

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

АЛБОМ IV

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМЫЕ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

4. 0-46

КФ ЦУПН ЧНВ. № 22421-05

ПРИВЯЗАН

МНБ №

Обозначение	Наименование	Страница
31	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЧНЦП	3,4,5
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	6,7,8,9
34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	10

22421-05

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

				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №							
				904-02-34.87 31			
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР			
						СТАНА	ЛИСТ
						Р	1
ЗАМ. НАЧ. ОТД.	ОСТРОВСКИЙ	04	22.11.84	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Н. КОНТР.	ОГНЕНКО	26	23.11.84				
РУК. ГР.	ИННОАМАН	22	21.11.84				
ИНЖ.	ГЛОВА	22	20.11.84				

КОПИРОВАЛ 168

ФОРМАТ А²

Упрощенная технологическая схема
взаимосвязи электроприемников

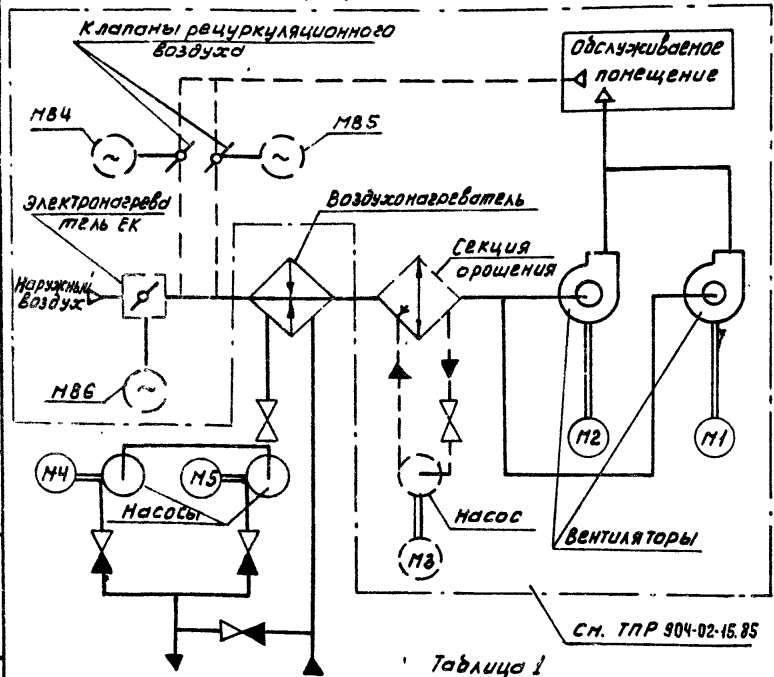


Таблица 1

Схема по ТПР 904-02-15.85	Обозначение вентсистемы
13П	Без электронагревателя и секции орошения
21П	
14П	Без секции орошения
22П	
15П	Без электронагревателя
23П	
16П	С электронагревателем и секцией орошения
24П	

Поз. обозначение	Наименование	кол.	примечание
	Электрооборудование, устанавливаемое по месту		
М4, М5	Электродвигатель ~ 380В	2	Комплектно с оборудованием
	Пост управления		
3В14		1	

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

Пояснение работы контакта датчика

K1Q(BP1)

Контакт замкнут при открытии клапана на теплоноситель ("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

22421-05

				904-02-34.87 32				
				Управление и силовое электрооборудование приточных камер				
ПРИВЯЗКА						Страница	Лист	Листов
						Р	2	
		Зам. мат. от	Островский	ИВ	22.11.89	Схема электрическая принципиальная ЧИЦП (начало)		
		Н. контр.	Огиенко	ИВ	23.11.89			
		Рук. гр.	Гиндьян	ИВ	24.11.89			
Инв. №		Инж.	Гаврова	ИВ	20.11.89	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
						Формат А3		

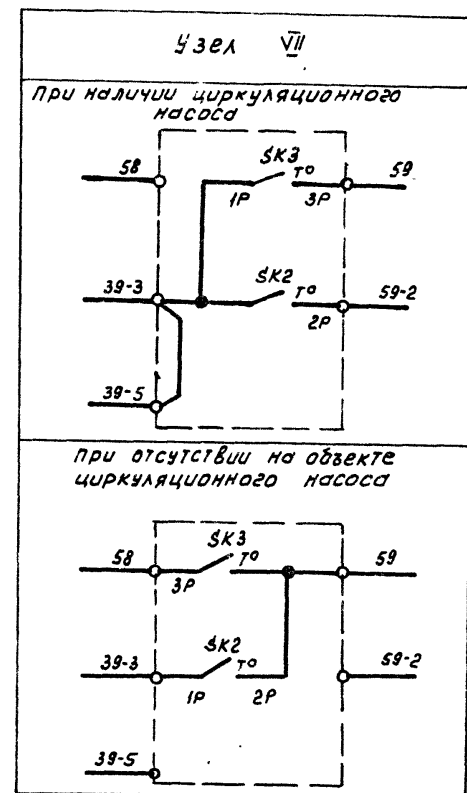
Копировал Клим

Согласовано
ТПР 904-02-15.85
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
ТИП
Имя, № поз. Подпись и дата



Сигнализация
„замерзание“

**приточная
вентсистема**



22421-05

904-02-34.87 32

Управление и силовое электрооборудование
проточных камер

Старуа	Ауст	Аустов
Р	З	

Схема электрическая
принципиальная ЧНЦ
(продолжение)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

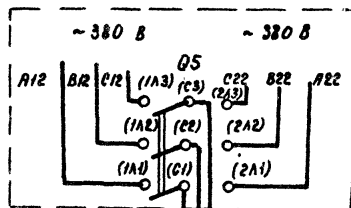
Копировал Клеу-

формат АЗ

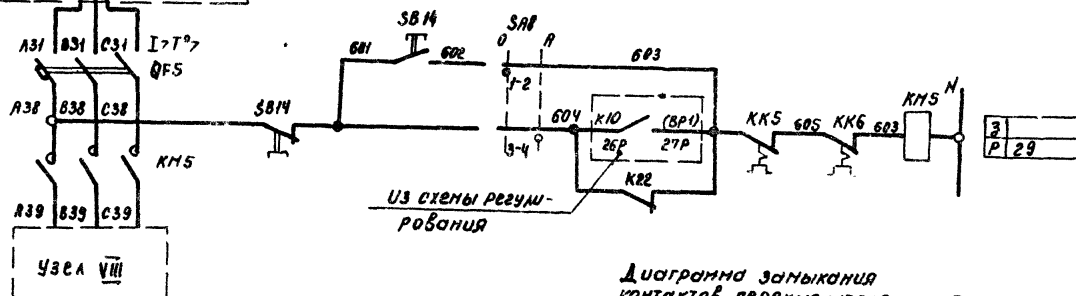
Привязан

				ЗОН. НАЧ. ОТД.	Островский	22.11.85
				Н. КОНТР.	Огуенко	23.11.85
				Р.К. ГР.	Гунобан.	21.11.85
УНЖ. N°				УНЖ.	Мотова	22.11.85

UNB. N^o



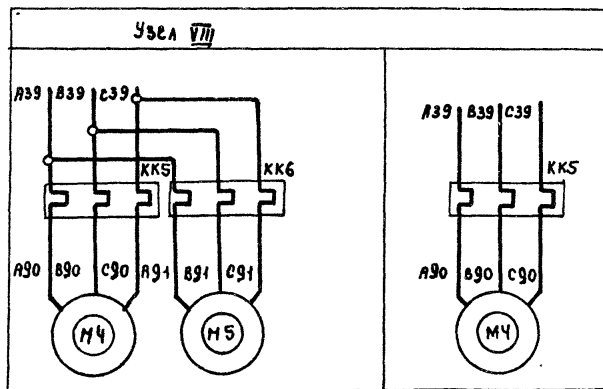
Управление циркуляционным насосом
~ 220 В



93	вкл. управления	Опробование
94		Автоматическое
95		

Диаграмма замыкания
контактов переключателя
универсального ЗРБ

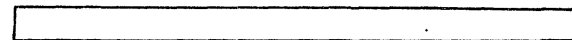
Таблица 2
Ток установки теплового реле пускателя



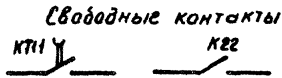
ПКУЗ-12У0101		
Соединение контактов	Опробование	Автоматическое
0	0°	А
1-2	×	—
3-4	—	×

Наименование механизма	Туст. (А)		
Циркуляционный насос			

Приточная
Вентсистема



22421-05



привязан

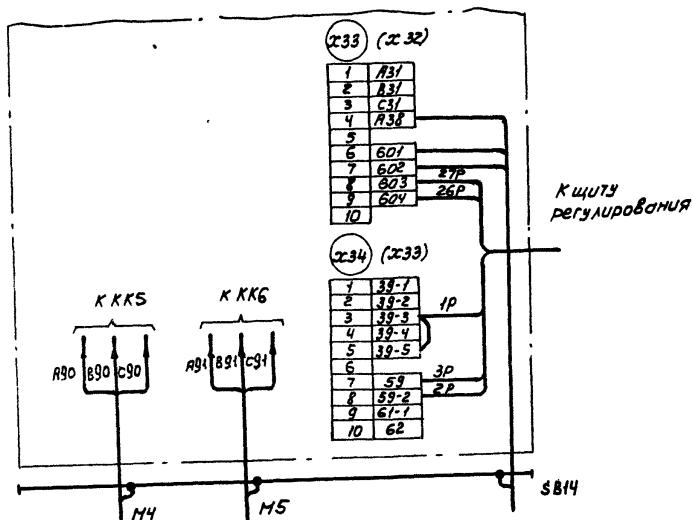
904-02-34.87 32			
Управление и силовое электрооборудование приточных камер			
Стандия	Лист	Листов	
Р	4		
Схема электрическая принципиальная УИЦП (окончание)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал Ким,

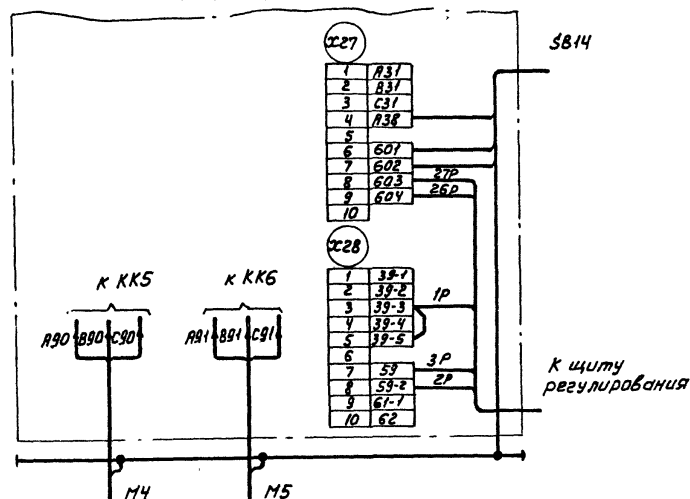
Формат А3

Унб. № 101-А. Подпись и дата

Взам. инв. № 1-2



для ЩУПЗН-070
панель 2



1. Настоящую схему рассмотреть совместно со схемой на стр. альбом... ГЛР.304-02-15.85
2. Обозначения кленника. В скобках даны для шпоз. шупзн-112... шупзн-114.
3. 1р, гр... маркировка жил по проекту регулирования

22421-05

904-02-34. 87 33

Управление и силовое электрооборудование
приточных камер

Привязан				Вариант				Страна				Лист		Листов	
				И. КОТЛ. Островский				Р				5			
				Н. КОТЛ. Островский											
				Р. КОТЛ. Островский				Щит управления							
				С. КОТЛ. Островский				Схема электрической							
Изм. №				Подпись				Подключений						ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

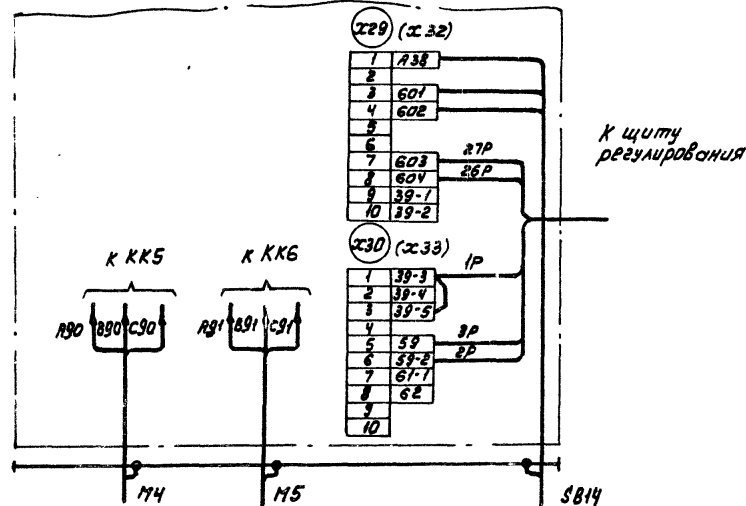
Копировал Кмч-

формат А3

ЛИСТ № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛОМ. ЛИСТ №
--------------	----------------	---------------

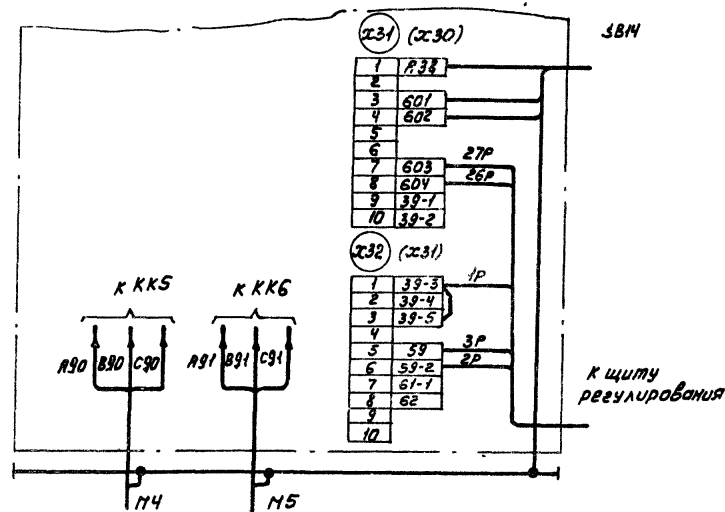
Для щупзн-071... щупзн-077, щупзн-079, щупзн-115...
щупзн-121, щупзн-123, щупзн-126... щупзн-129,
щупзн-131, щупзн-132

Панель 2



Для щупзн-080, щупзн-082... щупзн-085, щупзн-087, щупзн-088.

Панель 2



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ГПР 304-02-15.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов щупзн-071... щупзн-073, щупзн-082... щупзн-085
3. 1р, 2р... Маркировка жил по проекту регулирования

22421-05

904-02-34.87 33

Управление и силовое электрооборудование
приточных камер

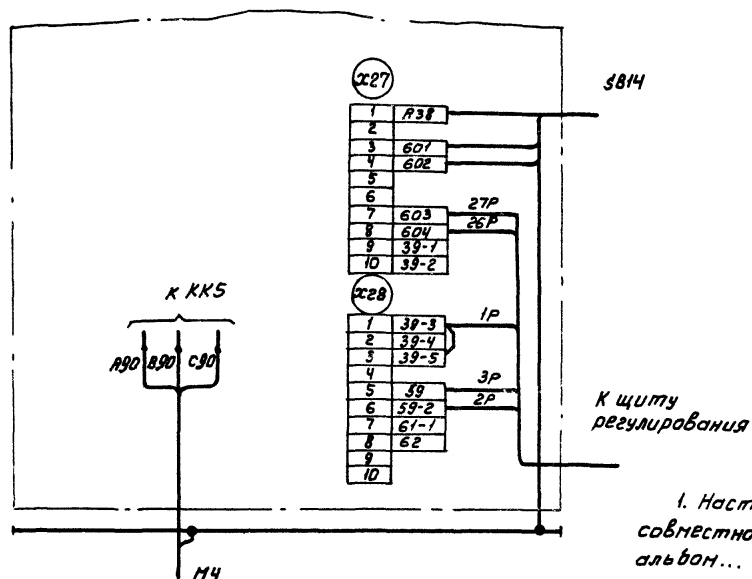
Привязан				Состав		
Зам. инж.	Островский	А.В.	22.11.85	Р	6	Лустов
Н. контр.	Овечко	А.В.	22.11.85	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
Рук. гр.	Синдиков	А.К.	22.11.85			
Ст. инж.	Рябко	К.В.	22.11.85			
Инж.	Григорьев	В.В.	22.11.85	Формат А3		

Копировать К.Ш.

Формат А3

для щупЭН-122, щупЭН-125

панель 2



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

2. 1P, 2P... маркировка жил по проекту регулирования

22421-05

904-02-34.87 93

управление и силовое электрооборудование
приточных камер

привязан

зам.машин	Островский	В.	22.11.84
н.контр.	Огуенко	В.	23.11.84
рук. гр.	Гунадинов	М.	24.11.84
ст. инж.	Роваткина	К.	24.11.84
инж.	Гартова	В.	24.11.84

щит управления
схема электрическая
подключений

Страница лист листов

Р 7

ТПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

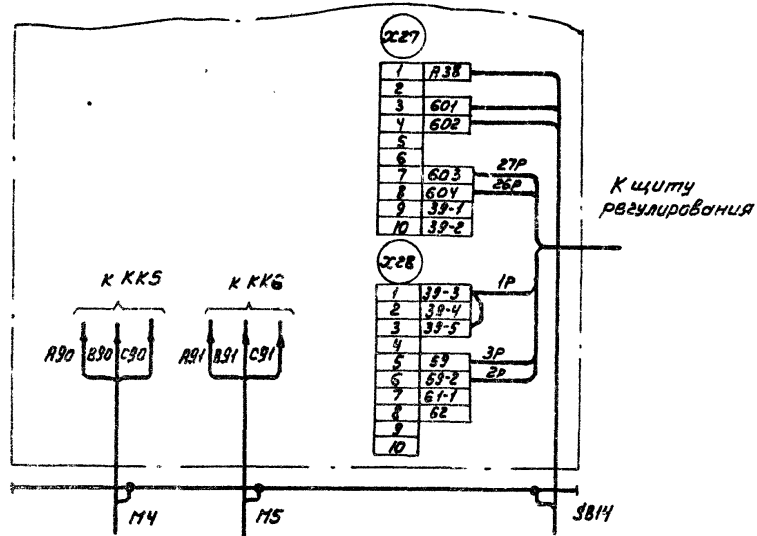
Жилищно-коммунальное хозяйство

формат А3

Инв. № подл. Видность и дата изменения

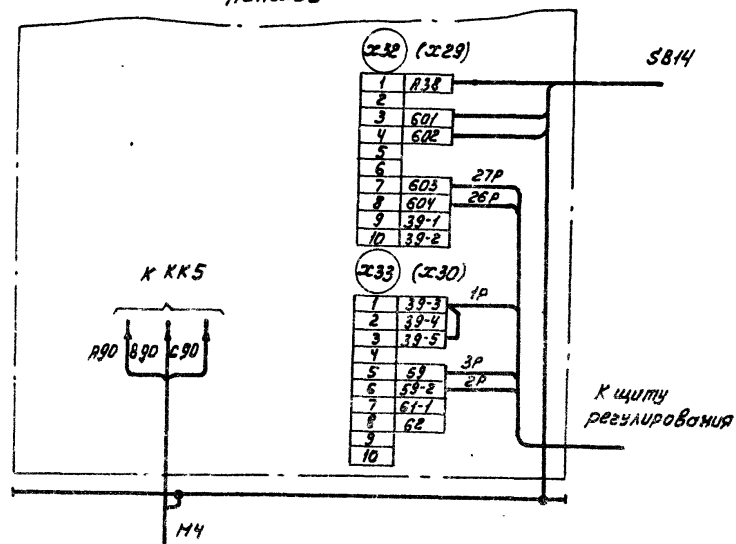
Для ЩУПЭН-124

Панель 2



Для ЩУПЭН-078, ЩУПЭН-081, ЩУПЭН-086, ЩУПЭН-089, ЩУПЭН-130, ЩУПЭН-133

Панель 2



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР.904-02-15.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щита ЩУПЭН-130, ЩУПЭН-133
3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования

22421-05

904-02-34.87 33

управление и силовое электрооборудование
приточных камер

Привязан				Стация			Лист	Листов
Инв. №	Инж.	Инж.	Инж.	Р	8			
Инв. №	Инж.	Инж.	Инж.	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			Формат А3	

Копировал Кшм-

Формат А3

