

904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Альбом XX

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,
СЕКЦИЕЙ ОРОШЕНИЯ И
ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА,
ПЕРЕКЛЮЧАЕМАЯ НА РЕЖИМ ДЕЖУРНОГО ОТОПЛЕНИЯ

				ИПРЕВІАН	НО ШІТН ЧИС А-21763 -21
ЧИС №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
31	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20 Л	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	11, 12, 13,
34	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	14

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

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

21763-21

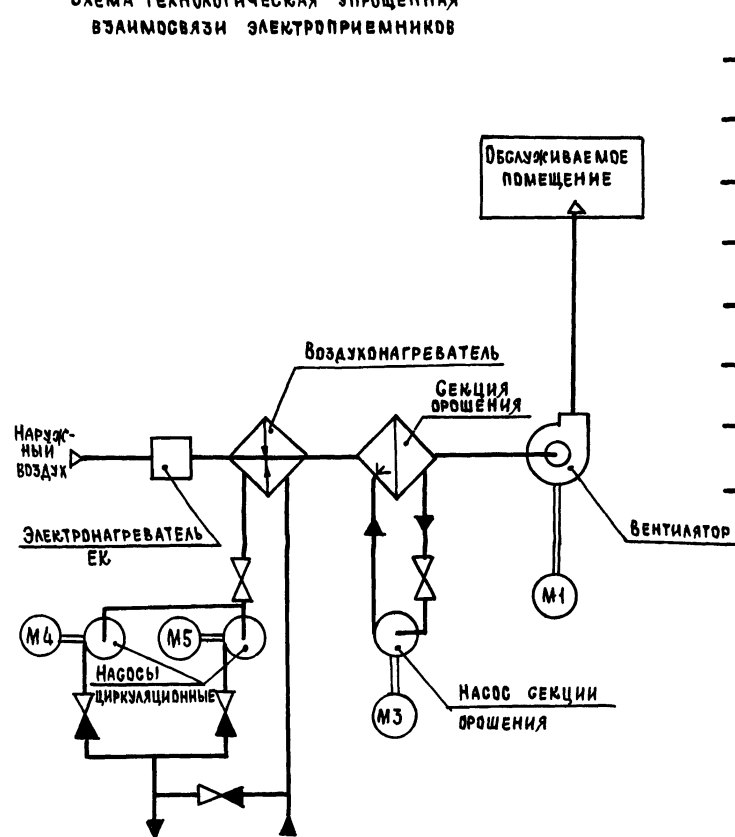
[illegible]

КОПИРОВАЛ Модина

ФОРМАТ А2

ИНВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ №

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 — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШЕ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK6 — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- K1Q (BPI) — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ („КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ“)

Условные обозначения.

- Φ — ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- Ø — ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б5167
- [53] — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- — ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 — МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2p — МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Выдержка времени реле КТ1 — 4 с

№3 ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ			
ЕК1, ЕК2	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ~ 380 В	2	КОМПЛЕКТНО
М1, М3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
М4, М5	„ ~ 380 В	2	
Посты управления			
SB1		1	
SB7		1	
SB14		1	

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

Приточная
вентиляция

217G3-21 3

904-02-27.86 92

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

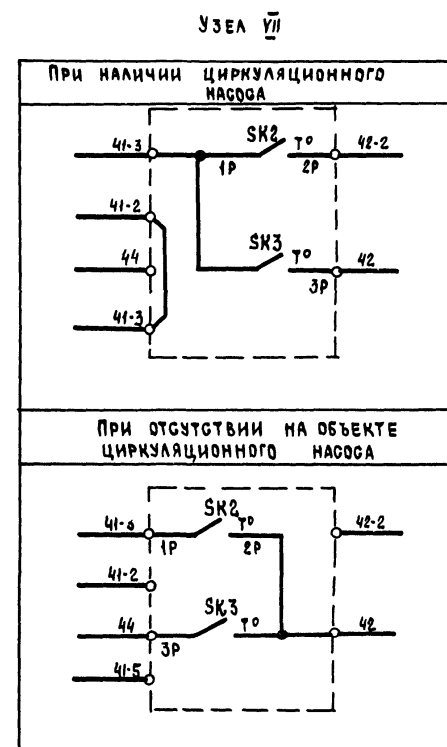
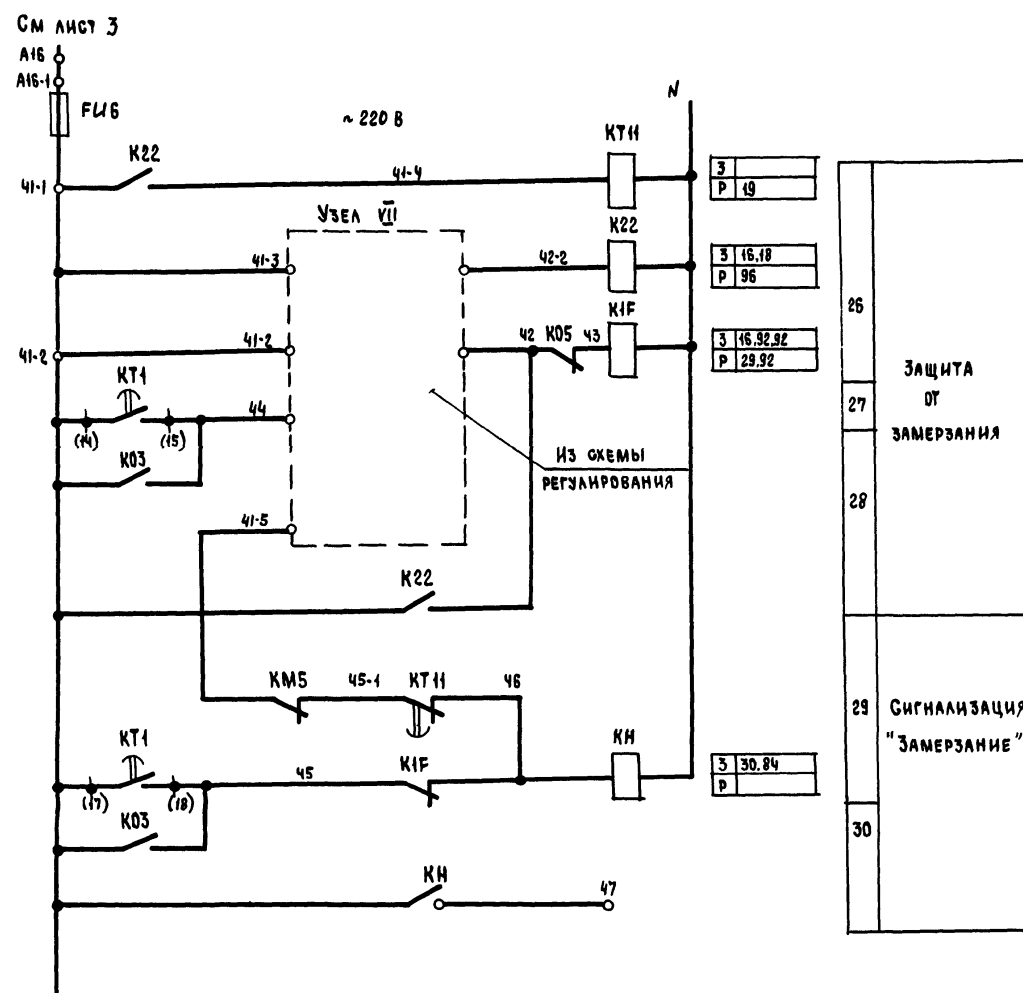
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20Л
(НАЧАЛО)

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Шу-* ФОРМАТ А2

СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
Г.И.П.
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗМ. № ПОДА



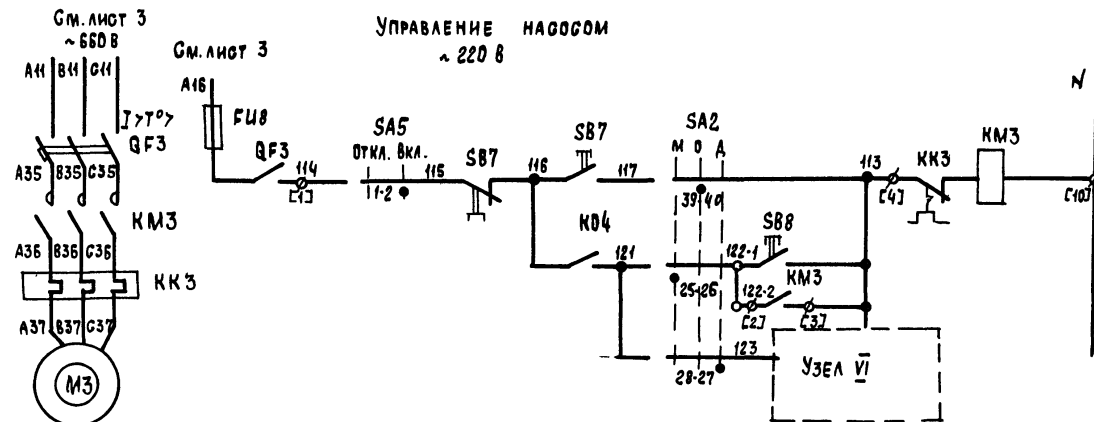
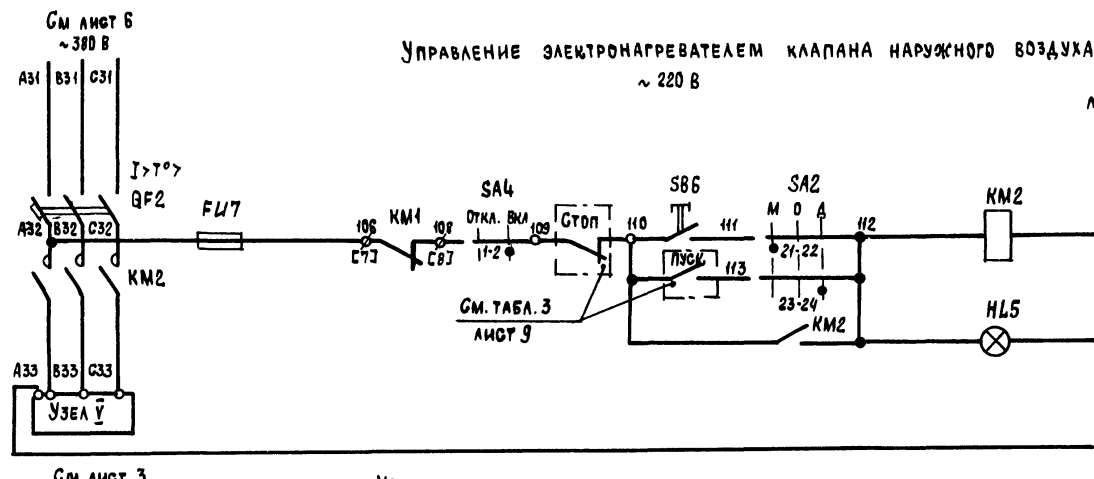
ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-21 5

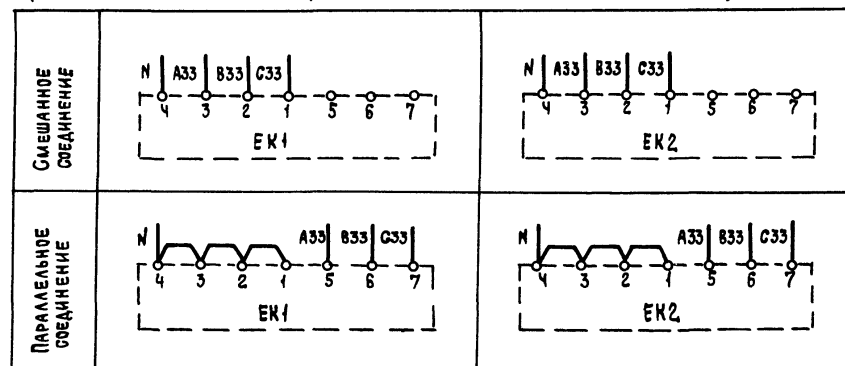
						904-02-27.86		92	
						УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОННЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
ПРИВЯЗАН								СТАДИЯ	ЛИСТ
								Р	4
Зам. нач. отд.				Островский	Д	18.04.71			
				Н. контр.	Огиенко	21.02.71			
				Рук. гр.	Гинодман	12.02.71			
Инв. №				Ст. инж.	Давидсон	16.02.71			
						СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

КОПИРОВАЛ *Мм.*

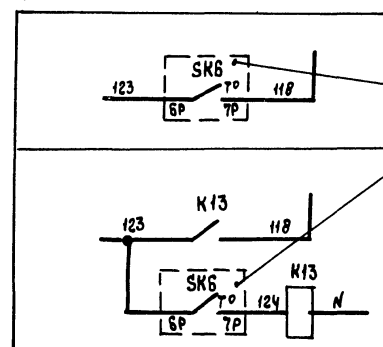
ФОРМАТ А2



Узел V (в зависимости от соединения нагревательных элементов)



Узел VI (в зависимости от исполнения блока)



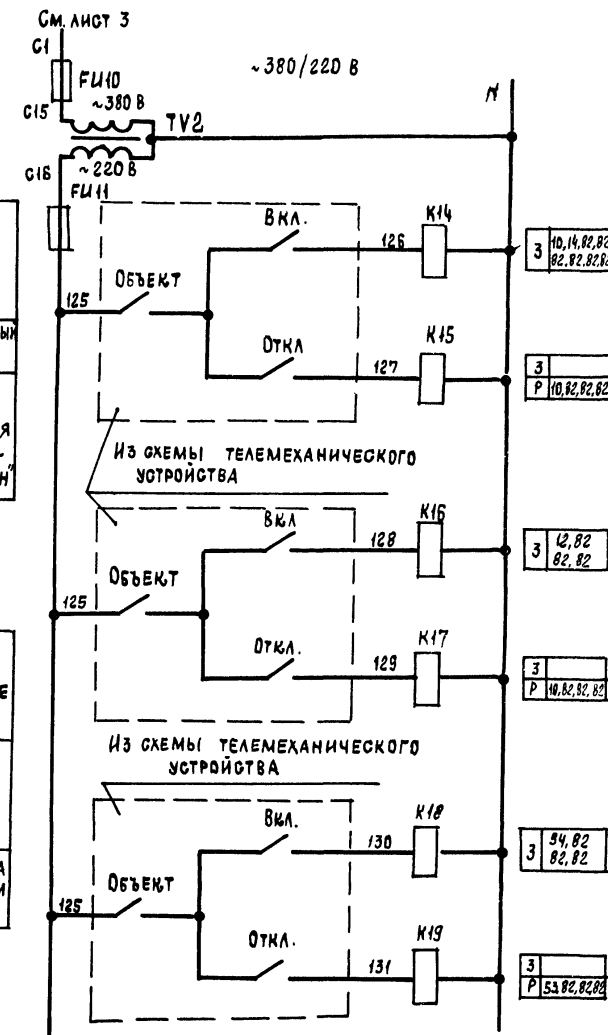
53	МЕСТНЫЙ
54	Дистанционный
55	Сигнализация электронагре- вателя включен

3 55,85
Р

57	Опробование
58	МЕСТНЫЙ
59	Дистанционный
60	Включение насоса при определенном значении температуры
61	

3 25,59
Р 89

3 60
Р



3	10, 14, 82, 82 82, 82, 82, 82	Включение (пуск 1)
3	10, 82, 82, 82	Отключение (стоп)

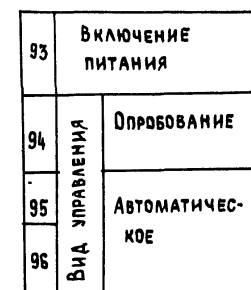
3	12, 82 82, 82	Включение (пуск 2)
3	10, 82, 82, 82	Отключение (стоп)

3	94, 82 82, 82	Включение (пуск)
3	53, 82, 82, 82	Отключение (стоп)

Из схемы регулирования

Приточная
вентиляция

21763-21	6
904-02-27.86	92
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ПРИВЯЗАН	Р 5
ЗАМ. НАЧ. ОТД. ОСТРОВСКИЙ	18.02.86
Н. КОНТ. ОРИЕНКО	21.02.86
РУК. Р. ГИНОДАН	21.02.86
СТ. ИНЖ. ДАВЫДОВ	21.02.86
ИНВ. №	11.02.86
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ А2



21763-21

904-02-27 86

32

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

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
--------	------	--------

Р	Б	
---	---	--

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20П
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Щ-*

FORMAT A2

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЪЗУЕТСЯ 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 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

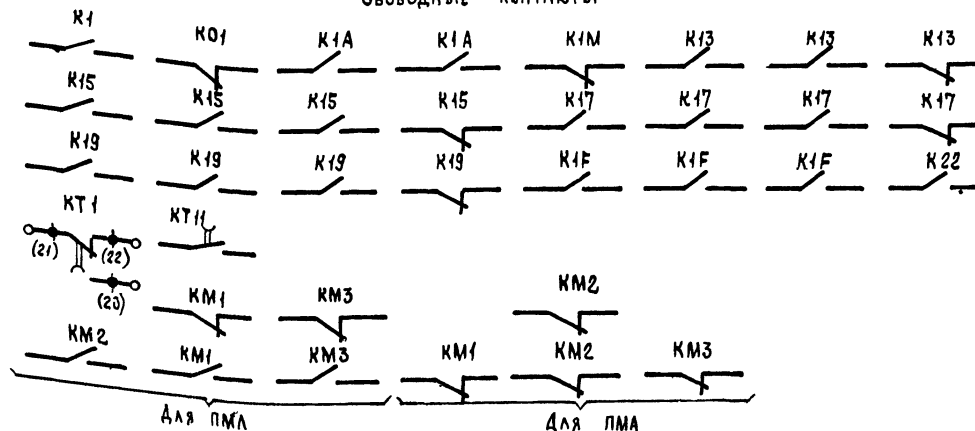
$t_6 = t_4 + t_1$ с

** УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

СВОБОДНЫЕ КОНТАКТЫ



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA2

ПКУЗ-12С1204			
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	МЕСТОЕ М	ОПРОБОВАНИЕ О	АВТОМАТИЧЕСКОЕ А
1-2	×	—	—
3-4	—	—	×
5-6	×	—	—
7-8	—	—	×
9-10	×	—	—
* 11-12	—	—	×
* 13-14	×	—	—
* 15-16	—	—	×
* 17-18	×	—	—
* 19-20	—	—	×
21-22	×	—	—
23-24	—	—	×
25-26	×	—	—
27-28	—	—	×
29-30	×	—	—
* 31-32	—	—	×
33-34	—	×	—
35-36	—	×	—
* 37-38	—	×	—
39-40	—	×	—
* 41-42	—	×	—
43-44	—	×	—
* 45-46	—	×	—
* 47-48	—	×	—

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ SA3

ПКУЗ-16С13083		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ЗИМА	ЛЕТО
1-2	×	—
3-4	×	—
5-6	—	×
7-8	—	×
* 9-10	—	×
* 11-12	—	×

SA1, SA4, SA5

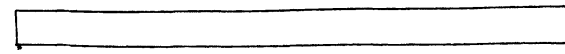
ПКУЗ-12С10103		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОТКЛЮЧЕНО	ВКЛЮЧЕНО
1-2	—	×
* 3-4	—	×

SA8

ПКУЗ-12С10101		
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ	ОПРОБОВАНИЕ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ
1-2	×	—
3-4	—	×

* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА



21763-21 8

904-02-27.86

32

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

ПРИВЯЗАН

ИВБ №	
-------	--

ВАН НАЧ. ОТД.	ОСТРОВСКИЙ	10	12.2.77
И. КОНТР.	ОРИЕНКО	24	21.2.77
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	18	12.2.77
СТ. ИНЖ.	ДАВЫДОВ	22	12.2.77

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, 20П (ПРОДЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Шу*

ФОРМАТ А2

ТАБЛИЦА 1

Наименование схемы, в которую входят 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 радиопосту в помещении, обслуживаемом приточной венткамерой)	83		Перевод приточной венткамеры на опробование или местное управление.	
	84		Сравывание защиты от замерзания	
	85		Включение электронагревателя	
	86		Включение рабочего режима	
	87		Включение дежурного режима	

Продолжение табл. 1

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

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

										904-02-27.86										92									
										УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ГРЯЧОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИТАЛЯМИ НА НАПР. - ЧИЕ 560																			
ПРИВЯЗАН																				СТАДИЯ ЛИСТ 1-1-20									
										Р										8									
										Зам.нач. отд. Островский Л.А. 11.02.71																			
										Н. контр. Ориенко Л.А. 11.02.71																			
										Рук. гр. Гиндасян Л.Б. 11.02.71																			
Изм. №										Ст. инж. Гиндасян Л.Б. 11.02.71																			
										СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЗОП (ПРОДОЛЖЕНИЕ)										ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА									

КОПИРОВАЛ *Им*

FORMAT A2

ИНВ № ДОКА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ ИНВ №
------------	----------------	------------

ПОДПИСЬ И ДАТА

MAA

СИГНАЛИЗАЦИЯ

(на диспетчерском пункте или на радиочастотном посту в помещении, обслуживаемом приточной вентиляцией)

Управление приточными вентилями
(с применением средств телемеханики)

включение (отключение) приточных вентиляторов

ПЕРЕВОД ПРИТОЧНОЙ
ВЕНТКАМЕРЫ НА
ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ
МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СРАВНИВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

ВКЛЮЧЕНИЕ
РАБОЧЕГО
РЕЖИМА

ВКЛЮЧЕНИЕ
ДЕЖУРНОГО
РЕЖИМА

КОПИРОВАЛ *Им-*

FORMAT A2

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

ТАБЛИЦА 2




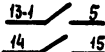
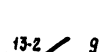

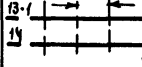
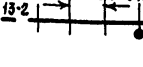
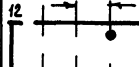
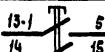


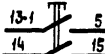
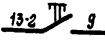

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанци- онного управ- ления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме			Примечание
	Пуск 1  (РАБОЧИЙ РЕЖИМ)	Пуск 2  (ДЕЖУРНЫЙ РЕЖИМ)	Стоп 	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта				
	<p>Отключено Включено Отключить Включить</p> 	<p>Отключено Включено Отключить Включить</p> 	<p>Отключено Включено Отключить Включить</p> 	
				
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)				

ТАБЛИЦА 4
ОТСУТСТВУЕТ

ТАБЛИЦА 3

КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ

ТАБЛИЦА 3

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме		Примечание
	Пуск	Стоп	
1	2	3	4
УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА			
	Отключено Включено Отключить Включить 	Отключено Включено Отключить Включить 	
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (С ОДИНОЧНОГО ПОСТА)			

ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

ТАБЛИЦА 5

НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	I уст. (А)			
ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР				
НАСОС				
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС				

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-21

101

904-02-27.86

32

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	9	

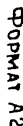
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 20П
(ОКОНЧАНИЕ) :

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАА *тщ*

FORMAT A2

К посту управления
в обслуживаемом помещении



КОМПОВАЯ ШЕЛ-
ФОРМАТ А2



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 ЩУП6 —

--	--	--	--	--	--	--	--

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.

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

56/21
Заказ № *7482* Инв. № *21763-21* Тираж *320*
Сдано в печать *16/9* 1987 г. Цена *1-22*