

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Альбом V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ.
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ.
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛББОМ V

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ПРЯМОТОЧНАЯ
С ОДНОЙ СЕКЦИЕЙ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ
И СЕКЦИЕЙ ОХЛАЖДЕНИЯ.

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА С ОГРАНИЧЕНИЕМ РАСХОДА ТЕПЛА НА ВЕНТИЛЯЦИЮ.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. И. Шмалер
В. И. Фингер

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ. СССР
ПРОТВОЛ 8Т 15.09.1986 г

© ИРЦИТ Госстроя СССР 1986 г.

Кф ЦИП ЧНВ. № 21761-06

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИ- ЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 21404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕ- СКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УС- ЛОВНЫЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТО- МАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ	
ГОСТ 2710-81	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВЕННО - ЦИФРОВЫЕ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ.	
ГОСТ 2.721-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. ОБОЗНА- ЧЕНИЯ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.728-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. РЕЗИСТО- РЫ, КОНДЕНСАТОРЫ.	
ГОСТ 2.755-74	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ В СХЕМАХ. УСТРОЙ- СТВА КОММУТАЦИОННЫЕ И КОН- ТАКТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ.	
ГОСТ 2.780-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРАФИ- ЧЕСКИЕ. ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ И ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	
ГОСТ 2.782-68	ЕСКА. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ГРА- ФИЧЕСКИЕ. НАСОСЫ И ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

ЛИСТА	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...5	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
6...10	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ОБЩИЙ ВИД	
11...13	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
14...17	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.2 ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
18	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОВ	

21761-06

2

ПРИВЯЗАН

ИНВ.И

ГМП

Н.КОНТ.

НАЧ.ОТД.

ГЛ. СПЕЦ.

РУК. ГР.

СТ. ТЕХН.

ФИНГЕР

ЕВТЕЕВА

РОМАНОВ

РУБЧИНСКИЙ

МЕНАШЕРКЕВИЧ

ПЕЧНИКОВА

08.86

08.86

08.86

08.86

08.86

08.86

904-02-29.86

A0B

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИБОРНЫХ КАМЕР

ЭТАПЫ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

1

18

ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И
ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ
И ЧЕРТЕЖЕЙ

САНТЕХПРОЕКТ

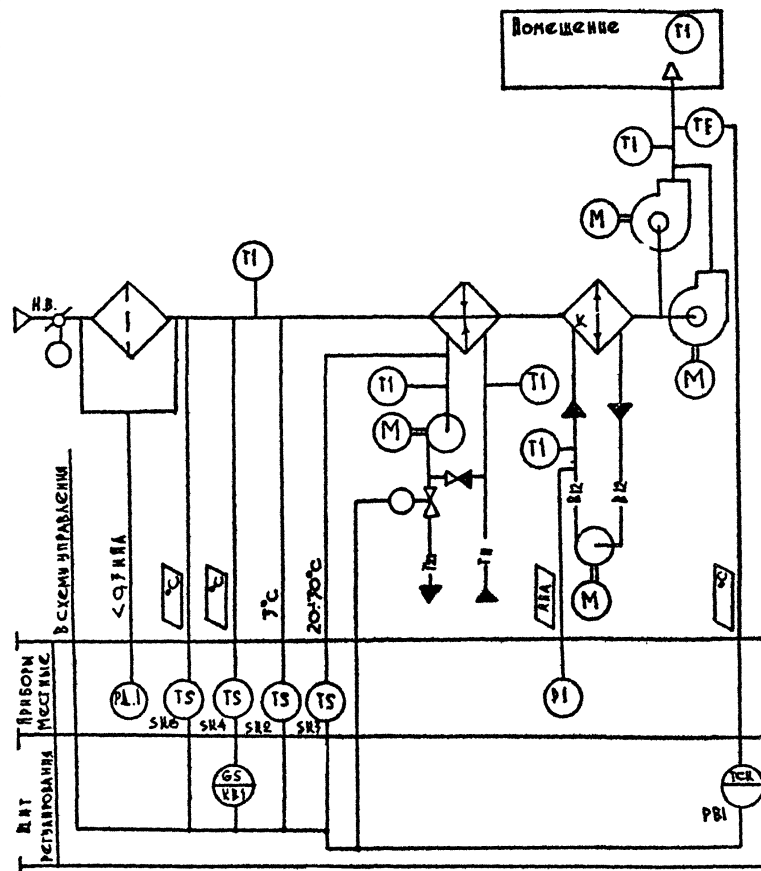
КОПИРОВА: ДАННИКИ

ФОРМАТ А3

904-02-29.86

Альбом V

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА



1. Регулирование температуры приточного воздуха изменением теплопроизводительности воздушонагревателя;
2. Автоматический прогров воздушонагревателя перед включением приточного вентилятора;
3. Автоматическое подключение схемы регулирования при включении приточного вентилятора;
4. Защита воздушонагревателя от замерзания;
5. Установка датчика температуры для ограничения расхода тепла на вентиляцию при температуре наружного воздуха ниже расчетной для вентиляции;
6. Установка датчика температуры для автоматического включения насоса секции орошения.

Исполнительные механизмы поставляются комплексно с воздушными и регулировочными клапанами.

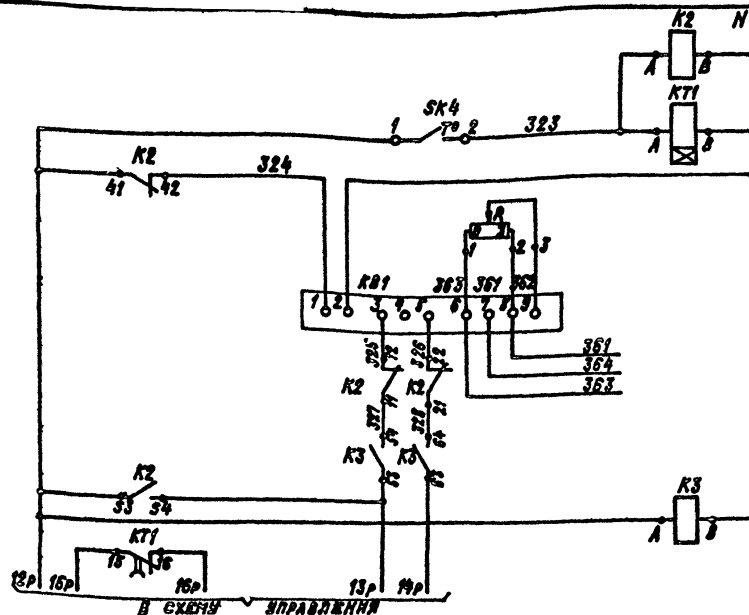
ОВОЗНАЧЕНИЕ (№ - №) СИСТЕМ	БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
	С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВАТУМ:	ИМЕНЕ	ПРЕСТАВЛЕНИЕ	ВЗРОС	08.8
ИМЯ				

ГП	ФИНТЕР	Финтер	01.86
НОРМОКА	ЕВТСЕВА	Евтсева	02.86
НАЧ ОТА	РОМАНОВ	Романов	03.86
ГЛ. СЯЩ	РУБЧИНСКИЙ	Рубчинский	04.86
РУЧ. ГР	МЕНАШЕРОВ	Менашеров	05.86
УНИК. НО	АГОБНИКОВ	Агобников	06.86

904-02-29.86		A08	
Автоматизация приточных камер			
	этажа	лист	листов
	1	2	
схема автоматизации		САНТЕХПРОЕКТ	

904-02-29.86
АДВБМ V

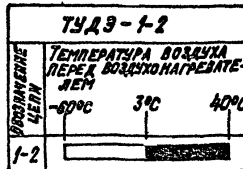


ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2



ДАТЧИК
ТЕМПЕРАТУРЫ
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА

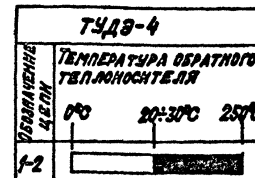
СОПРОТИВЛЕНИЕ
РЕГУЛИРУЕМОЕ

БАЛАНСНОЕ
РЕЛЕ

К РЕОСТАТУ
ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО
МЕХАНИЗМА
КЛАПАНА
НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА

РЕЛЕ
ПРОМЕЖУТОЧНОЕ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK3



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK4



ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5



21761-86

5

904-02-29.86 АДВ

ГРП ФУНТЕР 01.34
ИЗМ. КОП. ЕВТЕЕВА 02.86
НАЧ. ОТД. РОМАНОВ 03.86
ОП. ОТД. РУБЧУНСКИЙ 04.86
ОП. ОТД. МЕЛЬНИКОВ 05.86
ИНЖЕНЕР ЛЯХОВИЧКА 06.86

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАДЧОУНЫХ КАМЕР

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИП
ПЛАНИРОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ОКОНЧАНИЕ)

КОПИРОВАЛ: КРАМЛИНА

ФОРМАТ А3

ЛИСТ 5 ИЗ 5

904-02-29.86
А1450М III

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ДО	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	АОВ 10... 12	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	АОВ 13... 15	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1		ЩКАФ ЩИТА ЦШМ 600x400x250	1	
		УХЛПРЗ0 ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ400 ТКЗ-128-89	3	УЗ ТКЗ-128-89
3		РЕЙКА РМ400 ТКЗ-101-83	1	УЗ ТКЗ-101-83
4		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-245-83	1	УЗ ТКЗ-245-83
		<u>ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
5	РВ1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭДПЗ		
6	8FY	АВТОМАТ ~220В ОН-0,6А	1	У 350
		ОТВЕЧКА 133Н КРЕПЛЕНИЕ НА		ТКЗ-13-83

ПРИВЯЗАН:

ИЗВ. №

ГИП
Н. КУНТ. ЕВТЕЕВА
ИЗВ. ОТД. РОМАНОВ
П. СПЕЦ. РЫЖИНСКИЙ
РУК. ГР. МЕНДЕРЖЕВ
ИНЖЕНЕР ЛЯХОВИЧ

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

СТАДИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 5

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦУЗ
ОБЩИЙ ВИД.

САНТЕХПРОЕКТ

6

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ДО	ПРИМЧ.
		ПАНЕЛИ А63-МУЗ		
7	К1, К1Q	РЕЛЕ ПЗ-3Т-44УЗ ~ 220В	2	
		49 x 4p		
8		БЛОК БЗ-10	4	
9		УПОР	2	
10		ПЕРЕМЫЧКА П	6	
11		РАМКА РПМ 66x26	2	
12		РАМКА РПМ 30x15	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
13		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	10	М
		ГОСТ 3323-79		
14		ПРОВОД ПВ3 1,5 380	5	М
		ГОСТ 6323-79		
15		ПРОВОД ПВ5 1,0 380	10	М
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД НВ3-0,75 II 380	3	М
		ГОСТ 17517-72		

21761-04

6

904-02-29.86

АОВ

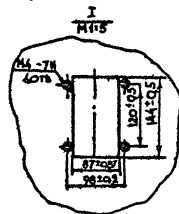
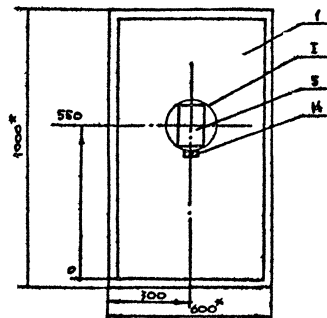
ЛИСТ

6

ИЗВ. № ПОДП. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗН. ИЛИ И.

004-02-29.86
АВВОН

ИЗМ. И ПОД. ПОДПИСАНИЕ



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СВАРКИ.

2. ПОЯСНЕНИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

21761-06

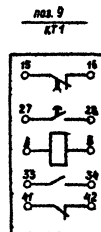
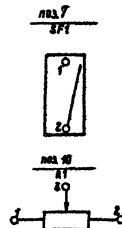
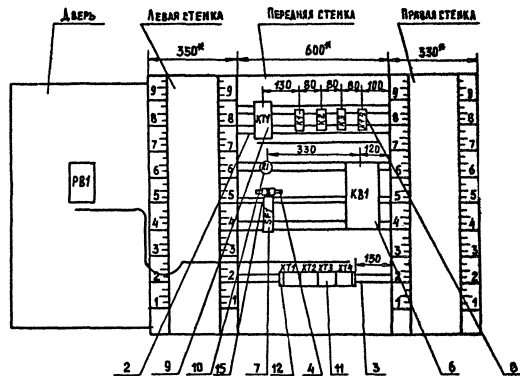
8

004-02-29.86

ADB

ИЗМ.
8

Вид на внутренние плоскости (развернут)



21761-08

904-02-29.85

А08

Лист	9
------	---

Копирован:

Формат А3

904-02-29.85

А. Казанцев

Исполнитель	Проверен	Согласован
А. Казанцев		

КОПИРОВАЛ: ДАНИАЛНА ФОРМАТ: АЗ

ФОРМАТ А3

УЧУН

[illegible]

12

[illegible]

КҒҒЫРДБАА:

FORMAT A3

AD850M V

[illegible]

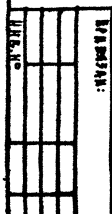
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. МНЭ.Н.

[illegible]

КОПКРОВАЯ: КРАМЛИНА

ФОРМАТ-3

RABBIT V



9040229.85 AOB
ASTONAT KATAHA NPITONHUA KANED

904-23-86

A3

21761-06

卅

СРЕМА ПОЛНАОБРАЗНО
ПРЕДУЗЕТИЈЕ

904-03