

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-32.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ,
ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛБОМ I

КОНДИЦИОНЕР

С ОДНИМ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

или с одним приточным и одним рециркуляционным вентиляторами

КФ ЦУПН ЧНВ. № 22419-02

[illegible]

44-0-68

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-32.87

АВТОМАТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ,
ОСНАЩАЕМЫХ НАСОСАМИ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ I

КОНДИЦИОНЕР
С ОДНИМ ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ
ИЛИ С ОДНИМ ПРИТОЧНЫМ И ОДНИМ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 32 от 12.06.1986г

© ЖФ. ЦИТП Госстроя СССР 1986г.

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.Г.* Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.И.* М.И. ЯЛОВЕЦКИЙ

ЖФ ЦИТП инв. № 22419-02

					ПРИВЯЗАН	
инв. №						

Обо- значе- ние	Наименование	Страница
Э1	Содержание альбома	2
Э2	Схема электрическая принципиальная 1НЦК	3, 4, 5, 6
Э3	Щит управления Схема электрическая подключений	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 14, 15
Э4	Опросный лист	16

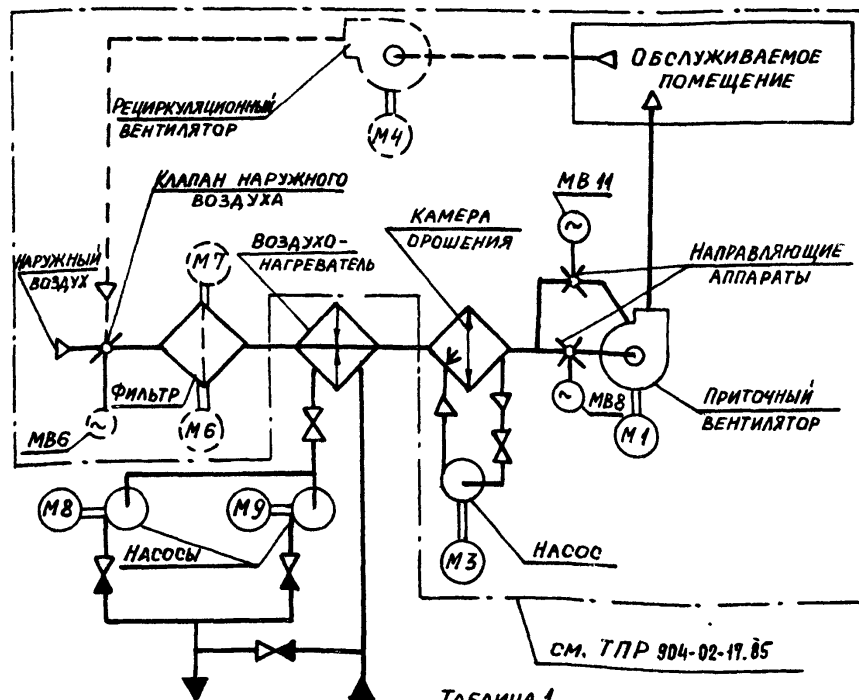
22419-02

				ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №							
				904-02-32. 87 31			
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1	
ЗАРЯД. ОВ	ОСТРОВСКИЙ	Д	22.11.88	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Н. КОНТР.	ОГМЕНКО	Л	23.11.88				
РУК. Г.Р.	ГИНОМАН	Л	20.11.88				
ИНЖ.	ГЛОВА	Л	21.11.88				

КОПИРОВАЛ *сид*

ФОРМАТ А3

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



см. ТПР 904-02-17.85

ТАБЛИЦА 1

СХЕМА по ТПР 904-02-17.85	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА
1K	БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВЕНТИЛЯТОРА
2K	БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВЕНТИЛЯТОРА И ЭЛЕКТРОПРИВОДА ФИЛЬТРА
3K	БЕЗ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
4K	БЕЗ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА И ЭЛЕКТРОПРИВОДА ФИЛЬТРА

ПРИВЯЗАН

Инв. №

ПОВ. ОБОЗНАЧЕ- НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ		
М8, М9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380 В	2	КОМПЛЕКТНО С ОБОРУДОВАНИЕМ
	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ		
СВ И		1	

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ
ЩИТА ЩУКЗН, 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 КТ10-4С
НАСТОЯЩУЮ СХЕМУ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО СО
СХЕМОЙ ПО ТПР 904-02-17.85, УКАЗАННОЙ В ТАБЛ. 1

КОНДИЦИОНЕР

22/19-02

904-02-32.87 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАЛЫ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1НЦК
(НАЧАЛО)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А3

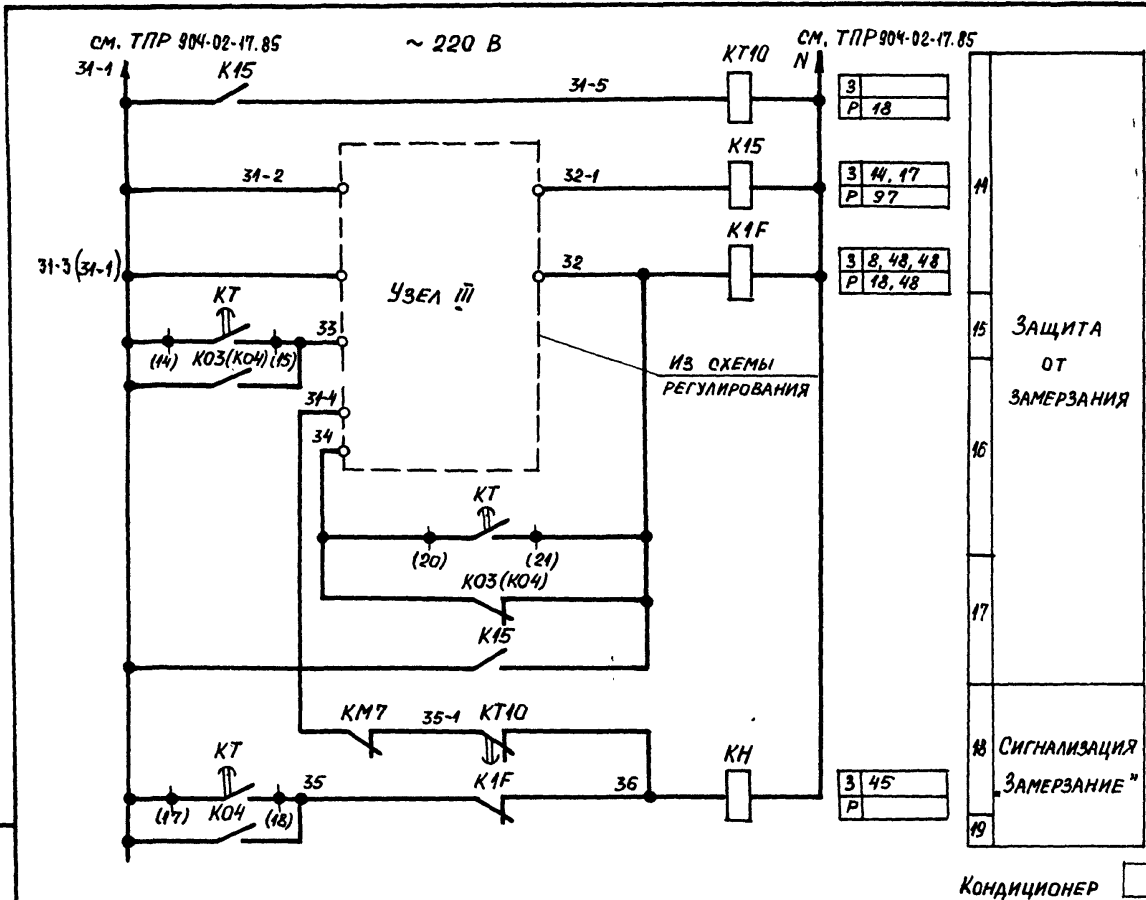
СОГЛАСОВАНО

ГПИ СМТЭПРОЕКТ

ГПИ

ИНВ. № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА 15.04.85

ИНВ. № ПОДАТ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗН. М. №



14	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
15	
16	
17	СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЗАМЕРЗАНИЕ"
18	
19	

КОНДИЦИОНЕР

22419-02

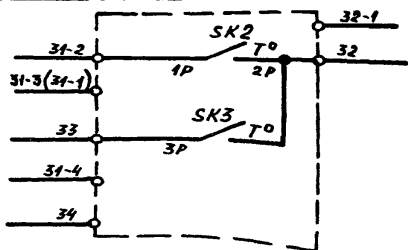
904-02-32.87 32			
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		3	
ИНВ. №		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
ЗАМ. ИЛИ ОТЗ.	ОСТРОВСКИЙ	ДА	22.11.84
Н. КОНТР.	ОГИЕНКО	ДА	23.11.84
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	ДА	24.11.84
ИНЖ.	ГЛАЗОВА	ДА	20.11.84

КОПИРОВАЛ *изг-* ФОРМАТ А3

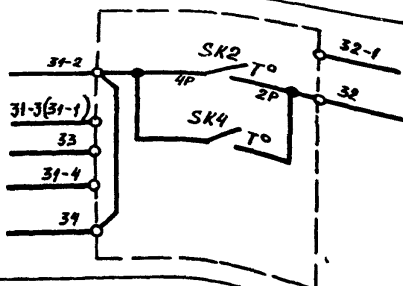
УЗЕЛ III

ПРИ ОТСУТСТВИИ НА ОБЪЕКТЕ
ЦИРКУЛЯЦИОННОГО НАСОСА

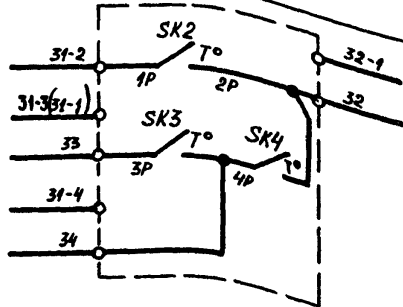
ВАРИАНТ 1



ВАРИАНТ 2



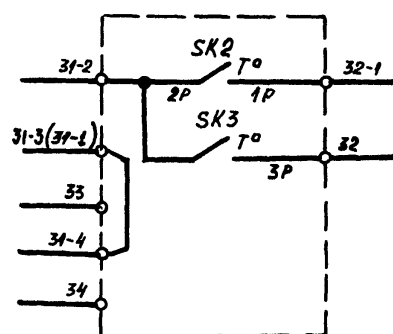
ВАРИАНТ 3



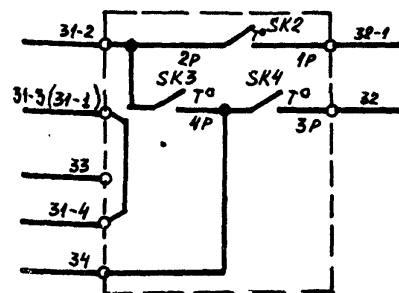
УЗЕЛ III

ПРИ НАЛИЧИИ ЦИРКУЛЯЦИОННОГО
НАСОСА

ВАРИАНТ 4



ВАРИАНТ 5



КОНДИЦИОНЕР

22419-02

904-02-32.87 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 4

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ИЩК
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

ФОРМАТ А3

КОПИРОВАЛ ИЩК-

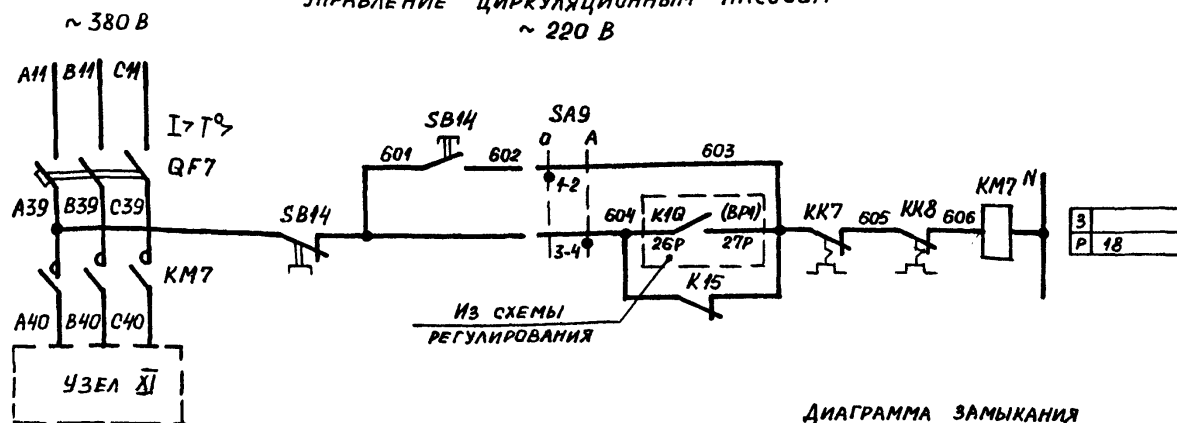
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ЗАМ. ИЩК ОСТРОВСКИЙ 20/11/89
ИЩК ОСТРОВСКИЙ 20/11/89
Р. ИЩК ГИНОДАН 20/11/89
ИЩК ГИНОДАН 20/11/89

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА БСАМ. ИЩК. ИЩК.

УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
~ 220 В



95	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	ОПРОБОВАНИЕ
96		АВТОМАТИЧЕСКОЕ
97		

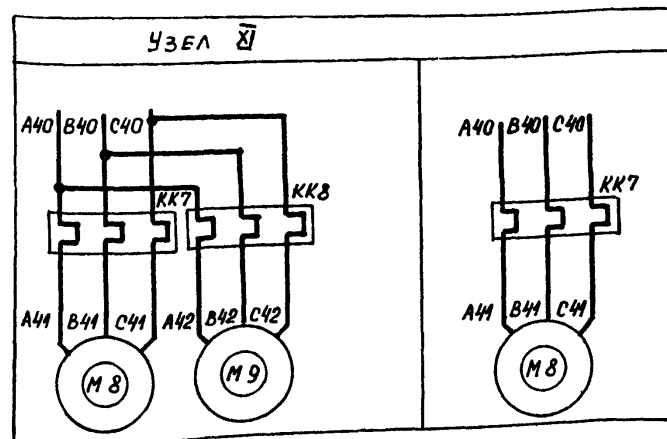
ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ
КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
УНИВЕРСАЛЬНОГО SA9

ПКУЗ-12И0101		
СОЕДИ- НЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПРОБОВАНИЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
	Q	A
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	—	×

ТАБЛИЦА 2

Ток уставки теплового реле пускателя

НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	I уст. (А)			
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС				



СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



КОНДИЦИОНЕР

82419-02

904-02-32.87 32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	5	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1НЦК
(ОКОНЧАНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

ПРИВЯЗАН

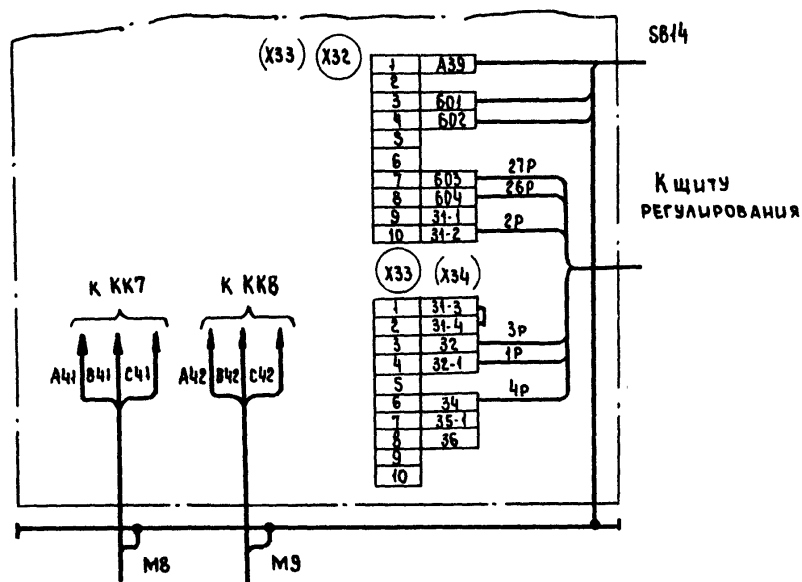
ИНВ.№	ЗАМ. НА ЧЕРТ. ДИСТРОВСКИЙ	Д.В.	22.11.81
	Н. КОНТ. ОГИЕНКО	Р.В.	24.11.81
	РУК. ГР. ПИНОДАН	Р.В.	21.11.81
	ИНЖ. ГЛОВА	Р.В.	21.11.81

КОПИРОВАЛ СЛЗ-

ФОРМАТ А3

ИНВ.№ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

Для ЩУКЗН-003, ЩУКЗН-004, ЩУКЗН-006



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом..., ТПР304-02-17.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУКЗН-003, ЩУКЗН-004.
3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования.

ИНВ.НО ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ.ИНВ.НО
---------------	----------------	-------------

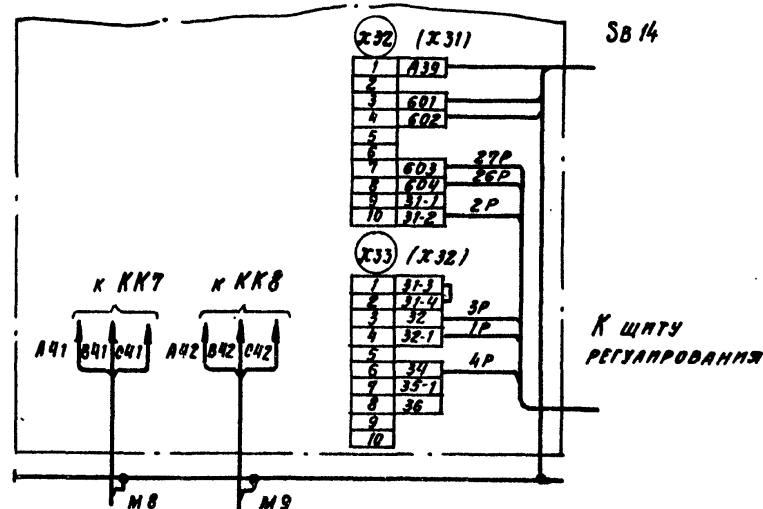
				904-02-32. 87 33				
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНТАЦИОНЕРОВ				
ПРИВЯЗАН						СТАНАЯ	Лист	Листов
						Р	7	
				Щит управления		ГНИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ				
Изм. №								

КОПИРОВАА *гуж*

ФОРМАТ А3

Для ЩУКЭН-013, ЩУКЭН-014, ЩУКЭН-016... ЩУКЭН-019

Панель 1



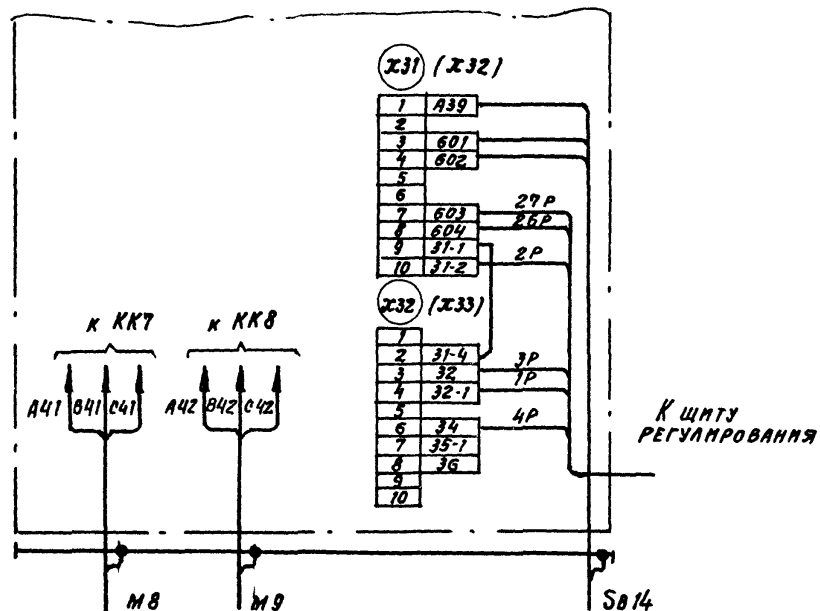
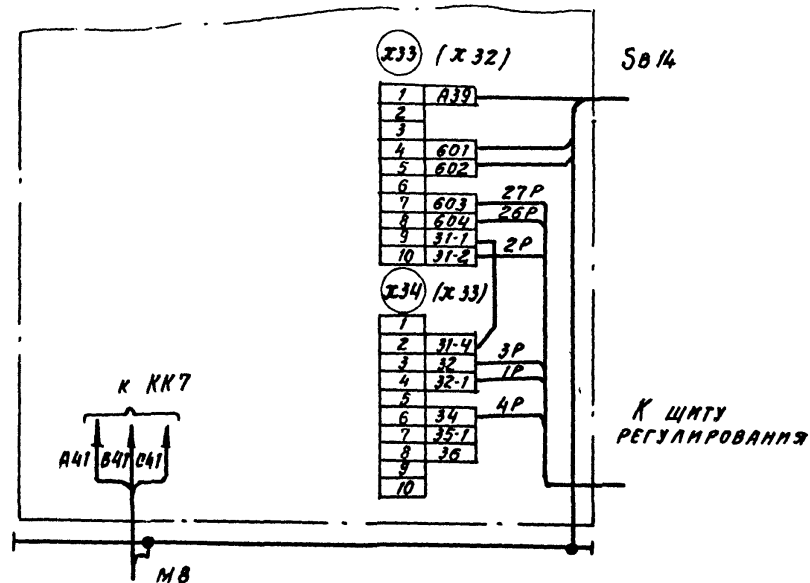
1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр.... альбом.... ТПР304-02-17.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щита ЩУКЭН-019
3. 1P, 2P.... маркировка по проекту регулирования.

22419-02

				904-02-32.87 93			
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ			
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ Проект			
				Р 8			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
ИИВ. №				ФОРМАТ А3			

КОПИРОВАЛ Сед.

Для ЩУКЭН-033

Для ЩУКЭН-024, ЩУКЭН-025, ЩУКЭН-034,
ЩУКЭН-067.... ЩУКЭН-070

1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр. альбом ТПР 904-02-17.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щита ЩУКЭН-034.
3. 1P, 2P.... маркировка тпп по проекту регулирования.

22419-02

904-02-32.87 93

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

Привязан

Зам. инж. А. П. Громова	Инж. А. П. Громова	22.11.84
Н. контр. В. П. Громова	Инж. В. П. Громова	23.11.84
Рук. гр. Г. П. Громова	Инж. Г. П. Громова	21.11.84
Ст. инж. Р. П. Громова	Инж. Р. П. Громова	20.11.84
Инж. Г. П. Громова	Инж. Г. П. Громова	19.11.84

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

Схема электрическая

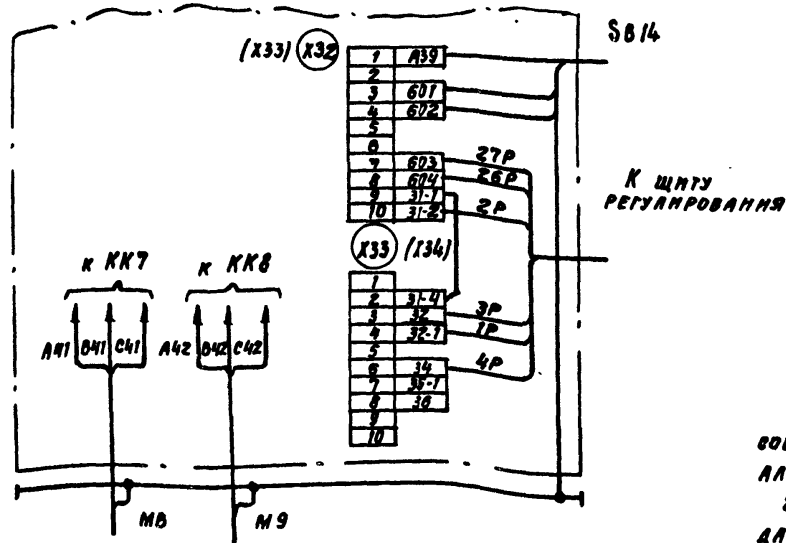
подключения

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЯ ВЕР-

ФОРМАТ А3

для ЩУКЭН-026,
ЩУКЭН-027, ЩУКЭН-029, ЩУКЭН-030, ЩУКЭН-032,
ЩУКЭН-033... ЩУКЭН-037, ЩУКЭН-039.. ЩУКЭН-041,
ЩУКЭН-043, ЩУКЭН-044, ЩУКЭН-048



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр.... альбом... ТПР 304-02-17.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУКЭН-032, ЩУКЭН-043, ЩУКЭН-044, ЩУКЭН-048.
3. 1P, 2P... маркировка мна по проекту регулирования.

22419-02

904-02-32.87 33

УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДАНЦОНЕРОВ

Привязан

Изм. №

Ин.нач.в	Петровский	Д	2.4.85
Н.контр.	Огненко	КЛ	2.8.85
Рук.гр.	Гиндман	Д	2.8.85
Ст.инж.	Рогаткина	Д	2.8.85
Инж.	Готова	Д	19.11.85

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ

СТАНА	ЛНСТ	ЛНОТОВ
Р	10	

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

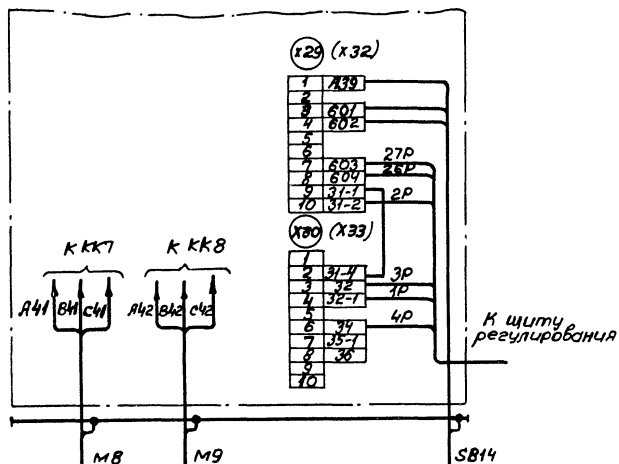
Копирован Вуз

ФОРМАТ А3

ИНВ. № ПОДАТ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ. ИНВ. №
---------------	----------------	--------------

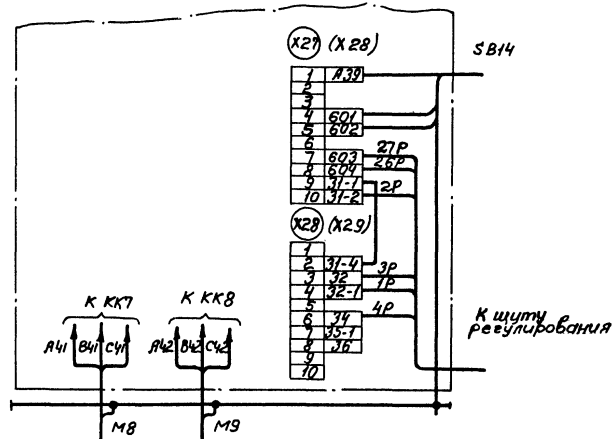
Для ЩУКЗН-038, ЩУКЗН-057, ЩУКЗН-063

Панель 1



Для ЩУКЗН-046, ЩУКЗН-047, ЩУКЗН-051

Панель 2



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр. ... альбом ... 904-02-17.85
2. Обозначения клеммных ... в скобках даны для щитов ЩУКЭН-038, ЩУКЭН-047
3. 1Р 2Р ... маркировка жил по проекту регулиро-
вания.

22419-02

904-02-32.87 33

Управление и силовое электрооборудование
центральных кондиционеров

Стобля	Лист	Листоб
--------	------	--------

p	12
---	----

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Белкина

Формат А3

Привязан

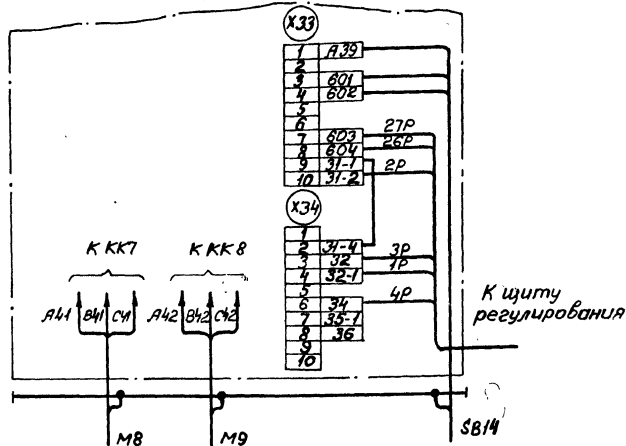
П.К.Ш.П.Р.	У.С.Ш.Ш.Ш.	21	21.11.11
В.К.Ш.Ш.	П.Ш.Ш.Ш.Ш.	48	21.11.11

Ст. ЧМЖ	Родоткина	Ксения	20.11.87
---------	-----------	--------	----------

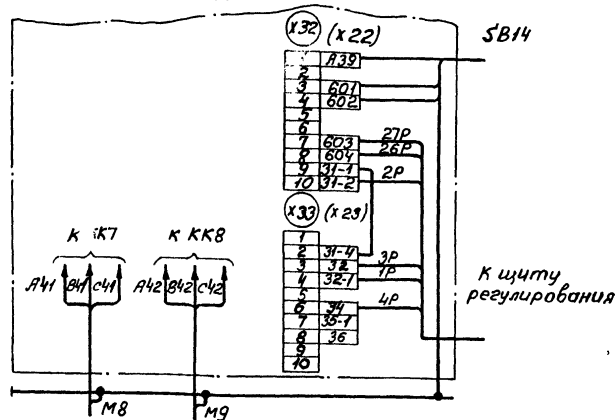
ИНЖ.	Глотова	ВМ	19.11.1
------	---------	----	---------

UHB.N°

Панель 2



Панель 1



4. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР 904-02-47.85.
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щита ЩКЗН-064.
3. 1Р, 2Р ... маркировка жил по проекту регулирования.

22419-02

904-02-32, 87 33

Управление и силовое электрооборудование
центральных кондиционеров

стадія	лишт	листоб
--------	------	--------

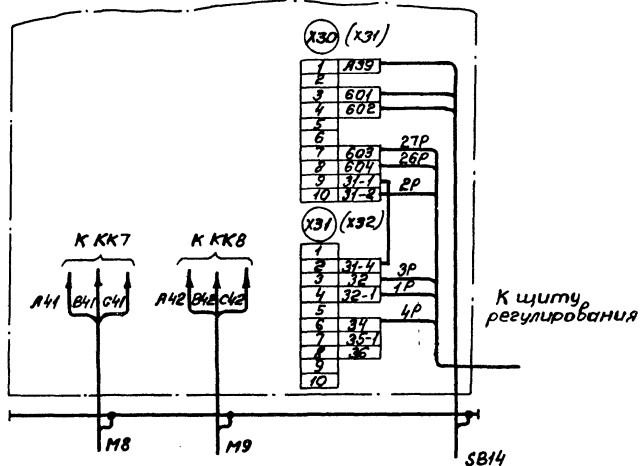
p | 13 |

ГПИ

формат А²

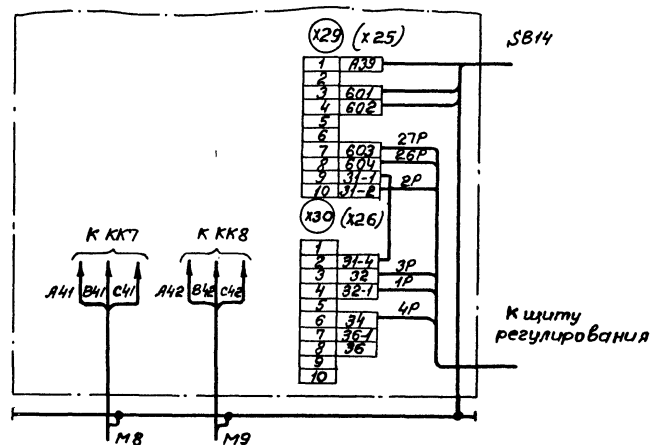
Копировал Белкина

Панель 1



Для ЦУКЗН-061, ЦУКЗН-065

Панель 3



1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... альбом... ТПР 904-02-17. 85.
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУКЗН-061, ЩУКЗН-062.
3. 1Р, 2Р ... маркировка жил по проекту регулирования.

22419-02

904-02-32.87 93

Управление и силовое электрооборудование
центральных кондиционеров

стадия	лист	листо	б
--------	------	-------	---

P 14

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Белкина

Формат А3

Приблизно

Зомингута	Островский	22.4.5
-----------	------------	--------

Н.контр.	Огченко	Вит	23.11.81
----------	---------	-----	----------

Рук. гр.	Гунодман	Авт	21.11.84
Ст. инж.	Р. Зоткина	К	21.11.84

СН.УНЖ	Розетки	100	10/11/84
УНЖ.	Григорьев	100	10/11/84

Case No.	Case Name	Case Type	Case Status
1	Case 1	Case 1	Case 1
2	Case 2	Case 2	Case 2
3	Case 3	Case 3	Case 3
4	Case 4	Case 4	Case 4
5	Case 5	Case 5	Case 5
6	Case 6	Case 6	Case 6
7	Case 7	Case 7	Case 7
8	Case 8	Case 8	Case 8
9	Case 9	Case 9	Case 9
10	Case 10	Case 10	Case 10
11	Case 11	Case 11	Case 11
12	Case 12	Case 12	Case 12
13	Case 13	Case 13	Case 13
14	Case 14	Case 14	Case 14
15	Case 15	Case 15	Case 15
16	Case 16	Case 16	Case 16
17	Case 17	Case 17	Case 17
18	Case 18	Case 18	Case 18
19	Case 19	Case 19	Case 19
20	Case 20	Case 20	Case 20
21	Case 21	Case 21	Case 21
22	Case 22	Case 22	Case 22
23	Case 23	Case 23	Case 23
24	Case 24	Case 24	Case 24
25	Case 25	Case 25	Case 25
26	Case 26	Case 26	Case 26
27	Case 27	Case 27	Case 27
28	Case 28	Case 28	Case 28
29	Case 29	Case 29	Case 29
30	Case 30	Case 30	Case 30
31	Case 31	Case 31	Case 31
32	Case 32	Case 32	Case 32
33	Case 33	Case 33	Case 33
34	Case 34	Case 34	Case 34
35	Case 35	Case 35	Case 35
36	Case 36	Case 36	Case 36
37	Case 37	Case 37	Case 37
38	Case 38	Case 38	Case 38
39	Case 39	Case 39	Case 39
40	Case 40	Case 40	Case 40
41	Case 41	Case 41	Case 41
42	Case 42	Case 42	Case 42
43	Case 43	Case 43	Case 43
44	Case 44	Case 44	Case 44
45	Case 45	Case 45	Case 45
46	Case 46	Case 46	Case 46
47	Case 47	Case 47	Case 47
48	Case 48	Case 48	Case 48
49	Case 49	Case 49	Case 49
50	Case 50	Case 50	Case 50
51	Case 51	Case 51	Case 51
52	Case 52	Case 52	Case 52
53	Case 53	Case 53	Case 53
54	Case 54	Case 54	Case 54
55	Case 55	Case 55	Case 55
56	Case 56	Case 56	Case 56
57	Case 57	Case 57	Case 57
58	Case 58	Case 58	Case 58
59	Case 59	Case 59	Case 59
60	Case 60	Case 60	Case 60
61	Case 61	Case 61	Case 61
62	Case 62	Case 62	Case 62
63	Case 63	Case 63	Case 63
64	Case 64	Case 64	Case 64
65	Case 65	Case 65	Case 65
66	Case 66	Case 66	Case 66
67	Case 67	Case 67	Case 67
68	Case 68	Case 68	Case 68
69	Case 69	Case 69	Case 69
70	Case 70	Case 70	Case 70
71	Case 71	Case 71	Case 71
72	Case 72	Case 72	Case 72
73	Case 73	Case 73	Case 73
74	Case 74	Case 74	Case 74
75	Case 75	Case 75	Case 75
76	Case 76	Case 76	Case 76
77	Case 77	Case 77	Case 77
78	Case 78	Case 78	Case 78
79	Case 79	Case 79	Case 79
80	Case 80	Case 80	Case 80
81	Case 81	Case 81	Case 81
82	Case 82	Case 82	Case 82
83	Case 83	Case 83	Case 83
84	Case 84	Case 84	Case 84
85	Case 85	Case 85	Case 85
86	Case 86	Case 86	Case 86
87	Case 87	Case 87	Case 87
88	Case 88	Case 88	Case 88
89	Case 89	Case 89	Case 89
90	Case 90	Case 90	Case 90
91	Case 91	Case 91	

УНБ. №

УМЖ.	Глотова	ИЗ	19.11.84
------	---------	----	----------

Fraser

Инв.№-подл. Подпись и дата	Взв. инв. №
----------------------------	-------------

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 учета ШУКЗН-000-0000000000

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 (об)

9. Обозначение щита (об) по проекту электротехнической части объекта

10. Количество приведенных панелей на один щит _____

11. Количество приведенных панелей на _____ щит(ов)

12. Степень защиты щита-IP3, IP4, по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуть)

Главный инженер проекта _____/_____/

_____ 19 ____

[illegible]

Копирован Белкино

фармама АЗ

22419-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

20/8
Заказ № 3158/1 Инв. № 22419-02 Тираж 600
Сдано в печать 12/4 1988 — Цена 0-68