

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

АВТОМАТИЗАЦИЯ

АЛЬБОМ XXII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

У. 0-80

КФ ЧитП инв. № 21761-28

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-29.86

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

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ И
ДВУМЯ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

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

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09.1985г.

КФ Ципп инв. № 21761-23

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ГОСТ 36.13-76	ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ГОСТ 21.404-85	АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. ОБОЗНАЧЕНИЯ УСЛОВНЫЕ ПРИБОРОВ И СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ В СХЕМАХ.	
ГОСТ 2740-81	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 КОММУТАЦИОННЫЕ 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 ДВИГАТЕЛИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	

Ведомость ЧЕРТЕЖЕЙ АЛЬБОМА

№ листа	Наименование	Примечание
1	ВЕДОМОСТИ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЕННЫХ ДОКУ- МЕНТОВ И ЧЕРТЕЖЕЙ.	
2	СХЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ	
3...9	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ	
10..14	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.6. ОБЩИЙ ВИД	
15..19	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.6. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	
20..23	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ.6. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
24	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК.	

21761-23

2

ПРИВЛЕЧЕНИЯ

44

ГИД ФИНИТЕР ВСЕМ 02.01

PARISH: PARISH: PARISH:
H/CONT'D ERTEERA 36861 08-96

Изуч. Рыболов. Основы

Г. СПЕЦ РУБЧИНСКИЙ

РУБ ГР МЕНДЗЕРЖЕНКА 316 08.86

СЕ ТЕХН ПЕЧАНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО 28.06

CL. 100. 31. 10. 1986

年	月	日	時	分
西暦	西暦	西暦	西暦	西暦

[View Details](#)

904-02-29.86 AOB

ОМАНИЗАЦИЯ ПРИГОДНЫХ КАМЕР

Григорий Анатолий Ангелов

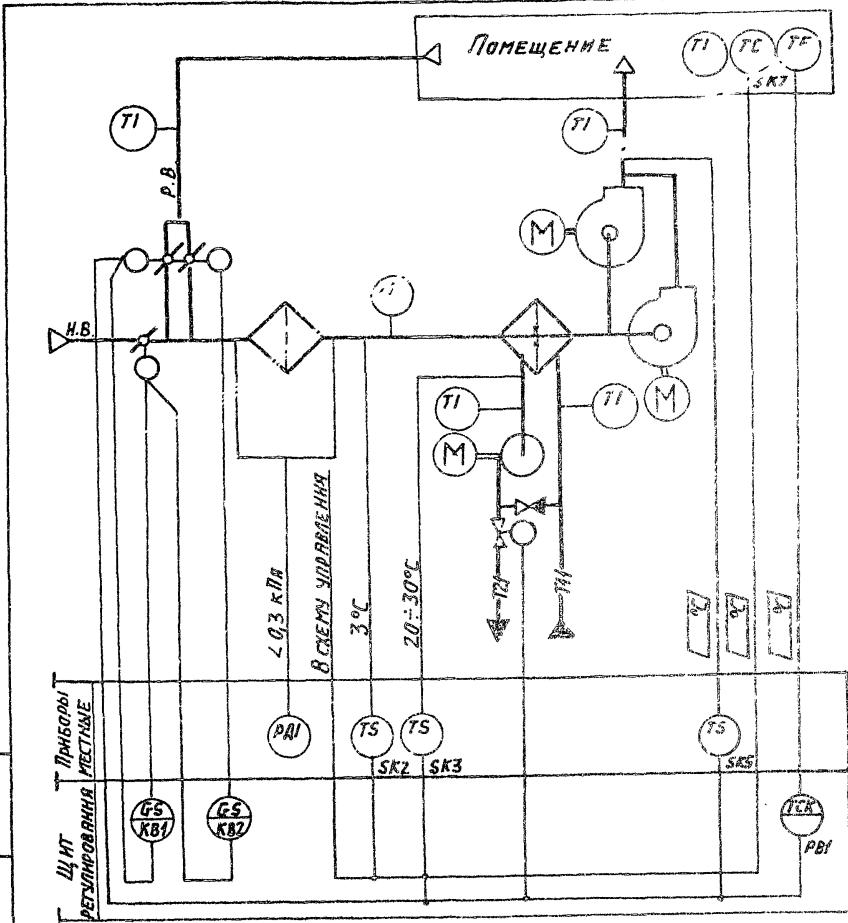
P 1 24

100% ECONOMIC U

САНТЕХПРОЕКТ

PIEKEN.

БИЛ · ПОГУНОВА ФОРМАТ: А3



ОБРАЖЕНИЕ (№-е)	СИСТЕМ
БЕЗ РЕЗЕРВНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	
С РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ	

ПРИВЯЗАН:

ННВ №

ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ:
Работа системы в двух режимах:
I рабочий режим.

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. Автоматический прогрев воздухонагревателя перед включением приточного вентилятора;
 4. Автоматическое подключение системы регулирования при включении приточного вентилятора;
 5. Защита воздухонагревателя от замерзания;
 6. Синхронизация работы воздушных клапанов и последовательная с ними работа клапана на теплоносителе.
- II Дежурный режим:
Система работает как отопительный агрегат.

1. Исполнительные механизмы поставляются komplektно с воздушными и регулирующими клапанами.
2. Схема выполнена для камер ЗПК40÷ЗПК125А.

21761-23

3

ГИЛ	ФИЛДЕР	ФИЛДЕР	ФИЛДЕР
Н.КОНТРЕБЕЕВА	Д.СИЧИ	03.86	
НАЧ.ОТД.РОМАНОВ		03.82	
ГЛ.СПЕЦРУБИНСКАЯ	Д.А.	03.86	
РУК.ГР.ЧЕНДЕРЖЕЦКАЯ	Д.А.	03.86	
ИНЖ.ЛАХОВНИЧЕВА	Д.А.Ю.	03.86	

904 02-29.86 АОВ

Автоматизация приточных камер.

Схема автоматизации

Лист

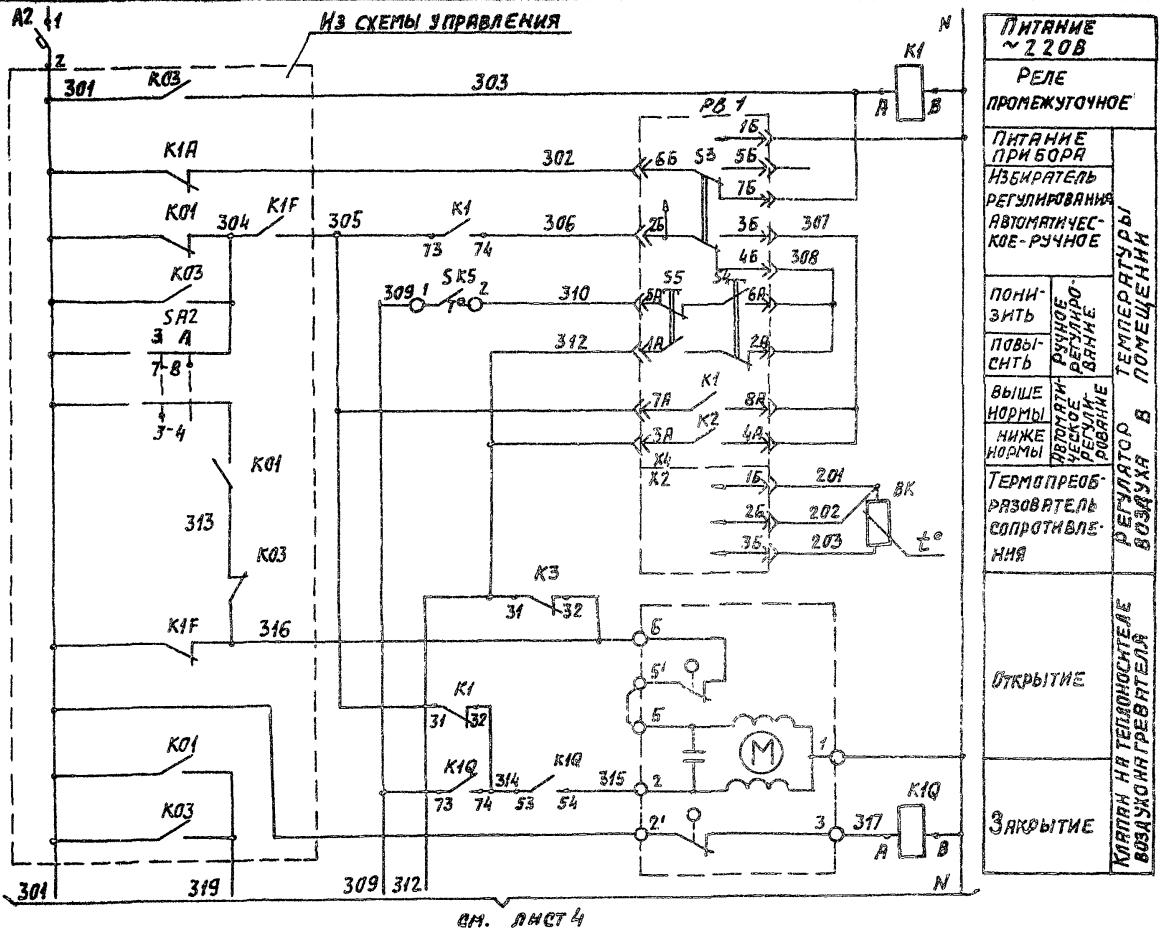
Листов

P 2

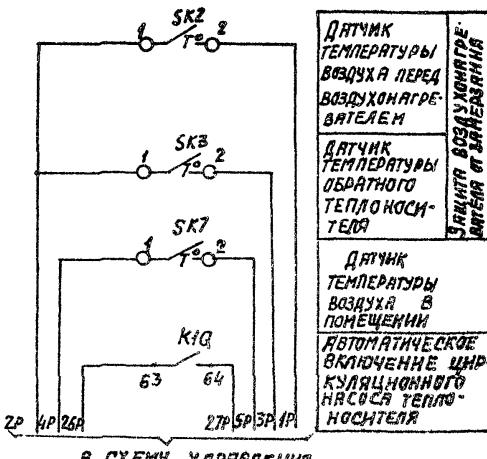
САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Альбом XXIIСогласовано: ГПН ЗАГСРДОБЕКТ
ГПП ПМЗШЕДА РКИ

Инв. № подп. Поменял. Врем. инв. №



см. лист 4



21761-23

4

ПРИВЯЗАН:

И.Н.В. №

ГИП	ФИНГЕР	Формат	08.86
И.контр	ЕВСЕЕВА	Формат	08.86
Науч.отв	Романов	Формат	08.86
Гл.спец	РУБЧИНСКИЙ	Формат	08.86
РУК ГР.	ЛЕНДЕНБЕКЕВА М.Ю.	Формат	08.86
Инжен.	Лаховицкая	Формат	08.86

904-02-29.86 А08

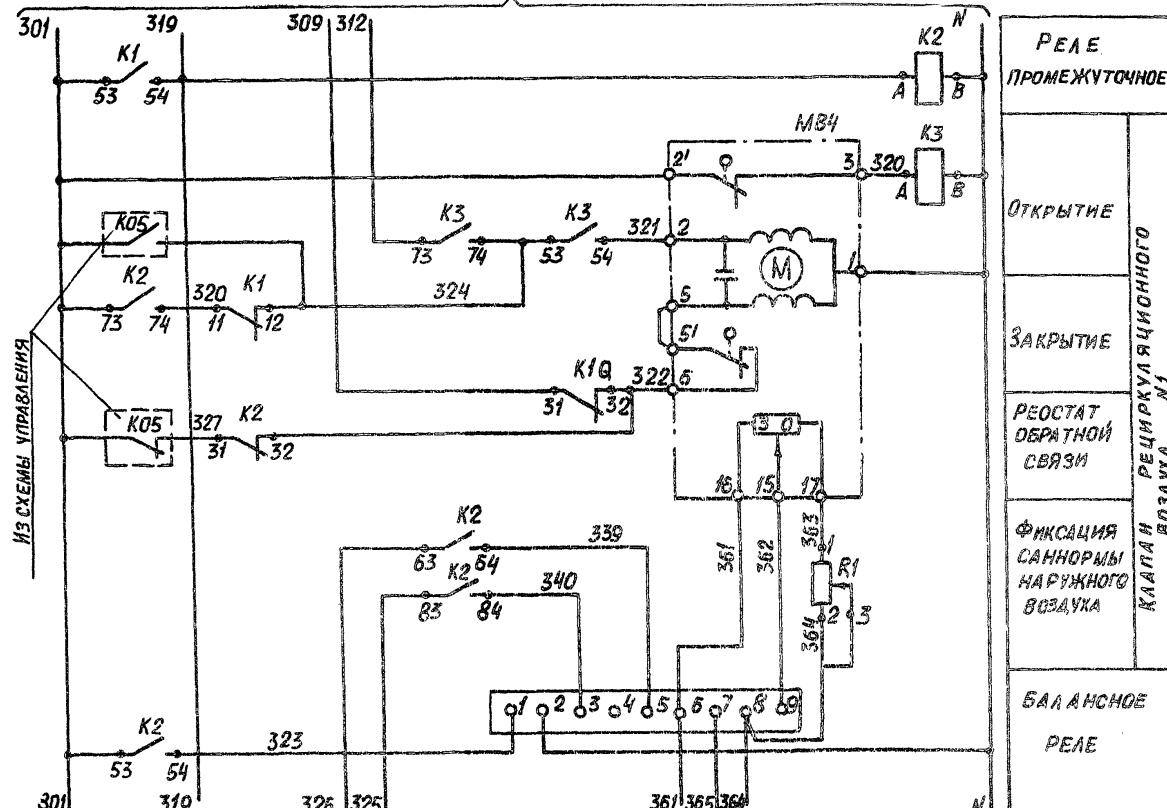
Автоматизация приточных кабин

Страница	Лист	Листов
P	3	

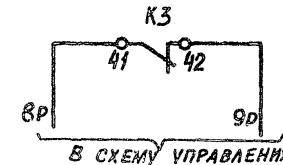
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛЯ-
РОВАНИЯ (НАЧАЛО)

САНТЕХПРОЕКТ

СМ. АНСЕЛ



CM. AMST 5



21761-23

5

ГИП	ФИНГЕР	Довженко	08.38
Н.КОНТА	ЕВТЕЕВА	Л.Киселев	08.81
НАЧ.ОТА	РОМАНОВ	Х.С.З	08.73
ГА.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	Х.С.	08.86
РУК. ГР	МОЛАДЕНКОВИЧ	М.И.	08.86

904-02-29.8E

2886 АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

ПРИВЯЗАН:

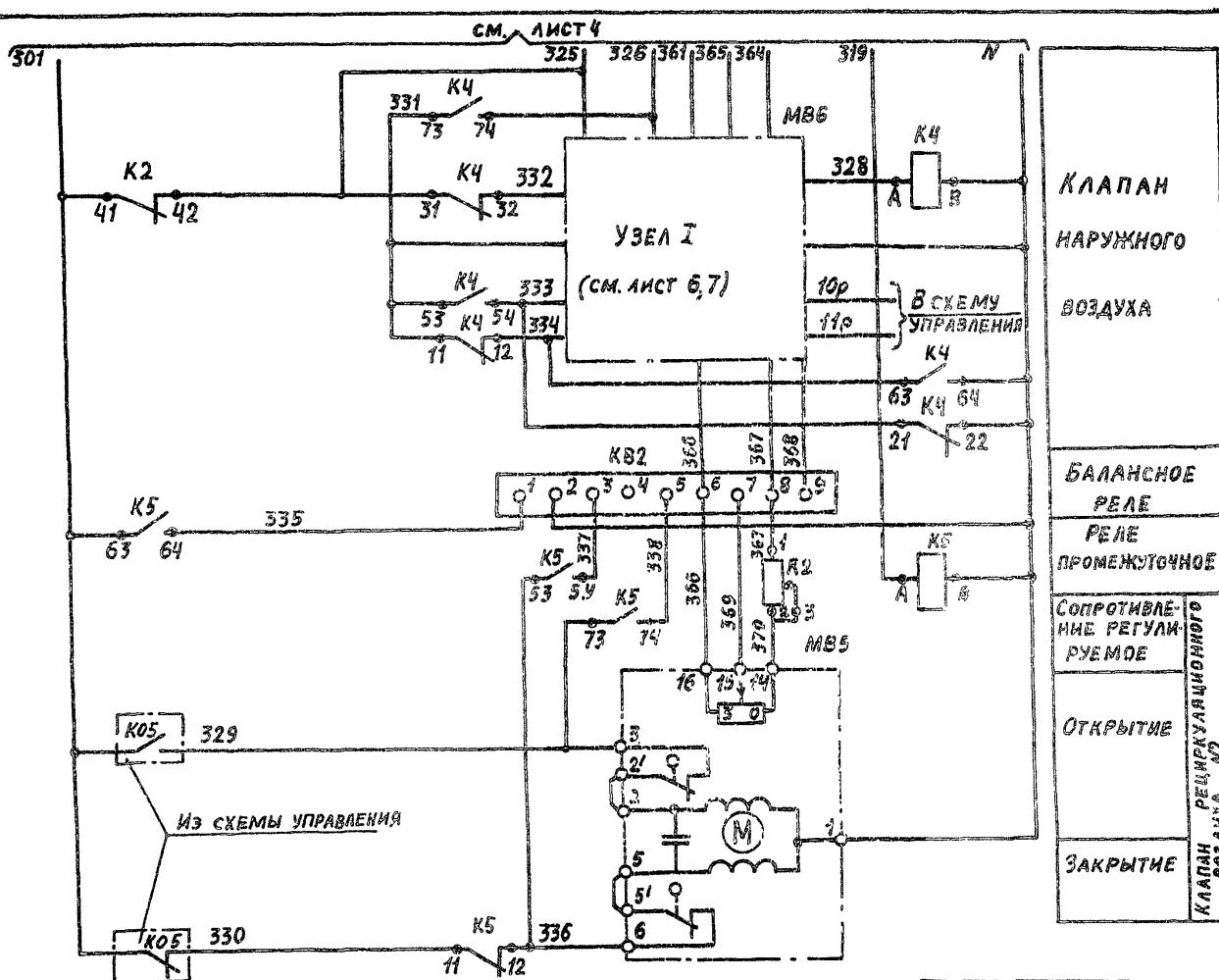
ИМЯ АВТОРИКАРД

СТАДИЯ ЛИСТ / ЛИСТОВ

648 49

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУ-
ЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ



ГИП	ФИНГЛЕР	д/р	08.8
Н.КОНКР.	ЕВСЕЕВА	ЗСвобод	08.8
НАЧ.ОТД	РОМАНОВ	ЧУМ	08.8
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧИНСКИЙ	ЧУМ	08.8
РУК.ГР.	МЕНОВЕРЖЕЦКАЯ	ЧУМ	08.86
ИНЖ.	ЛЯКОВИЦКАЯ	Люхор	08.8

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

904-02-29.86

ПРИВЯЗАН:

MHS. №

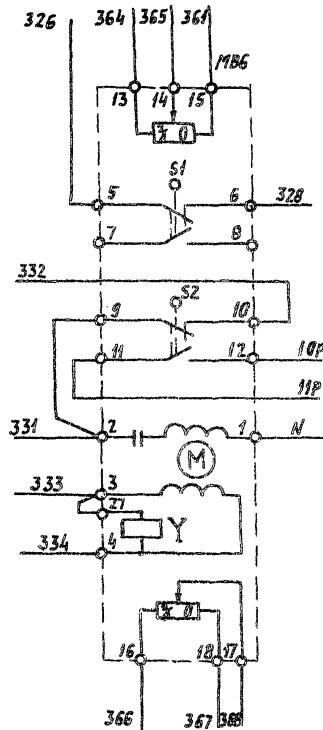
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕ- ГУЛИРОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

904-02-29.86
Альбом XII

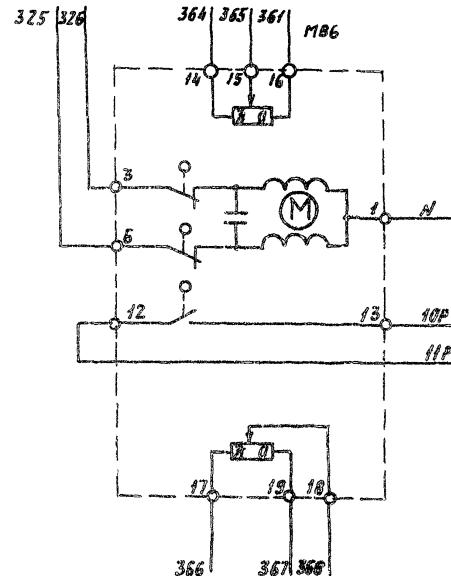
МЭО-100

УЗЕЛ I



ЕСЛА-02ЛВ

УЗЕЛ I



ИМЯ И ФИО: ДОЛАДИС ЧИЛАН
ГРУППА: 10

Привязан:

ИМЯ №

ГИП	ФИННЕР	Ф.И.О.	04.01
И.КОНТА	БОЛЕЕВА	Ф.И.О.	08.06
ИЧУ.ОТД.	РОМАНОВ	Ф.И.О.	08.02
ГР.СПЕЦ	РУБЧИСКИЙ		
РУК.ГР.	МЕНДЕРЕЖСКАЯ Т.А.	Ф.И.О.	08.06
ИНИКЕН.	ШКОВНИЦЫА	Ф.И.О.	08.06

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРО-
ВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

САНТЕХПРОЕКТ

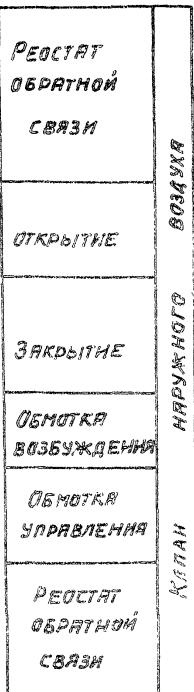
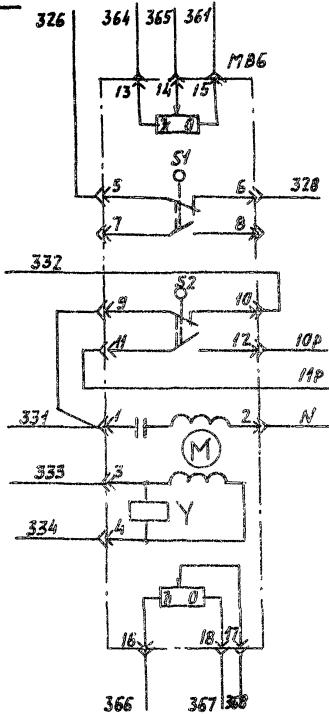
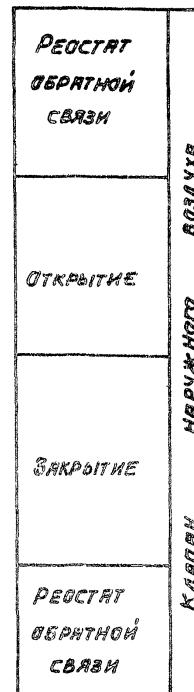
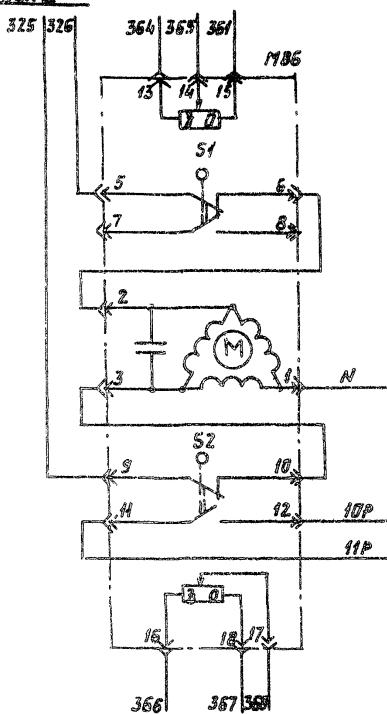
21761-23

904-02-29.86 АДВ

Автоматизация приточных камер

Страница лист из листов

Р 6

904-02-29.86
АЛБОУХХIIМЭО-40 (с двигателем ДАЧ)ЧЗЕЛ IМЭО-16, МЭО-40 (с двигателем АСР)ЧЗЕЛ I

21761-23

904-02-29.86 ADB

Автоматизация приточных камер

ГИП	ФИНГЕР	08.86	СТАНД	Лист	Листов
Н.КОНДР. ЕВТЕЕВА	З.БАШИ	09.86			
ЧУЧ.ОГД. РОМАНОВ	Д-59	09.86			
ГР.СПЕЦ. РУБИНСКИЙ	Д-59	08.86			
РУК.гр. МЕНДЕЛЕЕНКО	Д-59	08.86			
ИИК. ОДАВИЦКАЯ	Д-59	08.86			

Привязан:

Инв.№

Схема электрическая
принципиальная регули-
рования (продолжение)
САНТЕХПРОЕКТ

2014-02-29.86

Альбом XXIII

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ

РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РВ1

ТЭ2Л3	
TEMPERATURA V VZDUCHA V POMEЩENII	0°C
40°C	
УСЛОВИЕ НАД ЧЕМ	
УР-8Л	
ЗР-4Л	

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK2

ТУДЗ-1-2			
ОБОРУДОВАНИЕ И НЕЧЕРН.	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ПЕРЕД ВОЗДУШНОМУФЕРЫ- ТЕЛЕМ		
	-60°C	3°C	40°C
1-2			

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ / SK3

ТУДЭ-4			
ОБОЗНАЧЕНИЕ:	ТЕМПЕРАТУРА ОБРАТНОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ		
НМН ЦЕНТ	0°C	20-30°C	250°
1-2			

Исполнительный механизм МВ6

М30	
ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО КЛАПАНА	
открыто ЗАКР.	
51	5-6
	7-8
52	9-10
	11-12

* — не используется

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ SK5

7УДЭ-1-2
ТЕМПЕРАТУРЫ ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА -60°C 12-16°C 40°C

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ISK7

ДТКБ-53	
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	
0°C	30°C
<i>16537116- ЧИСЛО ЦИФР</i>	
<i>+2</i>	

21761-23 9

904-02-29 88

AUB

ГИП	ФИЛГЕР	ФИЛГЕР	08.8
Н.КОНДО	ЕВСТЕЕВА	ЕВСТЕЕВА	08.8
НАЧ.БДР.	РОМАНОВ	РОМАНОВ	08.8
Д/С.СПЕЦ	РУБЦИНОВА	РУБЦИНОВА	08.8
РУК.ГР.	ЧЕЧЕНСКИЙ	ЧЕЧЕНСКИЙ	08.8
ЦИИК	ПОЛУХИНА К.Р.	ПОЛУХИНА К.Р.	08.8

Автоматизация производственных процессов

•HOTELBANDU

WILSON

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИ- РОВАНИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГАНТЕХПРЕКТ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
SK3	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-4-ТУ25-02.281074-78	1	КОНТАКТ „3“
M81	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-6,3 ГОСТ 7192-82		КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M84	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ		
M85	МЭО-6,3 ГОСТ 7192-82	2	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
M86	ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-16 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ЕСПА 02 ПВ	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-100 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ
	ИЛИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-40 ГОСТ 7192-82	1	КОМПЛЕКТНО С КЛАПАНОМ

ПОЗИЦИОННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ШИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ</u>			
P81	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ТЭ2ЛЗ ТУ 25-02.200 166-82	1	
K1...K5	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-4443~220В		
K1G	43+4Р ТУ16.523.622-82	6	
KB1	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1 ~ 220В		
KB2	ТУ25-052603-79	2	
R1;R2	РЕЗИСТОР ЭМАЛИРОВАННЫЙ РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПЭВР-20 200 ОМ ГОСТ 6513-75	2	
SF1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63-МУ3 ~ 220В ІН-1,6А Іотс - 1,3Ін ТУ16.522.110-74	1	
<u>АППАРАТУРА ПО МЕСТУ</u>			
VK1	ТЕРМОПРЕИБРАЗОВАТЕЛЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕДНЫЙ ТСМ-1073 ТУ25-02792288-80	1	НОМИНАЛЬНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ ХАРАК. 50М
SK2,SK5	УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ТУДЭ-1-2 ТУ25-02.281074-78	2	КОНТАКТ „3“

21761-23 10

ПРИВЯЗАН:

ИИВ. №

ГИП	ФИННЕР	08.81	
У КОНТ. ЕСТЕЕВА	З.Юрий	08.81	
НАУЧ.ОТД. РОМАНОВ	Х.Х.	08.81	
ПЛ.СПЕЦ. РУЧНОЙ НЧ	Ч.Е.	08.81	
РУК.ГР. МЕНАДЗЕРНЕЦЕВА, Ю.Ш.	Ю.Ш.	08.81	
ИНЖЕНЕР ЛЮХОВНИКАЕВ, А.В.	А.В.	08.81	
			СТАДИЛНСТЛ Листов
			Р 9
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ (ОКОНЧАНИЕ)			САНТЕХПРОЕКТ
КОПИРОВАЛ: КРАИЛННА			ФОРМАТ: А3

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	AOB 15...19	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	AOB 20...23	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
1		ШКАФ ШИТА ЩШМ 1000x600x350	1	
		УХЛЧР30 ОСТ 36.13-76		
2		УГОЛЬНИК УЗМ 600 ТК3-128-83	9	ТМ3-26-83
3		РЕЙКА РМ 600 ТК3-101-83	2	ТМ3-7-83
4		УГОЛЬНИК УР ТК3-245-83	1	ТМ3-14-83
<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>				
5	PB1	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ	1	
		ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЭ2 ПЗ		
6	KB1, KB2	БАЛАНСНОЕ РЕЛЕ БРЭ-1	2	У318
		~220В		ТМ3-15-83
<u>ПРИВЯЗКА:</u>				
Инв. №				

ГИП	ФИНГЕР	09.86
Н.КОНТР.	ЕВТЕЕВА	08.86
НАЧ. ОТД.	РОМАНОВ	08.86
ГЛ.СПЕЦ.	РУБЧИНСКИЙ	08.86
РУК. ГР.	ЧЕЧЕВЕРЖЕЦКАЯ	08.86
СТ. ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	08.86

904-02-29.86 АОВ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР

Стадия Лист Листов

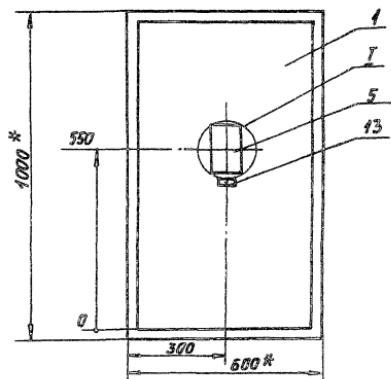
Р 10

ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЩЗ-6	САНТЕХПРОЕКТ
Общий вид.	

Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Примеч.
7	SF1	АВТОМАТ ~ 220В УН-16А	1	У350
		ОТСЕЧКА 1,37Н. КРЕПЛЕНИЕ НА		ТМ3-13-83
		ПАНЕЛИ А63-МУЗ		
8	K1... K5, K10	РЕЛЕ ПЭ-37-44У3 ~ 220В	6	
		Ч2+4р		
9	R1, R2	РЕЗИСТОР ПЭВР-20 200Ом±10%	2	У5 ТМ3-19-83
10		БЛОК БЗ-10	8	
11		УПОР	4	
12		ПЕРЕМЫЧКА П	10	
13		РАМКА РПМ 66x26	1	
14		РАМКА РПМ 30x15	1	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
15		ПРОВОД ПВ1 0,75 380	50	м
		ГОСТ 6323-79		
16		ПРОВОД ПВ3 1,5 380	5	м
		ГОСТ 6323-79		
17		ПРОВОД ПВ3 1,0 380	15	м
		ГОСТ 6323-79		
18		ПРОВОД НВ3-0,75 II 380	3	м
		ГОСТ 17517-72		

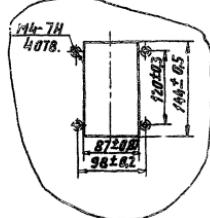
904-02-29.86

Аэродром XXII



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 3613-76

 $\frac{I}{144.5}$ 

Чертеж № 1001. Планка и панель вставки № 1001

21761-23

12

904-02-29.86 А08

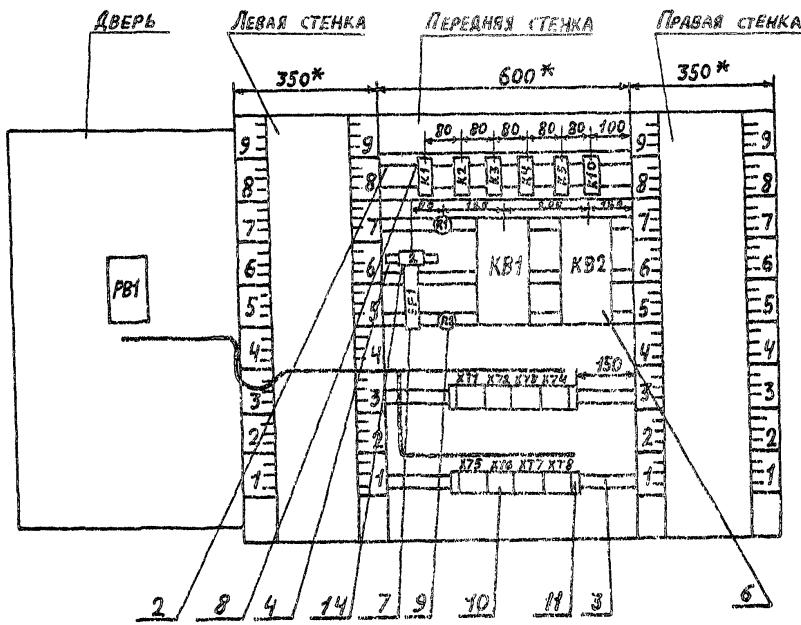
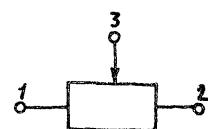
ДИСТ

12

Копировано: Логинова

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Поз. 7
SF1Поз. 9
R1; R2

НАДПИСИ НА ТАБАО И В РАМКАХ

904-02-2986

ANR

Лис
14

Инв. № подл. подпись и дата взял. инв. №

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ, ПРИВЕДЕННЫХ НА ЛИСТАХ 3, 9 И 24				
№	X73:9	X73:10	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
№	X73:10	X74:10		
№	X74:10	X75:2	ПВ1 0,75	
№	X75:2	X77:5		
№	X77:5	X77:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
№	X77:6	KB1:2		
№	KB1:2	KB2:2		
№	KB2:2	K1Q:8		
№	K1Q:8	K5:8		
№	K5:8	K4:64	ПВ1 0,75	
№	K4:64	K4:22		П
№	K4:22	K4:8		П
№	K4:8	K3:8		
№	K3:8	K2:8		
ПРИВЯЗАН:				
21761-23 14 ИНВ. №				
ГИП	ФИНГЕР	121.31		
Н.КОНТР	ЕВСТЕЕВА	121.31		
НАЧ.ОТД.	РОМАНОВ	121.31		
ГЛ.СПЕЦ	РУБЧЕНСКИЙ	128.96		
РУК.ГР.	МЕЛАЗЕРШЕЛЬД	128.96		
СТ.ТЕХН.	ПЕЧНИКОВА	121.31		
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	15
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ШЗ.Б ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЯ				
САНТЕХПРОЕКТ				

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
N	K2:8	K1:8	ПВ1 0,75	
N	K1:8	ХТ7:6		
301	ХТ1:2	ХТ1:3	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	ХТ1:3	ХТ1:5	ПВ1 0,75 П	
301	ХТ1:5	ХТ1:6	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
301	ХТ1:6	ХТ1:7		
301	ХТ1:7	ХТ4:9		
301	ХТ4:9	ХТ5:1		
301	ХТ5:1	SF1:2		
301	SF1:2	K1:53	>ПВ1 0,75	
301	K1:53	K2:41		
301	K2:41	K2:53		П
301	K2:53	K2:73		П
301	K2:73	K5:63		
303	ХТ2:1	ХТ2:2	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
303	ХТ2:2	K1:А		
305	ХТ1:10	K4:73		
305	K1:73	K4:31		П
306	ХТ8:6	K4:74		
309	ХТ4:3	K1Q:73	>ПВ1 0,75	
309	K1Q:73	K1Q:31		П
312	ХТ8:5	K3:31		
312	K3:31	K3:73		П
314	K1:32	K1Q:74		
314	K1Q:74	K1Q:53		П
315	K1Q:54	ХТ4:6		
316	ХТ2:3	ХТ2:4	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
316	ХТ2:4	ХТ4:5	>ПВ1 0,75	
316	ХТ4:5	K3:32		

904-02-29.86

AOB

Лист

16

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
317	ХТ4:7	K1Q:А		
318	ХТ5:3	K3:3		
319	ХТ1:9	K1:54		
319	K1:94	K2:А		
319	K2:А	K5:А		
320	K2:74	K1:Н		
321	K3:54	ХТ5:4		
322	K2:32	K1Q:32		
322	K1Q:32	ХТ5:5		
323	K2:54	K81:1	>ПВ1 0,75	
324	K3:74	K3:53		П
324	K3:53	K4:12		
324	K4:12	ХТ3:7		
325	K2:42	K2:83		
325	K2:83	K4:31		
325	K4:31	ХТ6:2		
326	K4:74	K2:63		
326	K2:63	ХТ6:3		
327	K2:31	ХТ1:1		
361	K81:6	ХТ5:8		
361	ХТ5:8	ХТ5:9	ПЕРЕМЫЧКА БЛОКА	
362	K81:9	ХТ5:6		
363	R1:1	ХТ5:7		
364	K81:8	R1:2		
364	R1:2	R1:3		
364	R1:3	ХТ5:10	>ПВ1 0,75	
365	K81:7	ХТ6:1		
328	K4:А	ХТ6:7		
329	K5:73	ХТ7:9		

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
329	X77:9	X73:8		
330	K5:11	X71:4		
331	K4:11	K4:53		п
331	K4:53	K4:73		п
331	K4:73	X76:4		
332	K4:32	X76:5		
333	K4:21	K4:54		п
333	K4:54	X76:6		
334	K4:63	K4:72		
334	K4:14	X76:8		> НВ1 0,75
335	K5:64	KB2:1		
336	K5:12	K5:53		п
336	K5:53	X77:70		
337	KB2:3	K5:54		
338	KB2:5	K5:74		
339	KB1:5	K2:64		
340	KB1:3	K2:84		
366	KB2:6	X76:9		
366	X76:9	X76:10		ПРЕМЫЧКА БЛОКА
367	KB:8	R2:1		
367	R2:1	X77:4		
368	KB2:9	X77:8		
369	KB2:7	X77:3		
370	R2:2	R2:2		п
370	R2:3	X77:4		>НВ1 0,75
8р	X73:3	K3:41		
9р	X73:4	K3:42		
26р	X74:1	K1Q:63		
27р	X74:2	K1Q:64		
ЗЕМЛЯ	Угольник: $\frac{1}{2}$	Рейка: $\frac{1}{2}$	СТОЙКА ШИТА $\frac{1}{2}$	НВ3 1,5

ЗЕМЛЯ УГОЛЬНИК: $\frac{1}{1}$; РЕЙКА: $\frac{1}{1}$ СТОЙКА щита $\frac{1}{1}$ ПВЗ $\frac{1}{1}$

904-02-29.86 AOB

18

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДВЕ РЬ		
N	ХТЗ:9	PB1-X4:15		
302	ХТ1:8	PB1-X4:65		
303	ХТ2:1	PB1-X4:75		
306	ХТ8:6	PB1-X4:25		
307	PB1-X4:35	PB1-X4:4A		П
307	PB1-X4:4A	PB1-X4:8A		П
308	PB1-X4:45	PB1-X4:2A	> ПВЗ 1,0	П
308	PB1-X4:2A	PB1-X4:6A		П
310	ХТ4:4	PB1-Y4:5A		
310	PB1-X4:5A	PB1-X4:7A		П
312	ХТВ:5	PB1-X4:1A		
312	PB1-X4:1A	PB1-X4:3A		П
201	ХТ8:1	PB1-X2:15		ИЗМЕРИ-
202	ХТ8:2	PB1-X2:25	> НВЭ 110,75	ТЕЛЬНЫЕ
203	ХТ8:3	PB1-X2:35		ЦЕПИ
ЗЕМЛЯ	PB1: $\frac{1}{=}$	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА: $\frac{1}{=}$	СТОЙКА щита: $\frac{1}{=}$	> ПВЗ 1,5	
			21761-23	16
		904-02-29.86	АОВ	ЛИСТ
				19

ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК	ПРОВОД- НИК	ВЫ- ВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫ- ВОД	ПРОВОД- НИК
Технические									
Таблицы подключения									
схем и таблицы соединений									
на листах 3...9 и 16...19									
		K1							
303	A	K	B	N*	301*	7317	3	74	320
320	11	P	12	324*	325*	8317	3	84	340
305	31п	P	32	314					
301*	53	3	54	319*					
305*	7317	3	74	306					
		K2							
319*	A	K	B	N*	318	A	K	B	N*
327	31	P	32	322	312*	31п	P	32	316
301*	41п	P	42	325	8P	41	P	42	9P
301*	53п	3	54	323	324*	5317	3	54	321
325*	53	3	64	339	312	7317	3	774	324

DEMOCRATIC

114

ГИП	ФИНГЕР	Джон	08.86
Н. КОНТР.	Евтеева	Алла	08.86
НАЧ. ОТД.	Романова	Светлана	08.86
ГЛ. СПЕЦ.	Рубчинский	Аркадий	08.86
РУК. ГР.	Мендересчиков	Андрей	08.86
ИНИ.	Ляховичская	Ирина	08.86

904-02-29.86 ADE

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРИГОЧКИХ КАМЕР.

Щит регулирования щ

САНТЕХПРОЕКТ

Література

Проводник	Выход	Вход контакт	Выход	Проводник
4р	9		10	5р
		X73		
6р	3		4	9р
10р	5		6	11р
324	7		8	329
N*	9 п		п 10	N*
		X74		
26р	1		2	27р
309	3		4	310
316*	5		6	315
317	7		8	
304*	9		10	N*
		X75		
301	1		2	N*
318	3		4	321
322	5		6	362
363	7		п 8	361*
361	9 п		10	364
		X76		
365	1		2	325
326	3		4	331
332	5		6	333
328	7		8	334
366	9 п		п 10	366

ИИВ №102Л. ПОДПИСЬ НА АТТ ВЗЯЧ ИНВ. №

904-02-29.86 AOB Лист
22

ЛІЧЕННЯ ВІДОВЛІВАНИХ МАРИНІВ ВЗАМ. НІЧІВ №

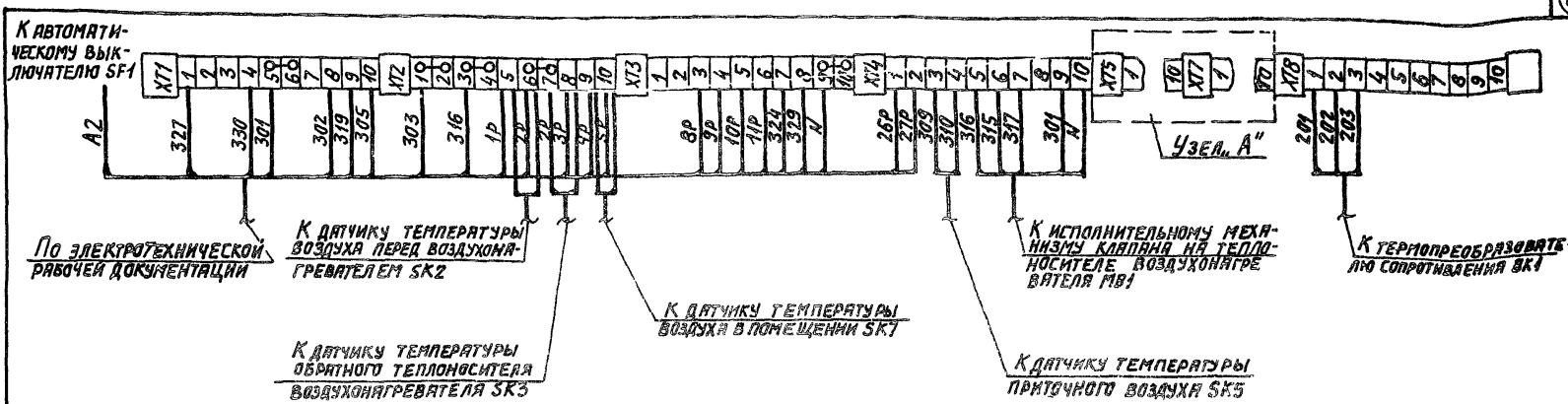
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТAKTа	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
<i>ДВЕРЬ</i>				
			РВ1	
			X4	
312*	1A	п	2A	308*
312	3A	п	4A	307*
310*	5A	п	6A	308
310	7A	п	8A	307
N	15		25	306
307	35	п	45	308
	55		65	302
303	75		<u>—</u>	ЗЕМЛЯ
			X2	

21761-23 18

904-02-29.86 AOB АМСР
23

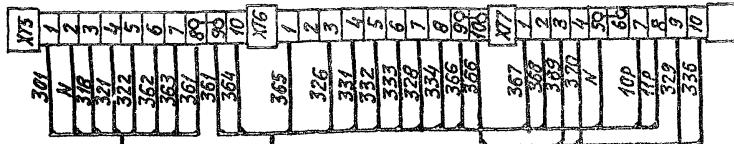
909-02-29.86

11/20/06



ЧЭЛ „А“

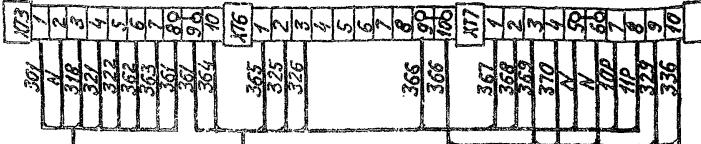
ВАРИАНТ 1



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕ- ЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗ- ДУХА №1 МВ4

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ
МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА М86
(М30-40, М30-100)

ВАРИАНТ 2



К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХУ
И ПРИВОДУ МЕХАНИЗМА РЕГУЛИРОВКИ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ НЕВИ
НИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУ
ЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА № 2 МВ

К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ МЕХАНИЗМУ КЛАПАНА РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА № 2 МВЗ

91761-83

904-02-29.86 AOB

ПРИЧАСТИЯ

MHD. N°

ГИП	ФИНГЕР	Д-р инж.	08
Н.КОНТА	ЕВСТЕЕВА	Зав. проектом	08
Нач.отд	РОМАНОВ	Лиц. инж.	08
Гл.спец	РУБЧИНСКИЙ	Лиц. инж.	08
рук.гр.	ЧЕКАЛЕВСКИЙ	Лиц. инж.	08
инж.	ЛЮХОВИЦКАЯ	Лиц. инж.	08

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНЕШНИХ ПРОВОДОК

САНТЕХПРОЕКТ

Автоматизация приточных камен