ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-34.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР, ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ I

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

КФ Цитп инв. № 22421-02

Привязан

Инв. №

Ц. 0-38

gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Наименование	Страница
Э1	Содержание альбома	2
Э2	Схема электрическая принципиальная 1НЦП	3,4,5
Э3	Щит управления Схема электрическая подключений	6,7
Э4	Опросный лист	8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Привязан

22421-02

904-02-34.87 Э1

Управление и силовое электрооборудование приточных камер

	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	

Зам. нач. отд.	Островский		22.11.87
Н. контр.	Огиенко		23.11.87
Рук. гр.	Гинодман		21.11.87
Инж.	Глотова		20.11.87

Содержание альбома

ГПИ Электропроект Москва

Копировал

Формат А3

Упрощенная технологическая схема взаимосвязи электроприемников

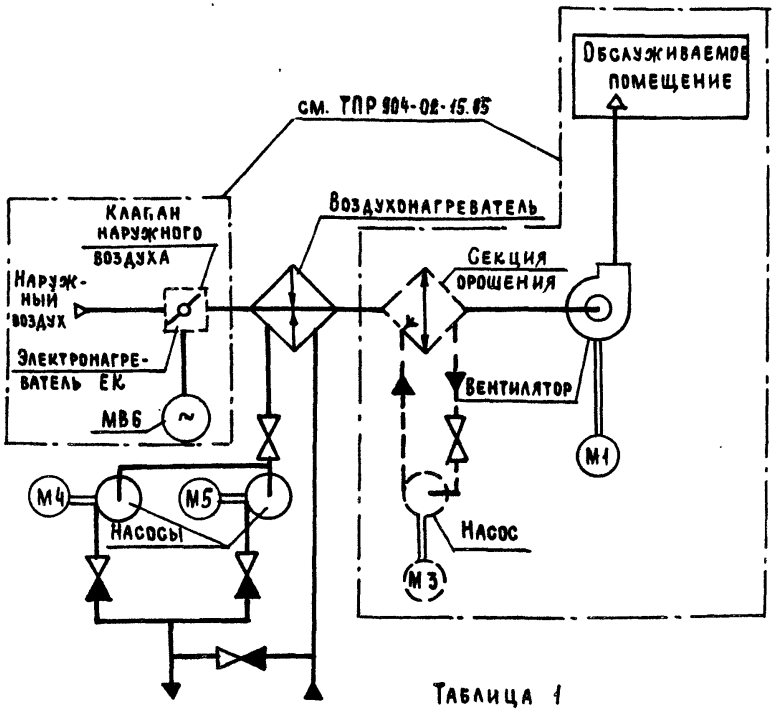


Таблица 1

Схема по ТПР 904-02-15.85	Обозначение вентсистемы	
1П	Без электронагревателя и секции орошения	
2П	Без секции орошения	
3П	Без электронагревателя	
4П	С электронагревателем и секцией орошения	

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Электрооборудование, устанавливаемое по месту		
М4, М5	Электродвигатель ~ 380 В	2	Комплектно
			с оборудованием
	Пост управления		
SB14		1	

Перечень аппаратуры, входящей в состав щита ЩУПЗН, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутым щитом.

Пояснение работы контакта датчика

K1Q(BP1) Контакт замкнут при открытии клапана на теплоносителе („Клапан не закрыт")

Выдержка времени реле КТ11-4С

Настоящую схему рассматривать совместно со схемой по ТПР 904-02-15.85, указанной в табл. 1

Приточная вентсистема

22421-02

Зам.нач.отд.	Островский		22.11.85	904-02-34.87 Э2
Н.контр.	Огиенко		23.11.85	Управление и силовое электрооборудование приточных камер
Рук.гр.	Гинодман		21.11.85	Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Инж.	Глотова		20.11.85	Схема электрическая принципиальная 1НЦП (начало)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал

Формат А3

Привязан

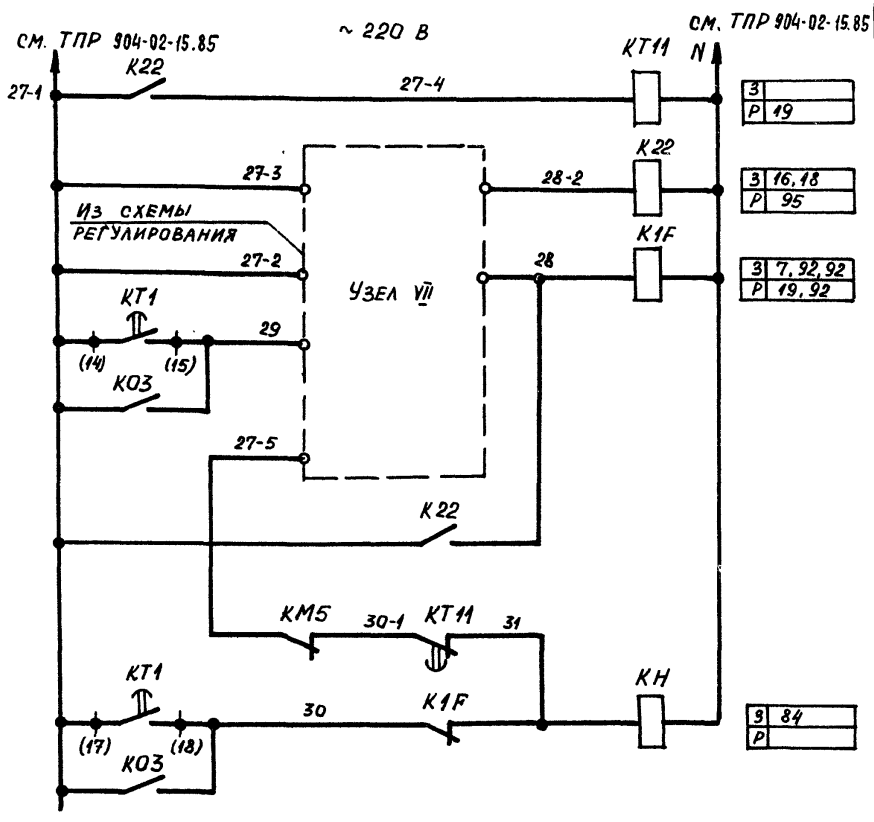
Инв. №

Согласовано: ГПИ Сантехпроект, Фингер, ГИП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



16 Защита от замерзания

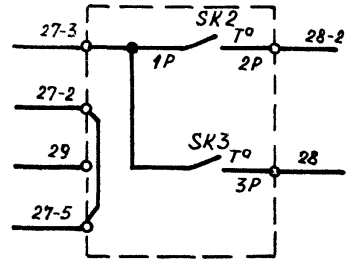
17

18

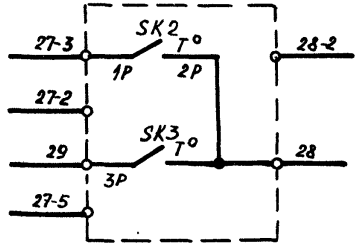
19 Сигнализация „Замерзание"

Узел VII

При наличии циркуляционного насоса



При отсутствии на объекте циркуляционного насоса



Приточная вентсистема

22421-02

				904-02-34.87 ЭО	
				Управление и силовое электрооборудование приточных камер	
					Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Зам. нач. отд.	Островский		22.11.87	Схема электрическая принципиальная 1НЦП (продолжение)	ГПИ Электропроект Москва
Н. контр.	Огиенко		23.11.87		
Рук. гр.	Гиндаман		21.11.87		
Инж.	Глотова		20.11.87		

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал — Формат А3

Управление циркуляционным насосом

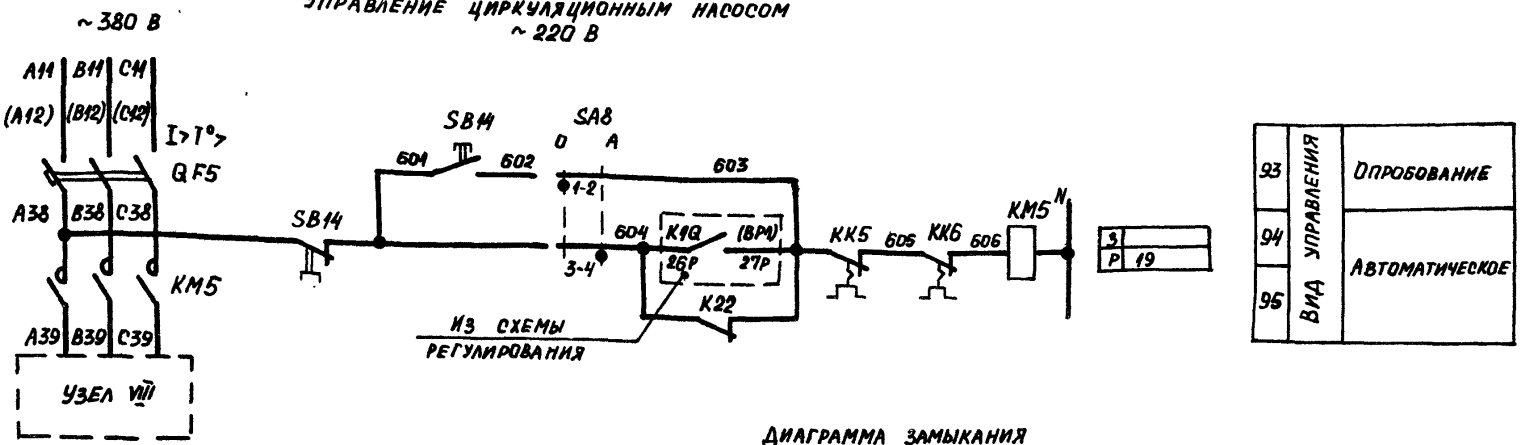


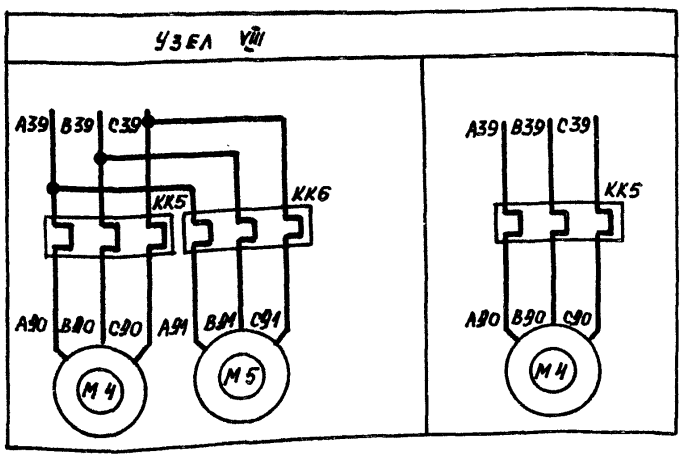
Диаграмма замыкания контактов переключателя универсального SA8

ПКУ3-12И0101		
Соединение контактов	Опробование	Автоматическое
	0	A
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	—	×

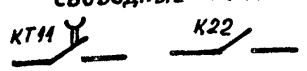
Таблица 2

Ток уставки теплового реле пускателя

Наименование механизма	I уст. (А)			
Циркуляционный насос				



Свободные контакты



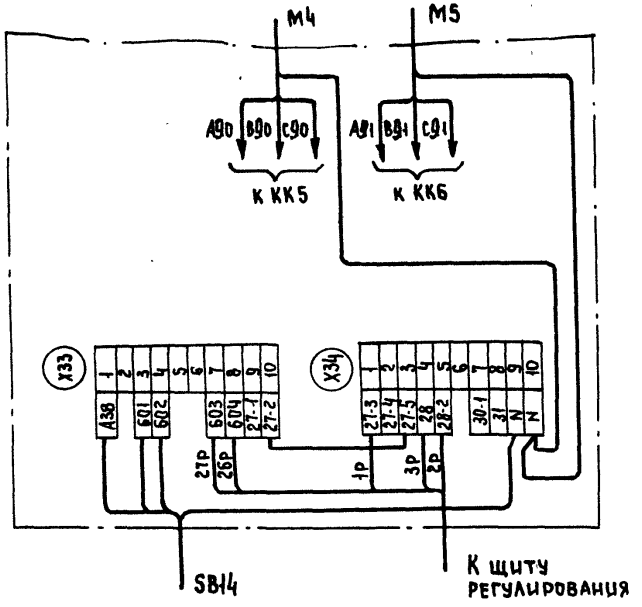
Приточная вентсистема

22421-02

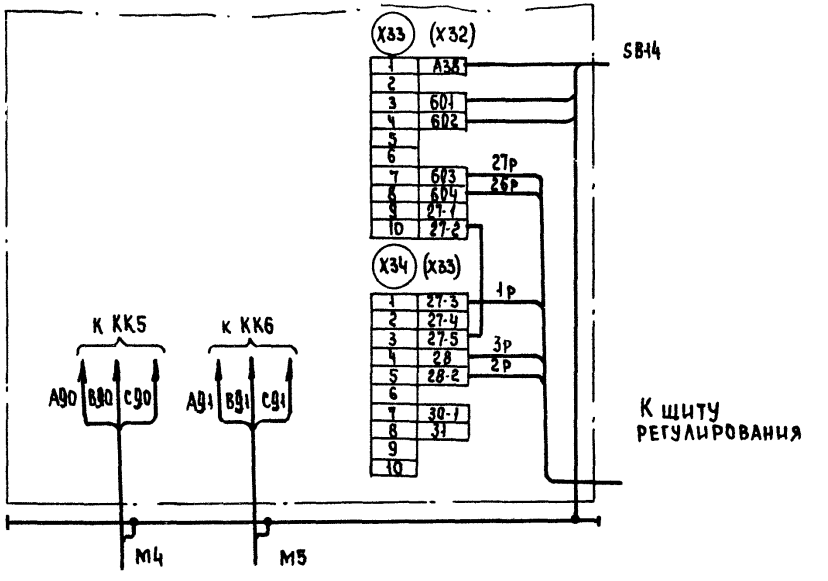
Привязан				904-02-34.87 ЭС	
				Управление и силовое электрооборудование приточных камер	
					Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Зам.нач.отд.	Островский		22.11.87		
Н.контр.	Огиенко		23.11.87	Схема электрическая принципиальная 1НЦП (окончание)	ГПИ Электропроект Москва
Рук.гр.	Гиндман		21.11.87		
Инж.	Глотова		20.11.87		
Инв. №				Копировал	Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Для ЩУП3Н-001, ЩУП3Н-002



Для ЩУП3Н-003... ЩУП3Н-011, ЩУП3Н-013, ЩУП3Н-014, ЩУП3Н-016... ЩУП3Н-019, ЩУП3Н-021, ЩУП3Н-022



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР.904-02-15.85

2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУП3Н-003... ЩУП3Н-004, ЩУП3Н-007, ЩУП3Н-013, ЩУП3Н-015

3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования

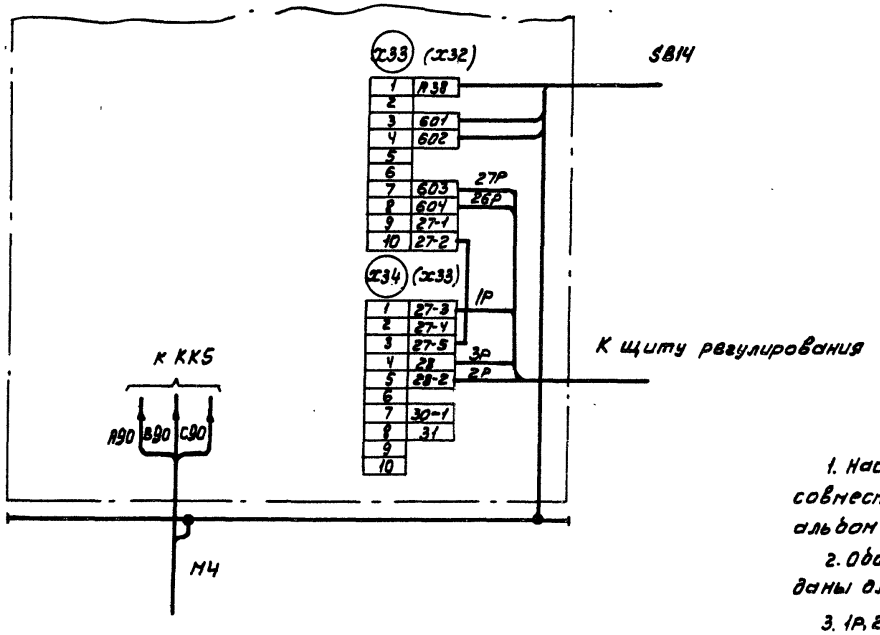
22421-02

					904-02-34.87 ЭЗ	
					Управление и силовое электрооборудование приточных камер	
Привязан						Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
			Зам.нач.отд.	Островский	23.11.87	
			Н.контр.	Огиенко	22.11.87	
			Рук.гр.	Гинодаман	21.11.87	Щит управления
			Ст.инж.	Рогаткина	20.11.87	Схема электрическая подключений
Инв.№			Инж.	Глотова	19.11.87	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал Зак Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Для ЩУП3Н-012, ЩУП3Н-015, ЩУП3Н-020, ЩУП3Н-023



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР 904-02-15.85.
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щита ЩУП3Н-015
3. 1Р, 2Р... Маркировка жил по проекту регулирования

22421-02

				904-02-34.87 ЭЗ		
				Управление и силовое электрооборудование приточных камер		
привязан					Стадия	Лист	Листов
	Зам.нач.отд.	Островский		22.11.87	Р	6	
	Н.контр.	Огиенко		23.11.87			
	Рук.гр.	Гинодман		21.11.87	Щит управления		
	Ст.инж.	Рогаткинд		20.11.87	Схема электрическая подключений	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Инв.№	Инж.	Глотова		19.11.87			

Копировал Кищ - Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Форма

Опросный лист ____
на щит типа Ш01-83УХЛ3

1. Наименование и адрес предприятия _____

2. Наименование объекта _____

3. Наименование и адрес заказчика _____

4. Наименование и адрес проектной организации _____

5. Завод-изготовитель - Ангарский электромеханический завод 665821 г. Ангарск, Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУПЗН-000-000000

7. Переменные технические данные принципиальной схемы управления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

(ненужные вычеркнуть)

8. По данному опросному листу изготовить _____ щит(ов)

9. Обозначение щита(ов) по проекту электротехнической части объекта _____

10. Количество приведенных панелей на один щит _____

11. Количество приведенных панелей на _____ щит(ов) _____

12. Степень защиты щита — IP31, IP41 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта /_____/

„___" _____ 19___ г.

Привязан

Инв. №

Зам. начальн.	Островский		23.11.89
Н. контр.	Огиенко		12.11.89
Рук. гр.	Гинодман		21.11.89
Инж.	Глотова		20.11.89

904-02-34.87 34

Управление и силовое электрооборудование приточных камер.

Опросный лист

Стадия Р | Листов

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

22421-02

Копировал

Формат 3

gost.e-ecolog.ru