

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ I

СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
ЧАСТЬ I. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л

г Киев-57 ул Эжена Потье № 12

17/6
Заказ № 12322 Инв № 23797-02 Тираж 400
Сдано в печать 11.12.71 198 9 Цена 6.54

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-3688

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОЙ РАБОТЕ

АЛЬБОМ 1

СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ

ЧАСТЬ 1. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 0	РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
АЛЬБОМ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
ЧАСТЬ 1	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
ЧАСТЬ 2	ВНЕШНЯЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
АЛЬБОМ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ
ЧАСТЬ 1	ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
АЛЬБОМ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ
ЧАСТЬ 2	ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.
АЛЬБОМ 3	ОБЩИЕ ВИДЫ ЩИТОВ
ЧАСТЬ 3	ЩИТЫ С АППАРАТУРОЙ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ:
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИВНЫМ ИНСТИТУТОМ
„САНТЕХПРОЕКТ“

Н.О. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.В.В.В.

С.М. ФИКЕЛЬШТЕЙН
В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 8 от 26.01 1983 г.

СОДЕРЖАНИЕ

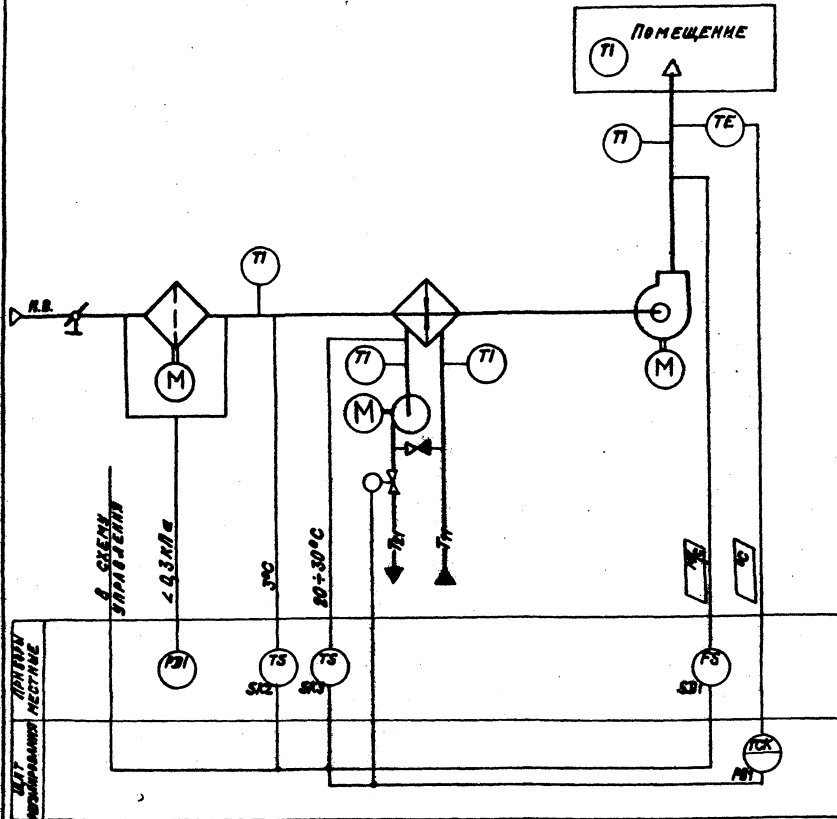
АЛЬБОМА I. ЧАСТЬ I.

№№ Листов	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
1	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1Н	3
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1	4
3	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №3Н	5
4	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №3	6
5	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №4Н	7
6	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №4	8
7	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №6Н	9
8	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №6	10
9	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №7	11
10	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №9	12
11	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №10	13
12	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №12	14
13	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ №17АН, №17А	15
14	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17Н	16
15	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17	17
16	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18Н	18
17	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18	19
18	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19Н	20
19	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19	21
20	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №20Н	22
21	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №20	23
22	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №1Н(1)	24
23	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №3Н(3)	25
24	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №4Н(4)	26
25	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №6Н(6)	27

№№ Листов	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
26	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №7	28
27	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №9	29
28	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №10	30
29	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №12	31
30	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №17АН(17А) НАЧАЛО	32
31	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №17АН(17А) ОКОНЧАНИЕ	33
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №17Н(17) НАЧАЛО	34
33	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №17Н(17) ОКОНЧАНИЕ	35
34	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №18Н(18) НАЧАЛО	36
35	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №18Н(18) ОКОНЧАНИЕ	37
36	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №18Н(19) НАЧАЛО	38
37	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №19Н(19) ОКОНЧАНИЕ	39
38	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №20Н(20) НАЧАЛО	40
39	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ №20Н(20) ОКОНЧАНИЕ	41

904-02-36.88
АЛБ 50 М 1 ЧАСТЬ 1

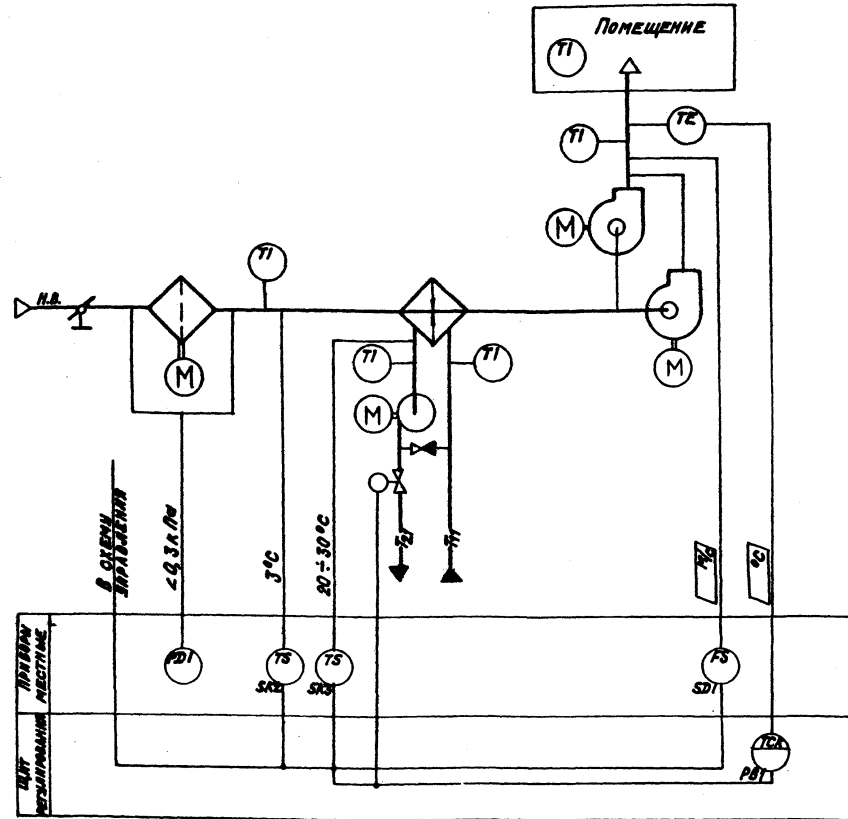
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1Н.1



Предусматривается:

1. Регулирование температуры приточного воздуха изменением теплопроизводительности воздушонагревателя;
2. Ручной прогрев воздушонагревателя перед включением приточного вентилятора;
3. Автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
4. Защита воздушонагревателя от замерзания;
5. Контроль потока приточного воздуха.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1Н.2



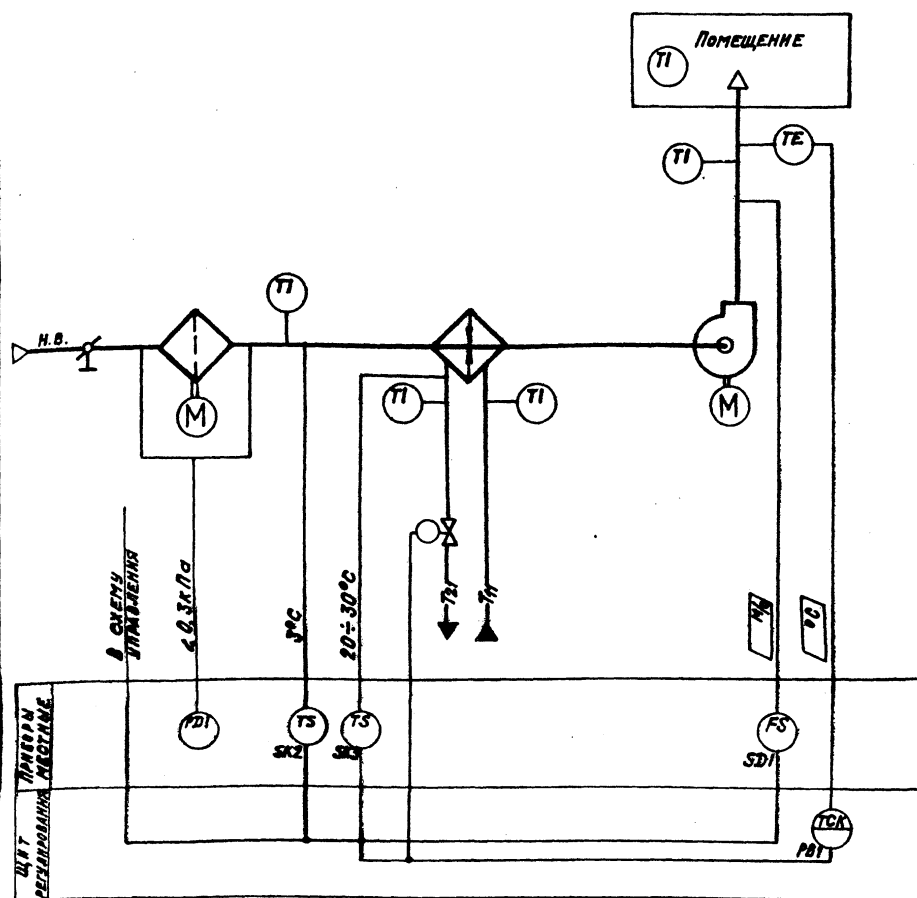
Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулирующими клапанами

23797-02	
904-02-36.88	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЬНЫХ СИСТЕМ	
СТАДИЯ ПРОЕКТА	
1	
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1Н	
САНТЕХПРОЕКТ	

Корпорация: Кранкина

Формат А2

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 1.2

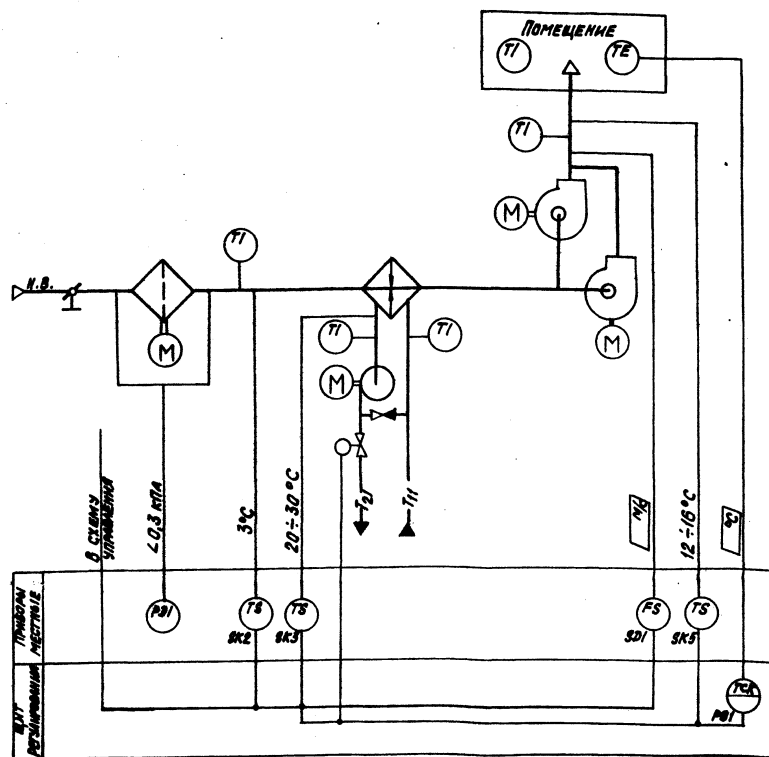


- Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулирующими клапанами.

			904-02-3688	
			АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ	
УИП	ФАНТЕР	12.58	СТАНАЛИСТ ЛИСТОВ	
ИЗМ. РАМ	ЕВТЕЕВА	12.58		
ИЗМ. ОТА	ИМАНОВ	12.58		
ИЗМ. ОПЕЦ	БРОНОВИЧ	12.58		
ИЗМ. ГР	МЕХАНДИЧ	12.58		
ИЗМ. ТРА	ЯХОВИЧ	12.58		
			СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ N 1	
			САНТЕХПРОСК	

КОД ПРОВАД: КВАН.ЛИН

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ НЗН.2



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО
С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

- | | | | | | |
|------------------------------------|---------|--------------|-------|---------------------|--|
| | | 904-02-36.88 | | 2570702 | |
| АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ | | | | | |
| ИЗП | ФИНТЕР | 04.04 | 11.98 | | |
| АВТОМАТИЗМ | СТЕРИЛ | 04.04 | 11.98 | СХЕМА ЛИНТ ЛИНТ | |
| МАШИНЫ | ПОЛИМЕР | 04.04 | 11.98 | | |
| АВТОМАТИЗМ | СТЕРИЛ | 04.04 | 11.98 | 3 | |
| МАШИНЫ | ПОЛИМЕР | 04.04 | 11.98 | | |
| МАШИНЫ | ПОЛИМЕР | 04.04 | 11.98 | СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ | |
| МАШИНЫ | ПОЛИМЕР | 04.04 | 11.98 | N3H | |
| МАШИНЫ | ПОЛИМЕР | 04.04 | 11.98 | САНТЕХПРОЕКТ | |

904-02-36.88
Автом 1 час 01

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №3.1

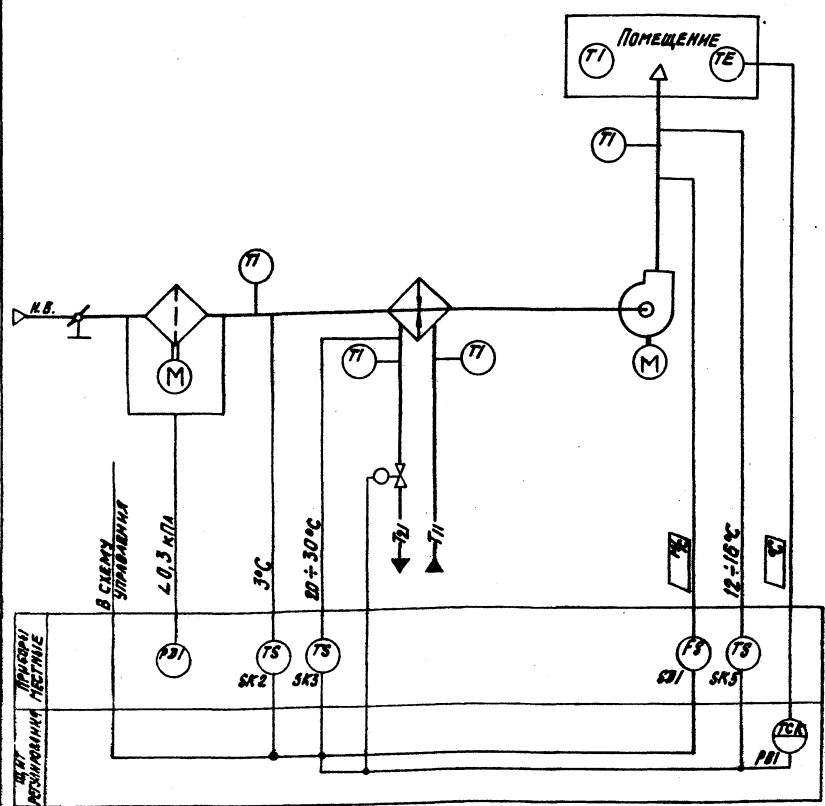
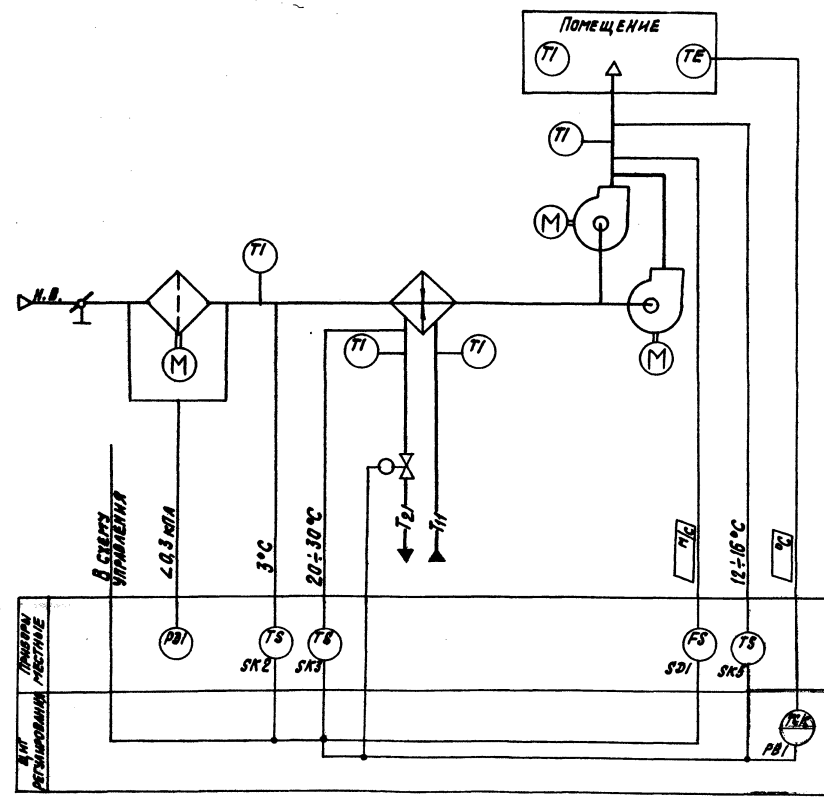


СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №3.2



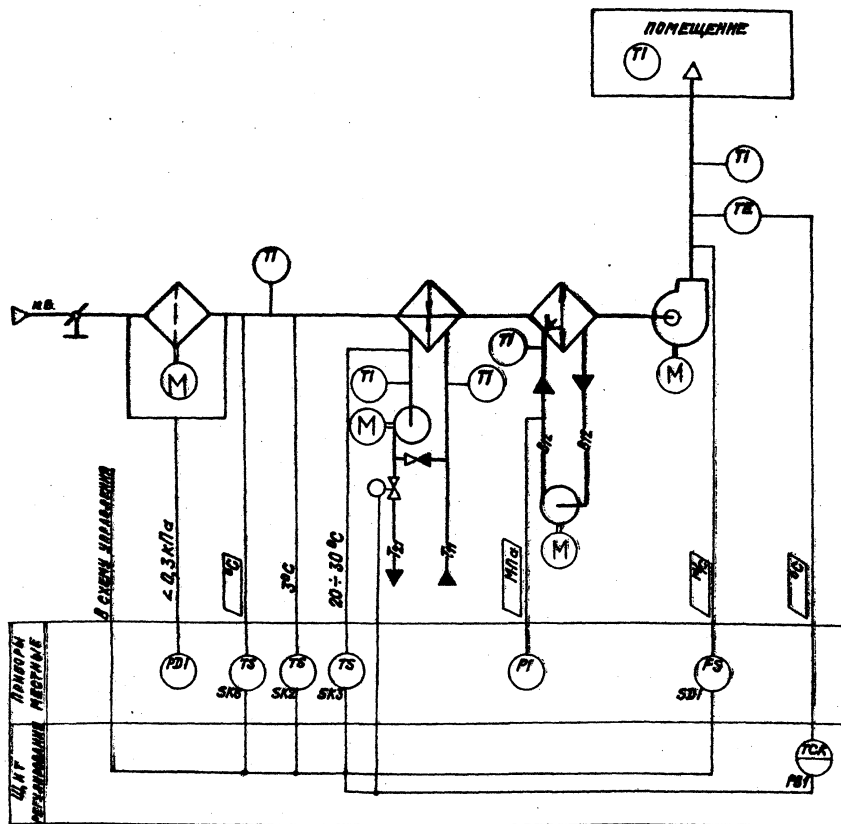
ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДАКЦИОНЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

23797-02			
904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ			
И.И.П. РИШЕР С.В.	11.37	СТАДИИ	ЛНСТ
И.И.П. РИШЕР С.В.	12.38	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И.И.П. РИШЕР С.В.	12.38	4	
И.И.П. РИШЕР С.В.	12.38	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	САНТЕХПРОЕКТ
И.И.П. РИШЕР С.В.	12.38	№3	

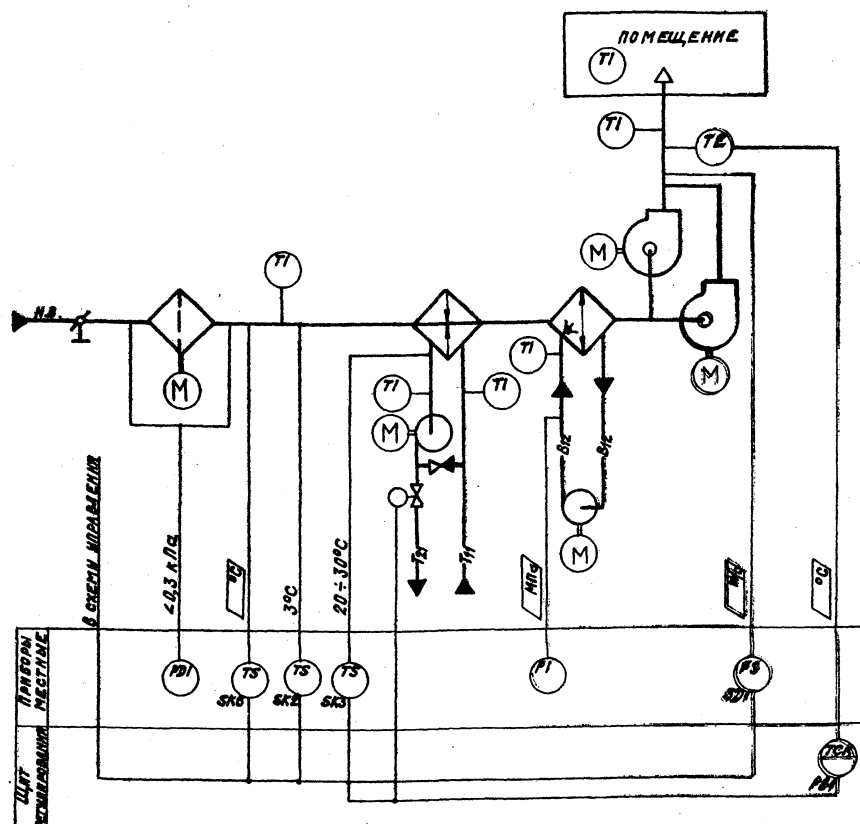
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ Н4Н.1



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ОБЪЕКТА ОРОШЕНИЯ;
6. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

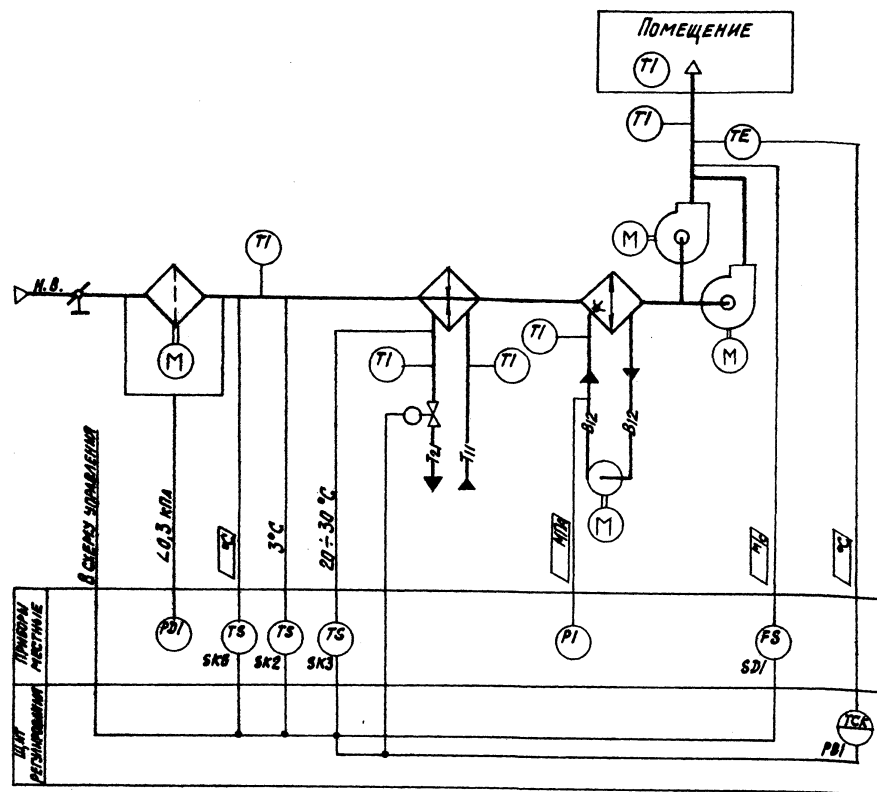
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ Н4Н.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектом с регулирующими клапанами

23797-02		904-02-36.88	
И.П. ФАИСТОВ		АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛОТЕМ	
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ		СТАДИЯ ЛИСТ 5	
И.П. РОМАНОВ		СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
И.П. СЕВЕРИН		Н 4Н	
И.П. НЕВЕРОВ		САНТЕХПРОЕКТ	
И.П. НЕВЕРОВ		КОПИРОВАНИЕ	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 2

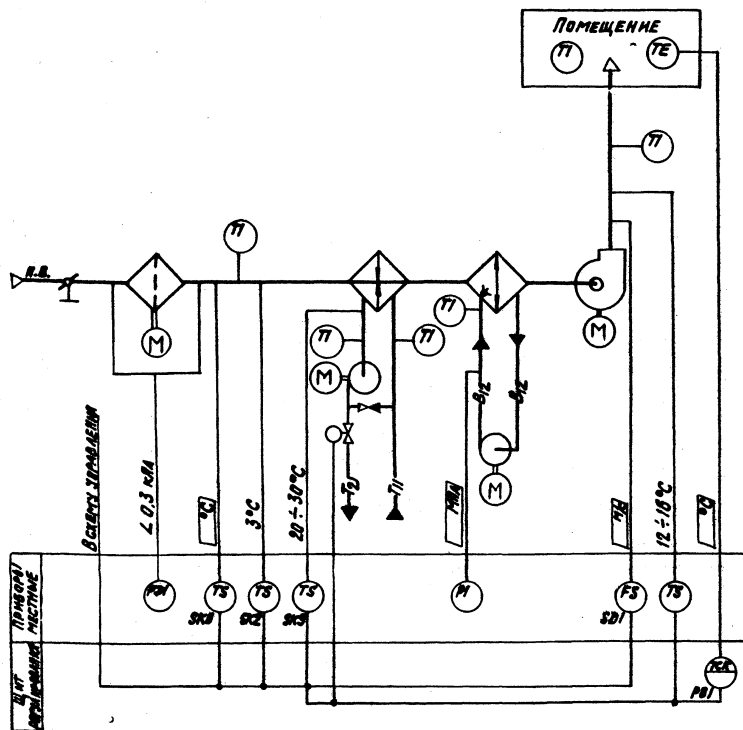


Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулирующими клапанами.

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТУШКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
6. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

[illegible]

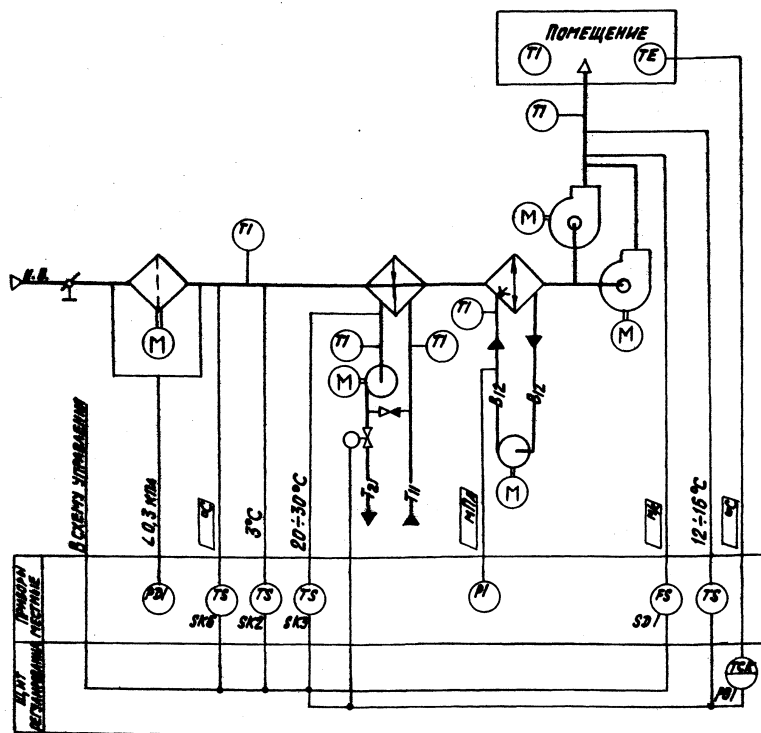
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ЧБН. I



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

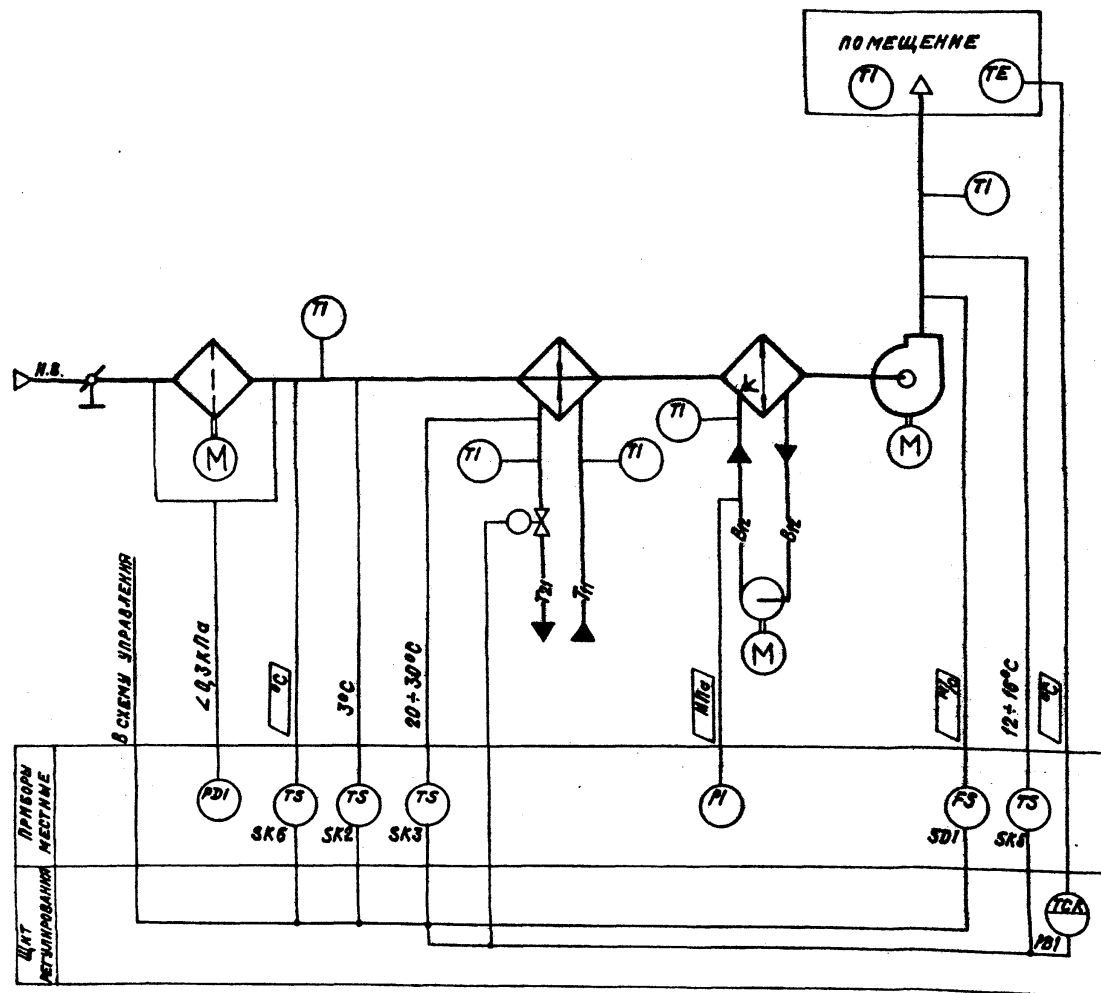
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулируемыми клапанами.

				23797.02	
				904-02-36.88	
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ	
И.И.И.	Ф.И.И.И.	Г.И.И.И.	Г.И.И.И.	С.И.И.И.	Л.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.И.И.И.И.
				СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ НБН	
				САНТЕХПРОЕКТ	

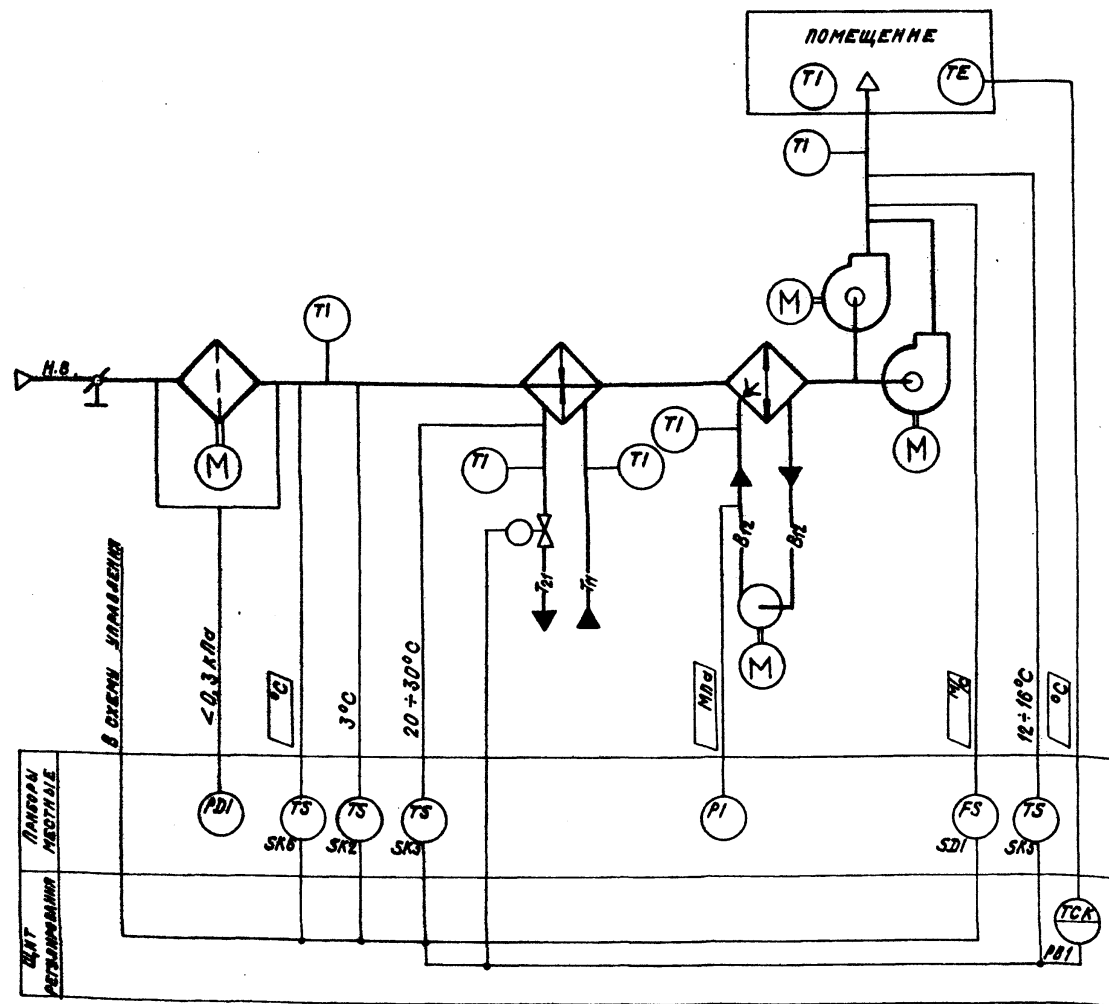
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №1



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ВРОШЕНИЯ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №2



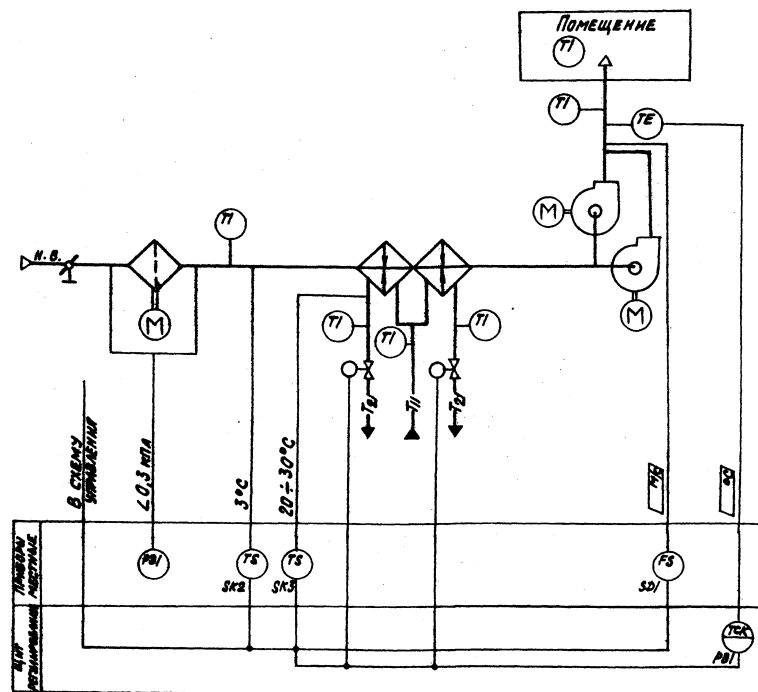
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

23797-02			
904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЬСТЕМ			
ГЛАВ. ДИЗ. ФАЙНЕР	ПРОЕКТ. ЕСТЬЕВА	ИЗМ. РОМАНОВ	ИЗМ. РОМАНОВ
ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ
ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ
ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ	ИЗМ. ДИЗ. РОМАНОВ
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №6			8
САНТЕХПРОЕКТ			

КОПИРОВАЛ: КРАПАННА

ФОРМАТ: А2

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 2

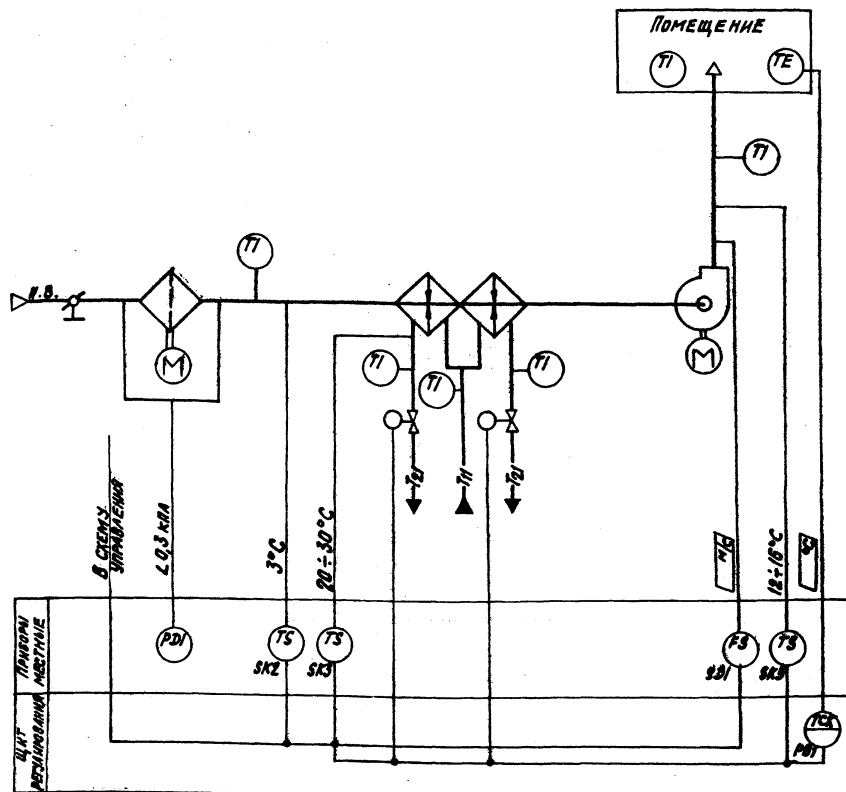


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО
С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ;
2. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕЙ.

[illegible]

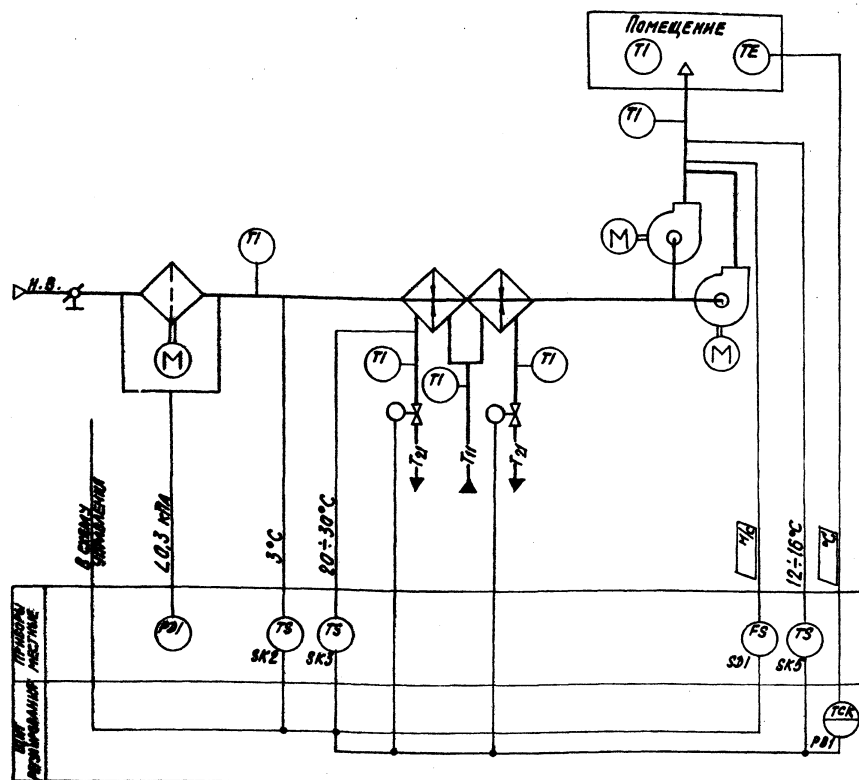
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 9.1



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКАЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
7. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕЛОНОСИТЕЛЕ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

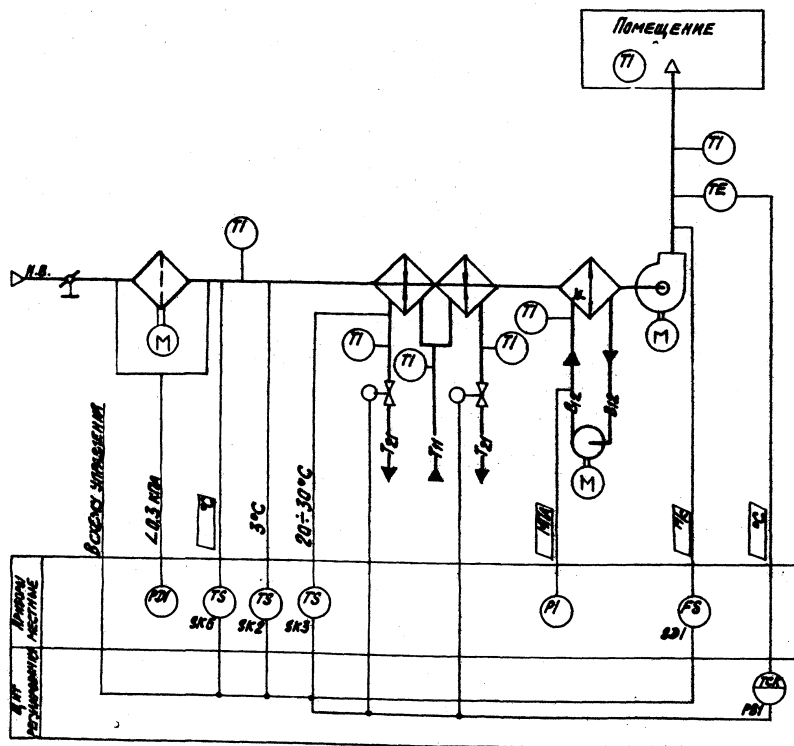
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 9.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулируемыми клапанами.

2.3797-02			
904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЬСТЕМ			
И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.
И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.
И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.
И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.	И.И.П. Ф.И.О.И.П.И.О.
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 9			САНТЕХПРОЕКТ

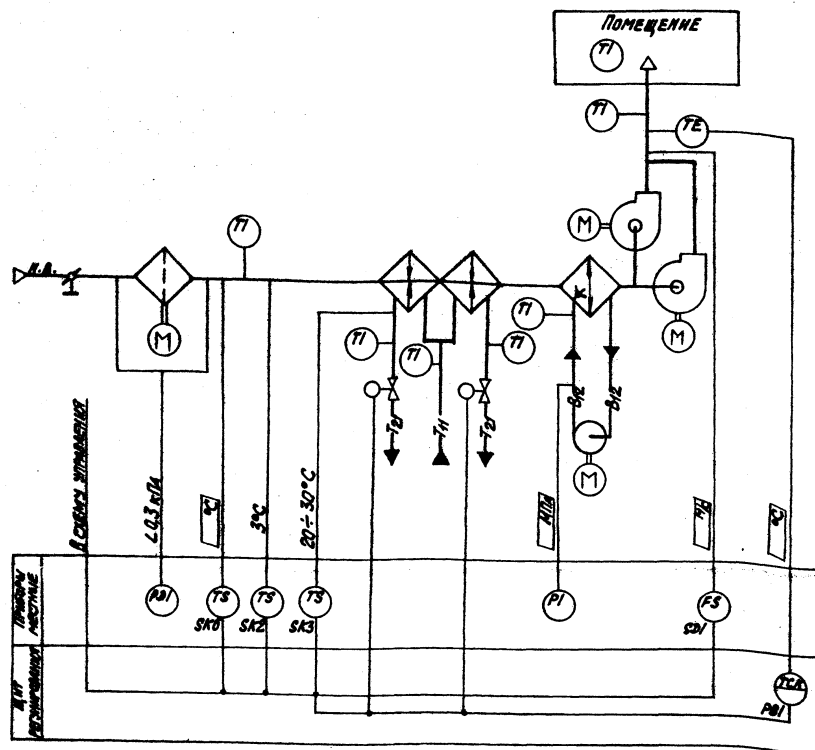
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №10.1



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
3. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
5. УСТАНОВКА ДАТУНКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
6. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
7. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ I и II СЕКЦИЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 10.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с регулируемыми клапанами.

23797-02

904-02-36.88

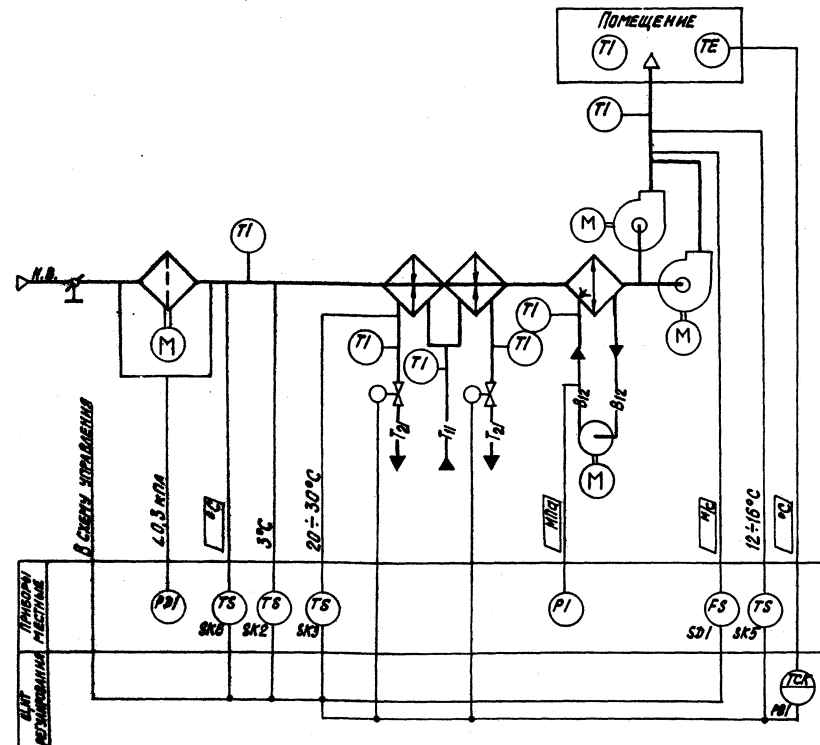
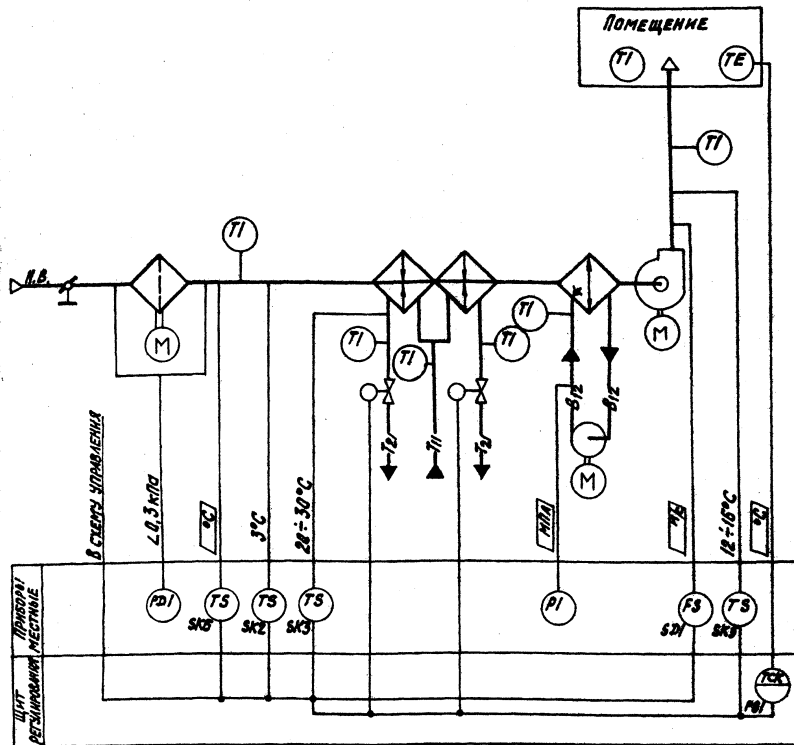
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
№ 10

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А2

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №12.2

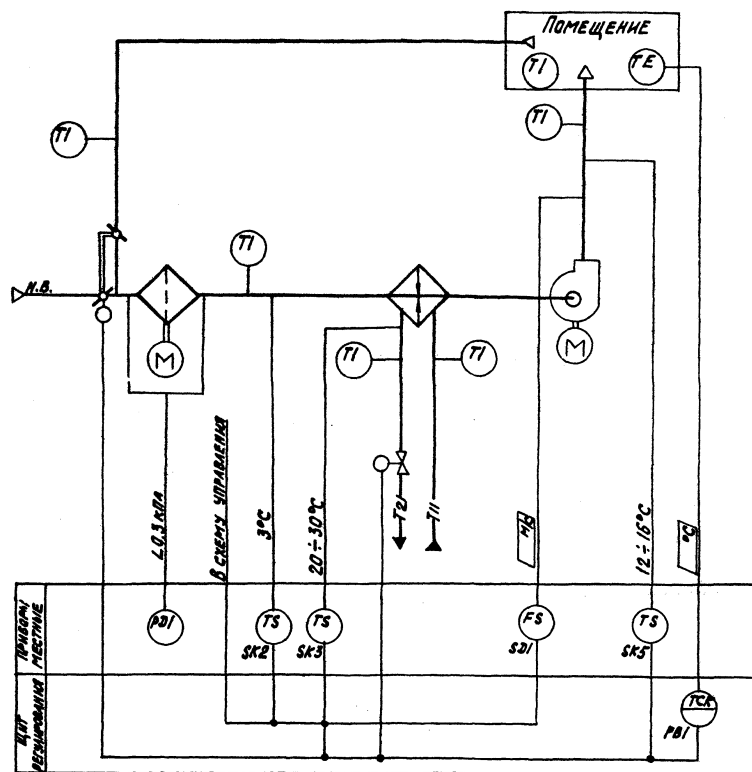


ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО
С РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ I и II секций воздушонагревателя;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ПРОШЕИИИ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
8. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ РАБОТА РЕГУЛИРУЮЩИХ КЛАПАНОВ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ I и II секций воздушонагревателя.

[illegible]

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17А



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

- | | | | |
|-----------|-----------|-------------------------------------|--------|
| | | 23797-02 | |
| | | 904-02-36.88 | |
| | | АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИЧУВНИХ ВЕНТСИСТЕМ. | |
| ТИП | ФИНЕР | 14.80 | |
| Н.КОПТ | СТЕЕВА | 12.80 | СТАВА |
| НАР.ОД | ОМАНОВ | 12.11 | АНСТ |
| | ОМАНОВ | 12.11 | АНСТОВ |
| НА.С.Г. | УЛЬСТЕРОВ | 12.80 | 13 |
| УЛЬСТЕРОВ | УЛЬСТЕРОВ | 12.80 | |
| УЛЬСТЕРОВ | УЛЬСТЕРОВ | 12.80 | |
| | | СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ | |
| | | ПИТАН. ПИТА | |
| | | САНТЕХПРОЕКТ | |

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 17Н.1

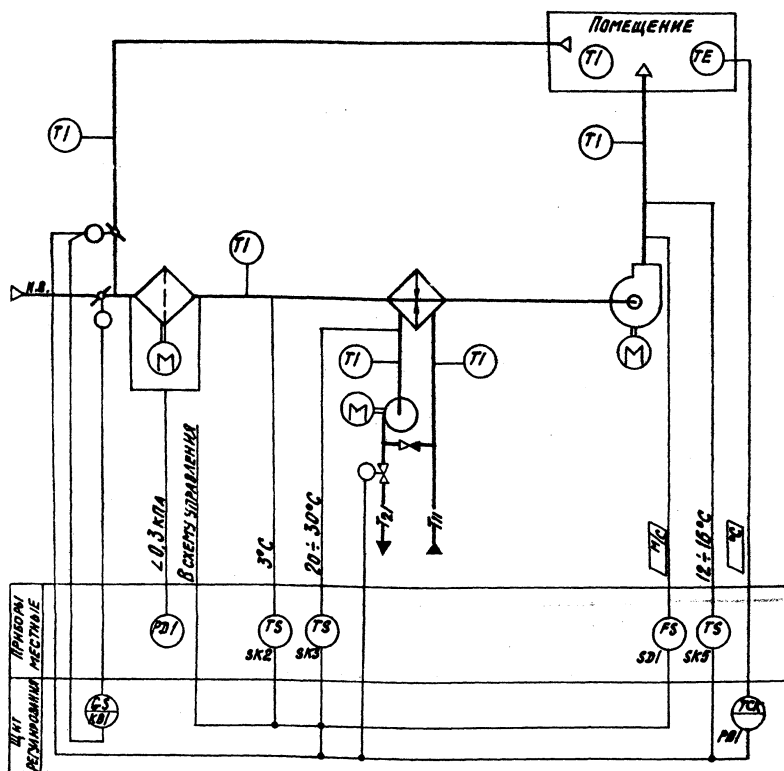
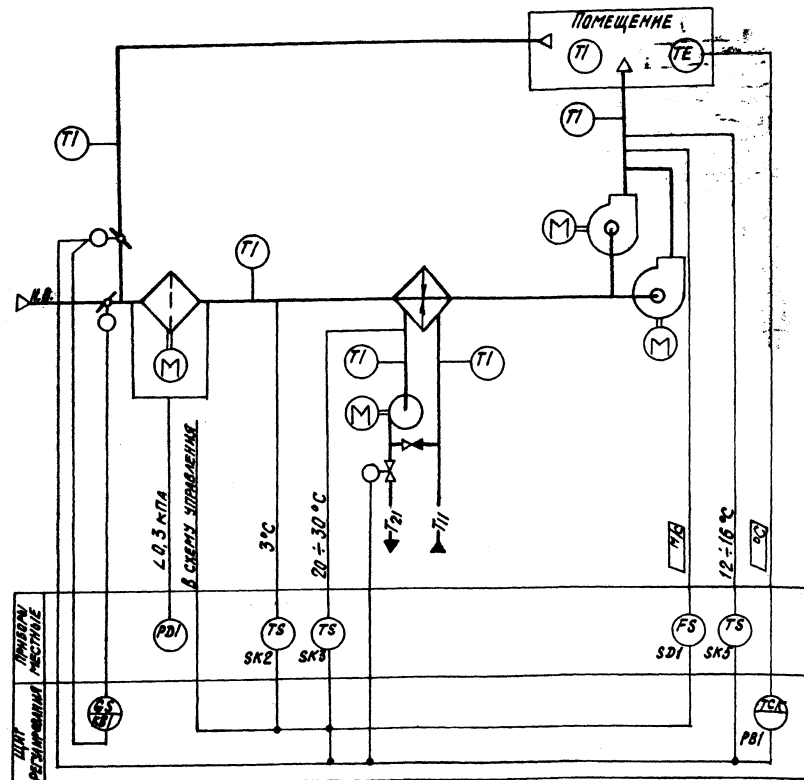


СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17Н.2



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КЛАПАНАМИ.

[illegible]

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17.1

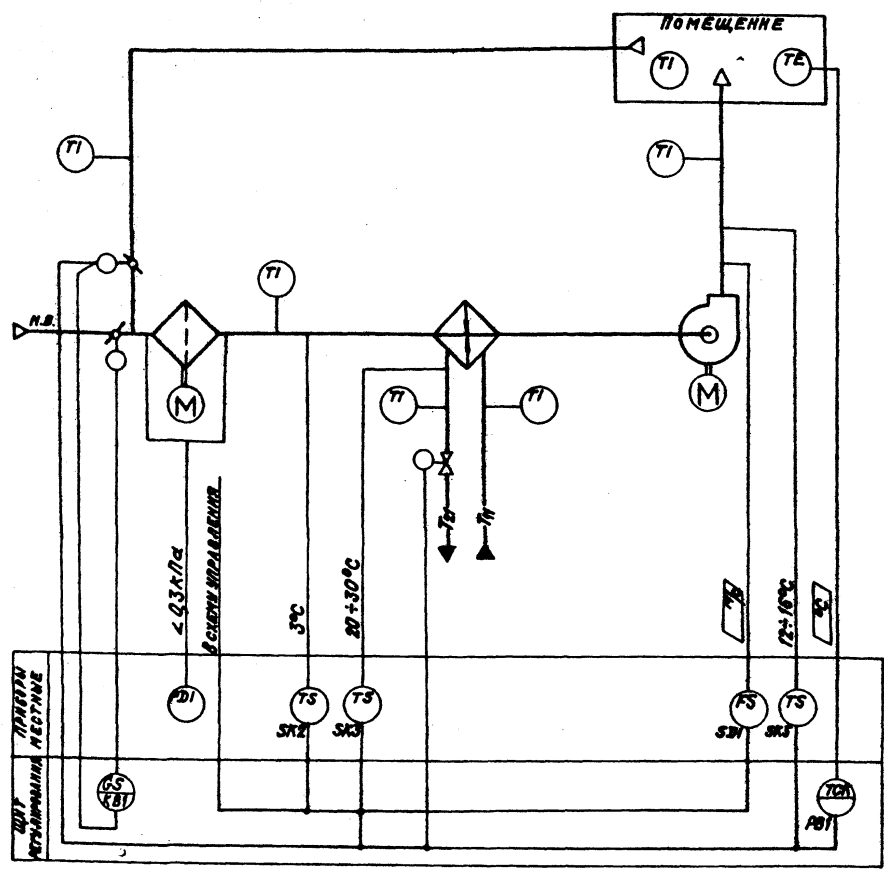
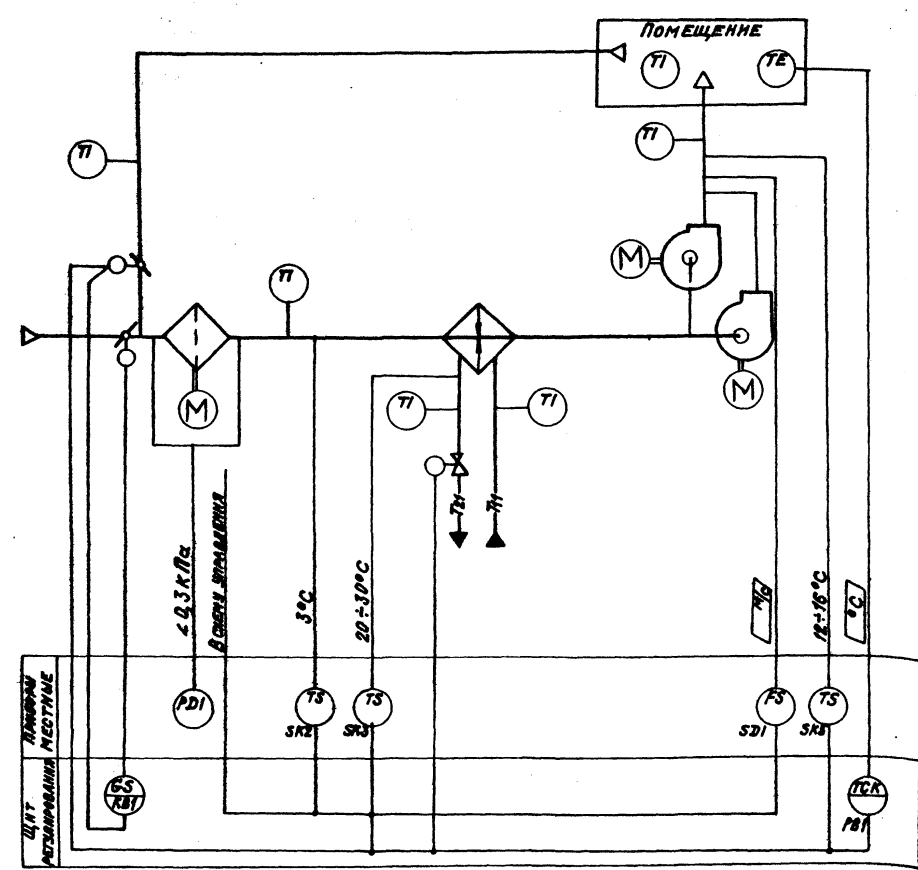


СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17.2



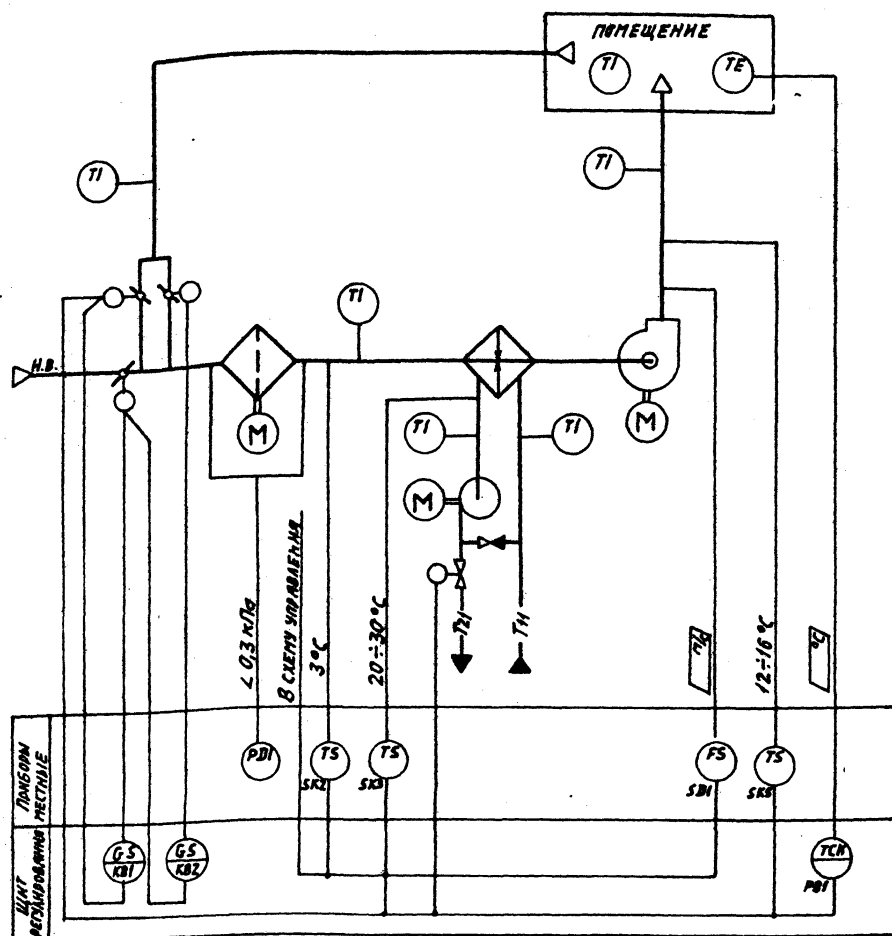
Предусматривается:

1. Регулирование температуры воздуха в помещении изменением:
 - количества наружного и рециркуляционного воздуха, поступающего в приточную систему;
 - теплопроизводительности воздушонагревателя;
2. Ограничение по минимуму температуры приточного воздуха;
3. Ручной прогрев воздушонагревателя перед включением приточного вентилятора;
4. Автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
5. Защита воздушонагревателя от замерзания;
6. Синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапана на теплоносителе.
7. Контроль потока приточного воздуха.

Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.

23767-02			
904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ			
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	П.С.С.	12.88	СТАВКА ЛНСТ ЛНСТОВ
УПРАВ. РАБОТА	А.О.С.	12.88	15
УПРАВ. РАБОТА	С.О.С.	12.88	
УПРАВ. РАБОТА	С.О.С.	12.88	
УПРАВ. РАБОТА	С.О.С.	12.88	
УПРАВ. РАБОТА	С.О.С.	12.88	
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №17			САИТЕХПРОЕКТ
Копировать: КРАИНА			Формат: А2

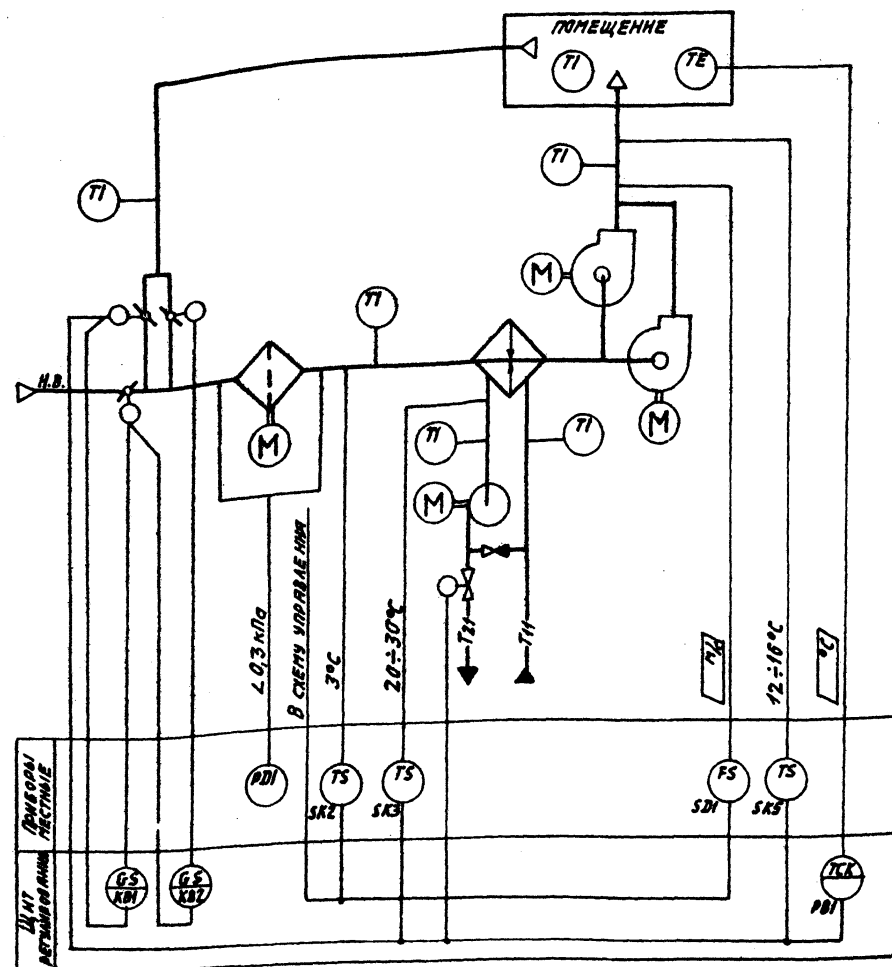
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18Н.1



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
- КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
- ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ВЫБРОСЕ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18Н.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно воздушными и регулирующими клапанами.

23797-02

904-02-36.88

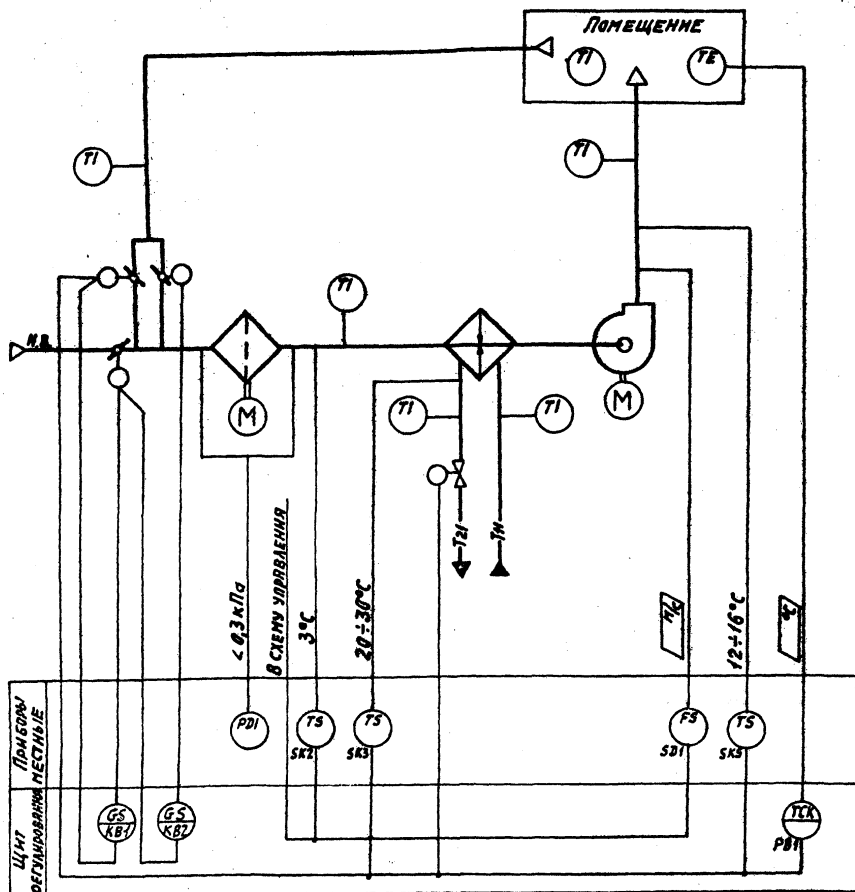
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТ	1/20	СДАЧА	АНСТ	АНСТОВ
И. КОНТ. ЕВГЕНОВ	ПРОЕКТ	1/20	16		
И. КОТ. РОМАНОВ	ПРОЕКТ	1/20			
И. СПЕЦ. КОШТЕВ	ПРОЕКТ	1/20			
И. Ч. Г. ПЕНДЖЕВ	ПРОЕКТ	1/20			
И. Ч. Г. ПЕНДЖЕВ	ПРОЕКТ	1/20			

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18Н.

САНТЕХПРОЕКТ

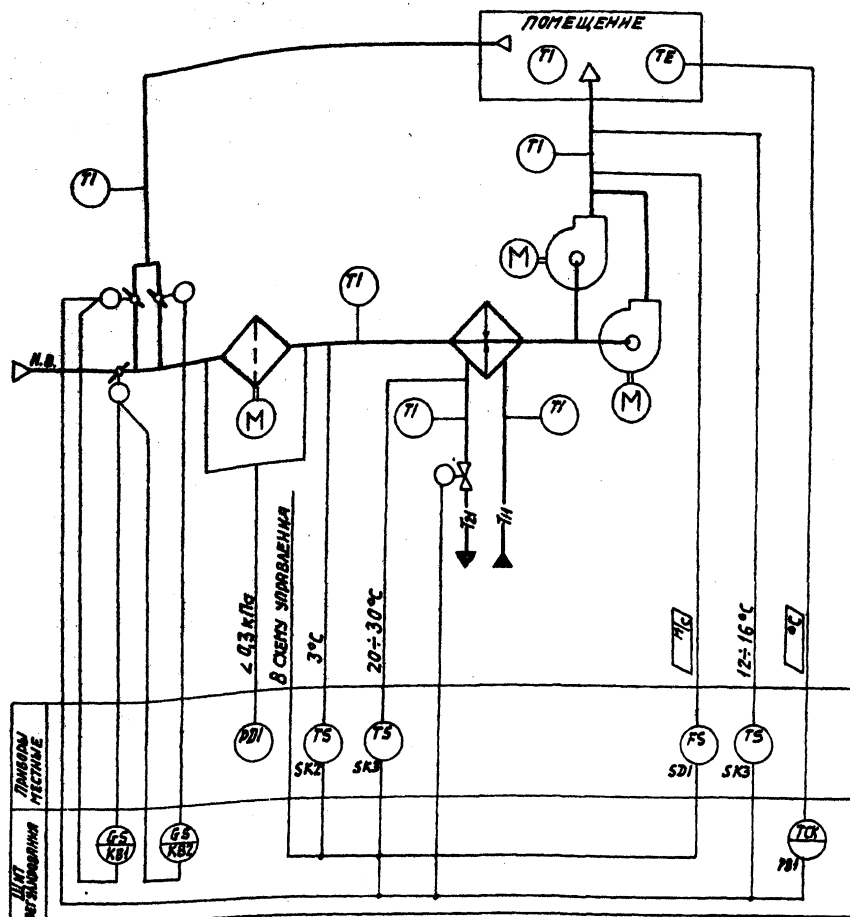
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18.1



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
— КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
— ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ;
7. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами

23797-02

90402-36-88

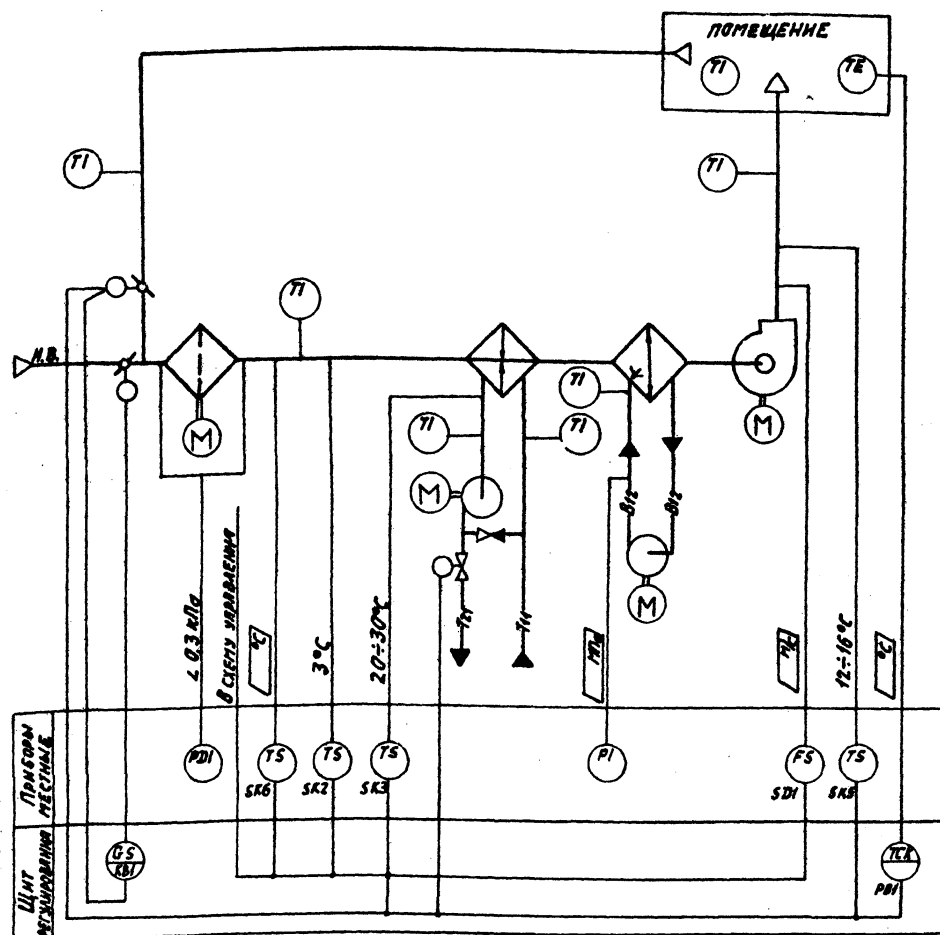
Автоматизация приточных вентсистем

ТИП	ФИЛТЕР	ПОД	УС	СТАНДА	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И.КАНТА	ЕВТЕЕВА	УБОВИ	Р.88			
НАЧОТ	РОМАНОВ	УБОВИ	У.88			
УА.СПЕЦ	БРОШТЕЙ	УБОВИ	У.88			
УА.У.Т.А.	УБОВИ	УБОВИ	У.88			
УА.У.Т.А.	УБОВИ	УБОВИ	У.88			

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №18.

САНТЕХПРОЕКТ

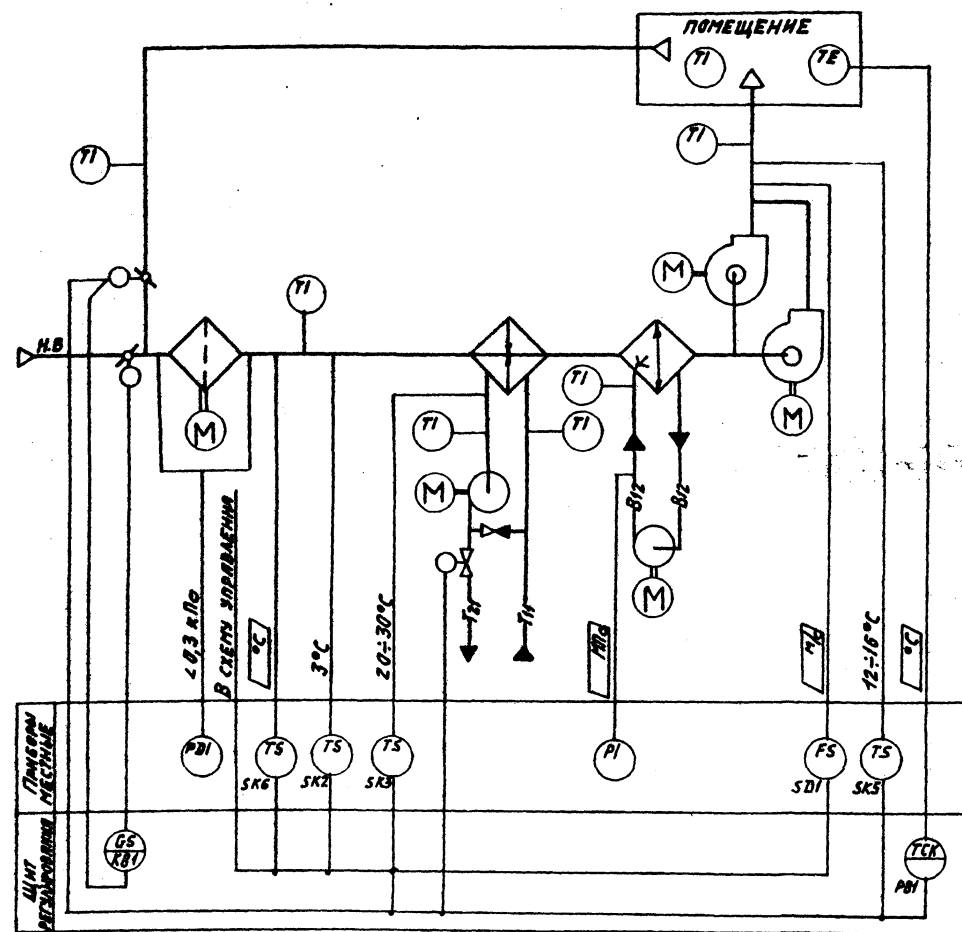
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19Н.1



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
— КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
— ТЕПЛОПРОВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ;
8. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

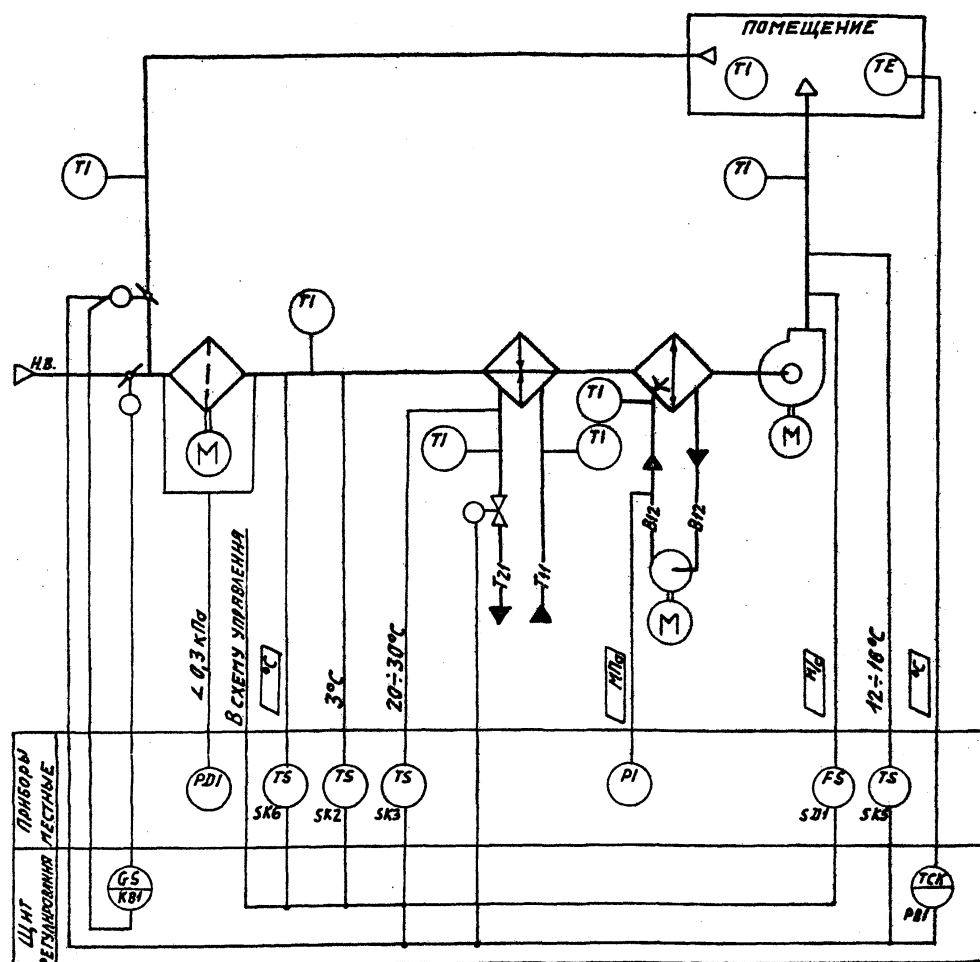
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19Н.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.

[illegible]

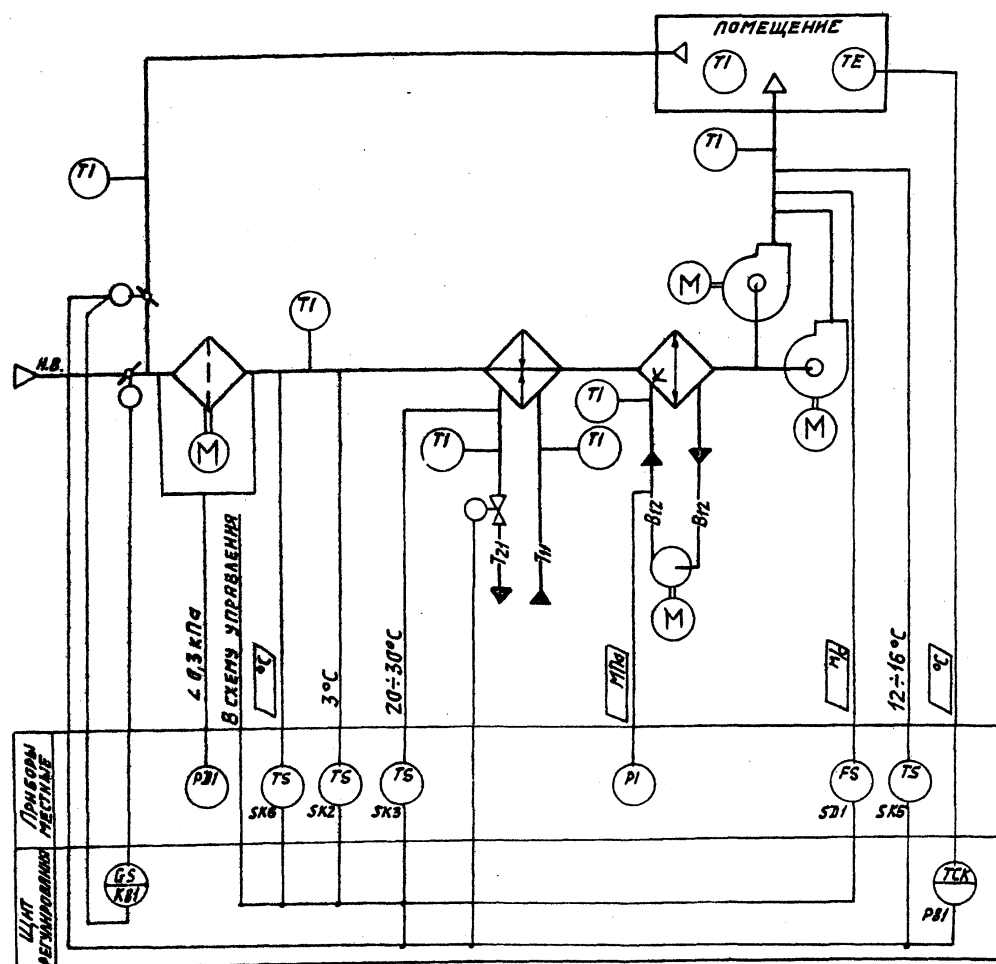
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19.1



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРЯЖИМОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ;
8. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

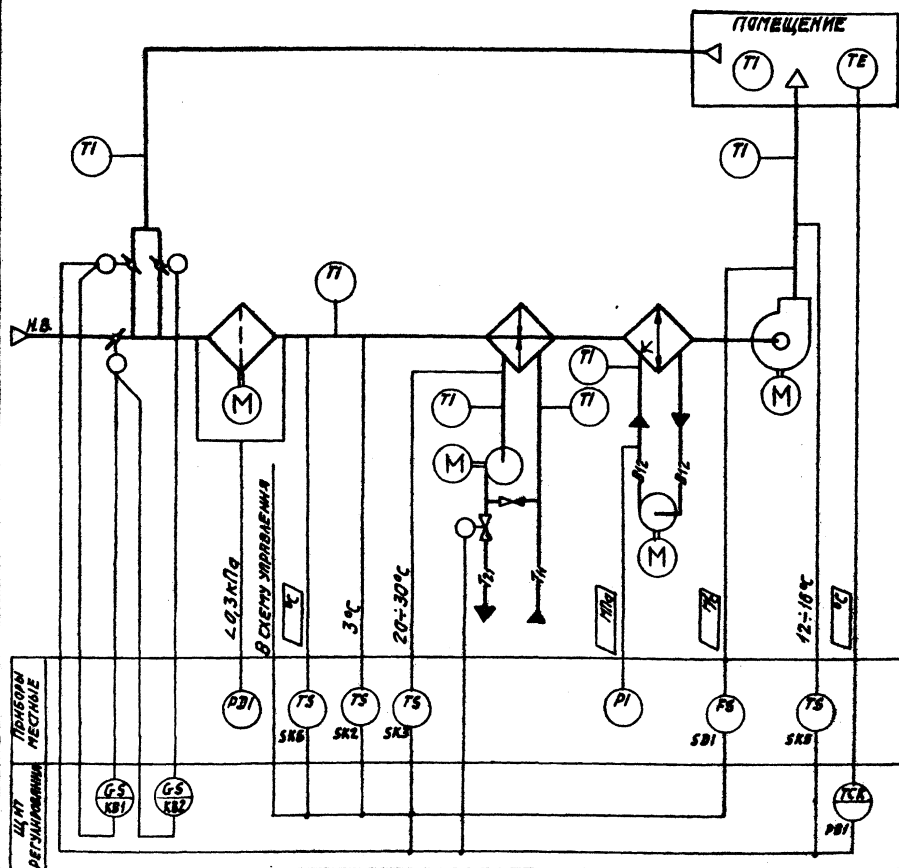
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектом с воздушными и регулирующими клапанами.

23797-02			
904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ			
ГНП	ФРИНГЕР	В.И.	11.88
Н.КОНТ	ЕТЕБЕР	В.И.	12.88
Н.Ч.ОП	РОМАНОВ	В.И.	13.88
П.С.П.	БРОШТЕН	В.И.	14.88
Н.Ч.ГР.	ПЕНДЕРСОН	В.И.	15.88
Н.Ч.КЛ.	ТОЛДАНСКИЙ	В.И.	16.88
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ №19			САНТЕХПРОЕКТ

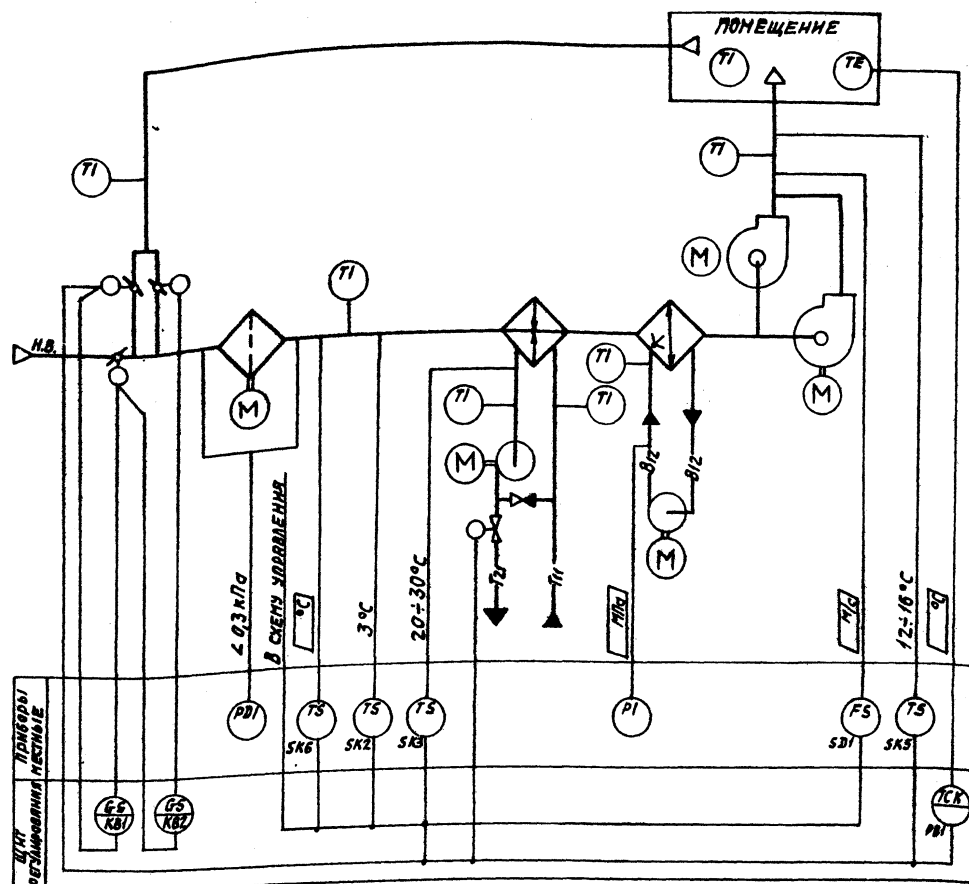
СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 20Н.1



Предусматривается:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРУЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
 - ТЕПЛОПРОВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАПЕРВАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСОВ СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КЛАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ;
8. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ Н 20 Н.2



Исполнительные механизмы поставляются комплектно с воздушными и регулирующими клапанами.

				23/37-02	
				90402-3688	
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТОЧНЫХ ВЕНТИЛЕЙ	
ИМП. ФИНТЕР	19.86			СТАНДАРТ	АНСТ
И. КОСТА	19.86				20
И. КОСТА	19.86			СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
И. КОСТА	19.86			N 20Н.	
И. КОСТА	19.86			САНТЕХПРОЕКТ	

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 20.1

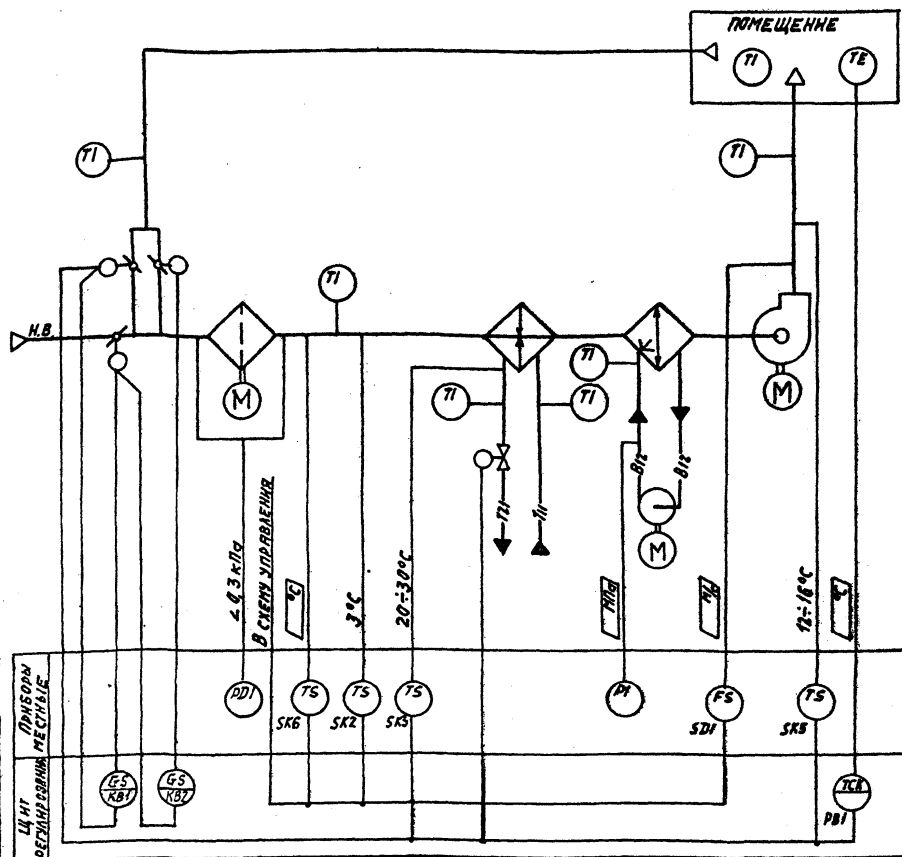
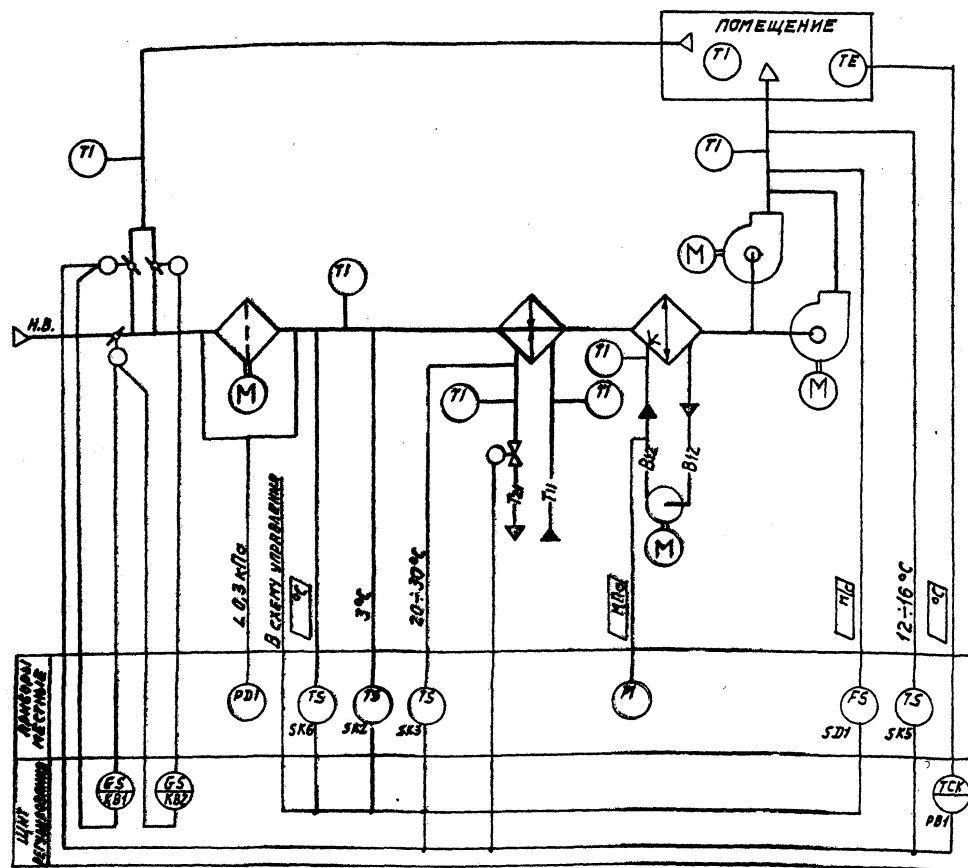


СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ № 20.2



ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:

1. РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ИЗМЕНЕНИЕМ:
 - КОЛИЧЕСТВА НАРЖНОГО И РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА, ПОСТУПАЮЩЕГО В ПРИТОЧНУЮ СИСТЕМУ;
 - ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ;
2. ОГРАНИЧЕНИЕ ПО МИНИМУМУ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА;
3. РУЧНОЙ ПРОГРЕВ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
4. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА;
5. ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ;
6. УСТАНОВКА ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА СЕКЦИИ ОРОШЕНИЯ;
7. СИНХРОНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ КАПАНОВ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ С НИМИ РАБОТА КАПАНИЯ НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ;
8. КОНТРОЛЬ ПОТОКА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОСТАВЛЯЮТСЯ КОМПЛЕКТНО С ВОЗДУШНЫМИ И РЕГУЛИРУЮЩИМИ КАПАНИЯМИ.

23787.02

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ

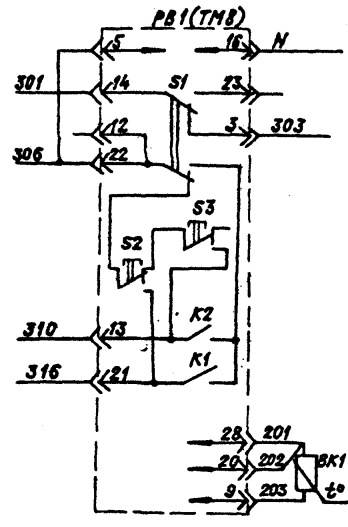
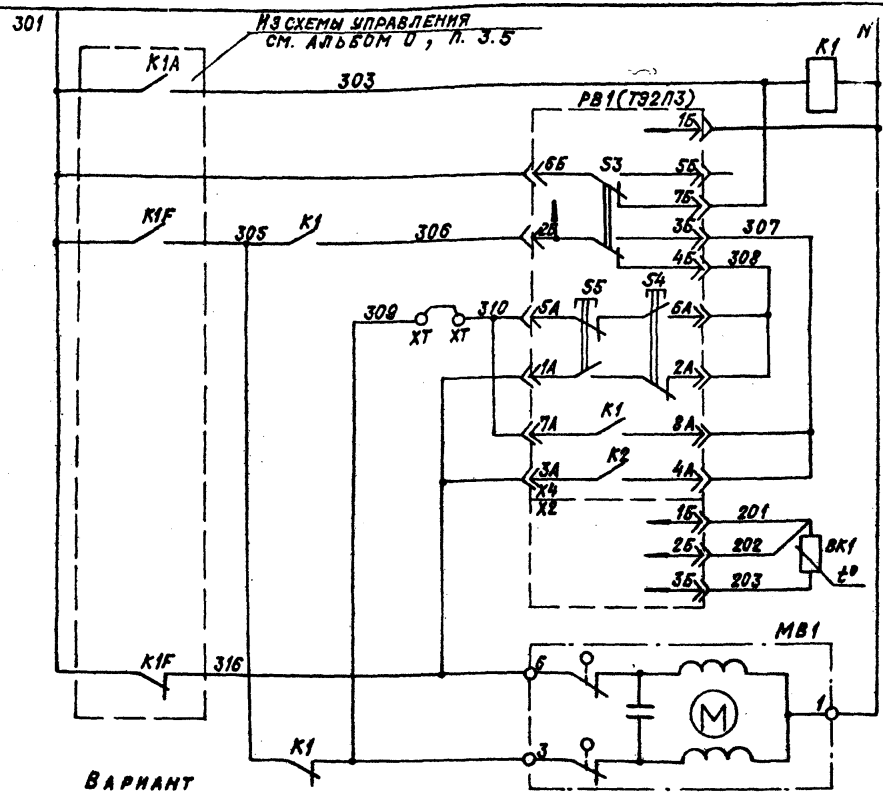
ГЛАВ	ДИРЕКТОР	ПРОЕКТ	12.88	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88		21	
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			
И. КОЛПА	Е. БЕЛОВА	А. КОЛПА	12.88			

СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ
№ 20

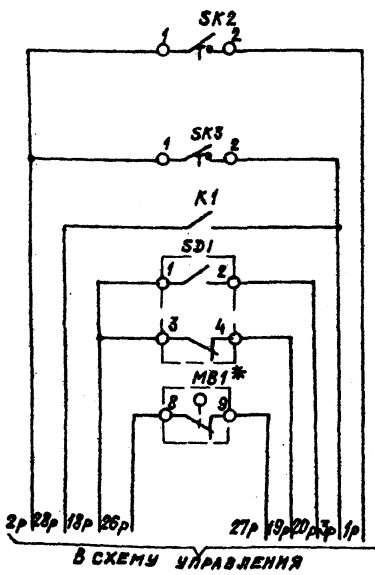
САНТЕХПРОЕКТ

904-02-36.88
Альбом 1, часть 1

СОГЛАСОВАНО
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ ВОРОНЕЖ
ОБЩЕПРОЕКТ АРХИОН



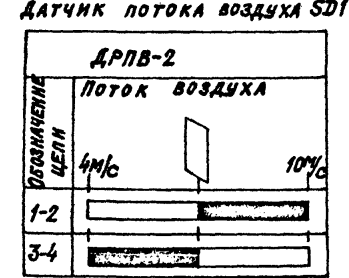
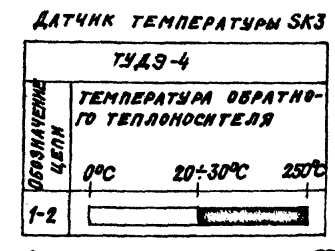
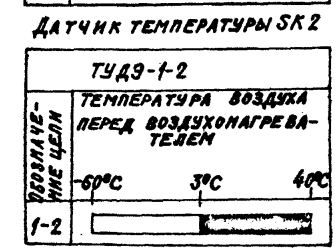
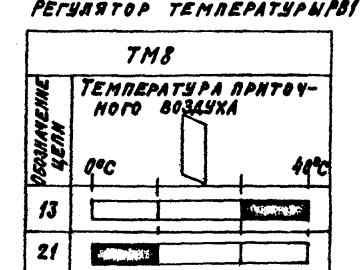
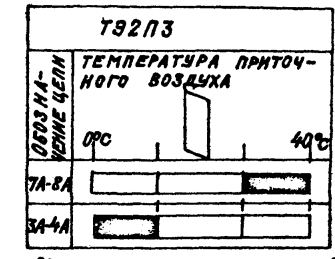
ПИТАНИЕ ПРИБОРА
ИЗБРАТЕЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ
ПОНИЗИТЬ РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ
НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА



* ТОЛЬКО ДЛЯ СХЕМЫ ИИИ

ПИТАНИЕ ~220В
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ПИТАНИЕ ПРИБОРА
ИЗБРАТЕЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ
ПОНИЗИТЬ РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ
ВЫШЕ НОРМЫ
НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ
ОТКРЫТИЕ
ЗАКРЫТИЕ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ РАЗРЕШЕНИЕ ПИСКА
ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

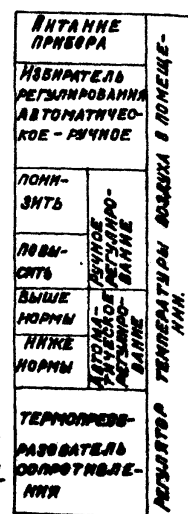
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 5.7
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92ПЗ		
	ТУ25-02.200 166-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ8		
	ТУ25-02.200 175-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ П9-37-44 УЗ ~220В		
	4х4р ТУ 16-523.622-82	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 5.7
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879		НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
	ТУ25-02792288-80	1	
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУД9-1-2		1 КОНТАКТ „3“
	ТУ25-02281074-78	1	
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУД9-4		1 КОНТАКТ „3“
	ТУ25-02.281074-78	1	
SD1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2		1
	ТУ25-02.080753-78	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02ПВ		КОМПЛЕКТНОС КЛАПАНОМ
	ТУ25-02.020753-78	1	

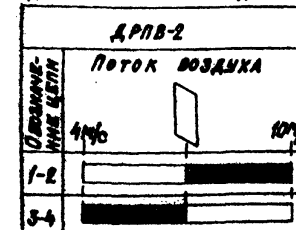
о - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ЩИТА, ПРЕДПОСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ (СМ. СХЕМЫ ИИЗН, 3)

904-02-36.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ			
ГН П	ФИНТЕР	12.88	
Н.О. КОП.	ЕВТУЕВА	12.88	
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	12.88	
ГЛ. СПЕЦ.	БРОНШТЕЙН	12.88	
НАЧ. ПРИЛ.	БРОНШТЕЙН	12.88	
НАЧ. ЗАТ.	ЛИХОВИЦКАЯ	12.88	
ВЕД. ИНЖ.	ШУБНИКОВ	12.88	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ИИИ (1)			САНТЕХПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ: КРАПЛИНА			ФОРМАТ: А2



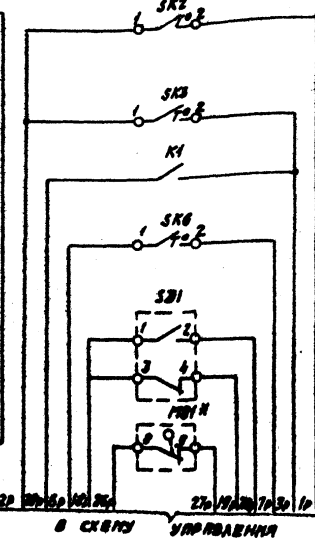
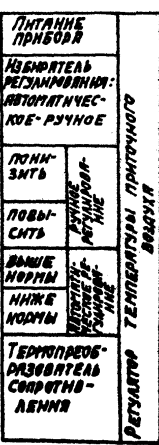
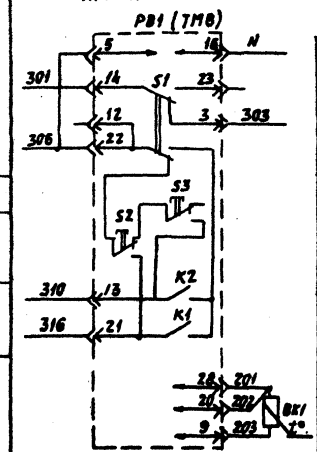
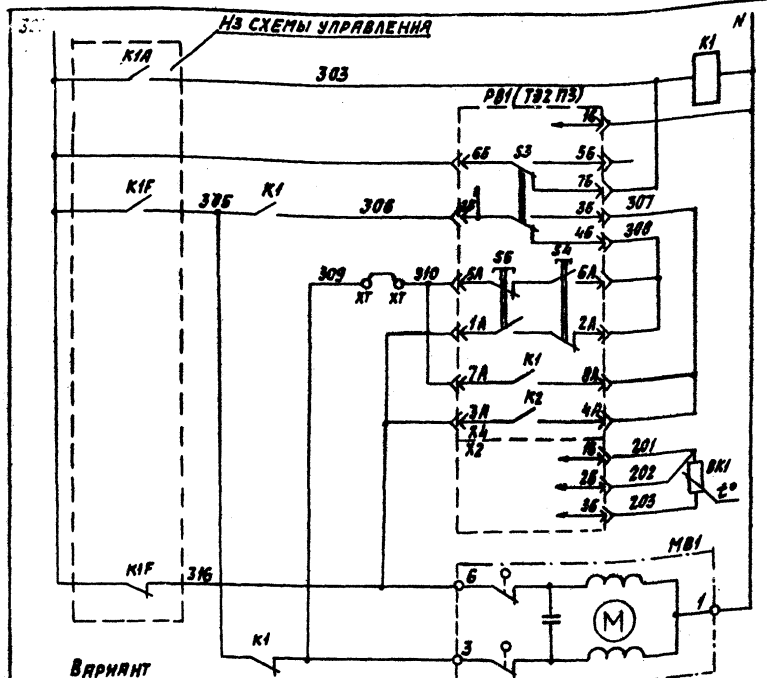
* ТОЛЬКО ДЛЯ СХЕМЫ НЗН

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ
 КОНТАКТОВ
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ПОЗИЦИОН- НОЕ ОБОЗ- НАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ</u>		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 57
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ЛЗ ТУ25-02.200.166-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРО- ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ8 ТУ25-02.200.175-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44УЗ; ~220В 4з+4р ТУ16-523.622-82	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 57
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ 1079 ТУ25-02.79.2288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИ- ЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
СК2, СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУ43-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „З“
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУ43-4 ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „З“
SD1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.080753-78	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

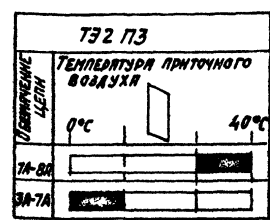
[illegible]



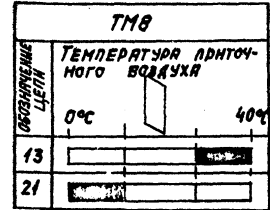
И ТОЛЬКО ДЛЯ СЕРЫНЧИН

Питание ~ 220В		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ПОТОЧНОГО ВОЗДУХА
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ		
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		
ИЗБЯГАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ		
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
ВОШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
НИЖЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ АВТОМАТИЧЕСКОЕ	
ТЕМПЕРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СПРОТИВЛЕНИЯ		
ОТКРЫТИЕ		
ЗАКРЫТИЕ		КЛАПАН НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
ДАТЧУК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ		
ДАТЧУК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕЧЕНИЯ		
РАЗРЕШЕНИЕ ПУСКА		
ДАТЧУК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА		
ДАТЧУК - РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА		ЗАЩИТА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ОТ ЗАГЛУШЕНИЯ
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ТЕПЛОСИТЕЛЯ		

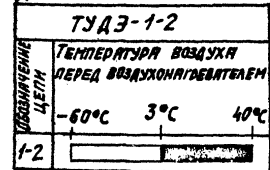
ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ
КОНТАКТОВ
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



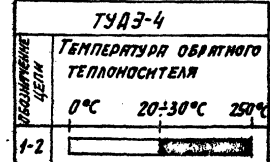
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



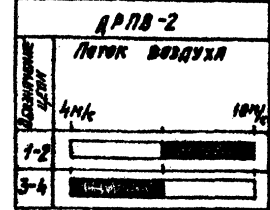
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ СКЗ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK6



Датчик потока воздуха SDI



ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		СМ. АЛБГОНО, П.5.7
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200 166-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОН- НЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМӨ ТУ25-02.200 175-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44 УЗ ~220В 43+40 ТУ16-523.622-82	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		СМ. АЛБГОНО, П. 5.7
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-0879 ТУ25-02.192288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕС- КАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
СК2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТ-		
СК6	РИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ, 3"
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ, 3"
SD1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.080 753-78	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСЛА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КАПЛЯНОМ

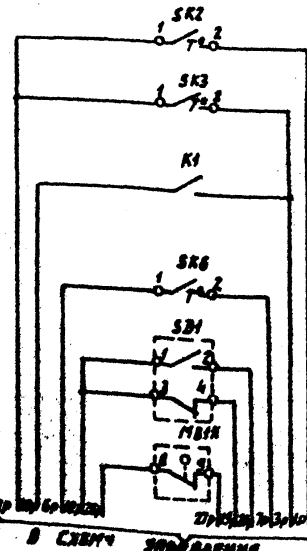
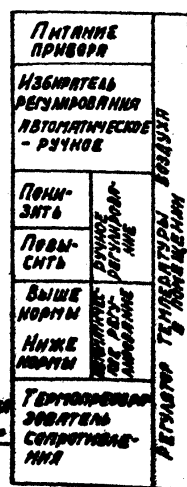
О-ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ЩИТА, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ
ХТ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ (СМ. СХЕМЫ НН ВН.Б.)

23797-02

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЛОНТОВЫХ ВЕНТСИСТЕМ

[illegible]



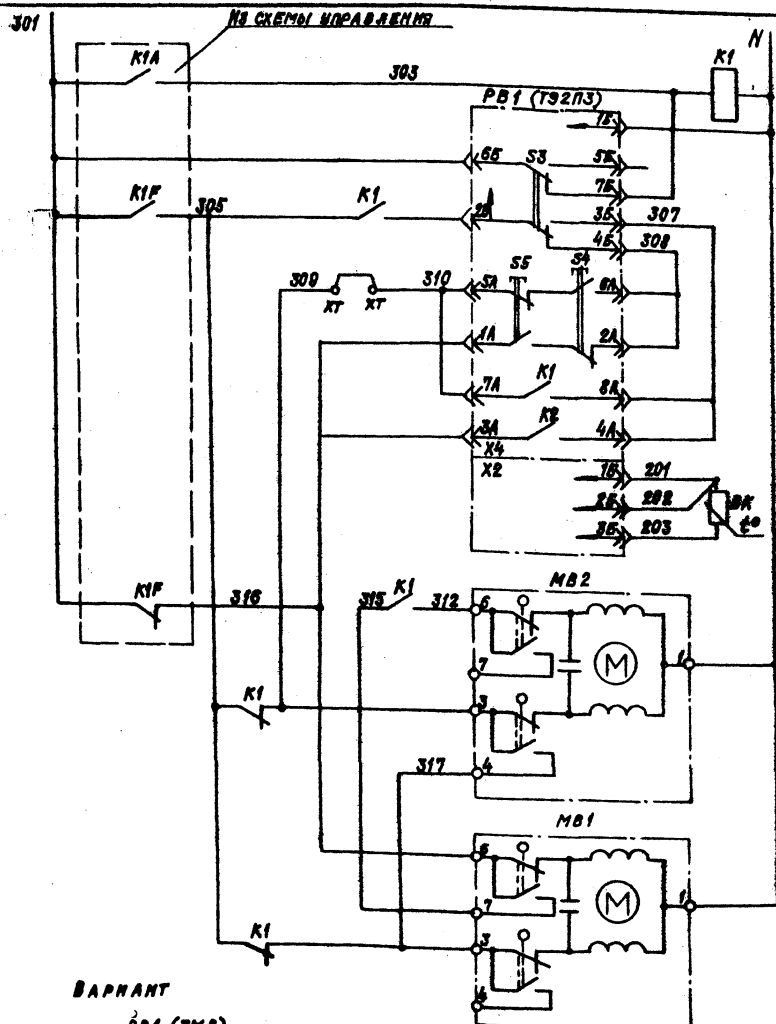
И ТОЛЬКО ДЛЯ СХЕМЫ № 6 Н

АКЦИОННОГО НАС
ТЕЛОВОСЧИТЕЛЯ

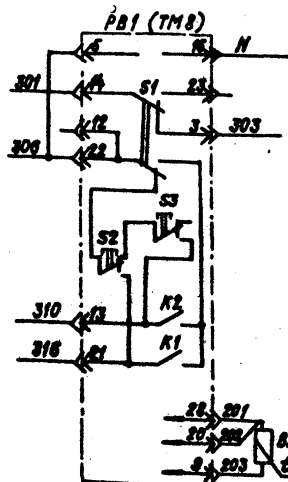
ПОТОК ВОЗДУХА	4 м/с	10%
1-2		
3-4		

ТУОЗ-1-2	
НАИЗВЕСТНОЕ ПРОИЗВОДИТЕЛ	ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
	-60°C 40
1-2	

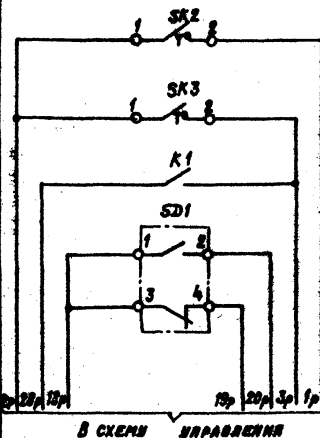
				23797-02		
				904-02-36.88		
				АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОТЧНЫХ ВЕНТСТЕМ		
ГМП	ФННГЕР	12.75		СТАНА	АНСТ	АНСТОВ
М.КОНТ.	БУТОВА	12.55			25	
М.П.ОБ.	РОМАНОВ	12.57				
Г.С.ОБ.	БРОДНИЧЕНА	12.57	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ			
М.П.Г.Р.	МЕРЗЕМКЕН	12.58	ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЕ			
М.П.К.П.	АВТОМАТИКА	12.58	N 8/1(6)			САИ-ТЕХПРОЕКТ



ВАРИАНТ



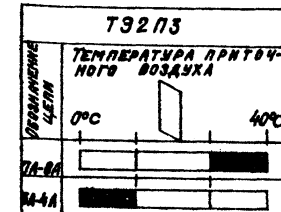
Питание прибора	
Исполнитель регулятора автоматического-ручного	
Полн. зонт	Полн. зонт
Полн. зонт	Полн. зонт
Выше нормы	Выше нормы
Ниже нормы	Ниже нормы
Термопреобразователь сопротивления	



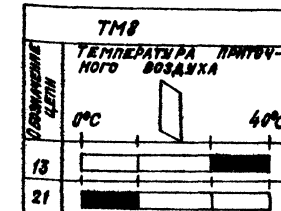
Питание ~ 220В	
Реле промежуточное	
Питание прибора	
Исполнитель регулятора автоматического-ручного	
Полн. зонт	Полн. зонт
Полн. зонт	Полн. зонт
Выше нормы	Выше нормы
Ниже нормы	Ниже нормы
Термопреобразователь сопротивления	
Открытие	
Закрытие	
Открытие	
Закрытие	
Датчик температуры воздуха перед воздушонагревателем	
Датчик температуры обратного теплоносителя	
Разрешение пуска	
Датчик-реле потока воздуха	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

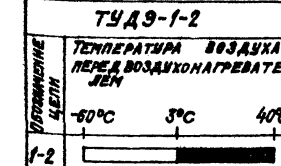
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



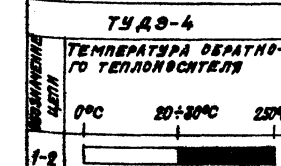
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



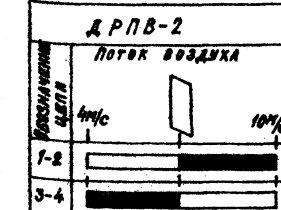
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



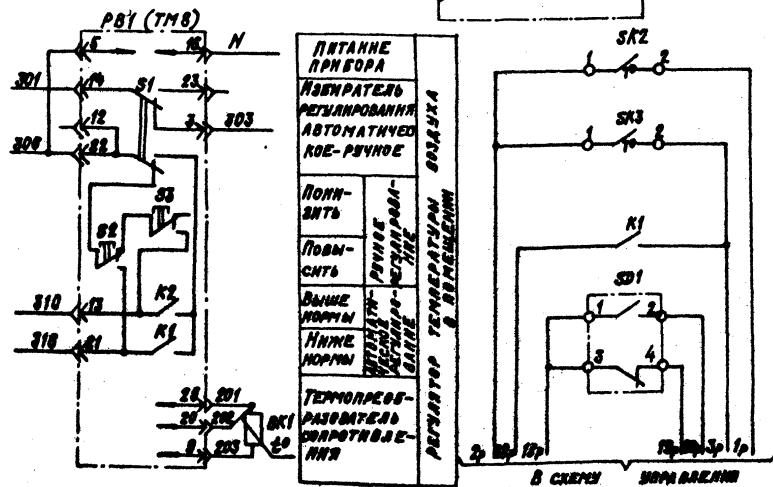
ДАТЧИК ПОТОКА ВОЗДУХА SD1



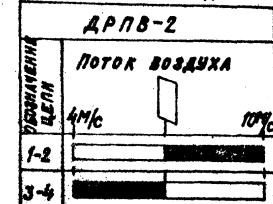
Позиционное обозначение	Наименование	Код	Примечание
	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		СМ. АЛГОРИТМ, П.5.7
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т92ПЗ		
	ТУ25-02.200.166-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ8		
	ТУ25-02.200.175-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44У3, ~220В		
	4х4, ТУ16-523.622-82	1	
	АППАРАТУРА ПО МЕСТУ		СМ. АЛГОРИТМ, П.5.7
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ТСМ-0879	1	ТУ25-02.792288-80
SK2	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУД9-1-2	1	ТУ25-02.281074-78
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУД9-4	1	ТУ25-02.28.1074-78
SD1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2	1	ТУ25-02.080753-78
МВ1, МВ2	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 П8	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

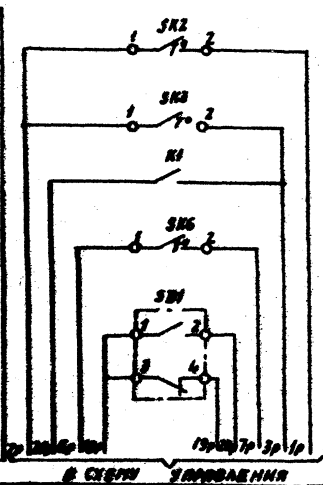
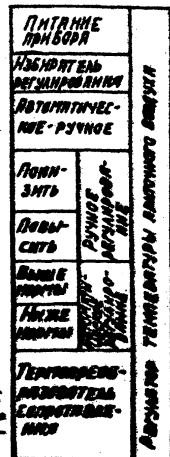
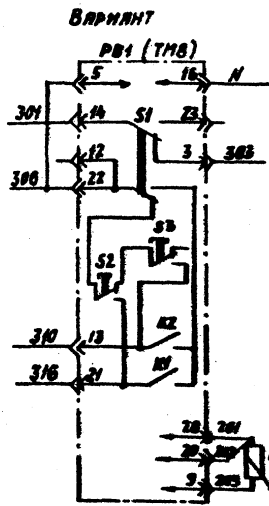
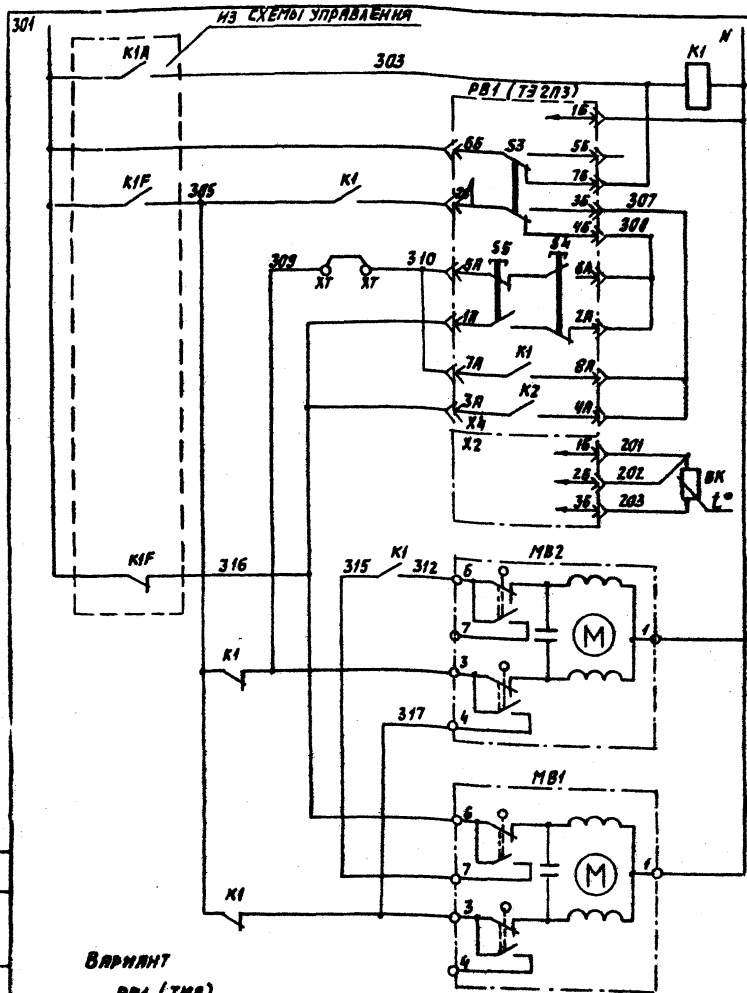
О - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ШИТА, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ (СМ. СХЕМУ №8).

23707-02			
904-02-38.88			
АВТОМАТИЗАЦИЯ АРТИЧУННЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ			
ГЛАВ. ПРОЕКТОР	ПРОЕКТИРОВЩИК	ОБЗОРЩИК	ОДОБРИТЕЛЬ
В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ
М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ
С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ
О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ
Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ
К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ
Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ
З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ
Б.А. КОЗЛОВ	Б.А. КОЗЛОВ	Б.А. КОЗЛОВ	Б.А. КОЗЛОВ
В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ	В.А. КОЗЛОВ
Г.А. КОЗЛОВ	Г.А. КОЗЛОВ	Г.А. КОЗЛОВ	Г.А. КОЗЛОВ
Д.А. КОЗЛОВ	Д.А. КОЗЛОВ	Д.А. КОЗЛОВ	Д.А. КОЗЛОВ
Е.А. КОЗЛОВ	Е.А. КОЗЛОВ	Е.А. КОЗЛОВ	Е.А. КОЗЛОВ
Ж.А. КОЗЛОВ	Ж.А. КОЗЛОВ	Ж.А. КОЗЛОВ	Ж.А. КОЗЛОВ
З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ	З.А. КОЗЛОВ
И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ	И.А. КОЗЛОВ
К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ	К.А. КОЗЛОВ
Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ	Л.А. КОЗЛОВ
М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ	М.А. КОЗЛОВ
Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ	Н.А. КОЗЛОВ
О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ	О.А. КОЗЛОВ
П.А. КОЗЛОВ	П.А. КОЗЛОВ	П.А. КОЗЛОВ	П.А. КОЗЛОВ
Р.А. КОЗЛОВ	Р.А. КОЗЛОВ	Р.А. КОЗЛОВ	Р.А. КОЗЛОВ
С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ	С.А. КОЗЛОВ
Т.А. КОЗЛОВ	Т.А. КОЗЛОВ	Т.А. КОЗЛОВ	Т.А. КОЗЛОВ
У.А. КОЗЛОВ	У.А. КОЗЛОВ	У.А. КОЗЛОВ	У.А. КОЗЛОВ
Ф.А. КОЗЛОВ	Ф.А. КОЗЛОВ	Ф.А. КОЗЛОВ	Ф.А. КОЗЛОВ
Х.А. КОЗЛОВ	Х.А. КОЗЛОВ	Х.А. КОЗЛОВ	Х.А. КОЗЛОВ
Ц.А. КОЗЛОВ	Ц.А. КОЗЛОВ	Ц.А. КОЗЛОВ	Ц.А. КОЗЛОВ
Ч.А. КОЗЛОВ	Ч.А. КОЗЛОВ	Ч.А. КОЗЛОВ	Ч.А. КОЗЛОВ
Ш.А. КОЗЛОВ	Ш.А. КОЗЛОВ	Ш.А. КОЗЛОВ	Ш.А. КОЗЛОВ
Щ.А. КОЗЛОВ	Щ.А. КОЗЛОВ	Щ.А. КОЗЛОВ	Щ.А. КОЗЛОВ
Ъ.А. КОЗЛОВ	Ъ.А. КОЗЛОВ	Ъ.А. КОЗЛОВ	Ъ.А. КОЗЛОВ
Ы.А. КОЗЛОВ	Ы.А. КОЗЛОВ	Ы.А. КОЗЛОВ	Ы.А. КОЗЛОВ
Э.А. КОЗЛОВ	Э.А. КОЗЛОВ	Э.А. КОЗЛОВ	Э.А. КОЗЛОВ
Ю.А. КОЗЛОВ	Ю.А. КОЗЛОВ	Ю.А. КОЗЛОВ	Ю.А. КОЗЛОВ
Я.А. КОЗЛОВ	Я.А. КОЗЛОВ	Я.А. КОЗЛОВ	Я.А. КОЗЛОВ



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ
 КОНТАКТОВ
 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ

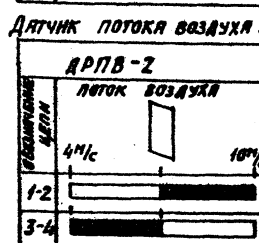
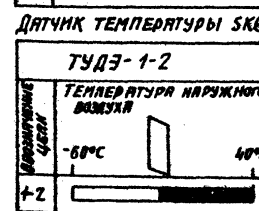
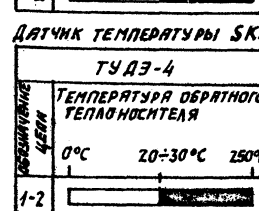
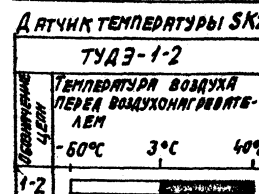
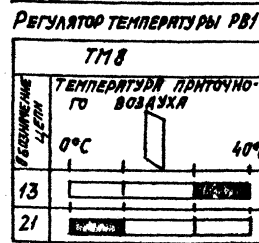
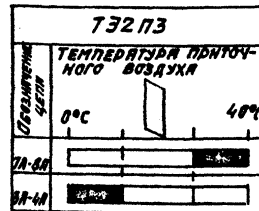
[illegible]



Питание ~ 220В	
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ	
Питание прибора	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ-РУЧНОЕ	
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ПОВЫСИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
ВЫШЕ НОРМЫ	ВЫШЕ НОРМЫ
НИЖЕ НОРМЫ	НИЖЕ НОРМЫ
Термопреобразователь сопротивления	
Открытие	
Закрытие	
Открытие	
Закрытие	
Датчик температуры воздуха перед воздушонагревателем	
Датчик температуры обратного теплоносителя	
Датчик температуры наружного воздуха	
Датчик-реле потока воздуха	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

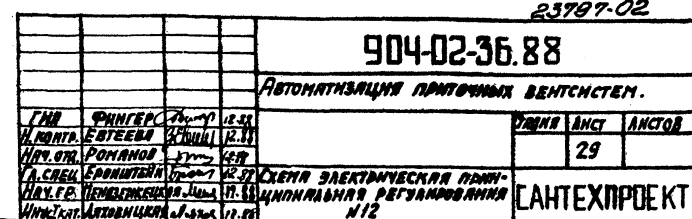
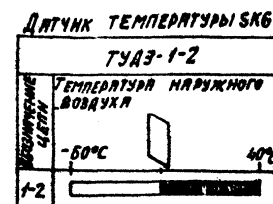
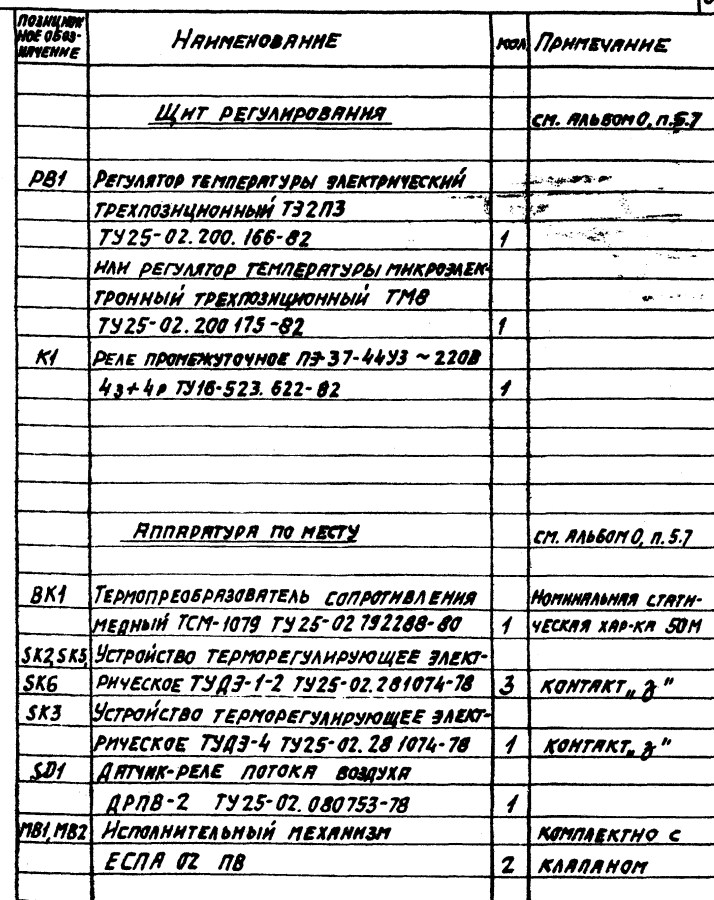
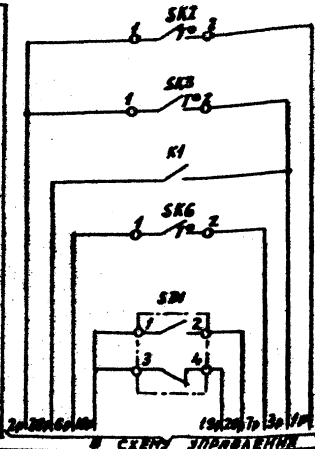
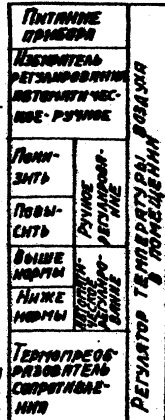
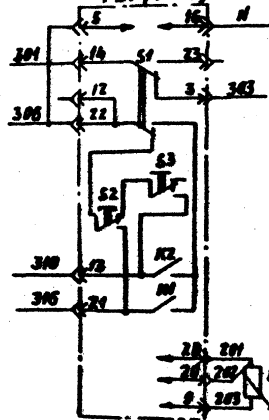
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

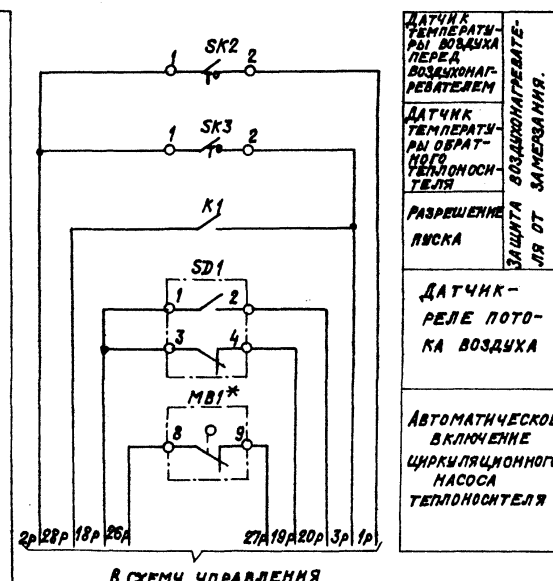
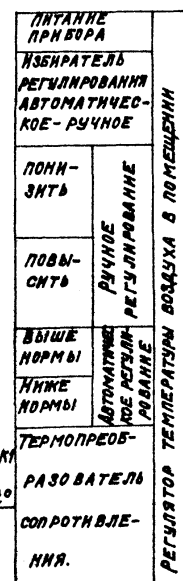
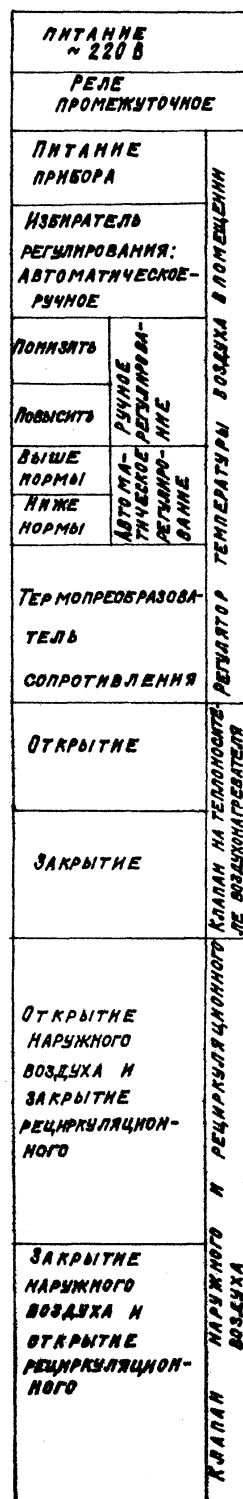


Наименование	Кол.	Примечание
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ		СМ. АЛЬБОМ 0, П. 5.7
РВ1 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ Т32П3 ТУ25-02.200 166-82	1	
ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ8 ТУ25-02.200 175-82	1	
К1 РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44У3 ~220В 48+48 ТУ16-523.622-82	1	
Аппаратура по месту		СМ. АЛЬБОМ 0, П. 5.7
ВК1 ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ НЕДНЫЙ ТСМ-0879 ТУ25-02.792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА 50М
SK2 УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.38 1074-78	2	КОНТАКТ „3“
SK3 УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.28 1074-78	1	КОНТАКТ „3“
SD1 ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.080 783-78	1	
МВ1, МВ2 ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

0 - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛЕММЫ ЩИТА, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ СХЕМНЫХ РЕШЕНИЙ (СМ. СХЕМУ №12)

23797-02	
904-02-36.88	
Автоматизация приточных вентиляторов	
ТМ	Фин
А. Конт.	Е. Конт.
М. Конт.	М. Конт.
В. Конт.	В. Конт.
С. Конт.	С. Конт.
Д. Конт.	Д. Конт.
К. Конт.	К. Конт.
Л. Конт.	Л. Конт.
З. Конт.	З. Конт.
И. Конт.	И. Конт.
Н. Конт.	Н. Конт.
П. Конт.	П. Конт.
Р. Конт.	Р. Конт.
С. Конт.	С. Конт.
Т. Конт.	Т. Конт.
У. Конт.	У. Конт.
Ф. Конт.	Ф. Конт.
Х. Конт.	Х. Конт.
Ц. Конт.	Ц. Конт.
Ч. Конт.	Ч. Конт.
Ш. Конт.	Ш. Конт.
Щ. Конт.	Щ. Конт.
Ъ. Конт.	Ъ. Конт.
Ы. Конт.	Ы. Конт.
Э. Конт.	Э. Конт.
Ю. Конт.	Ю. Конт.
Я. Конт.	Я. Конт.
0. Конт.	0. Конт.
1. Конт.	1. Конт.
2. Конт.	2. Конт.
3. Конт.	3. Конт.
4. Конт.	4. Конт.
5. Конт.	5. Конт.
6. Конт.	6. Конт.
7. Конт.	7. Конт.
8. Конт.	8. Конт.
9. Конт.	9. Конт.
10. Конт.	10. Конт.
11. Конт.	11. Конт.
12. Конт.	12. Конт.
13. Конт.	13. Конт.
14. Конт.	14. Конт.
15. Конт.	15. Конт.
16. Конт.	16. Конт.
17. Конт.	17. Конт.
18. Конт.	18. Конт.
19. Конт.	19. Конт.
20. Конт.	20. Конт.
21. Конт.	21. Конт.
22. Конт.	22. Конт.
23. Конт.	23. Конт.
24. Конт.	24. Конт.
25. Конт.	25. Конт.
26. Конт.	26. Конт.
27. Конт.	27. Конт.
28. Конт.	28. Конт.
29. Конт.	29. Конт.
30. Конт.	30. Конт.
31. Конт.	31. Конт.
32. Конт.	32. Конт.
33. Конт.	33. Конт.
34. Конт.	34. Конт.
35. Конт.	35. Конт.
36. Конт.	36. Конт.
37. Конт.	37. Конт.
38. Конт.	38. Конт.
39. Конт.	39. Конт.
40. Конт.	40. Конт.
41. Конт.	41. Конт.
42. Конт.	42. Конт.
43. Конт.	43. Конт.
44. Конт.	44. Конт.
45. Конт.	45. Конт.
46. Конт.	46. Конт.
47. Конт.	47. Конт.
48. Конт.	48. Конт.
49. Конт.	49. Конт.
50. Конт.	50. Конт.
51. Конт.	51. Конт.
52. Конт.	52. Конт.
53. Конт.	53. Конт.
54. Конт.	54. Конт.
55. Конт.	55. Конт.
56. Конт.	56. Конт.
57. Конт.	57. Конт.
58. Конт.	58. Конт.
59. Конт.	59. Конт.
60. Конт.	60. Конт.
61. Конт.	61. Конт.
62. Конт.	62. Конт.
63. Конт.	63. Конт.
64. Конт.	64. Конт.
65. Конт.	65. Конт.
66. Конт.	66. Конт.
67. Конт.	67. Конт.
68. Конт.	68. Конт.
69. Конт.	69. Конт.
70. Конт.	70. Конт.
71. Конт.	71. Конт.
72. Конт.	72. Конт.
73. Конт.	73. Конт.
74. Конт.	74. Конт.
75. Конт.	75. Конт.
76. Конт.	76. Конт.
77. Конт.	77. Конт.
78. Конт.	78. Конт.
79. Конт.	79. Конт.
80. Конт.	80. Конт.
81. Конт.	81. Конт.
82. Конт.	82. Конт.
83. Конт.	83. Конт.
84. Конт.	84. Конт.
85. Конт.	85. Конт.
86. Конт.	86. Конт.
87. Конт.	87. Конт.
88. Конт.	88. Конт.
89. Конт.	89. Конт.
90. Конт.	90. Конт.
91. Конт.	91. Конт.
92. Конт.	92. Конт.
93. Конт.	93. Конт.
94. Конт.	94. Конт.
95. Конт.	95. Конт.
96. Конт.	96. Конт.
97. Конт.	97. Конт.
98. Конт.	98. Конт.
99. Конт.	99. Конт.
100. Конт.	100. Конт.



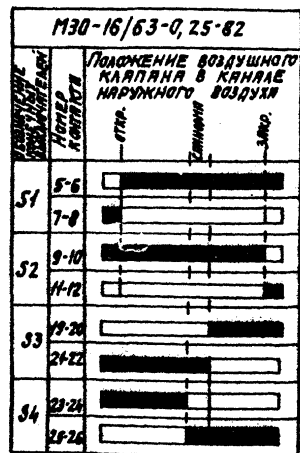
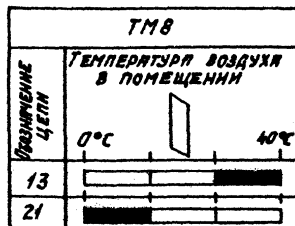
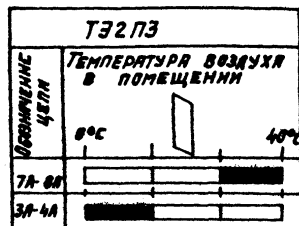


В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
* ТОЛЬКО ДЛЯ СХЕМЫ И17АН

[illegible]

КОПИРОВАТЬ: КРАСЯНКА ФОРМАТ: А2

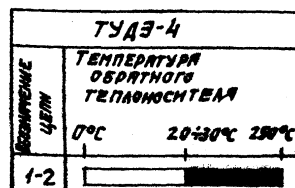
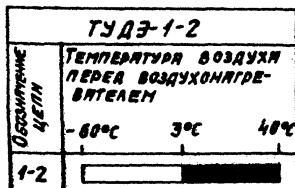
ИСПРАВИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МВБ



* НЕ МОЖАВУРТА

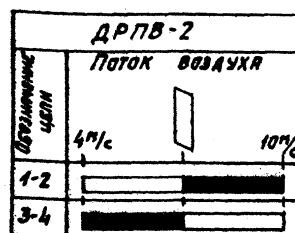
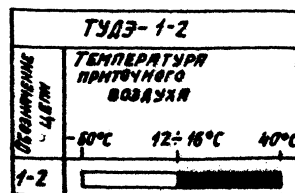
ДАТУНК ТЕМПЕРАТУРЫ. SK2

ДАТУНК ТЕМПЕРАТУРЫ СКЗ



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

Датчик потока воздуха SDI



Позицион ное обозна- чение	Наименование	Код	Примечание
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		см. альбом, л.57
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ПЗ ТУ25-02.200 160-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕК- ТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ0 ТУ25-02.200 175-82	1	
К1	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44 УЗ ~ 220В 4з+4р ТУ16-523.622-82	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		см. альбом, л.57
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079ТУ25-02 792288-80	1	ИЗЫЧНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕС- КАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Б0М
SK2,SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТ- РИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „3“
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТ- РИЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „3“
§ Д1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.060 753-78	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСП4 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ М30-16/63-0,25-82 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

23797-02

904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПАНТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ

ГМР	ФННТЕР	15.59	СЛОВА	АНСТ	АНСТВА
НАУЧНО	ЕДТЕВОР	2.55			
НАУЧНО	РОМАНОВ	4.17			
ГЛ. СЕК.	БРОННТЕЙН	12.19	СХЕМА ЗАКОНТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВА ННАЯ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЩИННЕ.		
НАУЧ. ГД.	БРОННТЕЙН	12.19			
МОН. ТЕР.	АВТОМАТИЧЕСКАЯ	12.19			
			САНТЕХПРОЕКТ		



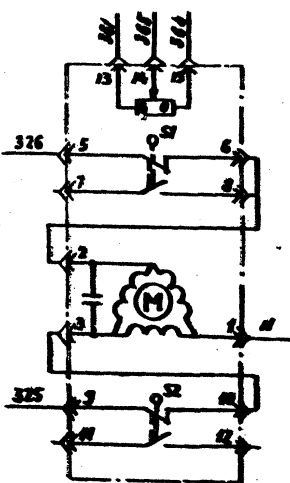
КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА



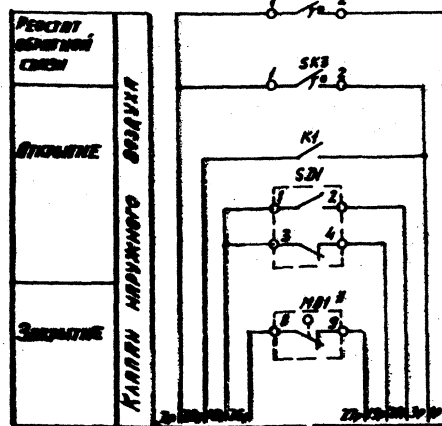
ДРПВ-2	
ПОТОК ВОЗДУХА	
ВЫСОТНОЕ ЧЕТУ	4 м/с
	10 м
	1-2
3-4	

САНТЕХПРОЕКТ

1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



В СХЕМУ УПРАВЛЕНИЯ
И ТРАКТОРА С СХЕМОЙ ИЗМ.



**АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ВКЛЮЧЕНИЕ
ЦИРКУЛЯЦИОННОГО
НАСОСА
ТЕПЛОСИТЕЛЯ**

3-миллн долларов в год от 3-миллиарда

* НЕ ИСПОЛНЯЕТСЯ

[illegible]

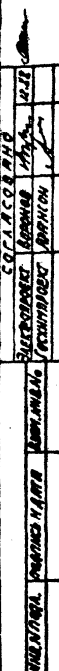
20797-08

90402-36 88

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СИСТЕМ.

[illegible]

[illegible]



ЗАКРЫТИЕ

КАРЬЕРУ РЕЗУЛЬТАТНОГО СОЗДАНИЯ



* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

23797-02

		904-02-36-88			
		АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЕМ			
ГНП	ФИНТЕР	12.87		СТАВКА	АНСТ
АНСТР.	ЕТЕБЕЯ	12.88			АНСТОВ
НАУСТА	РАНАКО	12.89			35
ДА СЕБЕ	БРАННТЕЙ	12.90			
НАУСТР.	БРАУНТЕЙ	12.91			
НАУСТР.	АВТОМАТИКА	12.92			
НАУСТР.	ШИНСКИ	12.93			
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИП ПЛАНА РЕГУЛИРОВАНИЯ НА 1/1 (18) ПРОЧНЫЕ	САНТЕХПРОЕКТ	

[illegible]

ВАРИАНТ



904-02-36.88

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТСИСТЕМ

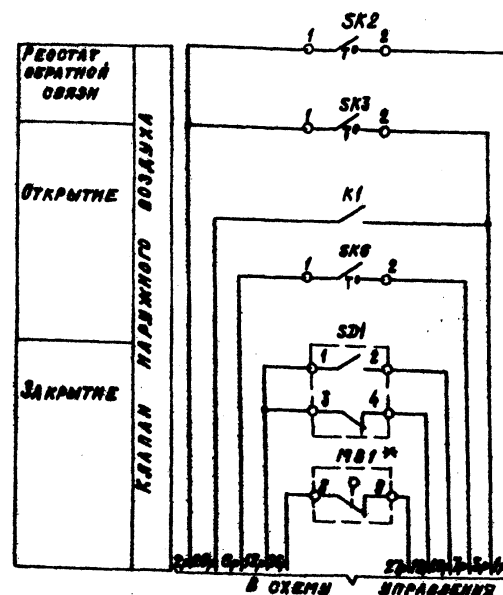
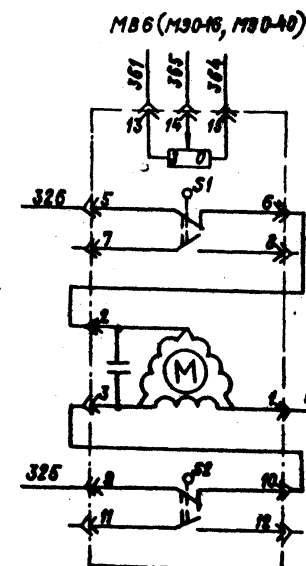
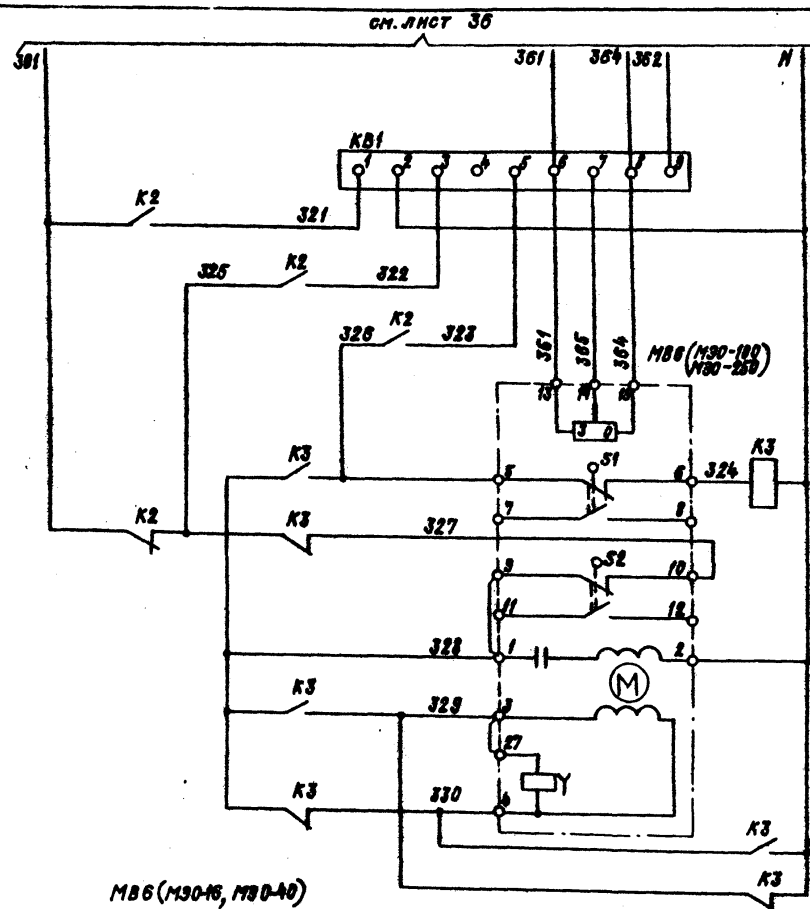
ГНП	ФИНГЕР	12.
Н. КОНТР.	ЕВТЕРЕВА	12.
НАЧ. ОТА	РОМАНОВ	12.
П. СПЕК	БРОМБЕРГ	12.
НАЧ. ГР.	МАКОВИЧ	12.
ИНЖ. ТХ	СКОЛЫКОВ	12.
ТЕХНИК	КОСЫН	12.

СТАНДА ЛНСТ	ЛНСТОВ
36	

И.А. СТЕП	ПРОМЫШЛЕН	12.88	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИ
И.А. ГР.	ПРОМЫШЛЕН	12.88	ПНАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ
И.А. ГР.	ПРОМЫШЛЕН	12.88	Н 19 Н (19) НАЧАЛО
И.А. ГР.	ПРОМЫШЛЕН	12.88	

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А 2



БАЛАНСНОЕ РЕШЕ

РЕЗУЛТАТ
ОБРАТНОЙ
СВЯЗИ

ОТКРЫТИЕ

ЗАКРЫТИЕ

**ОБМОТКА
ВОЗБУЖДЕНИЯ**

ОБМОТКА УПРАВЛЕНИЯ

ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ
ВОЗДУХА ПЕРЕД
ВОЗДУХОНАГРЕВА
ТЕЛЕМ

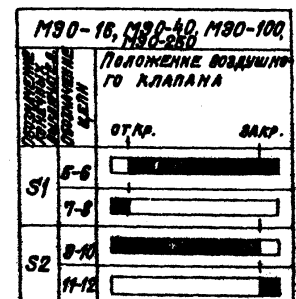
**ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ
ОБРАТНОГО
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**

**ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА**

**ДАТУНК-РЕЛЕ
ПОТОКА
ВОЗДУХА**

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ
ВКЛЮЧЕНИЕ
ЦИРКУЛЯЦИОННОГО
НАСОСА
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ**

Исполнительный механизм МВ4; МВ6

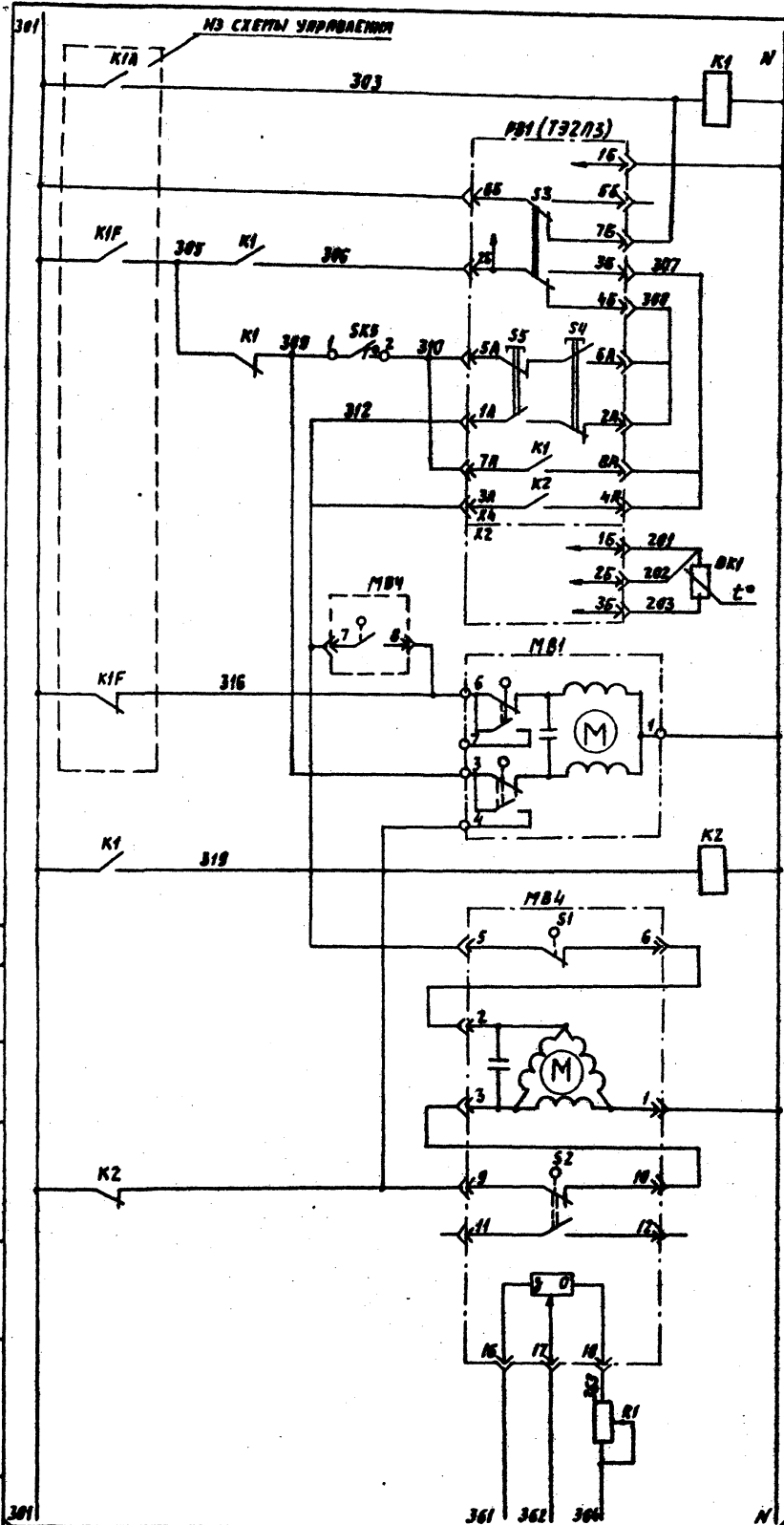


*** НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

ЗАЩИТА	ВОЗДУХОНА-	КРАПАН	НАРУЖНОГО	ВОЗДУХА
ПЕЧАТА	ОТ ЗАМЕ-			
ТА	РА			

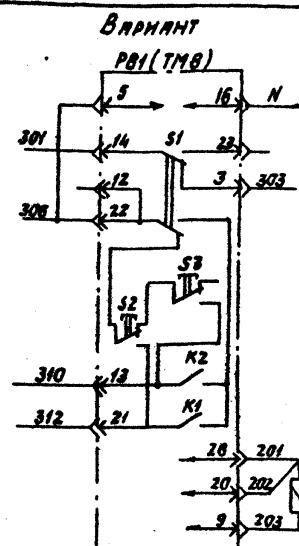
ПОЗИЦИОН- НОЕ ОБОЗ- НАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	<u>ЦЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 5.7
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭПЗ ТУ25-02.200 106-82	1	
	ИЛИ РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМЗ ТУ25-02.200 175-82	1	
КТ...КЗ	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗР-7-44УЗ ~220В 43+4р ТУ16-523.622-82	3	
КВ1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БР9-1 ~220В ТУ25-05.2603-79	1	
Р1	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЗРР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	1	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		СМ. АЛЬБОМ 0, Л. 5.7
ВК1	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ25-02.732288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИ- ЧЕСКАЯ ХАР-КА 501
ЗК2, ЗК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.261074-78	2	КОНТАКТ "З"
ЗК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.28 1074-78	1	КОНТАКТ "З"
БД1	ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.080753-78	1	СМ. АЛЬБОМ 0 Л. 5.7
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕС/ПА02/В	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ4	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-16/3-0,25-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-82 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-16/3-0,25-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-40/63-0,25-82 ИЛИ ИСПОЛНИ- ТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-100/25-0,25	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭ0-250/63-0,25 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

[illegible]

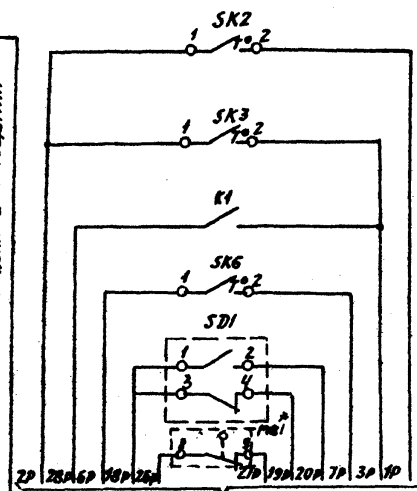


CM ANCT 39

Питание ~ 220В			
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ			
Питание прибора		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
ИЗБИРАТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ: АВТОМАТИЧЕСКОЕ- РУЧНОЕ			
ПОНИЗИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ		
ПОВЫСИТЬ			
ВЫШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ		
НИЖЕ НОРМЫ			
Термопреобразователь сопротивления		КЛАПАН НА ТЕПЛОИЗМЕРИТЕЛЕ ВОЗДУХОНПРИБОРА	
ОТКРЫТИЕ			
ЗАКРЫТИЕ			
РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ			
ОТКРЫТИЕ		КЛАПАН РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА №1	
ЗАКРЫТИЕ			
РЕОСТАТ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ			
ФИКСАЦИЯ САМНОРМЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.			



ПИТАНИЕ ПРИБОРА		РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ
ИЗМЕРЯТЕЛЬ РЕГУЛИРОВАННОЙ АВТОМАТИЧЕСКОЕ - РУЧНОЕ		
ПОМНИТЬ	РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
ПОВЫСИТЬ		
ВЫШЕ НОРМЫ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	
НИЖЕ НОРМЫ		НИЖЕ НОРМЫ
ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТЯЖЕНИЯ		

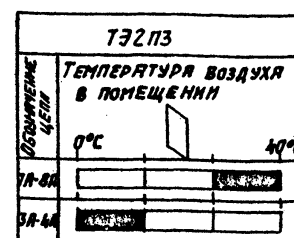


* ТОЛЬКО ДЛЯ СХЕМЫ N 20H

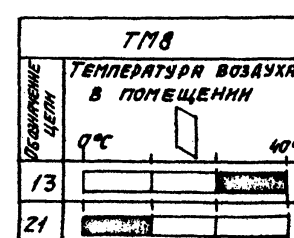
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	ЗАЩИТА ВОЗДУХОПОПРАВЛЯТЕЛЯ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОГО ТЕПЛОПОТОКА	
РАЗРЕШЕНИЕ ПУСКА	
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
ДАТЧИК-РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА ТЕПЛОНОС	

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

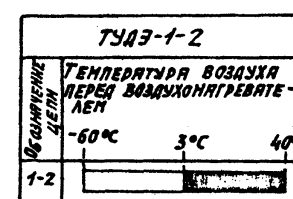
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



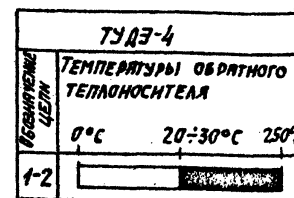
РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ4



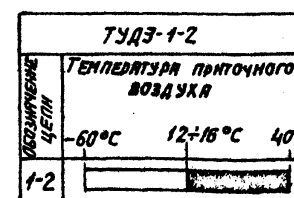
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ЗК2



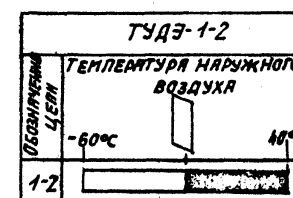
ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



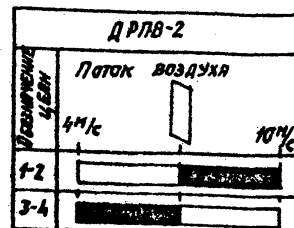
ДАТУНК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



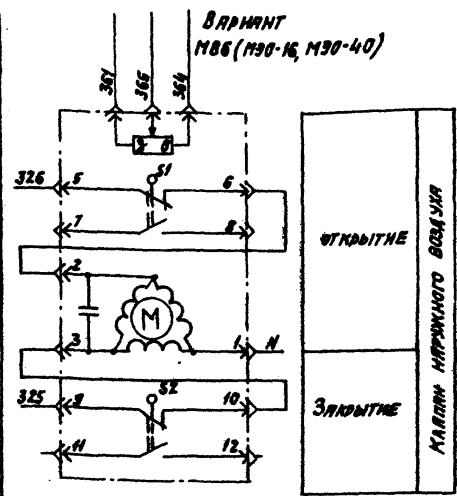
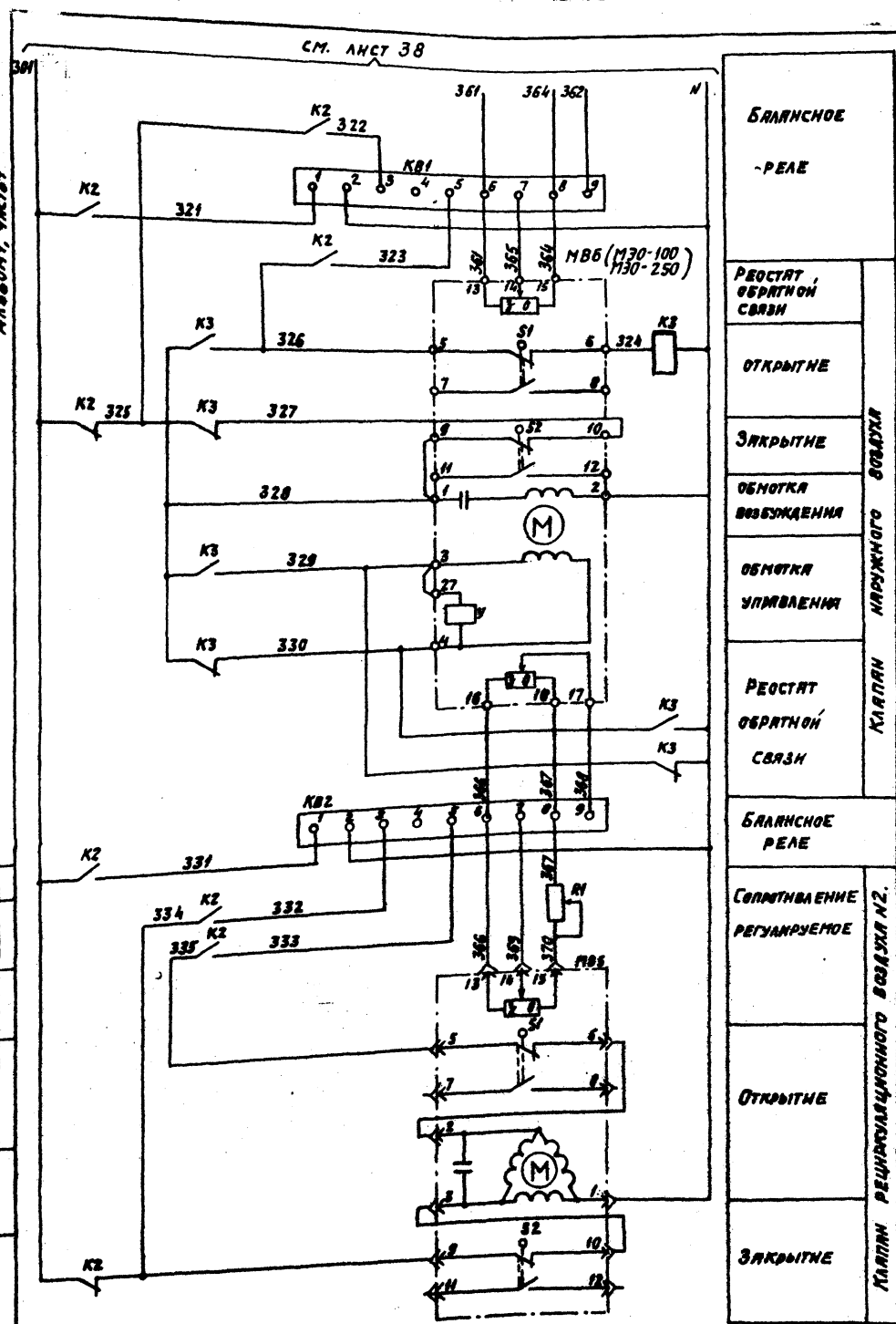
ДАТУНК ТЕМПЕРАТУРЫ СКБ



ДЯТЧИК ПОТОКА ВОЗДУХА SD1



					2379 1-02
					90402-36.88
					Автоматизация приточных вентилем
ГНП	Финтер	Ванн	12.85		
Н.Котл.	Етеева	Ж.Маш	12.86		Статья
Н.Ч.от.	Ронкина	См	2.81		Лист
Г.С.Сек	Бороничев	Борис	12.87		38
Н.Ч.Г.	Генералов	Ванн	12.88		Лист
Н.Ч.Г.	Ахмедов	Ванн	12.89		
Ген.Дир.	Шустов	Лит.	12.90		
					СХЕМА ЗАКЛЮЧЕННАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ. N 20Н(20). НАТРАВО
					САНТЕХПРОЕК



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
М30-18, М30-40, М30-100, М30-250		
ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ И ОБЪЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ	ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ И ОБЪЕКТ ИЗМЕНЕНИЯ	Положение воздушного клапана
		откр. закр.
S1	5-6	
	7-8	
S2	9-10	
	11-12	

* НЕ ИСПОЛЗУЕТСЯ

Позиции или обоз- начение	Наименование	кол.	Примечание
	<u>ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>		см. альбом 0, п.5.7
РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТУ2ЛЗ ТУ25-02.200166-82 ИЛИ	1	
	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ МИКРОЭЛЕКТРОННЫЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТМ0 ТУ25-02-200115-82	1	
К1; К3	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-44УЗ ~ 220В 42+40 ТУ16-523.622-82	2	
К2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЗ-37-82УЗ ~ 220В 63+2Р ТУ16-523.622-82	1	
КВ1; КВ2	БЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ1 ~ 220В ТУ25-052603-79	2	
Р1, Р2.	РЕЗИСТОР ЭМАЛАНОВЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 Ом ГОСТ 6513-75	2	
	<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>		см. альбом 0, п.5.7
ВК1	ТЕМПОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1079 ТУ25-02.792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИ- ЧЕСКАЯ ХАР-КА 50 М
СК2, СК5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЗ-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „З”
СК3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИ- ЧЕСКОЕ ТУДЗ-4 ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „З”
SD1	ДАТЧИК РЕЛЕ ПОТОКА ВОЗДУХА ДРПВ-2 ТУ25-02.080753-78	1	
МВ1	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСЛЯ 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ4;	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-16/63-0,25-82		
МВ5.	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,25-82 ГОСТ 7192-82	2 2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
МВ6	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-16/63-0,25-82 ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40/63-0,25-82	1 1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100/25-0,25 ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-250/63-0,25 ГОСТ 7192-82	1 1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

23797-02

904-02-36.88

[illegible]