

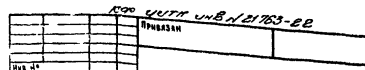
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XXI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ДВУМЯ /РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ/ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ



ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

## АЛЬБОМ XXI

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ДВУМЯ РАБОЧИМ И РЕЗЕРВНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ,  
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

### РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ  
Х.К. МАНГУШЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 15.09.1986 г.

*121763-22*

				ПРИКРЕПЛ	
ИНВ НО					

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Марка чертежа	Наименование	Страница
31	Общие данные	2
32	Схема электрическая принципиальная ЗП	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
33	Щит управления Схема электрическая подключений	11
34	Опросный лист	12

Наименование схемы	Обозначение комплекта	Наименование проектной организации	Примечание
Регулирование. Схема электрическая принципиальная			
Управление вытяжными вентиляционными системами. Схема электрическая принципиальная			
Дистанционное управление. Схема электрическая принципиальная			
Противопожарная автоматика. Схема электрическая принципиальная			

Аппаратура управления, включая силовые блоки, размещается в щите управления приточной венткамерой защищенного исполнения

2

21763-22

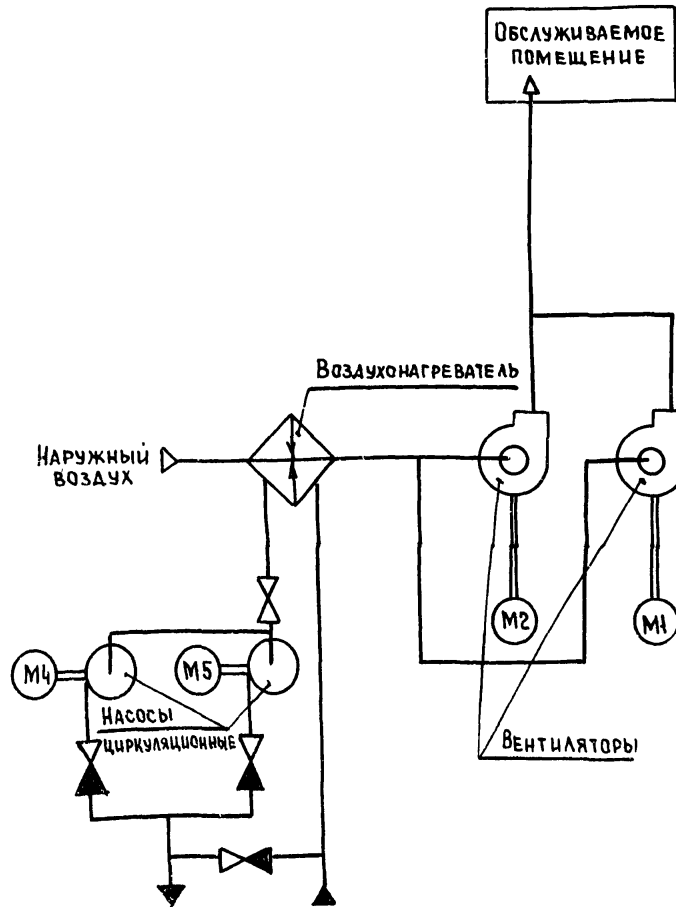
				Привязан		
Инв. №						
				904-02-27.86		31
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660 В		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	11
Зам. инж. Островский	Инж. Огненко	Инж. Гиндман	Ст. инж. Давыдов	Общие данные		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *Или*

Формат А2

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

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ  
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



- Пояснение работы контактов датчиков:
- A — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.)
  - SD — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА
  - SK2<sub>Т0</sub> — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
  - SK3<sub>Т0</sub> — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
  - SK7<sub>Т0</sub> — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
  - K1Q (BPI) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

- Условные обозначения:
- ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5  
(14) — маркировка зажима реле времени КТ5
  - ⊘ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б5167  
[5] — маркировка зажима колодки блока управления
  - ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
  - 30-1 — маркировка цепи, подключаемой к зажиму колодки
  - 2P — маркировка цепи из схемы регулирования

Выдержка времени реле:  
 КТ1, КТ1А, КТ2, КТ4, КТ6, КТ8 — 0,5 с  
 КТ7, КТ9, КТ10 — 10 с  
 КТ11 — 4 с

ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>			
M1, M2	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	КОМПЛЕКТНО
M4, M5	„ ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
SB9		1	
SB10		1	
SB14		1	

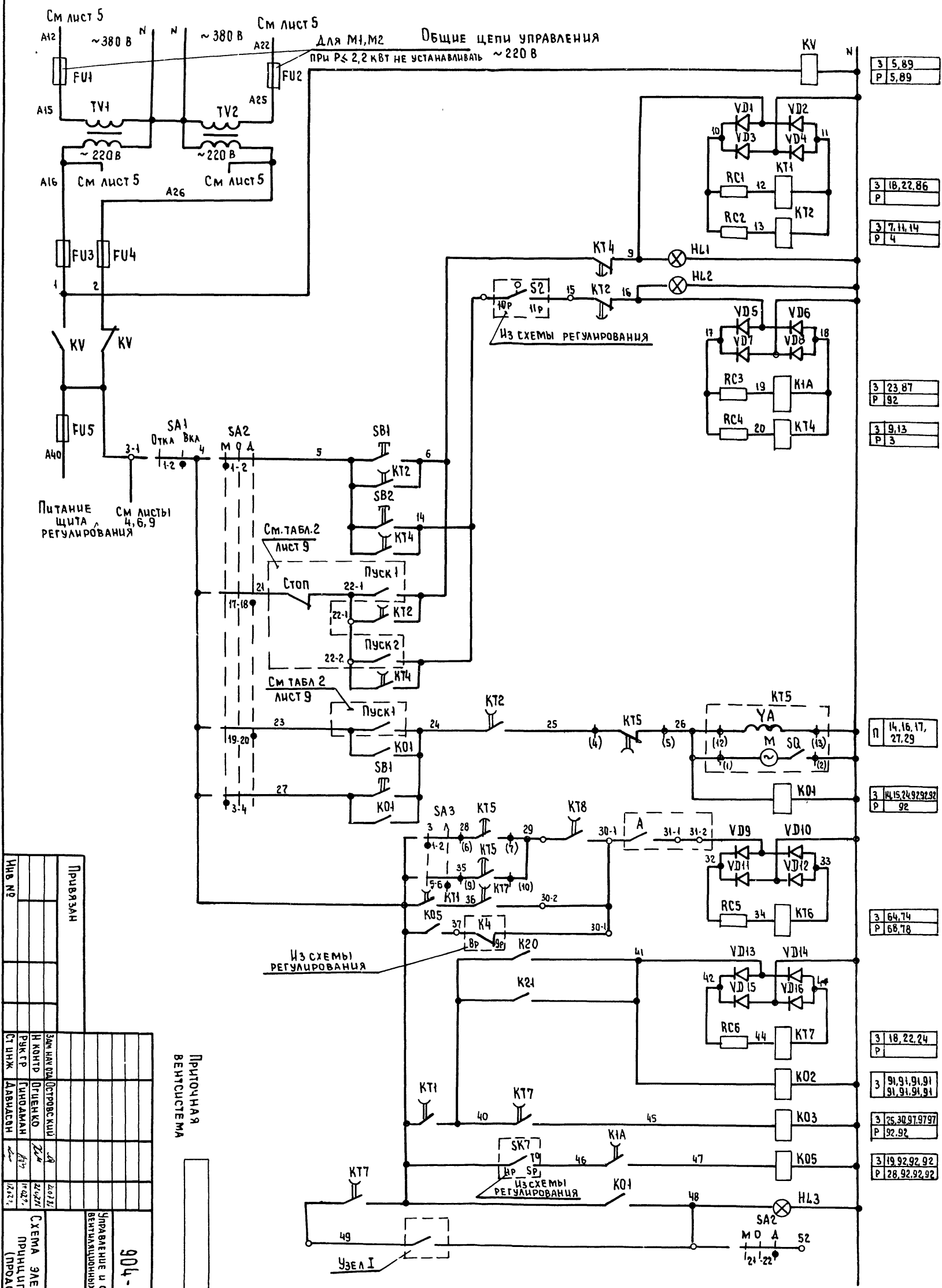
Перечень аппаратуры, входящей в состав щитов ЩУПБ, ЩУПБН, приведен в товаросопроводительной документации поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутыми щитами

СОГЛАСОВАНО	
ПОДПИСЬ И ДАТА	
ИНВ. №	
ВЗАИМ. ИНВ. №	
ГИП	
ГИП	
ГИП	

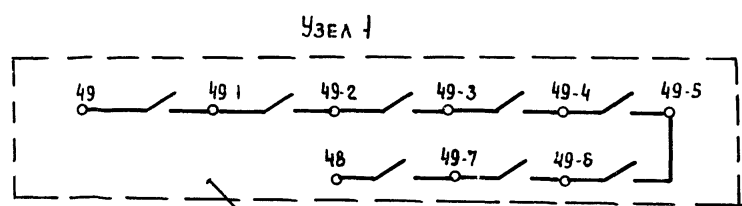
Приточная вентсистема

21763-22		3
904-02-27.86		32
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
		СТАЦИЯ Лист Листов
		P 2
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 21П (НАЧАЛО)		ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
Зам. инж. от	Островский
И. контр.	Огненко
Рук. гр.	Гиндман
Ст. инж.	Давыдов



1	РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ПИТАНИЯ	3 5,89 P 5,89
2	ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	3 18,22,86 P
3	"РАБОЧИЙ РЕЖИМ"	3 7,14,14 P 4
4	"ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ"	
5	ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	3 23,87 P 92
6	Местный Вид управления	
7		
8		
9	Дистанционный Вид управления	
10		
11		
12		
13		
14	Пуск приточной венткамеры	П 14,16,17, 27,29
15	Рабочий режим венткамеры	3 14,15,24,92,92,92 P 92
16	Включение вентилатора	
17		
18	Дежурный режим венткамеры	3 64,74 P 68,78
19		
20	Работа вентилатора	3 18,22,24 P
21		
22		3 91,91,91,91 P 91,91,91,91
23	Пуск приточной венткамеры (дежурный режим)	3 25,30,97,97,97 P 92,92
24	Сигнализация "Приточная венткамера работает" (рабочий режим)	3 19,92,92,92 P 28,92,92,92



Из схемы управления вытяжными вентилаторами, заблокированными с приточной венткамерой

Имя №	Привязан	Зам. на инв. №	Островс кил	20/21	20/22	20/23	20/24	20/25	20/26	20/27	20/28	20/29	20/30
Имя №	Привязан	И. КОТЛ	ОПЕНКО	20/21	20/22	20/23	20/24	20/25	20/26	20/27	20/28	20/29	20/30
Имя №	Привязан	РЯК ГР	ЛИПОВАН	20/21	20/22	20/23	20/24	20/25	20/26	20/27	20/28	20/29	20/30
Имя №	Привязан	С. ПИЖ	ДАВИДЕН	20/21	20/22	20/23	20/24	20/25	20/26	20/27	20/28	20/29	20/30

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 21П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ФОРМАТ А2

Копирован 2005

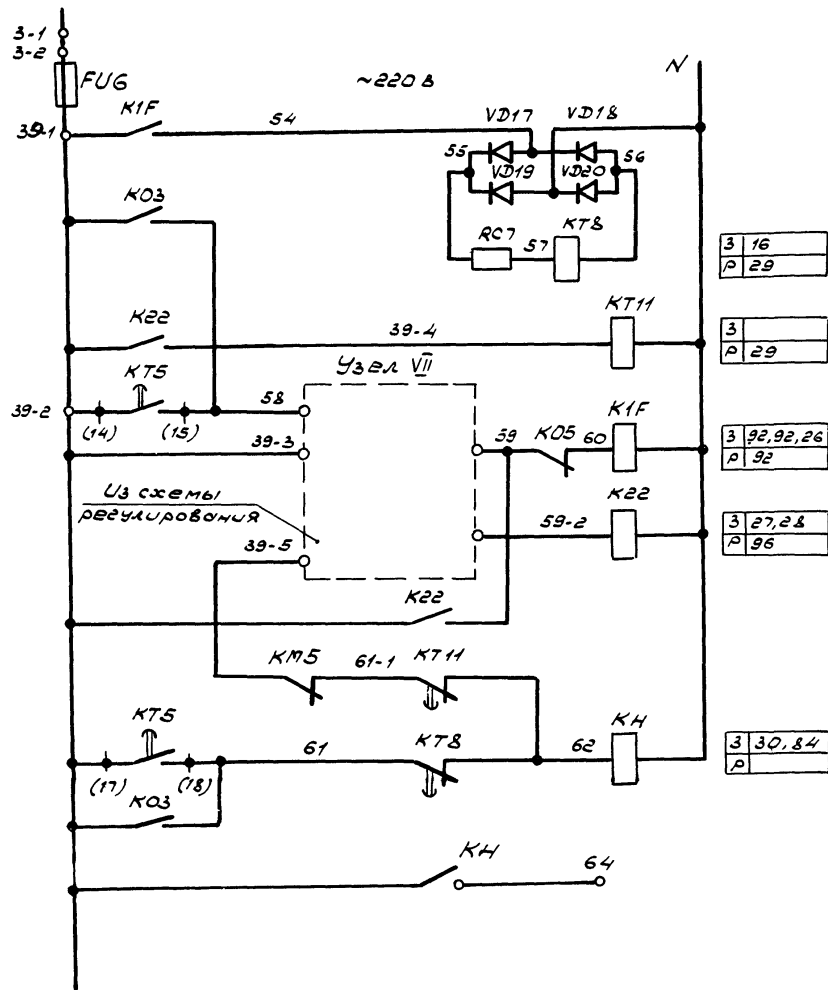
904-02-27.86

21763-22

92

Приточная вентустановка

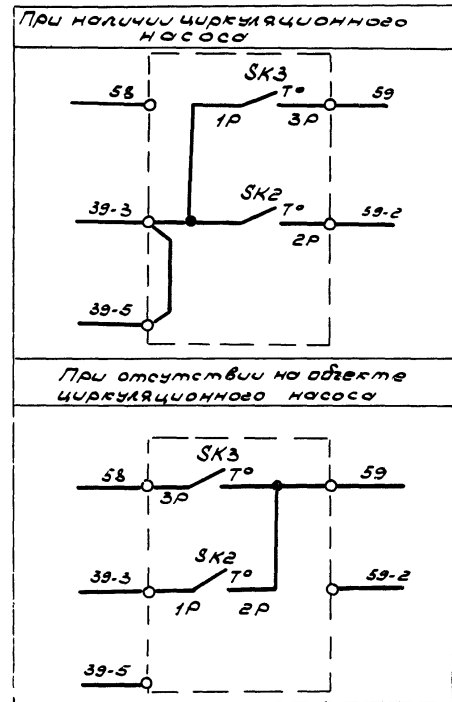
См. лист 3



3	16
Р	29
3	
Р	29
3	92, 92, 26
Р	92
3	27, 28
Р	96
3	30, 84
Р	

26	
27	Защита
	от
28	заморозки
29	Сигнализация
	"заморозки"
30	

Узел VII



Приточная вентсистема

21763-22

904-02-27.86 32

Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжении 380В

Привязан				Страница	Лист	Листов
				Р	4	
Зам.нач. отд.	И.контр.	Рук.вр.	Ст.инж.			
Островский	Овчинко	Иванов	Ковалев			
А.Р.	В.М.	В.М.	В.М.			
21027	210284	1-2-11	18-77			

Схема электрическая принципиальная 21763-22

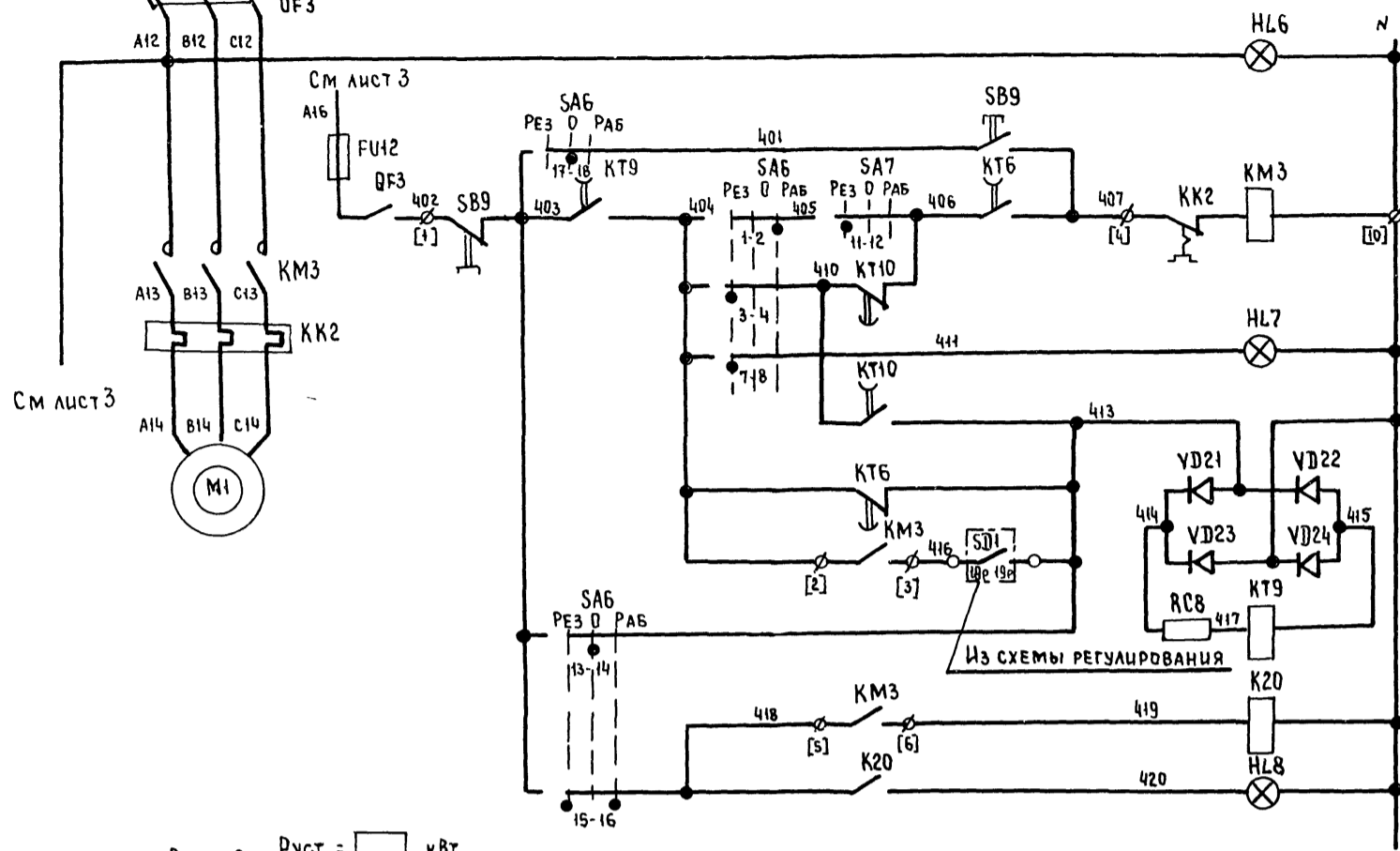
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал: В.А. Орлов А2

Инв.№подл. Подпись и дата Взам инв.№

Руст. =  кВт  
 Ввод 1 ~ 660 В Ррасч. =  кВт

УПРАВЛЕНИЕ 1<sup>М</sup> ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ  
 ~ 220 В



3 | 69,70  
 P |

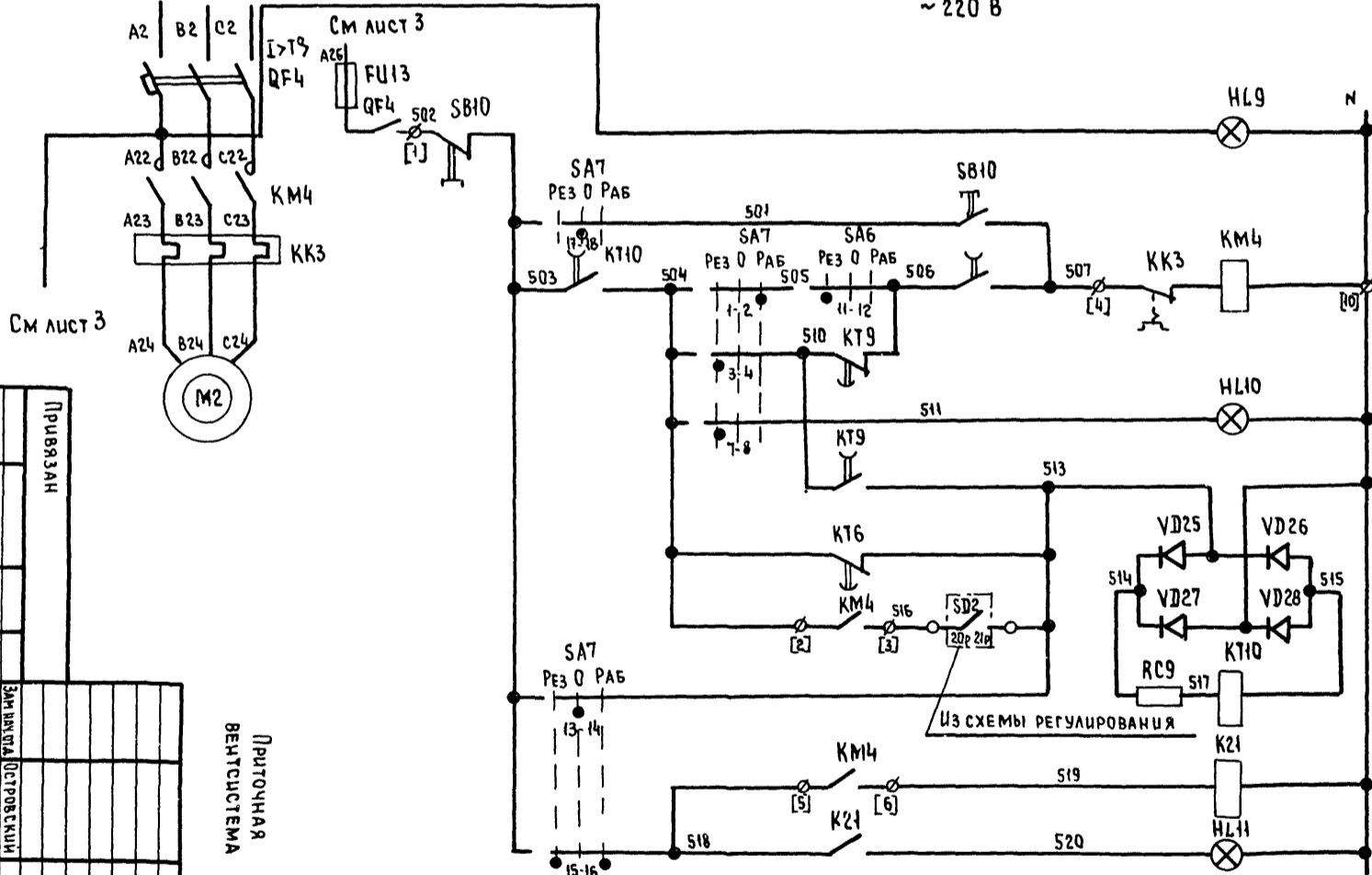
3 | 64,77  
 P | 75,88

3 | 20,71,90  
 P | 90

62	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ
63	ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОВОБАННИЕ
64	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА
65	
66	СИГНАЛ "ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА"
67	
68	КОНТРОЛЬ
69	
70	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА
71	СИГНАЛ "РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА"

Ввод 2 ~ 660 В Руст. =  кВт  
 Ррасч. =  кВт

УПРАВЛЕНИЕ 2<sup>М</sup> ПРИТОЧНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ  
 ~ 220 В



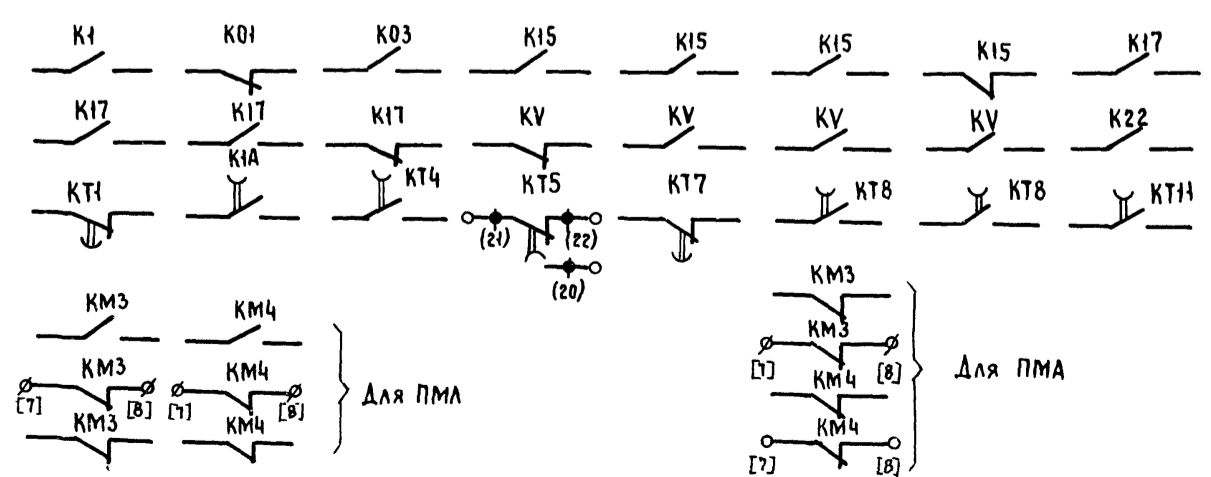
3 | 79,80  
 P |

3 | 67,74  
 P | 65,88

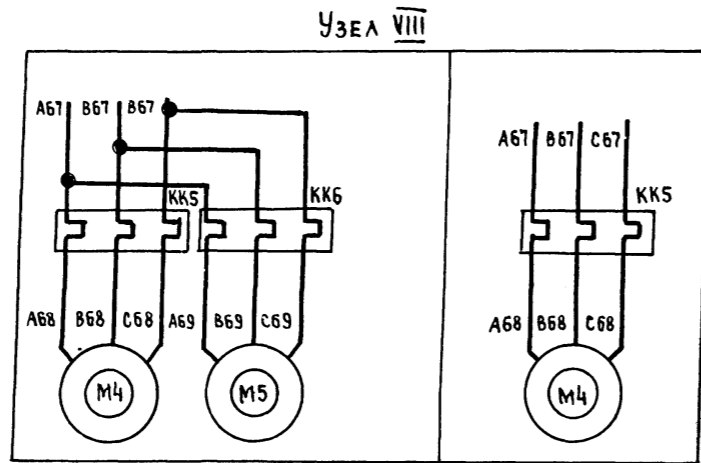
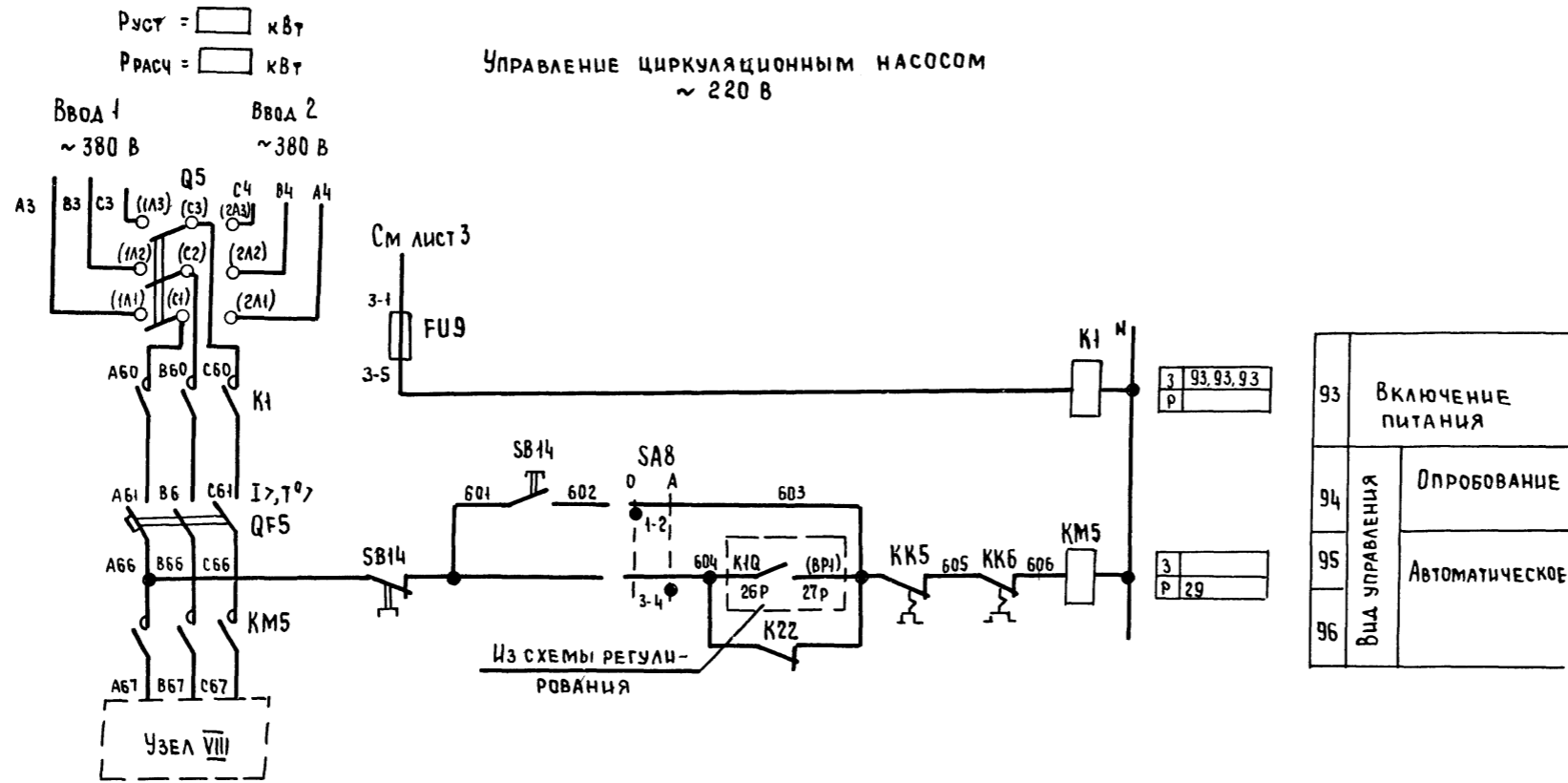
3 | 21,81,90  
 P | 90

72	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ
73	ВИД УПРАВЛЕНИЯ: ОПРОВОБАННИЕ
74	ВКЛЮЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА
75	
76	СИГНАЛ "ГОТОВНОСТЬ РЕЗЕРВА"
77	
78	КОНТРОЛЬ
79	
80	РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА
81	СИГНАЛ "РАБОТА ВЕНТИЛЯТОРА"

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



ИНВ. №	ПРИВЗАН
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
904-02-27.86	92
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОРАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	21.03.22
СТ. ИЖ. ДАВЛАСОН	СТ. АИЖ. ДАВЛАСОН
ЭЛЕКТРИК	ЭЛЕКТРИК
И. КОПР. ОСТРОВСКИЙ	И. КОПР. ОСТРОВСКИЙ
Р. КОПР. ОСТРОВСКИЙ	Р. КОПР. ОСТРОВСКИЙ
С. КОПР. ОСТРОВСКИЙ	С. КОПР. ОСТРОВСКИЙ
Копирован	Формат А2



Приточная  
ВЕНТСИСТЕМА

\_\_\_\_\_

21763-22

904-02-27.86

92

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

Привязан								СТАДИЯ	Лист	Листов	
								Р	6		
Инв №9	Зам.нач. отд.	Островский	А	11.2.86				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 21П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
	Н.контр.	Огненко	Л	22.2.86							
	Рук.гр.	Гиноамаи	Л	16.2.86							
	Ст.инж.	Давыдсон	Л	1.2.86							

Копировал

Формат А2

ВЗНМ ИНВ. №1  
ПОДАТЬСЯ И ДАТА  
ИНВ. №1000



ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЧАЛО ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17		Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
		НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
27		Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздухо-нагревателя перед включением вентилятора		
16		Включение приточного вентилятора зимой (после прогрева воздухонагревателя)		
29		Контроль пуска венткамеры		
14		Окончание пуска венткамеры		

\*\*  $t_1 = 30 \dots 120$  с  
 $t_3 = t_4 - 15$  с  
 \*\*  $t_4 = 60 \dots 180$  с  
 $t_5 = t_4 + 15$  с  
 $t_6 = t_4 + t_1$  с  
 \*\* УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ  
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

SA1

ПКУЗ - 12М0103		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛ.	ВКЛ.
	0°	+45°
1-2	—	×
3-4	—	×

SA6, SA7

ПКУЗ - 12С 5008			
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РЕЗ.	ОПРОБ.	РАБОЧ.
	0°	0°	+45°
1-2	—	—	×
3-4	×	—	—
5-6	—	—	×
7-8	×	—	—
9-10	—	—	×
11-12	×	—	—
13-14	—	×	—
15-16	×	—	×
17-18	—	×	—
19-20	×	—	×

SA8

ПКУЗ - 12М0101		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПРОБ.	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	—	×

SA2

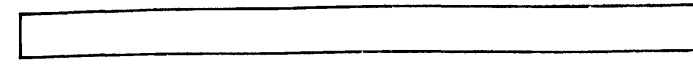
ПКУЗ - 12С 6036			
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТ.	ОПРОБ.	ДИСТАНЦИОННОЕ
	0°	0°	+45°
1-2	×	—	—
3-4	×	—	—
5-6	×	—	—
7-8	×	—	—
9-10	—	×	—
11-12	—	×	—
13-14	—	×	—
15-16	—	×	—
17-18	—	—	×
19-20	—	—	×
21-22	—	—	×
23-24	—	—	×

SA3

ПКУЗ - 16М 3083		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО
	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	×	—
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	—	×
11-12	—	×

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



21.763-22

904-02-27.86

32

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

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ НАЧОД	Островский	Р	21.07.81	Р	7	
И КОНТР	Орленко	И	22.07.81			
РУК ГР	Синдман	И	18.08.81			
СТИЖ	Давыдов	И	12.08.81			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 21П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *Ильин*

Формат А2

ИВБ № ПДАА ПОДАТЬСЯ ДАТА ВЗАМ ИВБ №

ТАБЛИЦА 1  
 КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХМОЙ  
 УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ (С ПРИМЕНЕНИЕМ СРЕДСТВ ТЕЛЕМЕХАНИКИ)	81		ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКЛЮЧЕНИЕ) ПРИТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР	
	82			
	83			
СИГНАЛИЗАЦИЯ (НА ДИСПЛЕЙНОМ ПУНКТЕ ИЛИ НА ОДИНОЧНОМ ПОСТУ В ПОМЕЩЕНИИ, ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ)	83		ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАБАТЫВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	
	88		АВАРИЯ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	89		КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ	
	90			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		СМ. ПРОЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

Привязан		21763-22	
		904-02-27.86	92
Управление и силовое электрооборудование ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИВГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	8		
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 21П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Шу*

ФОРМАТ А2

ТАБЛИЦА 2  
 КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме			Примечание
	Пуск 1 (Рабочий режим)	Пуск 2 (Дежурный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта	22-1 / 6 23 / 24	22-2 / 14	21 / 22-1	
	Отключено / Включено Отключить / Включить 22-1 / 6 23 / 24	Отключено / Включено Отключить / Включить 22-2 / 14	Отключено / Включено Отключить / Включить 21 / 22-1	
Управление из обслуживаемого помещения (с дистанционного поста)	22-1 / 6 23 / 24	22-2 / 14	21 / 22-1	

ТАБЛИЦА 4  
 ОТСУТСТВУЕТ

ТАБЛИЦА 3  
 ОТСУТСТВУЕТ

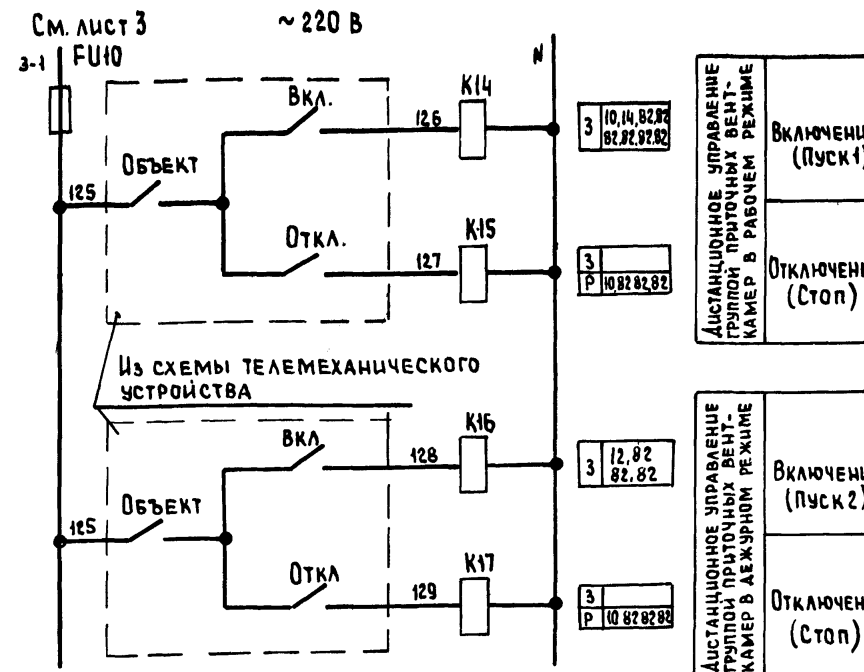
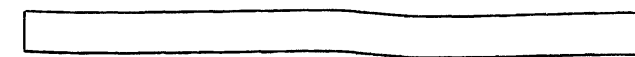


ТАБЛИЦА 5

Ток уставки теплового реле пускателя

Наименование механизма	I уст (А)		
Приточный вентилятор (Рабочий резервный)			
Циркуляционный насос			

Приточная вентсистема



21763-22

904-02-27 86

92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВИДЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

Привязан	Зам.нач. Островский	И.контр. Огненко	Рук.гр. Гинюман	Ст.инж. Аванасов	21020	22021	18028	12027	Схема электрическая принципиальная 2-й п (окончание)	Стация	Лист	Листов
										Р	9	
										ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *Иль*

Формат А2

Цив. № подл. Подпись, дата. 30.01.86 №



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ \_\_\_\_\_  
НА ЩИТ ТИПА \_\_\_\_\_

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 ЩУПБ - □□□□-□□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ

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

(НЕУЖНЫЕ 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  
(НЕУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ \_\_\_\_\_  
НА ЩИТ ТИПА \_\_\_\_\_

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 ЩУПБН-□□□□-□□□□□□

7. ПЕРЕМЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ

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

(НЕУЖНЫЕ 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  
(НЕУЖНОЕ ВЫЧЕРКНУТЬ)

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

ИЗВ. № ПОД № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВА

12

21763-22

	904-02-27.86	94
УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕРС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В		
ПРИВЯЗАН	СТАДАН	ЛИСТ
	Р	11
ИЗВ. №	ЗАМ. ИМ. ОТД. ОСТРОВСКИЙ	ИЗМ. №
ИЗВ. №	Н. КОНТА. ОГИЧЕНКО	ИЗМ. №
ИЗВ. №	РУК. ГР. ГИМОВА ИАН	ИЗМ. №
ИЗВ. №	СТ. ИНЖ. ДАВЫДОВ	ИЗМ. №
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Ильин*      ФОРМАТ А2

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

56/22  
Заказ № 7483 Инв № 21763-22 Тираж 320  
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1.06