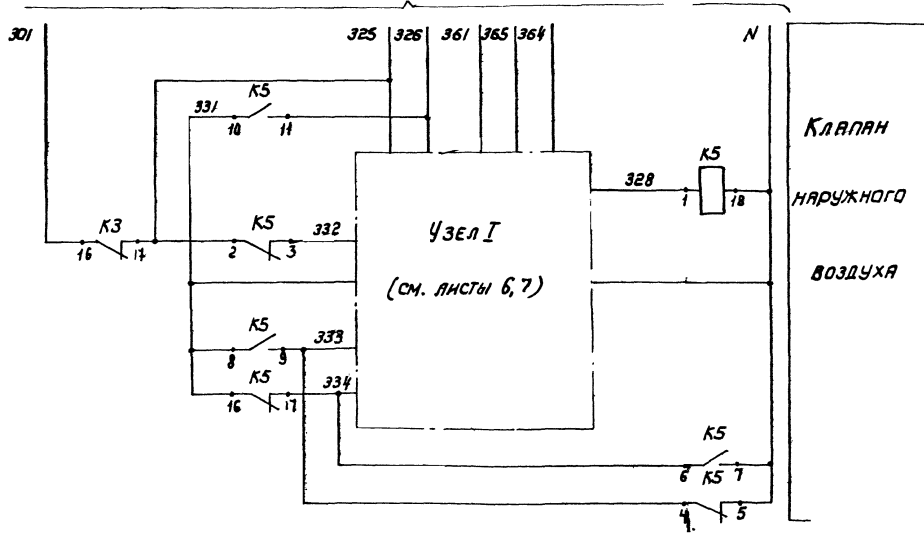


см. лист 4



КЛАПАН
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА

Вх. 30443.1.4 20398-20 6

ИМЯ ОТД.	ФРИНГЕР	Формы	11.87
ТА СПЕЧ.	РУВЧИНСКИЙ	ТАФ	11.88
РУК. ГР.	МЕНДЖЕВЦАЯ И.И.		11.83
ИНЖ.	УЯХОВИЧКАЯ	И.И.	11.83
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	И.И.	11.83
И. КОНТР.	УЯХОВА	И.И.	11.83

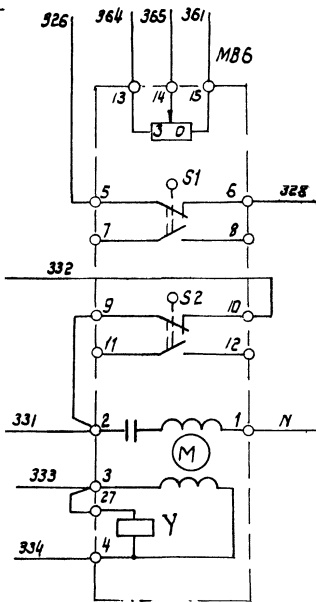
904-02-14.85 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН				Листья/Лист	Листов
				Р	5
Имя №				СХЕМА ЭЛЕКТРОЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАТЕЛЬНАЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
				САНТЕХПРОЕКТ	

МЭО - 100

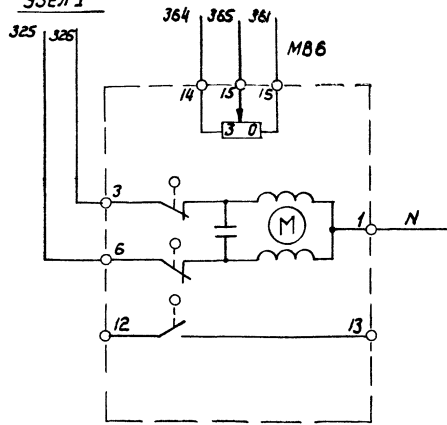
Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Заккрытие	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

ЕСГА - 02ПВ

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Заккрытие	

Вх. 30243.8

20398-20 7

904-02-14.85 АОВ

Иач. отд.	Фингер	11.87
Ил. спец.	Рубчинский	11.88
Руч. гр.	Менделеевская	11.83
Инж.	Ляховицкая	11.83
Ст. тех.	Печникова	11.83
Н. контр.	Чуйкова	11.83

Автоматизация приточных камер

Привязан				
ИВ.Н				

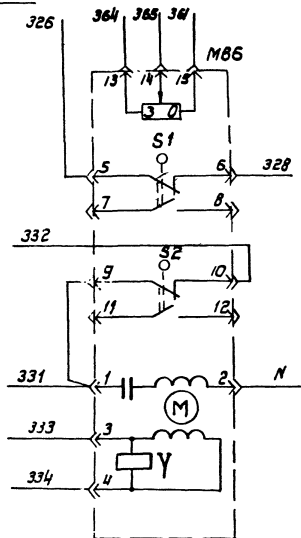
Страница	Лист	Листов
Р	6	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ) САНТЕХПРОЕКТ

ИВ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА

МЭО-40 (с двигателем ДАУ)

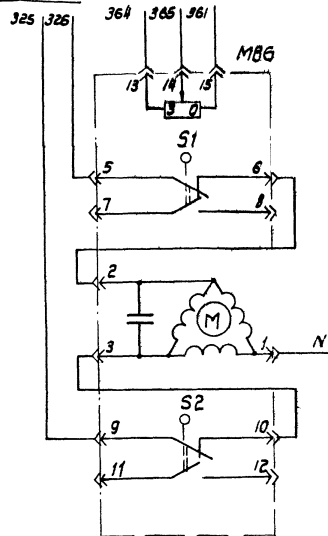
Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Закрывание	
Обмотка возбуждения	
Обмотка управления	

МЭО-16, МЭО-40 (с двигателем ДСР)

Узел I



РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
Открытие	
Закрывание	

Лист 30143-А.9 20398-20 8

904-02-14.85 АОВ

И.О.Д.	ФРИНГЕР	20.04	11.83
И.О.С.П.	РУБИНСКИЙ	25	11.83
С.К.С.	МЕЛЕНКО	11.83	
И.О.М.	ИВАНОВИЧ	11.83	
И.О.Т.Х.	ЛЕВИНСКАЯ	11.83	
И.О.И.П.	УЧИКОВА	11.83	

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Привязан					
И.О.В. №					

Страна	Лист	Листов
Р	7	

Схема электрическая
принципиальная регу-
лирования (продолжение)

САНТЕХПРОЕКТ

Позицион-ное обоз-начение	Наименование	кол.	Примечание
СКЗ	Устройство терморегулирующее		
	электрическое ТУДЗ-4 ТУ25-02.1074-75	1	контакт "З"
МВ1	Исполнительный механизм		
	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	ЕСПА 02ПВ	1	комплектно с клапаном
МВ4	Исполнительный механизм		
	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
МВ6	Исполнительный механизм		
	МЭО-16 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	ЕСПА 02ПВ	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	МЭО-100 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном
	или исполнительный механизм		
	МЭО-40 ГОСТ 7192-80	1	комплектно с клапаном

Позицион-ное обоз-начение	Наименование	кол.	Примечание
	Щит регулирования		
РВ	Регулятор температуры электричес-кий трехпозиционный ТЭ2ПЗ		
	ТУ 25-02.200166-82	1	
К1...К5	Реле промежуточное ПЗ-2193~220В		
	4з+4р ТУ 16.523.457-74	5	
КВ1	Балансное реле БРЭ-1~220В		
	ТУ 25-05.2603-79	1	
R	Резистор эмалированной регули-руемый ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
SF	Выключатель автоматический А63-МУЗ~220В 2п-2А Токс.-1,32п		
	ТУ 16.522.110-74	1	
	Аппаратура по месту		
ВК	Термопреобразователь сопротивления медный		
	ТСМ-1079, градуировка 50м ТУ25-02792288-80	1	
СК2, СК5,	Устройство терморегулирующее		
СК6	электрическое ТУДЗ-1-2		
	ТУ25-02.1074-75	3	контакт "З"

Лист 30148.0 11 20398-20 10

904-02-14.85 АОВ

Ил. отд.	Фингер	С.Ильин	11.87
Гл. спец.	Рубчинский	В.С.	11.88
Рук. гр.	Менделеев	И.И.	11.89
Инж.	Ляховицкая	Л.И.	11.89
Ст. тех.	Печникова	И.И.	11.89
И. конт.	Чуйков	И.И.	11.89

Автоматизация приточных камер

Привязан

Лист Листов

Р 9

Схема электрическая прин-ципальная регулирования (окончание)

САНТЕХПРОЕКТ

Ив. №

ВЗР. ИВ. П

Ив. № подл. 1-227 и дата

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	Прим.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ 15... 19	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 20... 23	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		Щитф щита ЩИТ 600 x 400 - □	1	
		УХЛУ 7Р30. ОСТ 36.13-76		
2		Угольник УЗМ 400 ТКЗ-128-81	5	96 ТМЗ-28-81
3		Рейка РБ М500 ТКЗ-100-81	2	93 ТМЗ-1-81
		<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
4	РВ	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЗПЗ	1	
5	КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~220В	1	

Привязан

ИВ. №

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Стадия Лист Листов

F 10

Щит регулирования щ.ф.
Общий в.д.

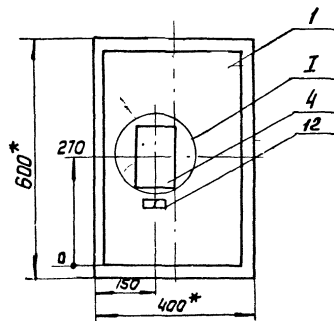
СА ТЕХПРОЕКТ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	Прим.
6	SF	Автомат ~ 220В УН-2А отсечка 1,3УН крепления на панели А83-МЧЗ	1	У423 ТМЗ-33-81
7	К1... К5	Реле Р9-21-БУЗ ~ 220В 4з+4р	5	У225 ТМЗ-33-81
8	Р1	РЕЗИСТОР ПЗВР-20 200 Ом ±10%	1	У5 ТМЗ-19-81
9		Блок Б3-10	7	
10		Упор	4	
11		Перемычка П	9	
12		РАМКА РПМ 66x26	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		Провод ПВ1 0,75 380 ГОСТ 6323-79	40 м	
14		Провод ПВ1 1,5 380 ГОСТ 6323-79	5 м	
15		Провод ПВ3 1,0 380 ГОСТ 6323-79	10 м	
16		Провод НВ9-0,75 П 380 ГОСТ 17517-72	3 м	
		Вх. 30143.0.12		
		20398-20		11
		904-02-14.85 АОВ		Лист 11

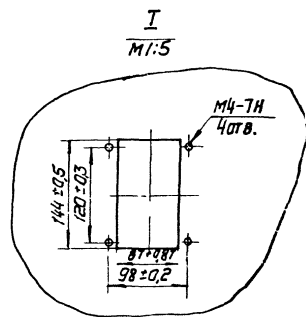
ИВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ. ИВ. №

РАБОТА	ФИНГЕР	11.23
ГЛА СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	11.23
УЧ. ПР	ЧУЗЕРТЕНКО	11.23
ИНЖЕНЕР	ИХОВИЧ	11.23
СТ. ТЕХН.	ЛЕУНИКОВА	11.23
И. КОНТР.	УШКО	11.23

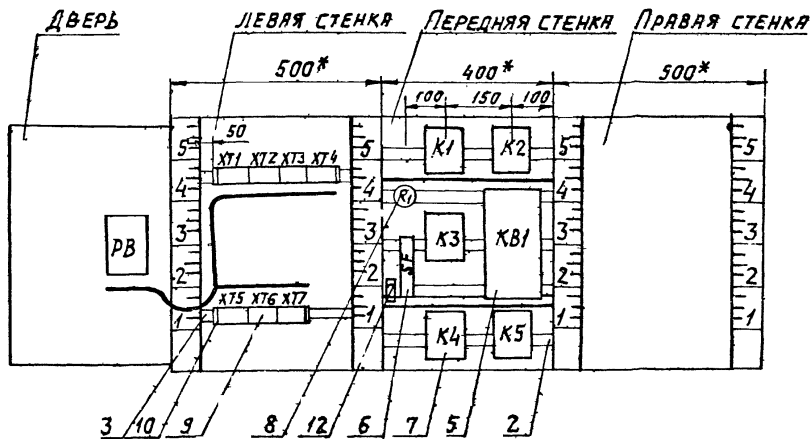
ИВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ. ИВ. №



- 1.*Размеры для справок
 2. Покрѣтне варіант 2 ОСТ 36.13-76



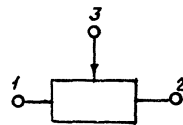
ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



ПОЗ. 6
SF



ПОЗ. 8
R1



Вх 30143.А.14

20.08.20

13

904-02-14.85 АДВ

ЛИСТ
13

Надписи на tavolo
и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	РАМКА 66 × 26				
1	Температура воздуха в помещении	1			
2	Ввод ~ 220 В	1			

ЛИСТ 44
904-02-14.85 АОВ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводя	Примечание
	ТЕХНИЧЕСКИЕ	ТРЕБОВАНИЯ		
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВОИПОЛМЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ З...9				
N	X13:4	X13:5	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X13:5	X14:3	ПВ1 0,75	
N	X14:3	X14:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X14:4	X16:3	ПВ1 0,75	
N	X16:3	X16:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
N	X16:4	K4:18		
N	K4:18	K5:18		
N	K5:18	K5:7		n
N	K5:7	K5:5	ПВ1 0,75	n
N	K5:5	K81:2		
N	K81:2	K3:18		
N	K3:18	K2:18		
N	K2:18	K1:18		
В.к. 301450-16 ПРИВЯЗАН				
20398-20 14 ИИВ. №				
904-02-14.85 АОВ				
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАМЕР				
				СТАД. ЛИСТ
				ЛИСТОВ
				Р 15
ЦЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ Ц. 15 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ				САИТЕХПРОЕКТ

И.О. ОТВ. РИНГЕР 1203
И.О. СТАВ. РУБИНОВСКИЙ 75
Р.И. Г.Р. МЕНДЕРОВИЧ 11
И.И. Л. ГЛАВНИЦА 11
С.Ю. ТЕХ. ПЕЧНИКОВА 11
И.О. КОНТ. ЧУЧКОВА 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K1:18	XТ6:4	пв1 0,75	
301	XТ4:2	XТ4:1	перемычка блока	
301	XТ4:1	XТ1:4	пв1 0,75	
301	XТ1:4	XТ1:3	перемычка блока	
301	XТ1:3	XТ1:2	перемычка блока	
301	XТ1:2	K1:6		
301	K1:6	K3:16		
301	K3:16	K3:10	пв1 0,75	
301	K3:10	K3:8		п
301	K3:8	SF:2		
303	XТ1:9	XТ1:7	перемычка блока	
303	XТ1:7	K1:1		
305	XТ1:8	K1:10		
305	K1:10	K1:2		п
306	XТ7:5	K1:11	пв1 0,75	
309	XТ6:9	K2:2		
309	K2:2	K2:10		п
312	XТ7:6	K4:10		
312	K4:10	K4:16		
316	XТ1:10	XТ3:7		
316	XТ3:7	XТ3:8	перемычка блока	
316	XТ3:8	K4:17		
314	K1:3	K2:8		
314	K2:8	K2:11		п
315	XТ3:9	K2:9	пв1 0,75	
317	XТ3:10	K2:1		
318	XТ4:5	K4:1		
319	XТ1:6	K1:7		
319	K1:7	K3:1		
904-02-14.85 АОВ				Лист 16

ТНР 904-02-14.85
Албом Х1А

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
320	K3:11	K1:4		
321	K4:9	XТ4:6		
322	XТ4:7	K3:3		
322	K3:3	K2:3		
323	K3:9	KВ1:1		
324	K1:5	K4:11	пв1 0,75	
324	K4:11	K4:8		
325	XТ5:5	K5:2		
325	K5:2	KВ1:3		
325	KВ1:3	K3:17		
326	XТ5:6	KВ1:5		
326	KВ1:5	K5:11		
327	XТ1:1	K3:2		
328	XТ6:1	K5:1		
361	XТ5:1	XТ5:2	перемычка блока	
361	XТ5:2	KВ1:6		
362	XТ4:8	KВ1:9		
363	XТ4:9	R1:1		
364	XТ5:4	KВ1:8		
364	KВ1:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3	пв1 0,75	п
365	XТ5:3	KВ1:7		
331	XТ5:7	K5:10		
331	K5:10	K5:8		п
331	K5:8	K5:16		
332	XТ5:8	K5:3		
333	K5:9	K5:4		п
333	K5:9	XТ5:9	пв1 0,75	п
334	K5:6	K5:17		п
334	K5:6	XТ6:2	20398-4	15
904-02-14.85 АОВ				Лист 17

ТНР 904-02-14.85
Албом Х1А

Име. и подл. Подпись и дата. 03.01.1986. N

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
8P	X72:9	K4:2	ПВ1 0,75	
9P	X72:10	K4:3		
10P	X73:1	X76:5		
11P	X73:2	X76:6		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
ДВЕРЬ				
N	X73:4	PВ-X4:1Б		
302	X71:5	PВ-X4:6Б		
303	X71:7	PВ-X4:7Б		
306	X77:5	PВ-X4:2Б		
307	PВ-X4:3Б	PВ-X4:8А		П
307	PВ-X4:8А	PВ-X4:4А	ПВ3 1,0	П
308	PВ-X4:4Б	PВ-X4:6А		П
308	PВ-X4:6А	PВ-X4:2А		П
310	X76:10	PВ-X4:5А		
310	PВ-X4:5А	PВ-X4:7А		П
312	X77:6	PВ-X4:1А		
312	PВ-X4:1А	PВ-X4:3А		
201	X77:1	PВ-X2:1Б		
202	X77:2	PВ-X2:2Б		ПВ3 0,75
203	X77:3	PВ-X2:3Б		
ЗЕМЛЯ	PВ: $\frac{1}{2}$	РЕЙКА ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: $\frac{1}{2}$	СТОЙКИ: $\frac{1}{2}$	ПВ1 1,5	
Вс. 30243-14				16
				20398-20

И. П. Комиссар Н. П. П. ЗЕМЛЯ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ТЕХНИЧЕСКИЕ					ГРЕБОВАЯЯ				
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ					3...9 И 15...19				
ХТ1					ХТ3				
327	1		п2	301*	10P	1		2	11P
301*	3п		п4	301*	324	3		п4	N
302	5		6	319	N*	5п		6	
303*	7п		п8	303	316*	7п		п8	316*
305	9		10	316	315	9		10	317
ХТ2					ХТ4				
1P	1		п2	2P	301*	1п		п2	301
2P	3п		4	3P	N*	3п		п4	N*
4P	5		6	5P	318	5		6	321
6P	7		8	7P	322	7		8	362
8P	9		10	9P	363	9		10	

Привязан

Инв. №

904-02-14.85 АОВ

Автоматизация приточных камер

Лист 20

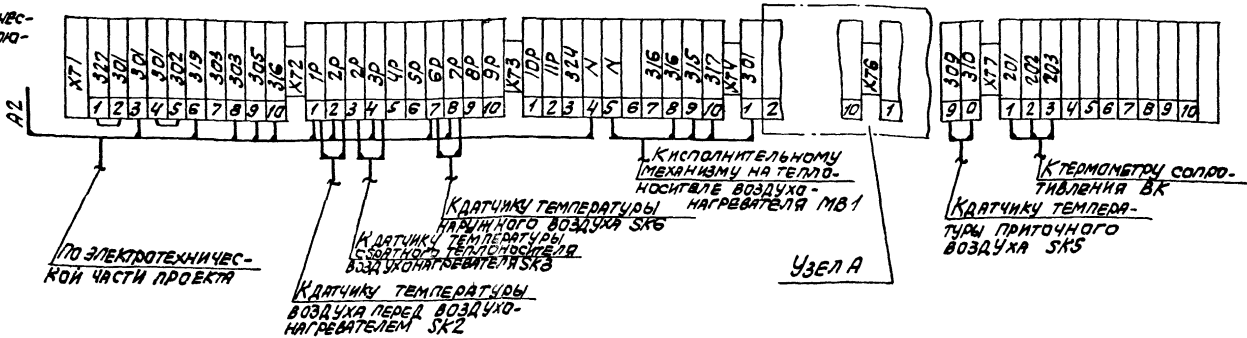
Щит регулирования щ.15.
Таблица подключения

САНТЕХПРОЕКТ

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
ХТ5					ХТ6				
361	1п		п2	361	328	1		2	334
365	3		4	364	N*	3п		п4	N*
325	5		6	325	10P	5		6	11P
331	7		8	332		7		8	
333	9		10		309	9		10	310
ХТ7					ХТ8				
201	1		2	202	303	1		к	18
203	3		4		305	2п		Р	3
306*	5		6	312*	320	4		Р	5
К1					К3				
303	1		к	18	301*	6п		з	7
305	2п		Р	3	305	10п		з	11
320	4		Р	5		КВ1			
301*	6п		з	7	323	1		2	N*
305	10п		з	11	325*	3		4	
К2					К3				
317	1		к	18	326*	5		6	361
309*	2п		Р	3	365	7		8	364*
314*	8п		з	9	362	9			
309	10п		з	11		Р2 301430.18			
R1					17				
363	1		п2	364*	80398-20				
364	3п				Лист				
SF					904-02-14.85 АОВ				
	1		2	301	21				

Инв. № подл. Подпись и дата

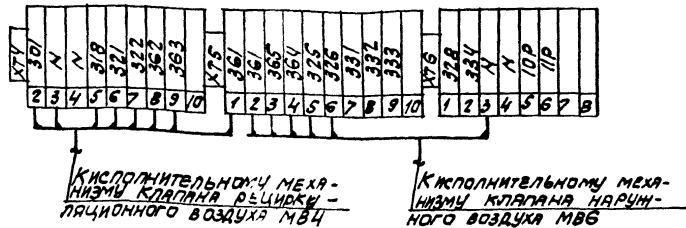
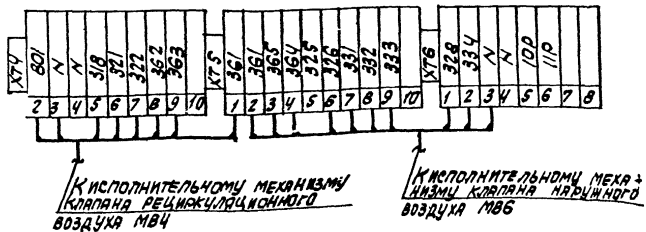
Автоматическому выключателю SF



Вариант 1

Узел А

Вариант 2



А.к. 30143.1.20/20.

20398-20

19

904-02-14.85 АОВ

Реализация приточных камер

Привязан:

Нач. отд.	С. Данилов	11.83
П. спец.	В. Чичикова	11.83
С. пр.	М. Менделеева	11.83
С. тех. н.	В. Чичикова	11.83
Н. контр.	В. Чичикова	11.83

Ино. №

Схема подключения

Страна	Лист	Листов
Р	24	

САНТЕХПРОЕКТ

МВ-100000, Подписи и даты Узел МВ-1