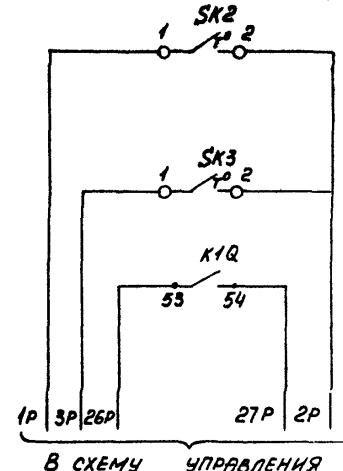
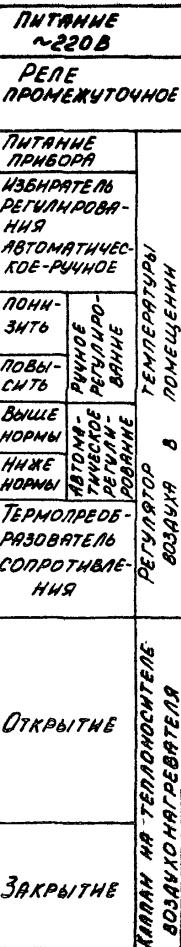
1. Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.
2. Схема выполнена для камер ЗЛК10÷ЗЛК31,5

21768-18

3



○ - дополнительные клеммы штока
предусмотренные для упрощения
схемных решений.



81761-18

4

904-02-29.86

автоматизация приочных камер

ГИП	ФИНГЕР	08.84
И.КОНТР.	ЕВГЕЕВА	08.86
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	08.87
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.88
РУК.ГР.	ЧЕЧИЗДИЧЕВ	08.89

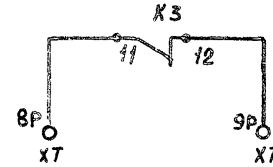
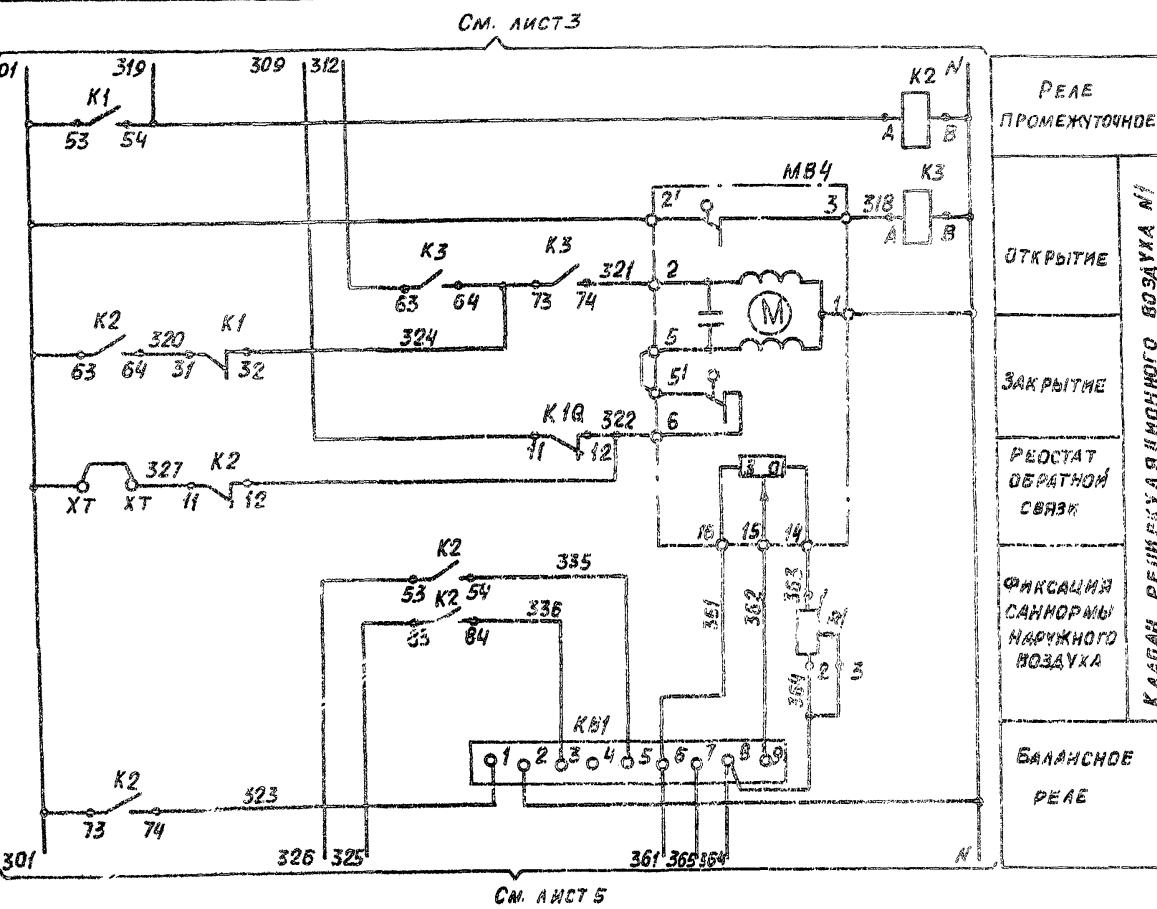
ПРИВОДЫ	
ИМП. №	ИМП. №
	08.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИЧИСЛАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

СТРАНД ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 3



21761-18

5

904-02-29.86 АДВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ГИЛ	ФРИЧЕР	Балашов	08.86
Н. КОНТ	ЕВГЕЕВА	ЗЕЛЕНЫЙ	08.86
НАЧ. ОТДА	РОМАНОВ	СИДОРЧУК	08.86
ГА. СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	БЕЛЕНЕВСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	ЧЕЧОВАРДЖЕЛОВА	ДАВЫДОВ	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	ЮДИЧ	08.86

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ-
РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

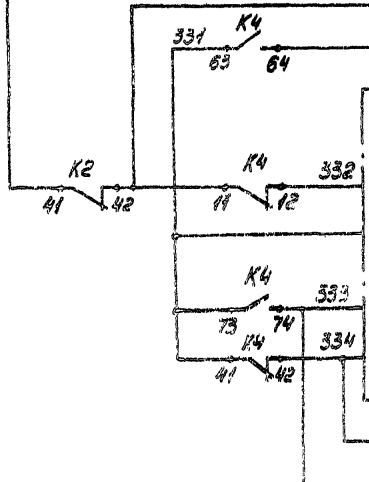
САНТЕХПРОЕКТ

См. лист 4

301

325 326 361 385 364

N



КЛАПАН

НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА

(См. листы 6,7)

004-02-29.86 X//

Изобр. № 2004-02-29.86
Патент на изобр. № 2004-02-29.86

24761-18

6

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

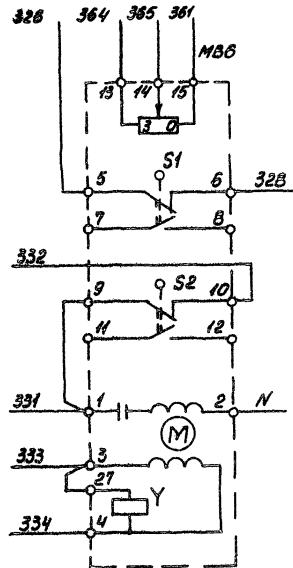
ГИП	ФИЛИП О.В.	02.86	СТАВКА	ЛИСТОВ
Б.КОНТР ЕВДОЕВА	С.ВОЛКОВ	02.86		
НАЧ.ОТД РОМАНОВ	Л.СИГИСТА	02.86		
Д/СПЕЦ РИВИНСКАЯ	А.С.	02.86		
РУК.ГР. МЕНДЗЕРШЕВСКАЯ	Л.И.	02.86		
ИНИНИЕР ПЛОТОВСКАЯ	Л.Ю.	02.86		
ИИВ. №				

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

Черт

М90-100

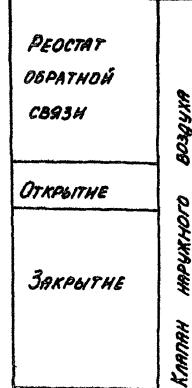
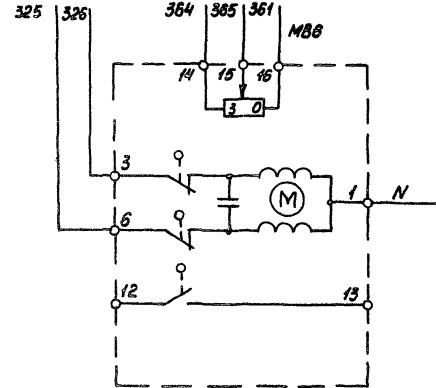


Черт

ЕСПА-02ЛВ

Черт

325



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	СХЕМА ОБРАТНОГО СВЯЗИ
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	

Обмотка управления

21761-18

904-02-29.86

ПРИВАДЫ

Ном. N

ГИП	ФИО	Группа	09.86
Н.Контр.	БАТЫЕВА З.С.	08.86	
Нак.отв.	РОМАНОВ	09.86	

ГЛАСЕР РУБИНСКИЙ З.С. 09.86 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Рис. гр. МЕНИЗЕРГЕС 199-10-1 УВ.16

Измен. ПЛОХОВИЧЕВА Ю.А. 08.86

СТРУКТУРЫ
Лист 1 из 1

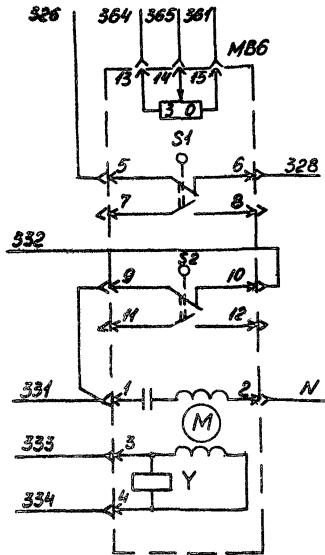
Лист 1 из 1

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВО-
ВАНИЯ (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

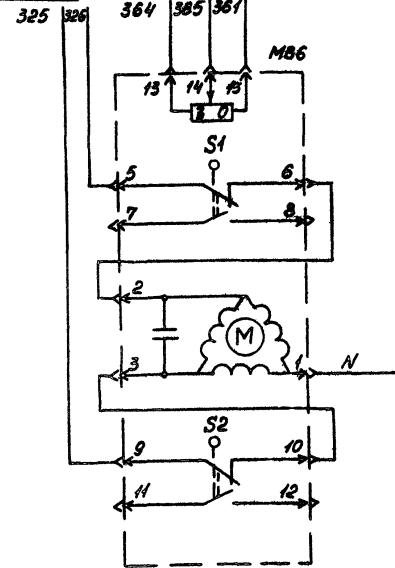
УЗЕЛ I



РЕДСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	ВОЗНАКА НАЧАЛЬНОГО КЛАПАНА
Открытие	
Закрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

М30-16, М30-40 (с двигателем АСР)

УЗЕЛ



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
Открытие
Закрытие

24761-18

90402-29.86

98-94 АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРИТОЧНАЯ РАМКА

ГИП	ФИНИРС	Совет	08
Н.КОНТР	ЕВГЕЕВА	Завод	08
Нач.отд	РОМАНОВ	0855	08
Гл.спец	РЫБНИЦКИЙ	УЧ	0855
Рук. гр.	ЧЕЧЕНЗЕМЕЧИАДИ	Н.Д.	08
Ст.техн.	ПЕЧИНКОВА	Н.Д.	08

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ПРИЧИПНАЛЬНЫХ РЕГ-
ВАНИЙ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

90 - САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А3

ПРИВЯЗКА

110

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2 П3	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧУПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ 0°C 40°C
11-89	
39-44	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧУПИ	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНагрева- телем -60°C -3°C 40°C
1-2	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3

ТУДЭ-4	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧУПИ	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ 0°C 20÷30°C 250°C
1-2	

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М86

МЭО-40 (100)	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧУПИ	ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУЧ- НОГО КЛАПАНА ОТКР. ЗАКР.
11-89	
S1	5-6
	7-8
	9-10
S2	11-12

* - не используется

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

ТУДЭ-1-2	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧУПИ	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧ- НОГО ВОЗДУХА -60°C 12÷16°C 30°C
1-2	

ГИП	ФИНГЕР	08.86
Н.КОНТР.	ЕВСЕЕВА	08.86
Н.ЧЕРТА.	РОМАНОВ	08.86
ГЛ.СНЕЧ.	РУБИНСКИЙ	08.86
Рук. гр.	ЧЕЧЕЗЕРКЕЕВА	08.86

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИН-
ЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА-
НИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

Страница 8

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-Ч ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ "З"
M81	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3/63-0,25 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M84	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-6,3 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M86	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-16 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

Позиционное обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2 ПЗ ТУ 25-02.200 166-82	1	
К1...К4	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-4443 ~220В		
К1Q	Ч3+ЧР ТУ16.523.622.82	5	
К81	БЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220В ТУ 25 -052603-79	1	
В1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 ОМ ГОСТ 6513-75	1	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МЧ3 ~220В ЧН-1,25А Іотс -1,37Н ТУ 16.522.110-74	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ25-08792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТ. 50М
SK2, SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-Ч-1-2 ТУ 25-02.281074-78	2	КОНТАКТ "З"

81761-18 10

ГИП	ФИНГЕР	Фомич	01.81
Н.КОНТ.	СВЕТЕЕВА	Зубыш	01.86
НАЧ.ОТД.	ДОМАНОВ	Любимов	01.82
ГИ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	Ю.?	01.82
РУК.ГР.	ЧЕНАЗЕРМЕДОВА	И.?	01.86
НИЖНЕМЕР	Лаховчук	Л.?	01.86

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР
 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)
 САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА
 ИНВ.№

ФОРМАТ А3

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A0815...19		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
A0820...23		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ШКАФ щита ЩШМ 1000x600x350	1	
2		УХЛЧДРЗО ОСТ 36.13-76		
3		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТК3-128-83	5	Ч6 ТН3-26-83
4		РЕЙКА РМ 600 ТК3-101-83	1	Ч4 ТН3-1-83
4		УГОЛЬНИК ЧР ТК3-245-83	1	Ч4 ТН3-145-83

ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ

5	P81	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2П3		
6	K81	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БР9-1	1	Ч319
		~220В		ТН3-13-83

ПРИВЯЗКА

ННВ. №

904-02-29.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КВАМЕР

Изм. № даты ввода в действие

ГИП	ФИНГЕР
И.КОНТР.	ЕВГЕЕВА
НАЧ.ОТВ.	РОМАНОВ
ГАСПЕЛЬ	РЫБИНСКИЙ
РИК.ГР.	ЧЕКАЛОВСКИЙ
СТ.ГЕНК.ПЕЧАНИКОВА	Ю.Ю.Ю.

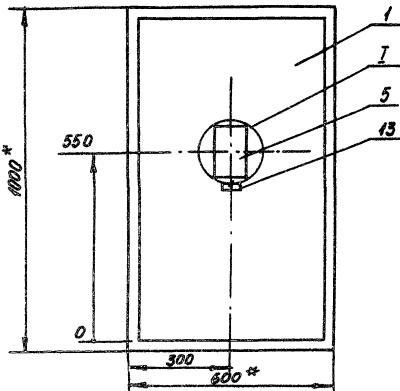
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧЗ.5
СВИЧИ ВИДСтраница Лист Листов
Р 10

САНТЕХПРОЕКТ

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
7	SF1	АВТОМАТ 220В ЧН-1,25А	1	Ч 350
		ОТСЕЧКА 1,3 ЧН КРЕПЛЕНИЕ НА		ТН3-13-83
		ПАНЕЛЬ АБЗ-МЧЗ		
8	K1...K4, K1Q	РЕЛЕ ЛЭ-37-44У3 ~220В	5	
		43+4Р		
9	R1	РЕЗИСТОР ПЭ8Р-20 200 ОМ+10%	1	Ч 85 ТН3-19-83
10		БЛОК БЗ-10		7
11		ЧУПОР		4
12		ПЕРЕМЫЧКА П		9
13		РЯНКА РПМ 66Х26		1
14		РЯНКА РПМ 30Х15		1
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
15		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	40	М
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД ПВ3 1,5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79		
17		ПРОВОД ПВ3 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
18		ПРОВОД НВ3-0,75 II 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		

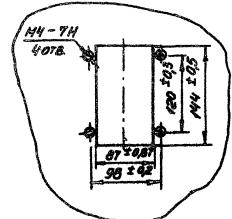
Изм. № даты ввода в действие

81761-18
Лист
11
904-02-29.86

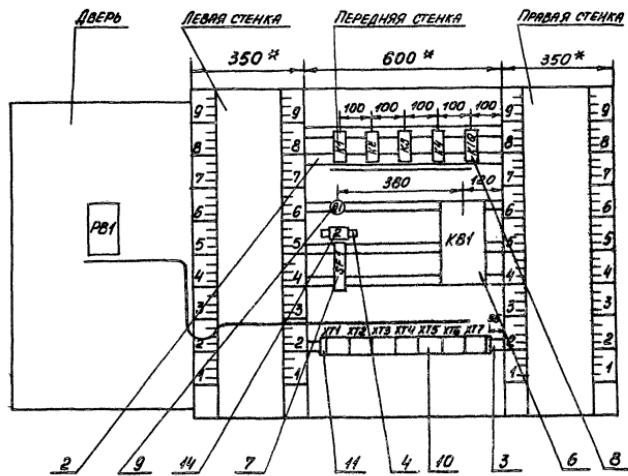


1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2 ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

1
M1:5



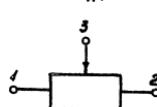
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



no. 3. 7
SF4



703.9
R1



21761-18

13

904-02-29.86

ACT
13

September 195

Надписи на табло и в рамках					
№ надпи- си	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.	№ надпи- си	ТЕКСТ НАДПИСИ	КОЛ.
	<u>РАМКА 66x26</u>				
1	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	1			
	<u>РАМКА 30x15</u>				
2	5808 ~ 220 В	1			

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПЛЯЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3...9 И 24		
N	X73:5	X73:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X73:6	X74:3	ПВ1 0,75	
N	X74:3	X74:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X74:4	X76:7	ПВ1 0,75	
N	X76:7	X76:8	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X76:8	K81:2		
N	K81:2	K1Q:8		
N	K1Q:8	K4:8		
N	K4:8	K4:54	ПВ1 0,75 П	
N	K4:54	K4:32	П	
N	K4:32	K3:8		
N	K3:8	K2:8		
N	K2:8	K4:8		

Номера ПОДПИСЕЙ ИЗДАНИЯ ЗАРУБ. № 3

ГИП	ФРИНГЕР	ГР. №	0881
Н.КОНТР	БОГДАЕВА	ВОЛЫНЬ	0886
НЧУ.ОТВ.	РОМАНОВ	УЧМ	0887
ГЛ.СПЕЦ РУБИНСКИЙ № 2 ЗАР			
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРИТОЧНАЯ КАМЕР			
РУК.ГР. МЕНДЗЕРГЕЦИАЛ.Ч.109%			
СТ.ТЕХН. ЛЕЧИНСКОВА НАЧ. № 08.86			

81761-18 14 ИНВ. №

904-02-29.86

автоматическая приточная камера

рук.гр. мендергечиаля ч.109%

ст.техн. лецинская нач. № 08.86

ст.дата лист листов

р 15

штц регулирования щз.5
таблица соединений

сантехпроект

формат А3

904-02-29.86

лист
14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
334	К4:53	К4:42		П
8Р	ХТ2:9	К3:11		
9Р	ХТ2:10	К3:12		
10Р	ХТ3:3	ХТ6:5	>ПВ1 0,75	
11Р	ХТ3:4	ХТ6:6		
26Р	ХТ3:1	К1Q:53		
27Р	ХТ3:2	К1Q:54		
335	К2:54	КВ1:5		
336	К2:84	КВ1:3		
ЗЕМЛЯ	УГОЛЬНИК ДЛЯ УСТАНОВ- СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$ КН АППАРАТОВ $\frac{1}{=}$			
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$	>ПВ3 1.5	

904-02-29.86 А0В

Лист 18

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДВЕРЬ
N	ХТ3:5	РВ1-Х4:16		
302	ХТ1:5	РВ1-Х4:6Б		
303	ХТ1:7	РВ1-Х4:7Б	>ПВ3 1.0	
306	ХТ7:6	РВ1-Х4:2Б		
307	РВ1-Х4:3Б	РВ1-Х4:4А		П
307	РВ1-Х4:4А	РВ1-Х4:8А		П
308	РВ1-Х4:4Б	РВ1-Х4:2А	ПВ1 0,75	П
308	РВ1-Х4:РА	РВ1-Х4:6А		П
310	ХТ6:10	РВ1-Х4:5А	ПВ3 1.0	
310	РВ1-Х4:5А	РВ1-Х4:7А	ПВ1 0,75	П
312	ХТ3:8	РВ1-Х4:7А	ПВ3 1.0	
312	РВ1-Х4:1А	РВ1-ХТ:3А	ПВ1 0,75	П
201	ХТ7:8	РВ1-Х2:1Б		ИЗМЕРН-
202	ХТ7:9	РВ1-Х2:2Б	>НВ3 1x0,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ7:10	РВ1-Х2:3Б		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	РВ1: $\frac{1}{=}$	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА ЩИТА: $\frac{1}{=}$	>ПВ3 1.5	

904-02-29.86 А0В

Лист 19

21761-18 16

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ТЕХНИЧЕСКИЕ								
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ								
СХЕМ И ТАБЛИЦ СОЕДИНЕНИЙ,								
ВЕСТСТВЕННО НА ЛИСТАХ								
3..9 и 15..19								
<u>K1</u>								
303	A	K	B	N*	326*	53	2	54
305	11 _л	P	12	514	325*	83 _л	3	84
320	31	P	32	324				
301*	53	3	54	319				
305*	63 _л	3	64	305				
<u>K2</u>								
319	A	K	B	N*	318	A	K	N*
327	11	P	12	322	8P	11	P	12
301*	41 _л	P	42	325*	312	41 _л	P	42
301*	63 _л	3	64	320	312*	63 _л	3	64
301*	73 _л	3	74	323	524	73 _л	3	74

1744893AH

1913. 8. 2

904-02-29.85 A08

卷之三十一

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

1000 BIRDS AND BIRDLANDS

6 22

P 20

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ № 3.5

ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

www.ijerpi.org | 2020, Vol. 8, No. 1 | ISSN: 2321-9010 | DOI: 10.5281/zenodo.3980062

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>K4</u>					<u>Х71</u>		
328	A	K	B	N*	327	1		P2	301*
325	11	P	12	332	301*	3П		P4	301*
333*	31П	P	П32	N*	302	5		6	319
331	41П	P	П42	334	303*	7П		118	303
334*	53П	3	П54	N*	305	9		10	316
331*	63П	3	64	326					
331*	73П	3	П74	333			<u>Х72</u>		
					1Р	1		P2	2Р
		<u>K4B</u>			2Р	3П		4	3Р
317	A	K	B	N*			5	6	
309	11П	P	12	322*	6Р	7		8	7Р
26Р	53	3	54	27Р	8Р	9		10	9Р
309	63П	3	П64	314					
314*	73П	3	74	315			<u>Х73</u>		
					26Р	1		2	27Р
		<u>R1</u>			10Р	3		4	11Р
363	1		P2	364*	N*	5П		P6	N*
364	3П						7	8	312*
							9	10	
		<u>K81</u>							
323	1		2	N*			<u>Х74</u>		
336	3		4			1		2	301*
335	5		6	361	N*	3П		P4	N*
365	7		8	364*	318	5		6	321
362	9				322	7		8	362
					363	9		10	

21761-18 7

904-02-29.86 A 08

2

904-02-29.86

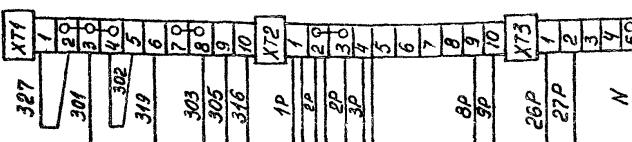
ANCT
22

904-02-2986

10
INCT
23

К АВТОМАТИЧЕСКОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ SF1

A2



ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ
РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХО-
НГРЕВАТЕЛЕМ SK2

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБ-
РАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ВОЗДУХОНГРЕВАТЕЛЯ SK3

УЗЕЛ "Р"

К ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ
ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА SK5

19

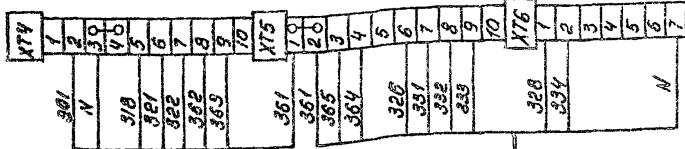
К ТЕРМОПРЕОБРА-
ЗОВАТЕЛЮ СОПРОТВО-
ЛЕНИЯ ВЗ1

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ
НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНГРЕ-
ВАТЕЛЯ МВ1

УЗЕЛ "Р"

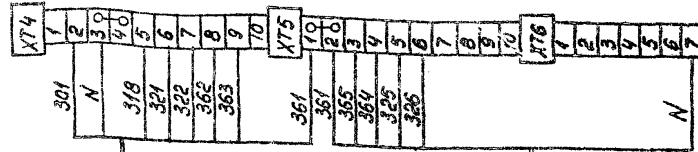
Вариант 1

Вариант 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНО-
ГО ВОЗДУХА МВ4
(МЭО-40, МЭО-100)

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНО-
ГО ВОЗДУХА МВ6
(МЭО-40, МЭО-100)



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХА-
НИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРУ-
ЧАЮЩНОГО ВОЗДУХА МВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕ-
ХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУ-
ЖНОГО ВОЗДУХА МВ6
(ЕСПР, МЭО-40, МЭО-100)

25761-18

19

904-02-29.86

ГИП	ФИНГЕР	08.81
И.КОНТР.	ЕВСЕЕВА	08.81
И.ЧУДО.	РОМАНОВ	08.81

Г.А.СПЕЦ. РИБЧИНСКАЯ 08.81
РУК. ГР. МЕНЦЕРЖЕЦКИЙ 08.81
СТ. ТЕХН. ПЕЧНИКОВА 08.81

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВНЕШНИХ ПРОВОДОК

Страница 1 из 1
САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА

И.Н.В. №

Р 24