

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 II

КОНДИЦИОНЕР
С ДВУМЯ ПРИТОЧНЫМИ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ
ИЛИ С ДВУМЯ ПРИТОЧНЫМИ
И ДВУМЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ /РАБОЧИМИ И РЕЗЕРВНЫМИ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

4, 0-Ч9

КФ ЦИТП инв. № 22419-03			
		Привязан	
Инв. №			

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-32.87

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ II

КОНЦИПТОНЕР

С ДВУМЯ ПРИТОЧНЫМИ / РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ / ВЕНТИЛЯТОРАМИ
И МАСЛАМИ С ДВУМЯ ПРИТОЧНЫМИ

И ДВУЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ / РАБОЧИМИ И РЕЗЕРВНЫМИ / ВЕНТИЛЯТОРАМИ

ЧТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОДА СССР
ПРОТОКОЛ № 32 от 12.06.1986 г.

© ЧАО. УЕТП ЗооСетроНД СССР 1988г.

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.А.С.Г.* Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.И.ЯЛОВЕНКИЙ*

卷四 11110 448. 122419-03

Пензенская

ОБОЗ- НАЧЕ- НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
31	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 2НЦК	3,4,5,6
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	7,8,9,10
34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	Н

22419-03

УПРОЩЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ

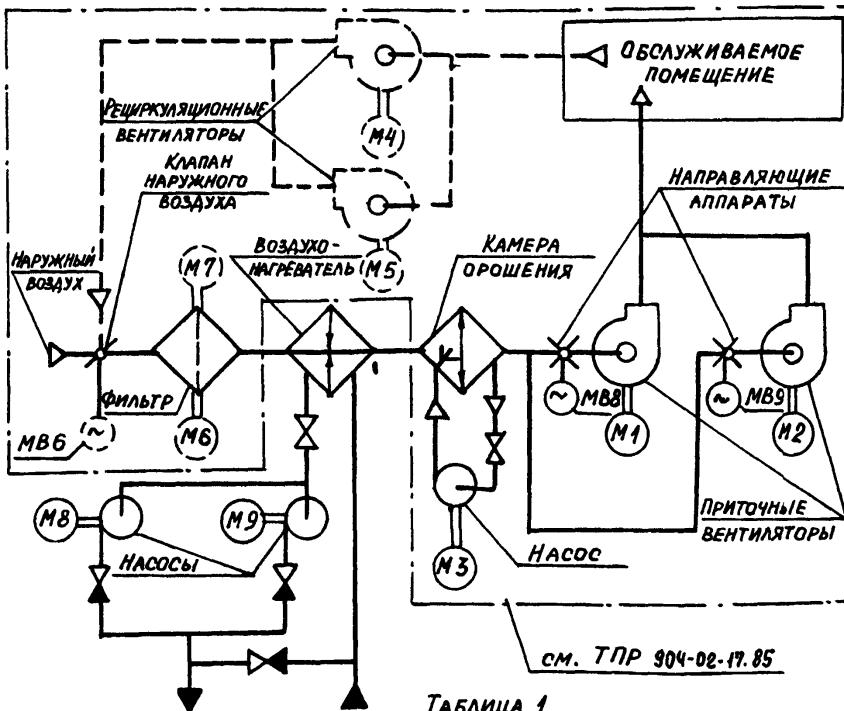


ТАБЛИЦА 1

СХЕМА ПО ТПР ДД-02-ТБ5		ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРА
5К	БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ	
6К	БЕЗ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ И ЭЛЕКТРОПРИВОДА ФИЛЬТРА	
7К	БЕЗ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	
8К	БЕЗ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА И ЭЛЕКТРОПРИВОДА ФИЛЬТРА	

ПРИВЯЗА

1148 N8

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>		
M8, M9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 380 В	2	Комплектно с оборудованием
	Пост УПРАВЛЕНИЯ		
SB14		1	

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ
ЩИТА ЩУКЗН ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ
ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ
КОМПЛЕКТНО С УПОМЯНУТЫМ ЩИТОМ.

ПОЯСНЕНИЕ РАБОТЫ КОНТАКТА ДАТЧИКА K1Q (8P4)

КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА
НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ («КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ»)
ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ КТ10-ЧС
НАСТОЯЩУЮ СХЕМУ РАССМАТРИВАТЬ СОВМЕСТНО
СО СХЕМОЙ ПО ТПР 904-02-17.85, УКАЗАННОЙ В ТАБЛ. 1

КОНАИЦИОНЕР

22419-03

904-02-32. 87 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

P 2

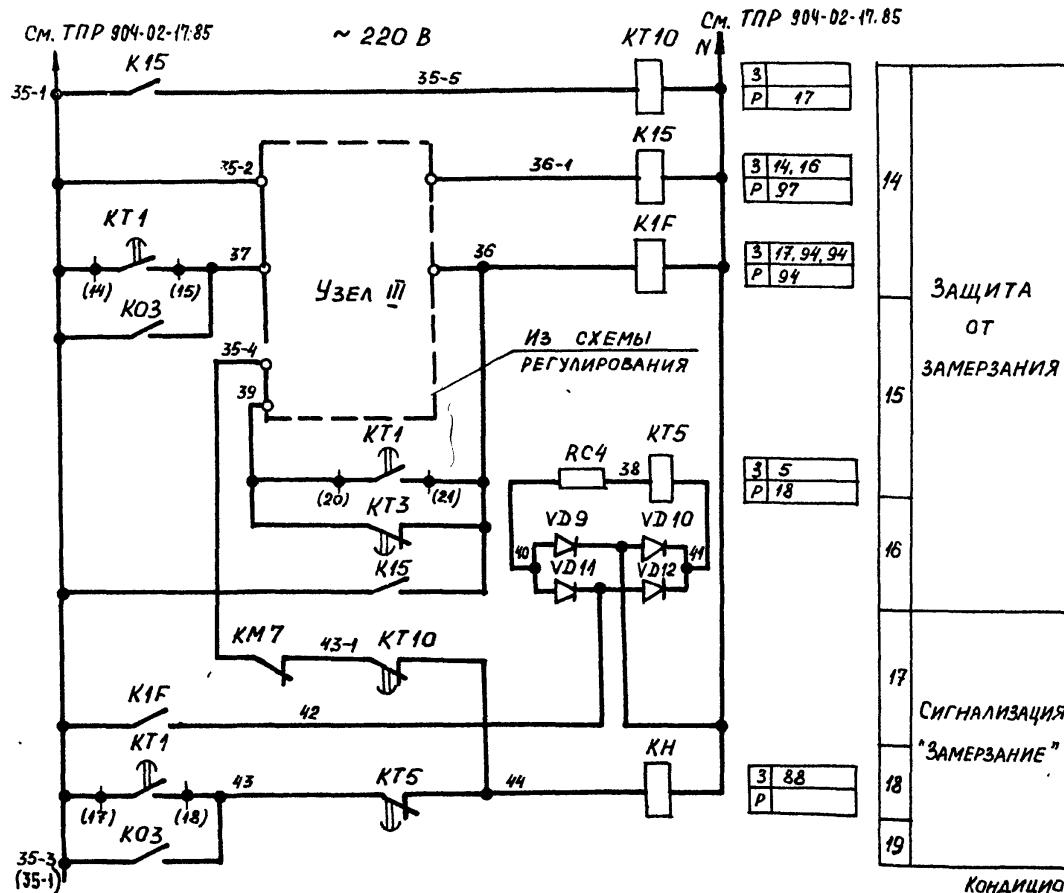
СПИ

ГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

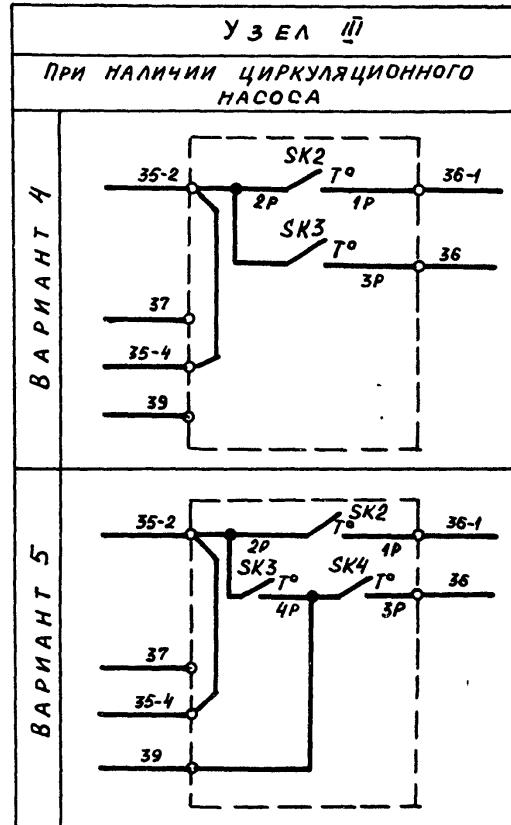
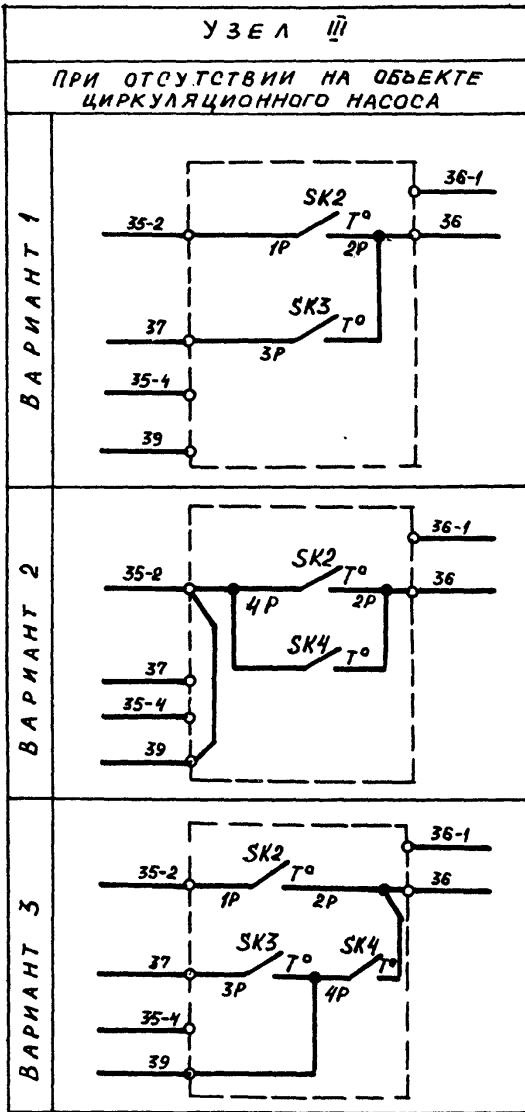
МОСКВА

Копировано с сайта

ФОРМАТ А3



ИНВ. № ГРАДА. ПОДЛИСЬ И ДАТА ВЪЗМОЖН. №



Кондиционер

22419-03

904-02-32.87 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
		ЗАМ. НАЧОВА ОСТРОВСКИЙ	Д/У	23/118
		И.КОНТР. ОГИЕНКО	Д/У	24/118
		РУК. ГР. ГИНОДИМАН	Д/У	25/118
ИНВ. №	ИНЖ. ГЛОТОВА	Д/У	26/118	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 2НЦК
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

Копировано с

ФОРМАТ А3

УПРАВЛЕНИЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ ~ 220 В

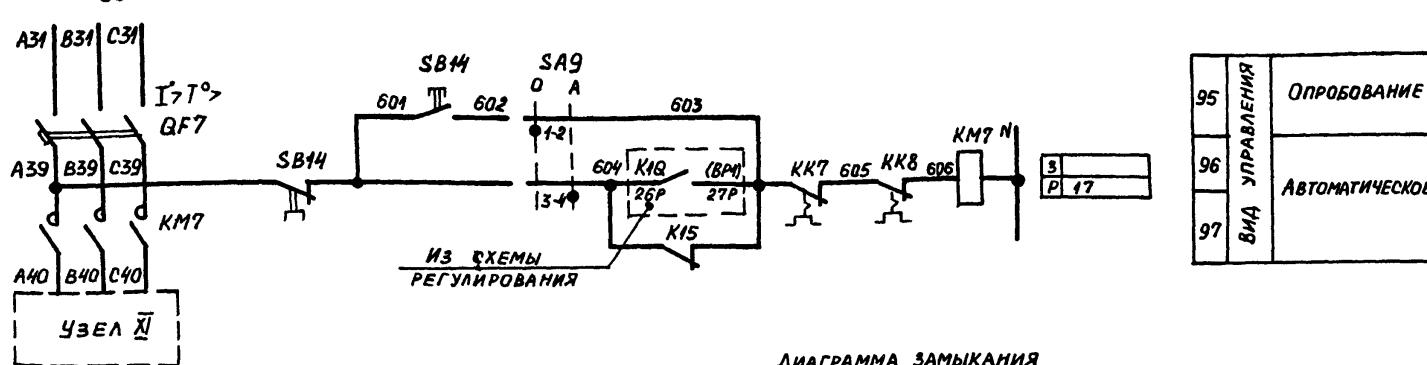
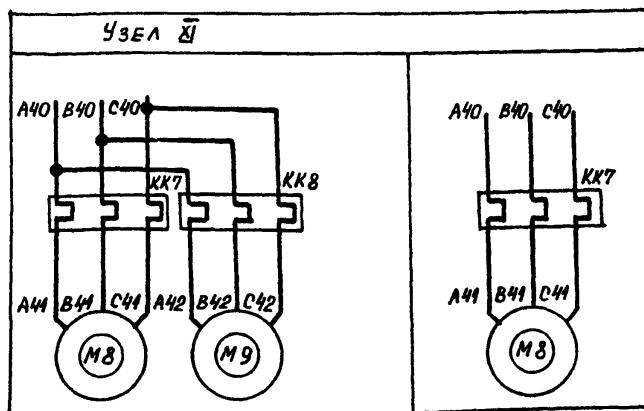


ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО SA9



СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ

ПРИВЯЗА

904-02-32.87 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

22419-03

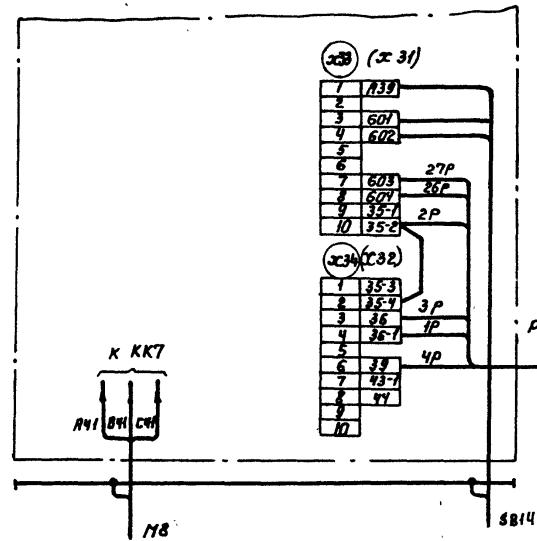
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P	5	

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

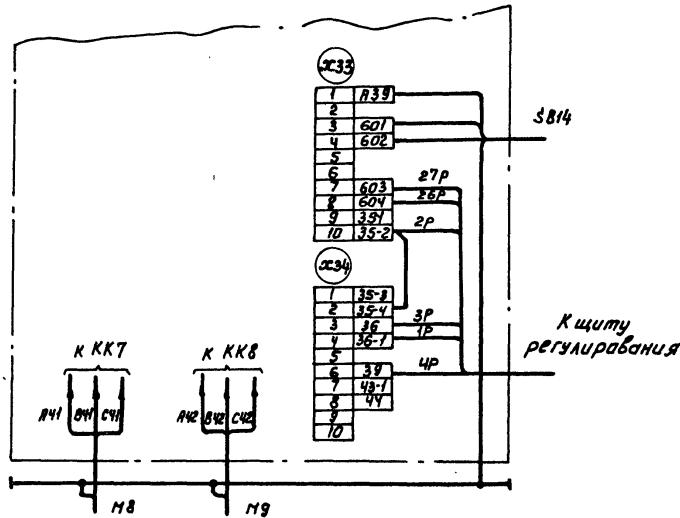
Копировано с

ФОРМАТ А3

ДЛЯ ЩУКЗН-071, ЩУКЗН-072, ЩУКЗН-089... ЩУКЗН-094



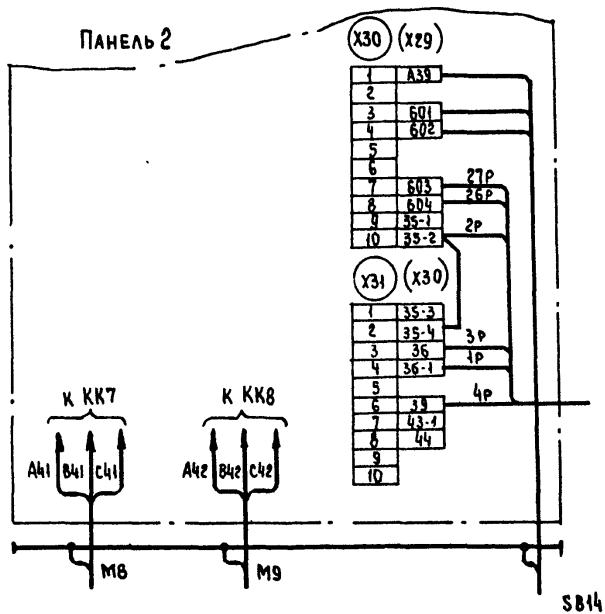
Для щук 3Н - 073



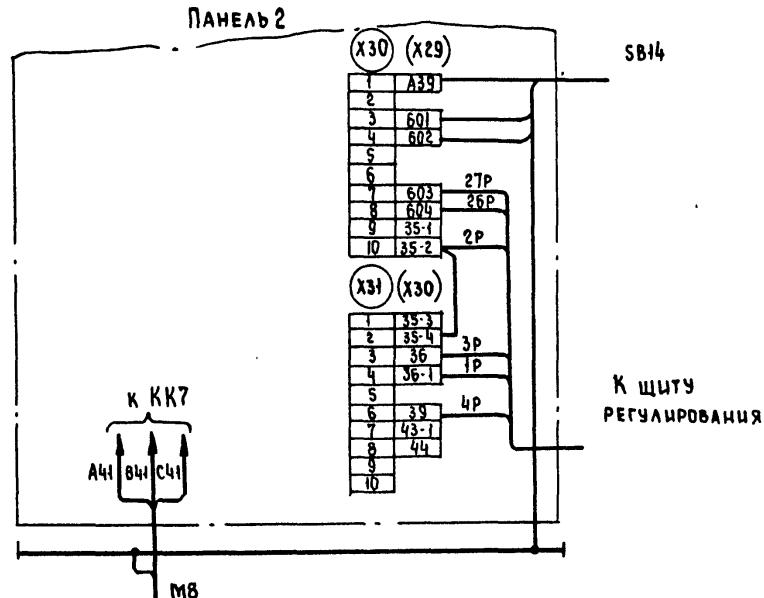
1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... албом ... ГР.304-02-17.85
2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУКЭН-089...ЩУКЭН-094.
3. 1р, 2р... маркировка жил по проекту регулирования

22419-03

Для щукэн-074, щукэн-076, щукэн-077, щукэн-079...
щукэн-084, щукэн-086, щукэн-088



Для ЩУКЗН-075, ЩУКЗН-078, ЩУКЗН-085, ЩУКЗН-087

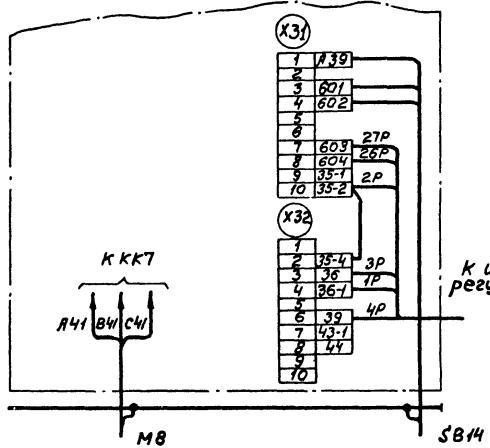


1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... АЛЬБОМ... ТПР 304-02-17.85
 2. Обозначения клеммников в скобках даны для щитов ЩУКЗН-074... ЩУКЗН-088.
 3. 1р, 2р... МАРКИРОВКА ЖИЛ ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

22419-03

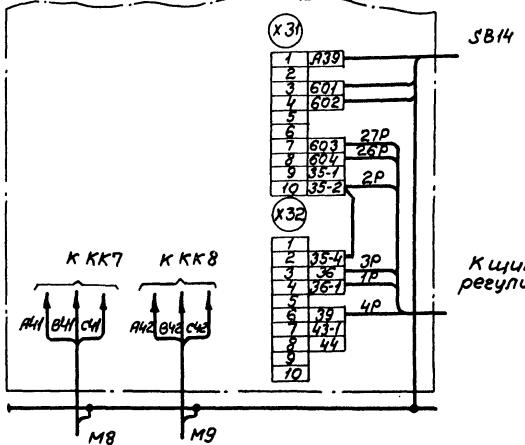
Для щукзн-095, щукзн-129... щукзн-134

Панель 2



Для щукзн-106, щукзн-107, щукзн-111... щукзн-113

Панель 2



SB14

К щиту
регулирования

1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр...альбом... ТПР 904-02-17.85
2. 1Р, 2Р... Маркировка жил по проекту регулирования

22419-03

		904-02-32.87 93	
Управление и силовое электродоборудование центральных кондиционеров			
Замнач Островский	Ил	ст.п.лист	8
Нконтр Овчинко	Ил	лист	
Рук.гр Гинодман	Ил	лист	
Ст.чнк. Рогачина	Ил	лист	
Инж. Плотенко	Ил	лист	
Шит управления Схема электрическая подключений		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва	
Копировал Белкина			
формат А3			

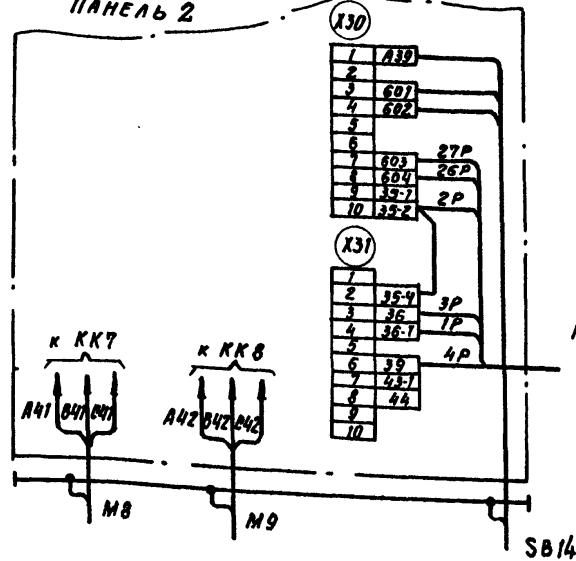
Год

Справки подчины и дата введение

Приблзан	
Замнач Островский	Ил
Нконтр Овчинко	Ил
Рук.гр Гинодман	Ил
Ст.чнк. Рогачина	Ил
Инж. Плотенко	Ил

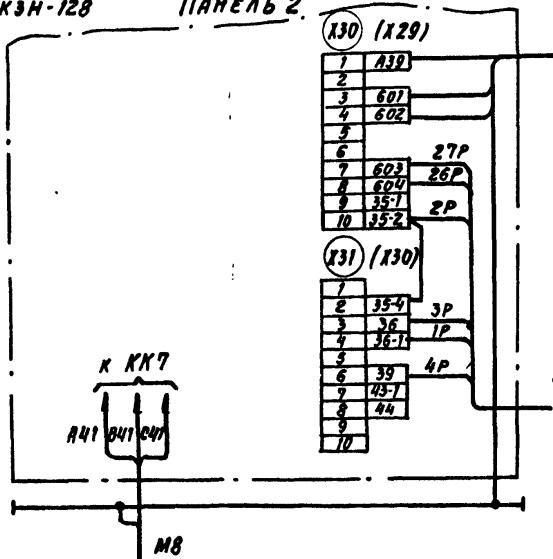
Для щукэн-097,
щукэн-098, щукэн-100, щукэн-101, щукэн-103,
щукэн-104, щукэн-108, щукэн-109, щукэн-114...
щукэн-118, щукэн-120, щукэн-121, щукэн-123,
щукэн-124, щукэн-126, щукэн-127

ПАНЕЛЬ 2



Для щукэн-096, щукэн-099, щукэн-102, щукэн-105,
щукэн-110, щукэн-119, щукэн-122, щукэн-125,
щукэн-128

ПАНЕЛЬ 2.



SB14

К щиту
РЕГУЛИРОВАНИЯ

1. Настоящую схему рассматривать совместно со схемой на стр... Альбом... ТРР.904-02-17.85
2. Обозначение клеммников в скобках даны для щитов щукэн-096, щукэн-114... щукэн-116
3. 1р, 2р.... Маркировка инил по проекту регулирования.

22419.03

904-02-32.87 93

УПРАВЛЕНИЕ И СПАЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ

стадия лист листов

Р

9

Опросный лист
на шит типа Ш91-83ЧХ13

1. Наименование и адрес предприятия _____

2. Наименование объекта _____

3. Наименование и адрес заказчика _____

Чи наявні обмеження чи адреса конкретної позитивності

5. Завод-изготовитель - Амурский электромеханический завод
665821 г. Амурск - Иркутская обл.

6. Исполнение щита ЩУКЗН-□□□-□□□□□□□□

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 изготавльте ____ щит(ов)

9. Обозначение щитов (по проекту электротехнической части объекта)

10. Количество приведенных панелей на один щит

II. Количество приведенных панелей на шт(ов)

12. Степень защиты щита - IP31, IP44 по ГОСТ 14254-80
(ненужное вычеркнуто)

Главный инженер проекта _____

" — — — 19 — r.

904-02-32.81 Э4	
Приложение к типовому электротехническому оборудованию и типовому электротехническому оборудованию изготовленному компанией «ЭлектроПроект» г. Москва	
Приложение	Приложение
Р	10

60-61482

904-02-32:87
46

ЧЛЮЧЕНИЕ И СУЛОВОЕ ЭЛЕКТ

Упътване към читателите на книга

四庫全書

卷之三

卷之三

卷之三

גָּדָרָה וְבָבֶל

УПРОСЧИЛ АУСТ

MULKKA

Копирайт Книж-Форум А.И. Копирайт

三

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИАЛ
г Киев 57 ул Эженя Потье № 12

20/9
Заказ № 3160/Мин № 22-419-03 Тираж 600

Сдано в печать 12/4 1988 Цена 0.49