

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 XXIII

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

РАЗРАБОТАНЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Б. Г. Перекопский
Х. К. Мангушев

Б. Г. ПЕРЕКОПСКИЙ
Х. К. МАНГУШЕВ

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

							ПРИВЛАН		

№ 21763-24

КОПИРОВАЛ *шк*

ФОРМАТ А2

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
31	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 23Л	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	12, 13, 14, 15, 16, 17
34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	18

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			

АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТ-КАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

21763-24

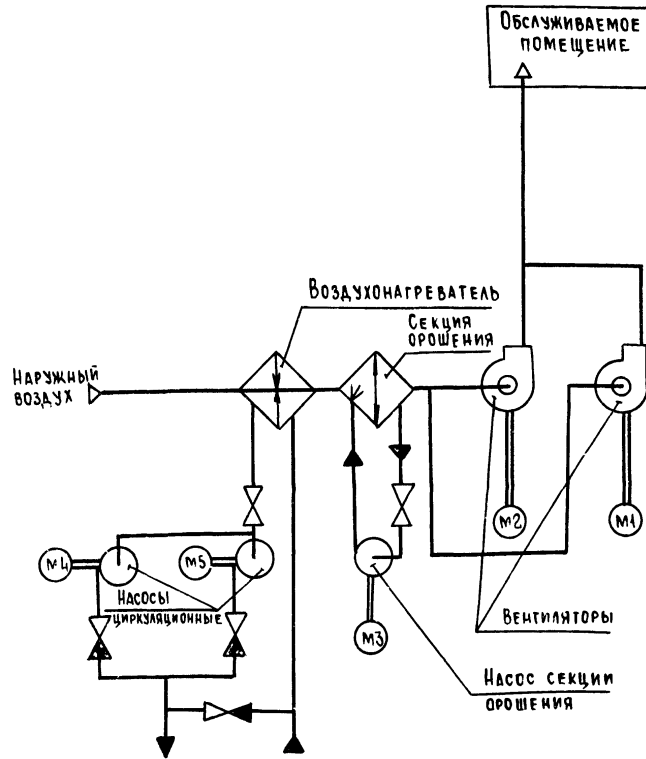
ИНВ № ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯМ ИНВ №

ПРИВЯЗАН		
ИНВ №		
904-02-27.86		31
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕРС ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	17
ЗНАЧАЮЩИЙ И КОНТРОЛЬЩИК РУК. ГР. СТ. ИНЖ.	ОБЩЕЕ ДАННЫЕ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
ОБТРОВСКИЙ ОГИЕНКО ГИНОДАН ДАВИДОВ		

КОПИРОВАЛ *Мас*

ФОРМАТ А2

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



ПОЯСНЕНИЕ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ДАТЧИКОВ:

- SP — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ (ПОСЛЕ НАСОСА)
- 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 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШИХ 3°С (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK6 T° — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T° — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- KIG (BPI) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ♦ (14) — ЗАЖИМ ВРЕМЕНИ КТ5
МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ5
- ∅ [5] — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б 5167
МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 30-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ
- 2p — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ:

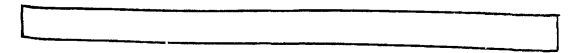
- КТ1, КТ4, КТ2, КТ4, КТ6, КТ8 — 0,5 с
- КТ7, КТ9, КТ10 — 10 с
- КТ11 — 4 с

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>			
М1, М3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	3	КОМПЛЕКТНО
М4, М5	” ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
SB7		1	
SB9		1	
SB10		1	
SB14		1	

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ШИТОВ ЩУПБ, ЩУПБН, ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С УПОМЯНУТЫМИ ШИТАМИ.

ИМЯ И ПОДА ПИСАТЕЛЯ ДАТА ВЗАИМОСВ. Ч. ПИСАТЕЛЯ ПРОЕКТ ГИП

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



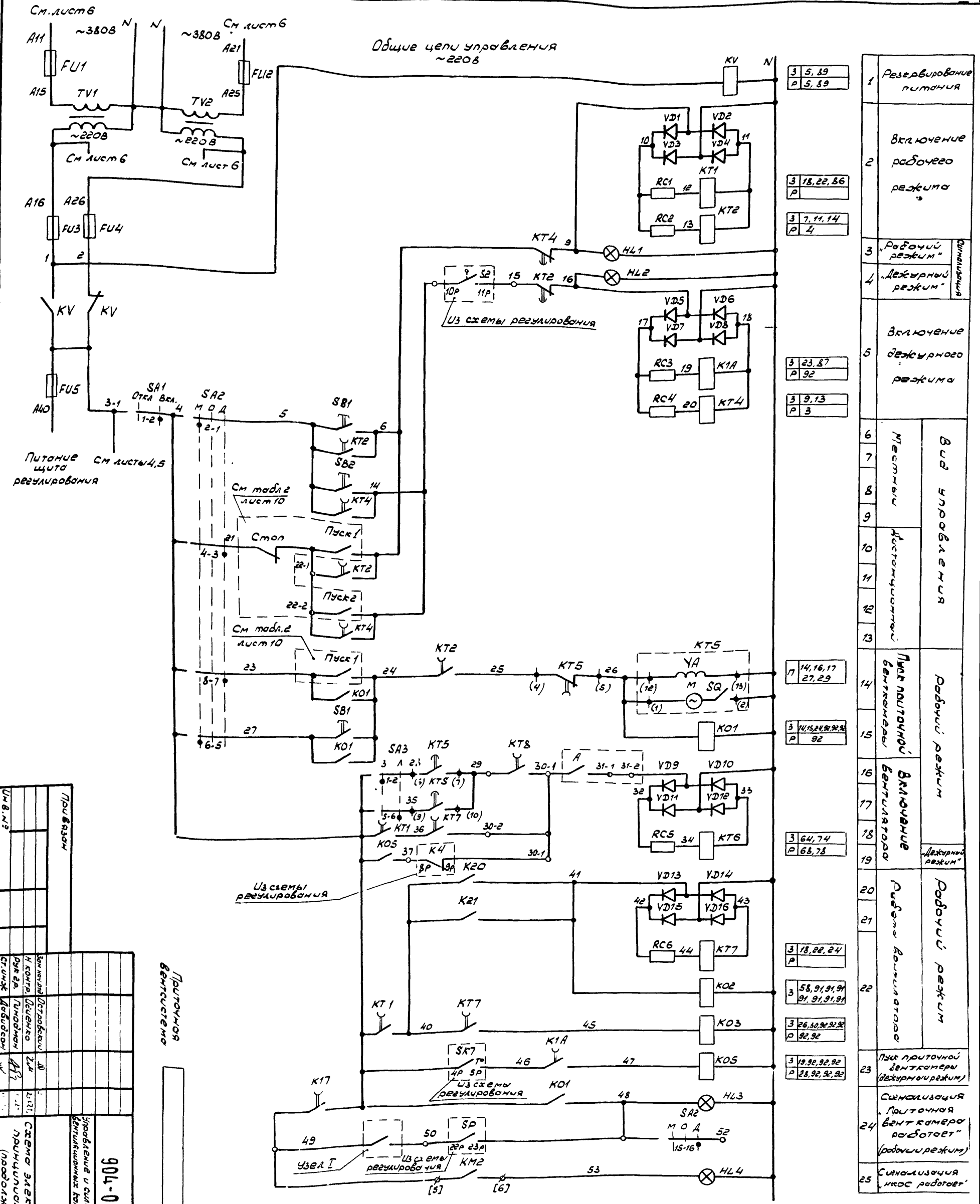
21763-24 3

ПРИВЯЗАН		904-02-27.86		32	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В					
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	2
ЗАМ НАЧ ОТО	ОСТРОВСКИЙ	И.С.	220784	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЗСП (НАЧАЛО)	
Н. К. КОНТР	ОГИЕНКО	И.И.	230786		
Р.З. ГР	ГИНОД. МАИ	И.И.	240786		
ИНВ №	СТ. ИНЖ.	ДАВЫДОВ	И.И.	250786	ГИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

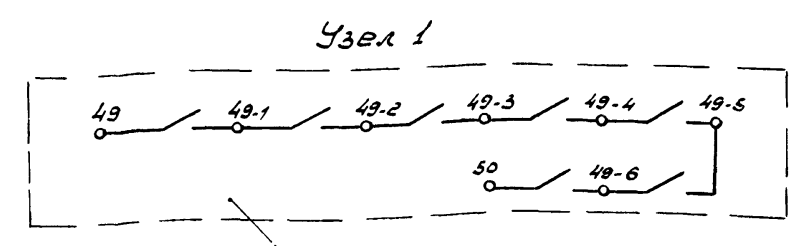
КОПИРОВАЛ Лео Ликин

ФОРМАТ А2

ИМБ № подл. Подпись и дата. Взам ИМБ №



1	Резервирование питания	3 5, 89 Р 5, 89
2	Включение рабочего режима	3 18, 22, 86 Р
3	"Рабочий режим"	3 7, 11, 14 Р 4
4	"Дежурный режим"	
5	Включение дежурного режима	3 23, 87 Р 92
6	Местный вид управления	
7		
8		
9	Дистанционный вид управления	
10		
11		
12		
13		
14	Пуск приточной ветки камер	7 14, 16, 17 27, 29
15	Рабочий режим	3 14, 15, 21, 22, 23, 24 Р 92
16	Включение ветки камер	
17		"Дежурный режим"
18	Рабочий режим	3 64, 74 Р 66, 76
19	Рабочий режим	
20	Рабочий режим	
21		
22	Рабочий режим	3 18, 22, 24 Р
23	Рабочий режим	3 58, 91, 91, 91 91, 91, 91, 91
24	Рабочий режим	3 26, 30, 32, 32, 32 Р 92, 92
25	Рабочий режим	3 19, 32, 32, 32 Р 28, 32, 32, 32



Узел I
из схемы управления вытяжными вентиляторами, заблокированными с приточной веткой камер

Питание щита регулирования см. листы 4, 5

Питочная ветка системы

904-02-27.86

21763-24

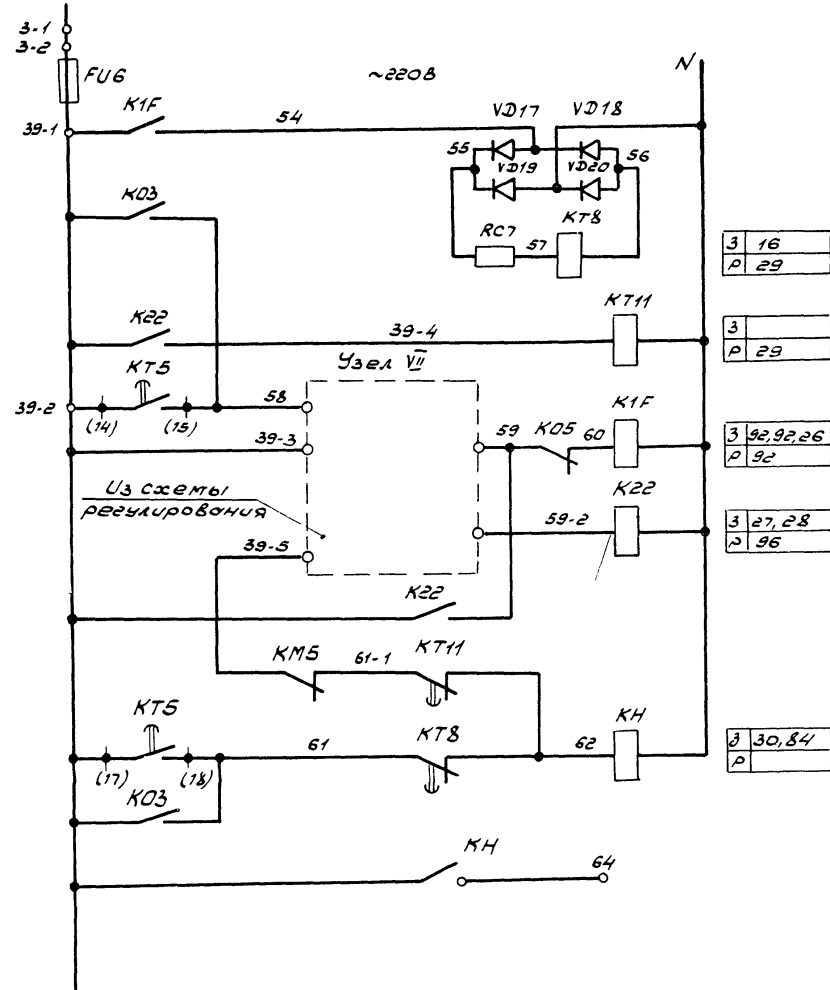
Схема автоматического регулирования приточных веток камер с электродвигателями по указанным в табл. 1 параметрам (подробнее см. лист 4)

Копирован бланк

Формат А2

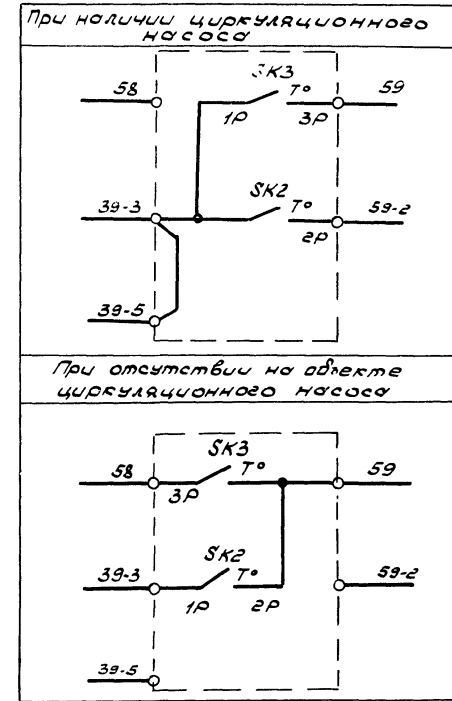
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

См. лист 3



26	
27	Защита от замерзания
28	
29	Сигнализация "замерзание"
30	

Узел VII

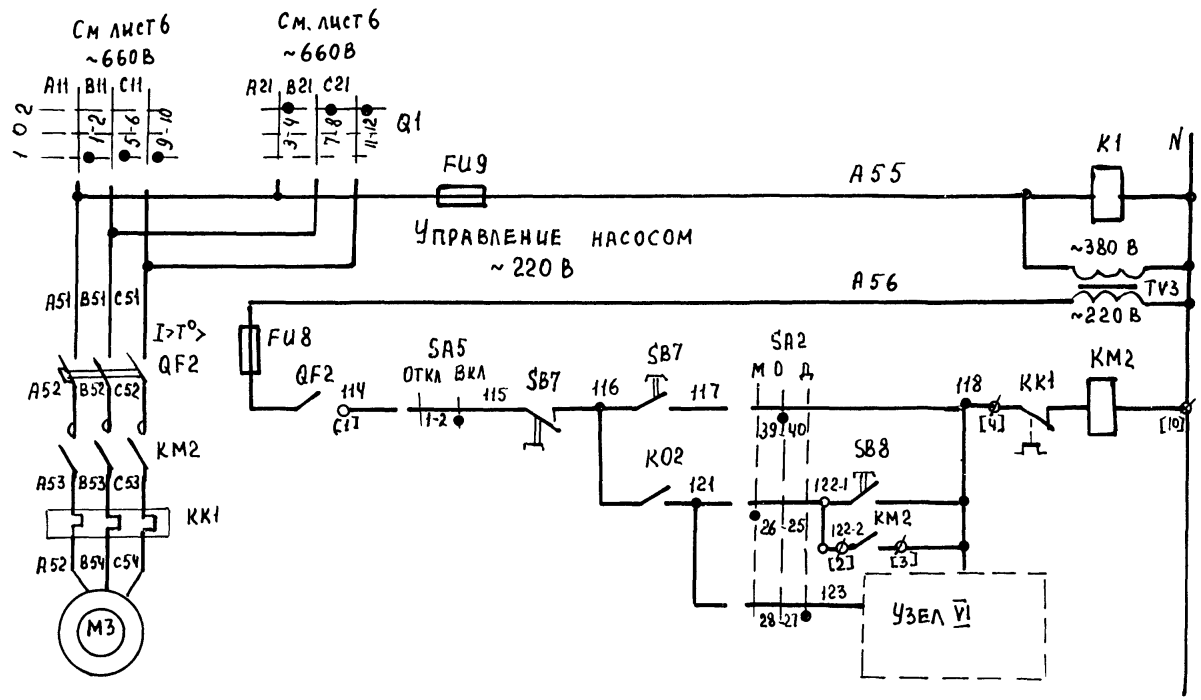


Приточная вентсистема

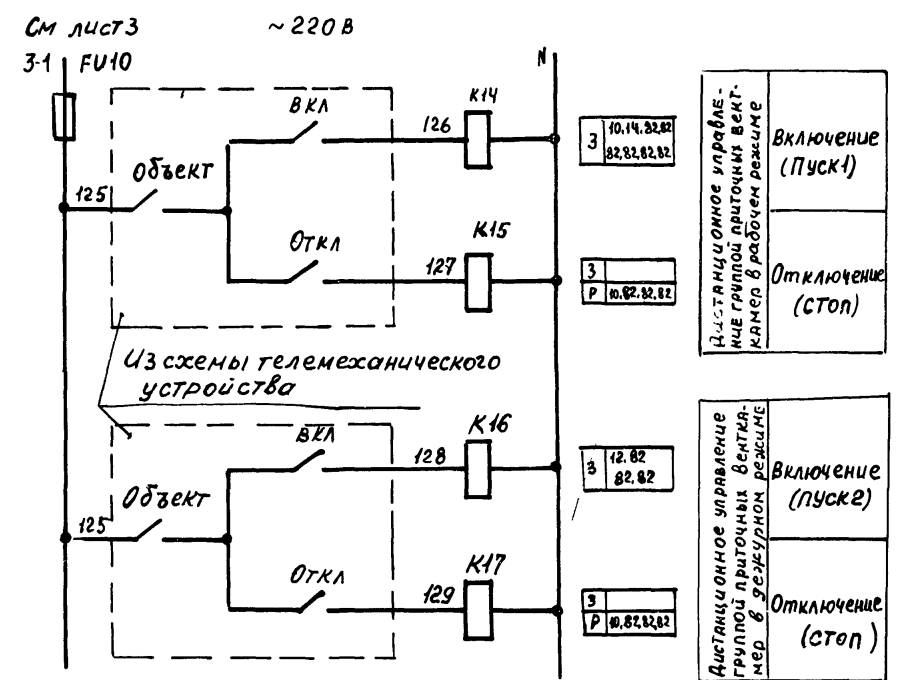
21763-24 5

				904-02-27.86		92	
				Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660В			
				Стандарт		Лист 4	
				Схема электрическая принципиальная 2317 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
				Копировал: Б.Е., формат А2			

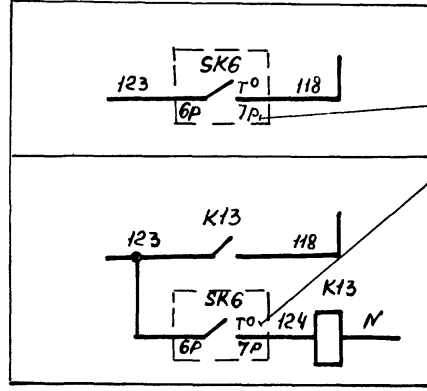
Инд. № 70014 Платформа и вагон



3	93,93,93	56	ВКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВОЙ ЦЕПИ ~ 380 В
P			
3	25,59	57	Вид управления Опробование
P	89		
3	60	58	Местный
P		59	
		60	ВКЛЮЧЕНИЕ НАСОСА ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОМ ЗНАЧЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ
		61	



Узел VI
(в зависимости от исполнения блока)



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21963-24

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗКА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	P	5	
ЗАМ. НА ЧЕРТ. ОСТРОВСКИЙ			
И КОНТР. ОГНЕНКО			
РУК. ГР. ГИНОДМАН			
СТ. ИНЖ. ДАВЫДОВ			

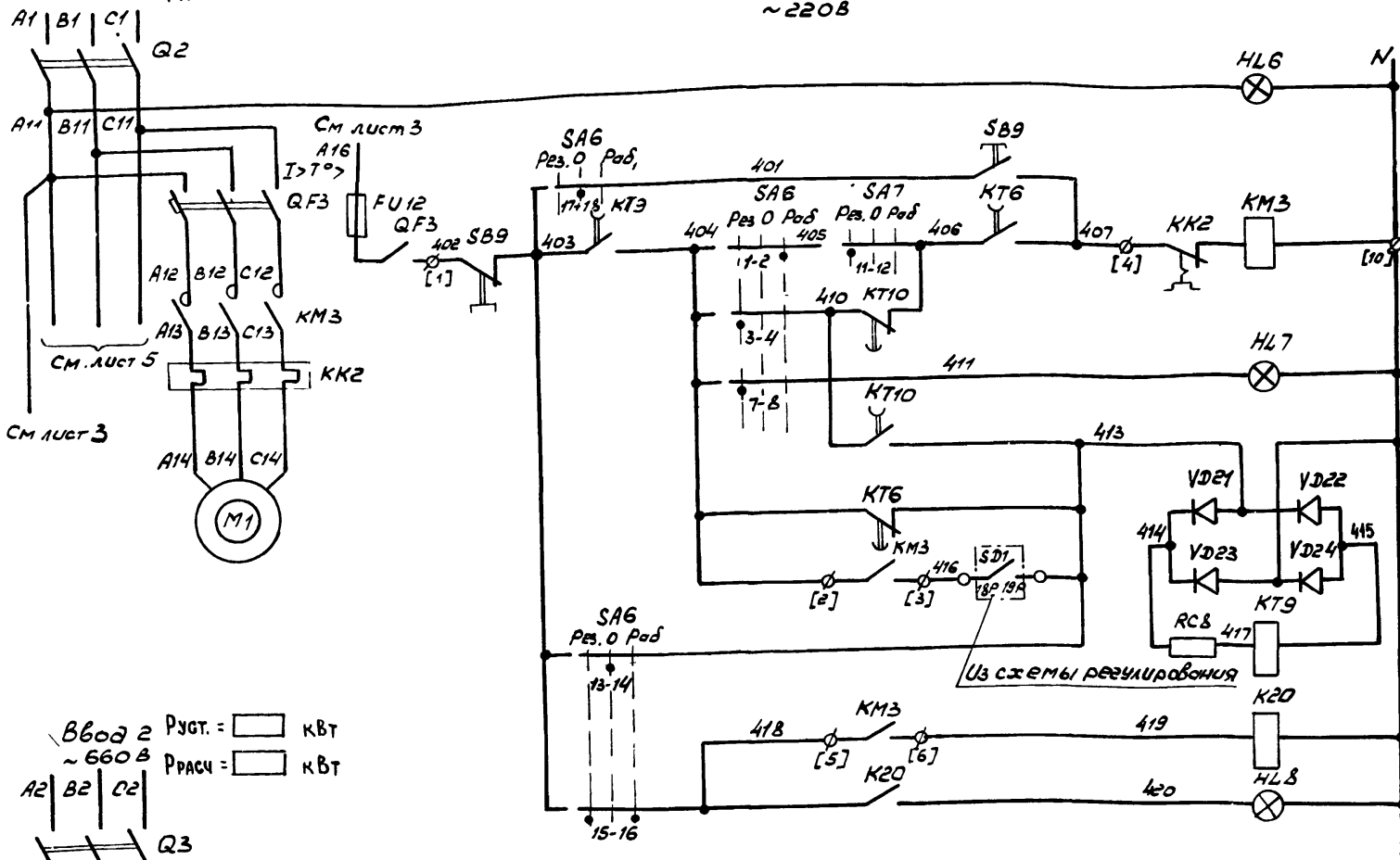
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 23П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ Е.В.Буднев ФОРМАТ А2

ЛИСТ № ПОРЯДКА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯТ. ЛИСТЫ

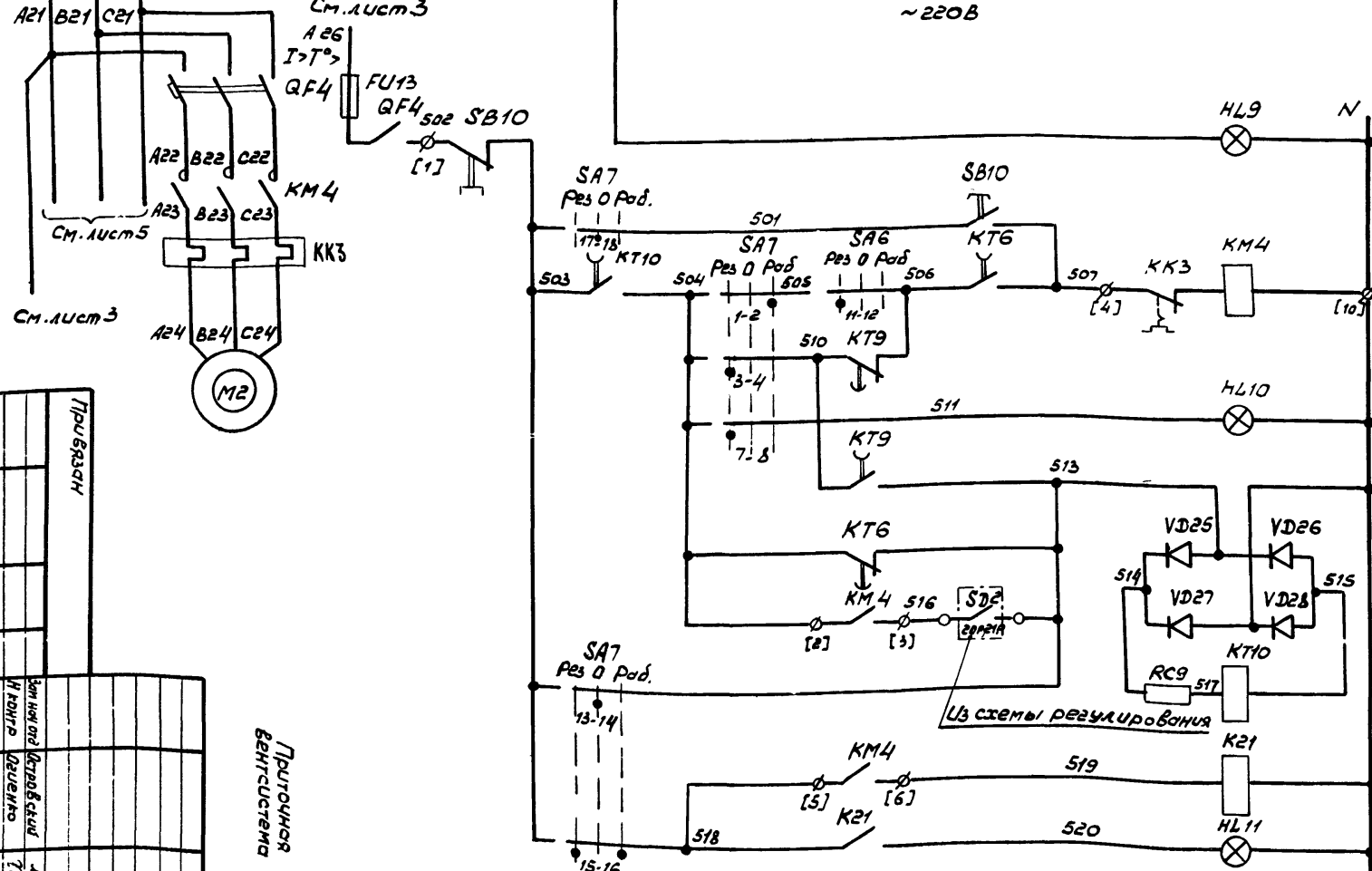
Ввод 1 Руч. = кВт
 ~ 660 В Ррасч. = кВт

Управление 1^м приточным вентилятором ~ 220 В



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

Управление 2^м приточным вентилятором ~ 220 В



62	Включение силовой цепи	З 69,70
63	Вид управления-опробование	Р
64	Включение вентилятора	З 69,70
65	Вентилятор	Р
66	Сигнал "Готовность резерва"	
67		
68	Контроль	
69		З 64,77 Р 75,88
70	Работа вентилятора	З 20,71,90 Р 90
71	Сигнал "Работа вентилятора"	

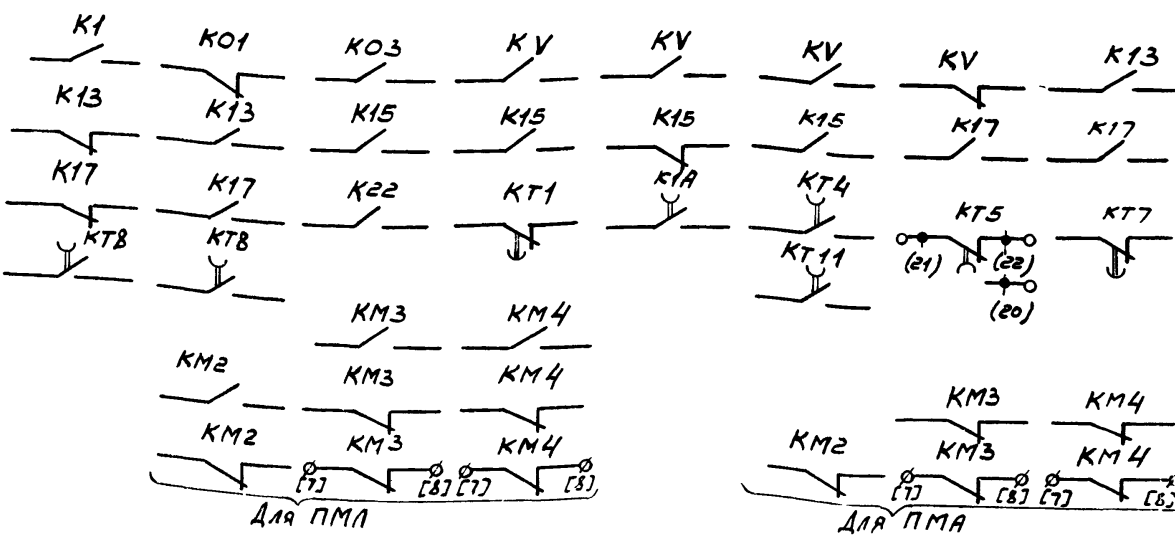
72	Включение силовой цепи	
73	Вид управления-опробование	
74	Включение вентилятора	З 79,80
75	Вентилятор	Р
76	Сигнал "Готовность резерва"	
77		
78	Контроль	
79		З 67,74 Р 65,88
80	Работа вентилятора	З 21,81,90 Р 90
81	Сигнал "Работа вентилятора"	

Линия	Продольная	Трансверсальная	Суммарная

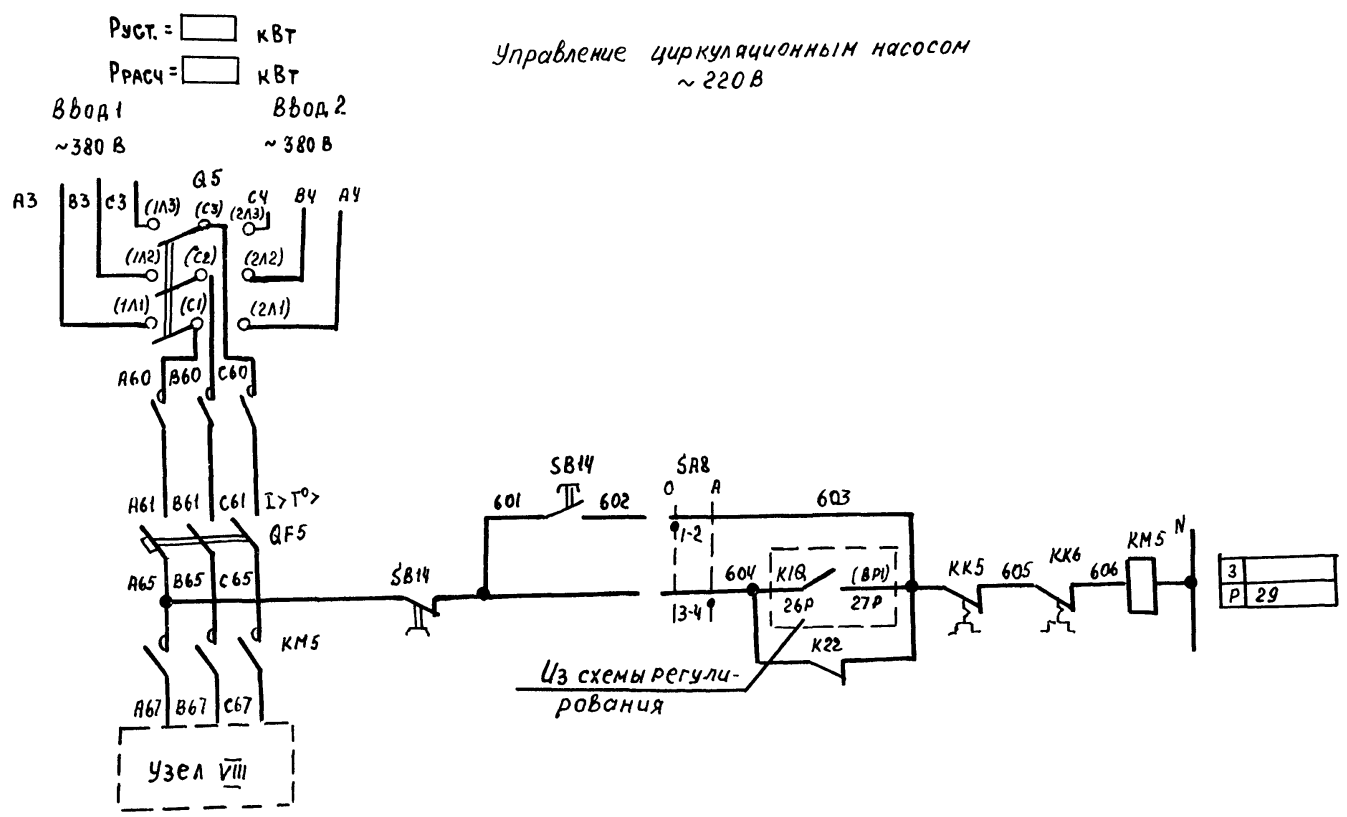
904-02-27.86
 92
 21963-24
 7
 ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Приточная вентиляция

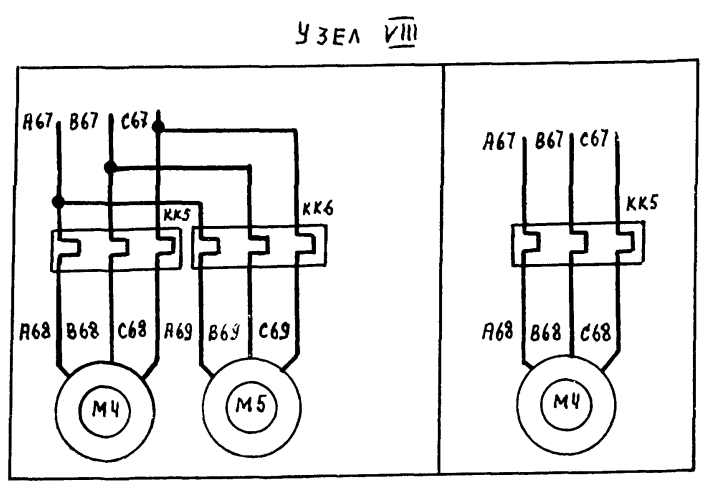
Свободные контакты



КХМ



93	ВКЛЮЧЕНИЕ питания
94	Опробование
95	Автоматическое
96	Выявление



ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-24 8

904-02-27.86 92

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

ПРИВЯЗАН				СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Исполнитель	Замначот	Островский	И	Р	7	
Н КОНТР	ОГЕНКО	Э	22028			
РУК ГР	ГИНОДМАН	И	21028			
ИИВ №	СТ ИИЖ	ДАВЫДОВ	И			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 23Л (ПРОДОЛЖЕНИЕ) ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ Бумт ФОРМАТ А2

ИИВ № 002А ПОДПИСЬ ЧАСТР ВЗЯМ ИИВ №

ДИАГРАММЫ ЗАМКНУТЫХ 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 СМЗ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ 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

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

SA2				SA6, SA7				SA1, SA5		
ПКУЗ-12С 1204				ПКУЗ-12С 5008				ПКУЗ-12К0103		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТНОЕ	ОПРОВОДНИК	ДИСТАНЦИЯ	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	РЕЗЕРВНЫЙ	ОПРОВОДНИК	РЕЗЕРВНЫЙ	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛЮЧЕНО	ВКЛЮЧЕНО
	М	0	А		Рез	0	Рав		0°	+45°
1-2	X	-	-	1-2	-	-	X	1-2	-	X
3-4	-	-	X	3-4	X	-	-	3-4	-	X
5-6	X	-	-	5-6	-	-	X			
7-8	-	-	X	7-8	X	-	-			
9-10	X	-	-	9-10	-	-	X			
11-12	-	-	X	11-12	X	-	-			
13-14	X	-	-	13-14	-	X	-			
15-16	-	-	X	15-16	X	-	X			
17-18	X	-	-	17-18	-	X	-			
19-20	-	-	X	19-20	X	-	X			
21-22	X	-	-							
23-24	-	-	X							
25-26	X	-	-							
27-28	-	-	X							
29-30	X	-	-							
31-32	-	-	X							
33-34	-	X	-							
35-36	-	X	-							
37-38	-	X	-							
39-40	-	X	-							
41-42	-	X	-							
43-44	-	X	-							
45-46	-	X	-							
47-48	-	X	-							

SA3			SA8		
ПКУЗ-16С 3083			ПКУЗ-12У0101		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО	СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПРОВОДНИК	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
	З	Л		0	А
	0°	+45°		0°	+45°
1-2	X	-	1-2	X	-
3-4	X	-	3-4	-	X
5-6	-	X			
7-8	-	X			
9-10	-	X			
11-12	-	X			

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ Q1			
ПВП II - ... 328 ...			
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ВВОД 1	ОТКЛЮЧЕНО	ВВОД 2
	1	0	2
1-2	X	-	-
3-4	-	-	X
5-6	X	-	-
7-8	-	-	X
9-10	X	-	-
11-12	-	-	X

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- КОНТАКТ ЗАМКНУТ
- КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-24 9

904-02-27.86 32

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

ПРИВЯЗАН

ЗАМ НАЧОТ	ОСТРОВСКИЙ	А	22.02.86
И КОНТР	ОГИФЕНКО	З	27.02.86
РУК ВР	ГИНОДМАН	В	21.02.86
СТ ИЖ	ДАВЫДОВ	В	19.02.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 23П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАЯЦА Лист Листов

Р 8

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЯ БУМАГА ФОРМАТ А2

Таблица 1

Контакты аппаратов, предусмотренные схемой управления приточной венткамерой

Наименование схемы, в которую выносятся контакты (пакеты)	Номер цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечание
Управление приточными венткамерами (с применением средств телемеханики)	82		Включение (отключение) приточных венткамер	
Сигнализация (на диспетчерском пункте или на одностороннем посту в помещении обслуживаемой приточной венткамеры)	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 выносятся контакты (пакеты)	Номер цепи	Контакты (пакеты)	Назначение контактов (пакетов)	Примечание
Управление и сигнализация	89		Контроль Напряжения Работы Насоса	
	90		Контроль работы ВЕНТИЛЯТОРОВ	
Управление вытяжными вентиляторами	91		Включение вытяжных вентиляторов, заблокированных с приточной венткамерой	
Регулирование	92		См проект регулирования	

Приточная вентсистема

21763-24 10

904-02-27.86

32

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

ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Эк.нач.отд.	ОСТРОВСКИН	ЭВ	22.07.86	Р	9	32
И.контр.	ОГМЕНКО	ЭВ	22.07.86			
Рук.гр.	ГИНОДМАН	ЭВ	22.07.86	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 2ЭП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
И.в.м.р.	СТ.ИИЖ	АВРАМАСОН	22.07.86			

Копировал Бугаев

ФОРМАТ А2

Лист №10 из 11

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 (резервный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта				
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

Таблица 3
отсутствует

Таблица 4
отсутствует

Таблица 5

Ток установки теплового реле пускателя

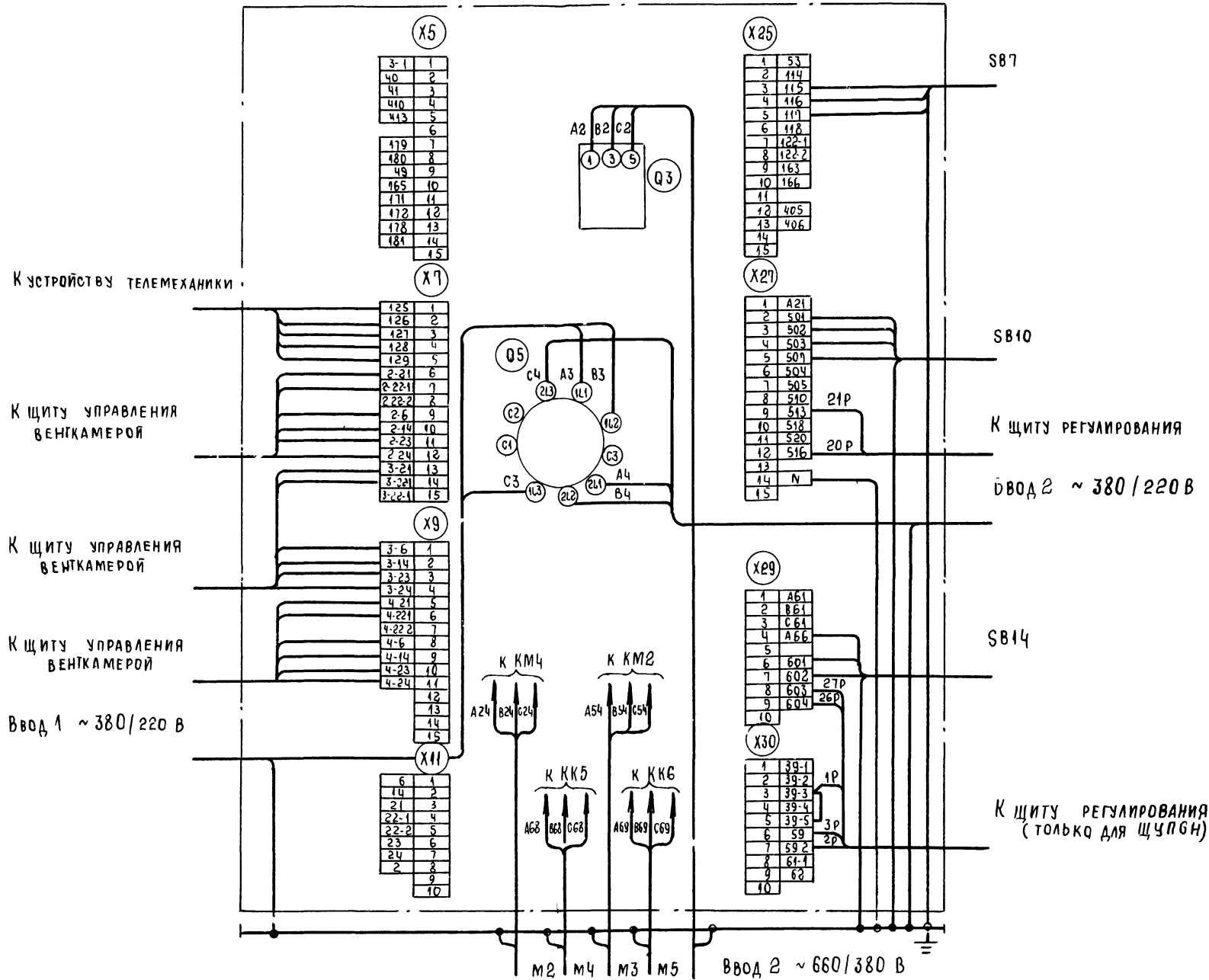
Наименование механизма	I _{уст} (А)			
Приточный вентилятор (рабочий-резервный)				
Насос				
Циркуляционный насос				

Приточная вентсистема

21763-24 11

Привязан				904-02-27.86		92
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИИ 660В		
				СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	10	
ИНВ. №				Схема электрическая принципиальная 23П (окончание)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРЕДЕКТ МОСКВА
Зам. нач. отд.	Островский	А	22.07.86	КОПИРОВАЛ И.И.И.		
Н. контр.	Озгенко	Г.И.	23.07.86	ФОРМАТ А2		
рук. гр.	Гинодман	А.И.	27.07.86			
ст. инж.	Давыдов	С.	28.07.86			

Панель 2



Инв. №	Приказ	Инженер	Островский	10	12.12.22	<p>904-02-27.86</p> <p>Управление и силовое электрооборудование питочных вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660 В</p>	<p>93</p>
Инв. №	Приказ	Инженер	Островский	10	12.12.22		
<p>Щит управления</p> <p>Схема электрической подсоединки (окончание)</p>							<p>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</p> <p>МОСКВА</p>

Для щитов ЩУПБ-117, ЩУПБ-118, ЩУПБ-119
ЩУПБН-117, ЩУПБН-118, ЩУПБН-119 Панель 2.

21763-24

Панель 2

ВВОД 2 ~ 660/380 В

К УСТРОЙСТВУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

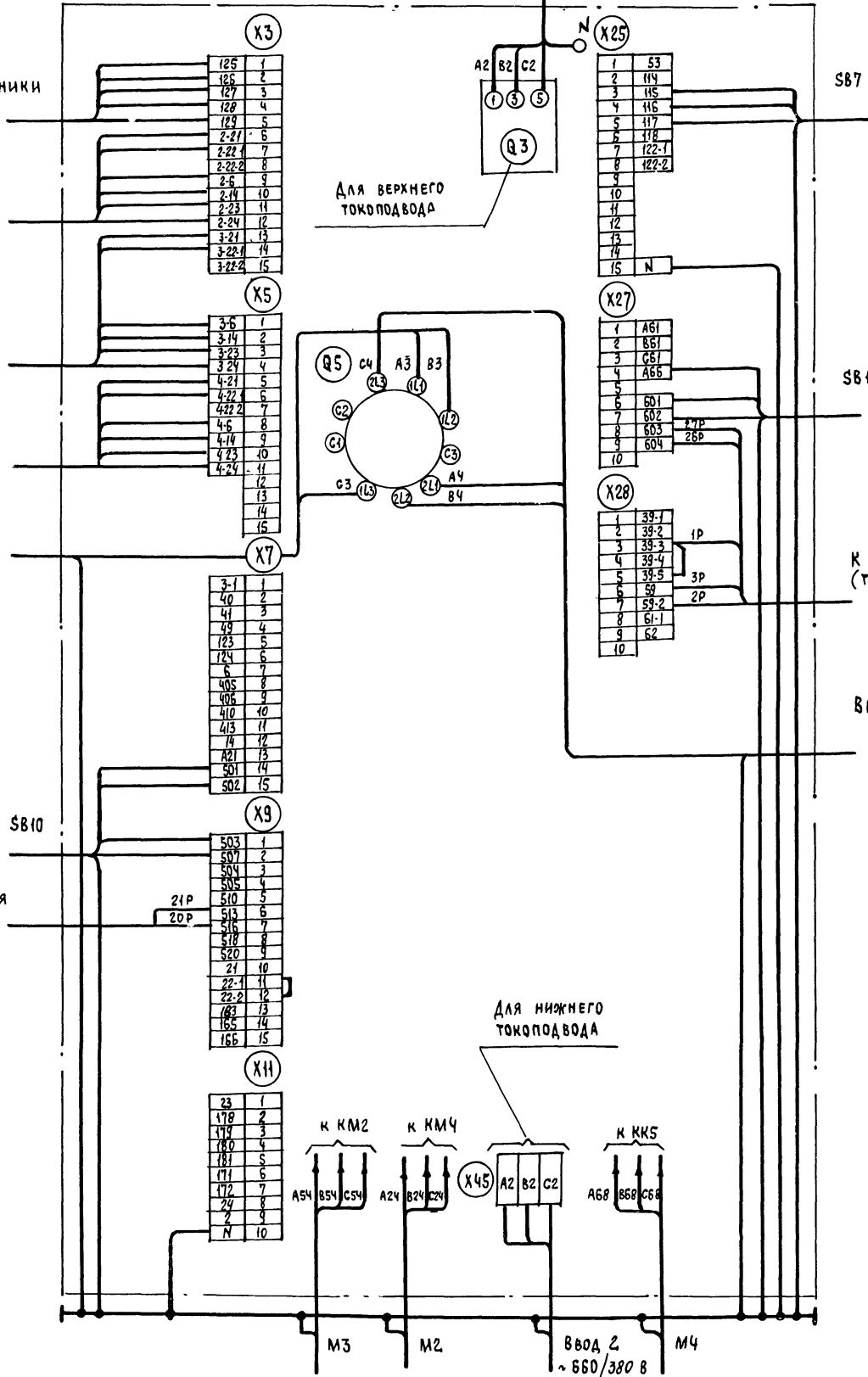
К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

ВВОД 1 ~ 380/220 В

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

ДЛЯ ВЕРХНЕГО
ТОКОПОВОДА

ДЛЯ НИЖНЕГО
ТОКОПОВОДА



ИНВ №	ПРИВАЗАН	ЗНАК ПОДПИСИ	УПРАВЛЕНИЕ И СЛУЖБА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИСТАНЦИОННЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ ВВОД
			904-02-27.86
			33
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
			Москва
			ФОРМАТ А2

Для щитов ЩУПБ-124,
ЩУПБН-124 Панель 2

21765-24

17

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 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.

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 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.

ИНВ № подл Подпись и дата Взам инвля

21763-24

904-02-27.86

34

Управление и снабжение электрооборудование приточных
вентиляционных камер с электродвигателями на напряжение 660 В

Привязан			
Зам нач вкл	Островский	20	1.02.71
И контр	Огченко	20	23.02.74
Рук гр	Гинюрман	20	1.02.74
Ст инж	Давмасон	20	2.02.79

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	17	

Опросный лист

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Андрей

ФОРМА А2

18

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

56/24
Заказ № 7485 Инв. № 21763-24 Тираж 320
Сдано в печать 16/4 1987 Цена 1.52