

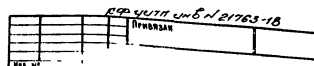
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
904-02-27.86

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

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

АЛЬБОМ XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,  
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 XVII

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ  
С ОДНИМ ВЕНТИЛЯТОРОМ,  
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.

				Привязан		№ 21763-1Б	

1/17

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ  
ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
31	Общие данные	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 17П	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	10
34	Опросный лист	11

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 ВЕНТ-  
КАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

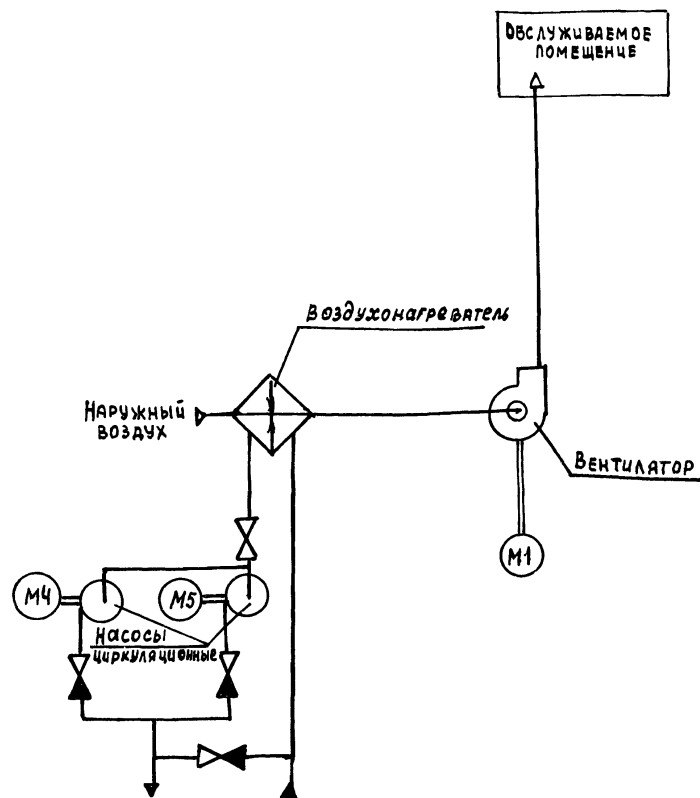
2

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНВ. №

21763-18

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					
				904-02-27.86	91
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	
				СТАДИА	ЛИСТ
				Р	1
ОБЩ. ИНЖ. ОСТРОВСКИЙ	20	16.02.86			
И КОНТР. ОГИЕНКО	20	17.02.86			
РЖ. ГР. ГИНОМАН	20	16.02.86			
СТ. ИНЖ. ДАВИДОВ	20	16.02.86			
Общие данные				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
КОПИРОВАЛ				медис.	
				ФОРМАТ А2	

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ  
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



ПОЯСНЕНИЕ РАБОТЫ КОНТАКТОВ ДАТЧИКОВ

- А — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ АВАРИИ (НАПРИМЕР, ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ, ПРИ ПОЖАРЕ И Т.П.)
- SD — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПОТОКА ВОЗДУХА
- SK2 T0 — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШЕ 3°C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T0 — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T0 — 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 КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⌘ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ Б 5167
- — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ
- ЗАЖИМ КОЛОДКИ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЗУЕМЫЙ ДЛЯ УНИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
- 41-1 МАРКИРОВКА ЦЕПИ, ПОДКЛЮЧАЕМОЙ К ЗАЖИМУ КОЛОДКИ
- 2P- МАРКИРОВКА ЦЕПИ ИЗ СХЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Выдержка времени реле КТ1- 4с

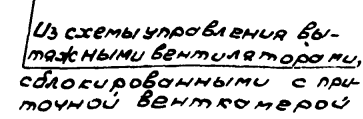
ПОС. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ		
M1	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	1	КОМПЛЕКТНО
M4, M5	" ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
	ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ		
SB1		1	
SB14		1	

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

СОГЛАСОВАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО
(подпись)	(подпись)	(подпись)	(подпись)
ТИП	ФУНКЦИЯ	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО
ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО

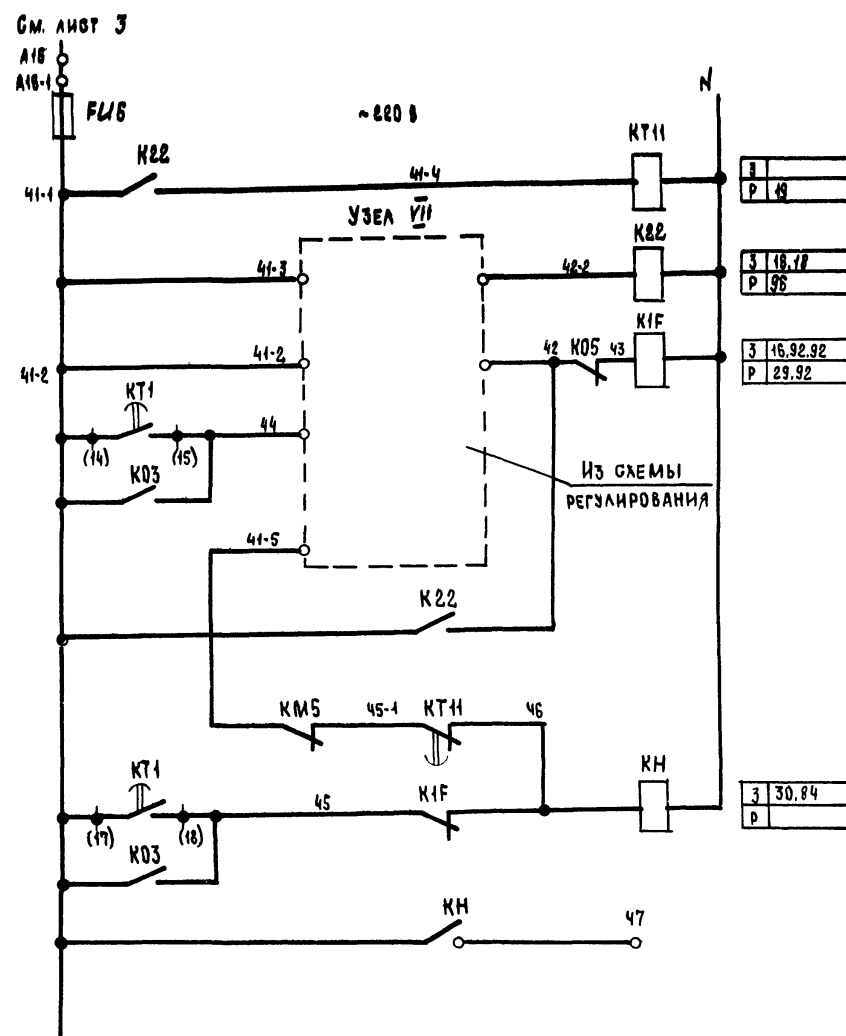
ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТСИСТЕМА

21763-18			
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 17П (НАЧАЛО)		ГЛИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
КОПИРОВАЛ		ФОРМАТ А2	

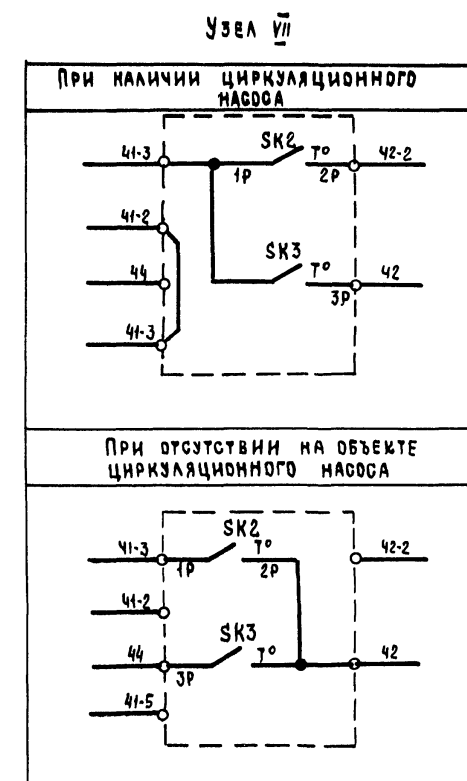


904-02-27.86		92	
Направление и способ электротехнических работ Электрические работы с электрооборудованием на напряжение 660В			
Средства		Метод	
Р		З	
Семейство электротехнических работ Электрические работы с электрооборудованием на напряжение 660В		Тип проекта МДКБВА	

Конурова: 32  
Формат А2



26	ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ
27	
28	
29	СИГНАЛИЗАЦИЯ "ЗАМЕРЗАНИЕ"
30	



ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТСИСТЕМА

904-02-27.86

32

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ  
ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 650 В

ПРИВЯЗАН

З	АМАН ОТА	ОСТРОВСКИЙ	12.02.86
Н	КОНТР	ОГНЕНКО	12.02.86
Р	УК. ГР.	ГИНОДАН	12.02.86
ОТ	ИНЖ	ДАВИДОВ	12.02.86

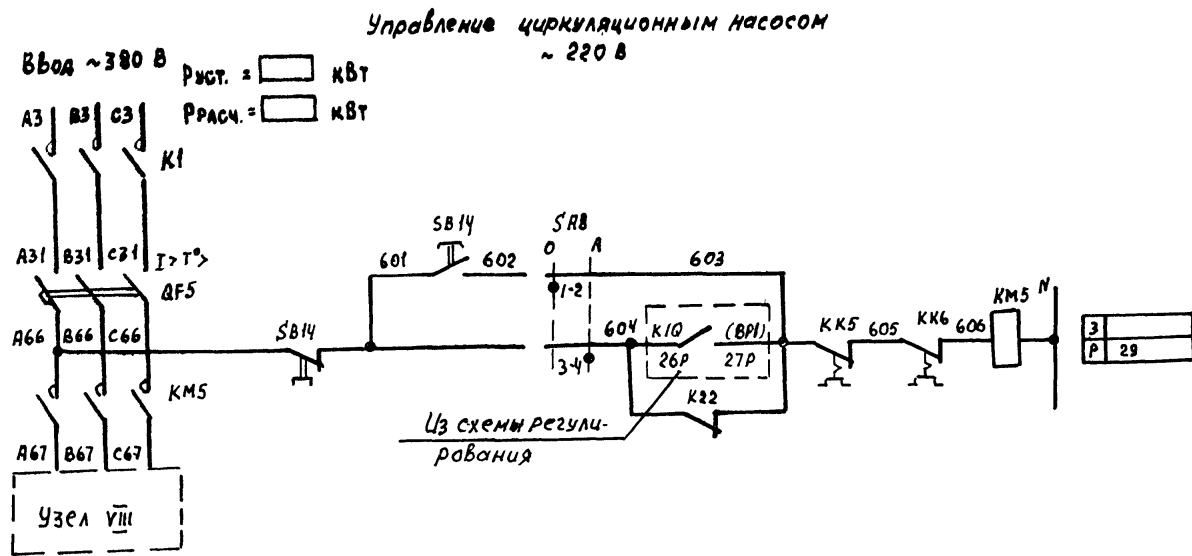
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ  
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 17П  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА

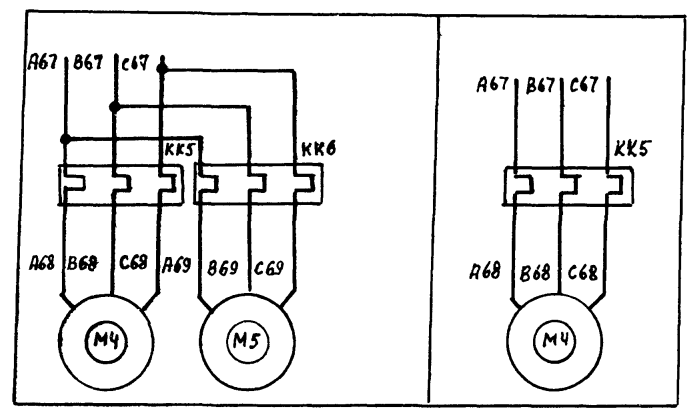
КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2



93	включение питания
94	Опробование
95	Автоматическое
96	вид управления

Узел VIII



Приточная вентсистема  6

21763-18

				904-02-27.86			92
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В			
ПРИВЯЗАН				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		5	
ИНВ №				ЗНАКОМЛ	ОСТРОВСКИЙ	ЛР	1671
				И КОНТ	ОГНЕНКО	ЛМ	12071
				РУК ГР	ГИНОЦЯН	ЛВ	15171
				СТ ИНЖ	ДАВИДСОН	ЛБ	16281
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 17П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			
				КОПИРОВАЛ Я.учет-			
				ФОРМАТ А2			

一、

Рсле Времени К71

Номер цепи, в которой используется контакт	Обозначение контакта	Назначение контакта	Начало пуска венткамеры	Окончание пуска венткамеры
17		Включение приточного вентилатора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
		Не используется		
27		Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздушонагревателя перед включением вентиллятора		
16		Включение приточного вентиллятора зимой (после прогрева воздушонагревателя)		
29		Контроль пуска венткамеры		
14		Окончание пуска венткамеры		

\* \*  $t_1 = 30 \dots 120 \text{ c}$   
 $t_3 = t_4 - 15 \text{ c}$

\* \*  $t_4 = 60 \dots 180 \text{ c}$

$$t_5 = t_4 + 15 \text{ c}$$
$$t_6 = t_4 + t_1 \text{ c}$$

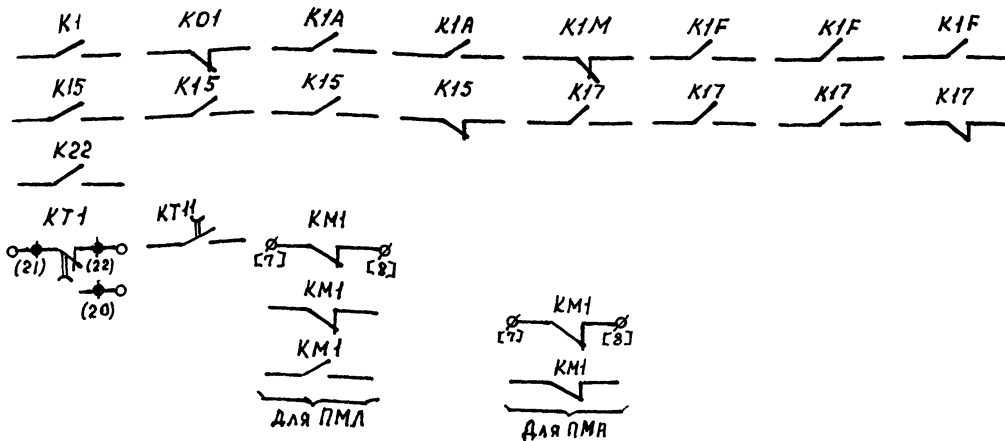
\* \* Уточняется при наладке

Условные обозначения:

☒ КОНТАКТ ЗАМКНУТ

☐ КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

### Свободные контакты



Переключатели универсальные	
SA2	SA3
<p>1. Включить переключатель SA2.</p> <p>2. Проверить, горит ли лампочка.</p>	<p>1. Включить переключатель SA3.</p> <p>2. Проверить, горит ли лампочка.</p>

7К43-12С6036			
Соединение компонов	МЕТ. НОЕ М	Опро- бование О	Анализ танка А
1-2	X	0°	+45
3-4	X	—	—
5-6	X	—	—
7-8	X	—	—
9-10	—	X	—
11-12	—	X	—
13-14	—	X	—
15-16	—	X	—
17-18	—	—	X
19-20	—	—	X
21-22	—	—	X
23-24	—	—	X

7КУЗ-1643083		
Средне- месячные температу- ры	Зима	Лето
	3	1
годов	0°	+45°
1-2	×	—
3-4	×	—
5-6	—	×
7-8	—	×
9-10	—	×
11-12	—	×

SA1

ПКУЗ-1240103		
Соединение контактов	Отключено	Включено
	Откл	Вкл
1-2	—	×
3-4	—	×

SA 8

ПКУЗ-1240101

СОЕДИ- НЕНИЕ КОНТАК- ТОВ	ОПРОБОВАНИЕ	АВТОМА- ТИЧЕС- КОЕ
	0	A
	00	+450
1-2	×	—
3-4	—	×

\* не используется

### Приточная Вентсистема

				904-02-27.86				92	
				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В					
Привязан								Старший лист	
								Р 6	
Зам.нач. Отровский Д 1/227				Схема электрическая принципиальная 1П (продолжение)				ГЛИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Н.контр. Огуенко В 2 46									
Рук. гр. Гинодман А.В. 151									
Инв. № Ст. инж. Давыдов С.В. 467									

Копировал Бумага-

ФОРМАТ А2



ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВХОДЯТ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НОМЕР ЦЕПИ	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТАЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМИ	91		ВКЛЮЧЕНИЕ ВЫТАЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, СБЛОКИРОВАННЫХ С ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИКАЦИЕЙ	
РЕГУЛИРОВАНИЕ	92		СМ. ПРОЕКТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	

21763-1B

32

СТАДИЯ	АЦСТ	АЦЕТОВ
Р	7	

Копировал Бумага —

ФОРМАТ А2

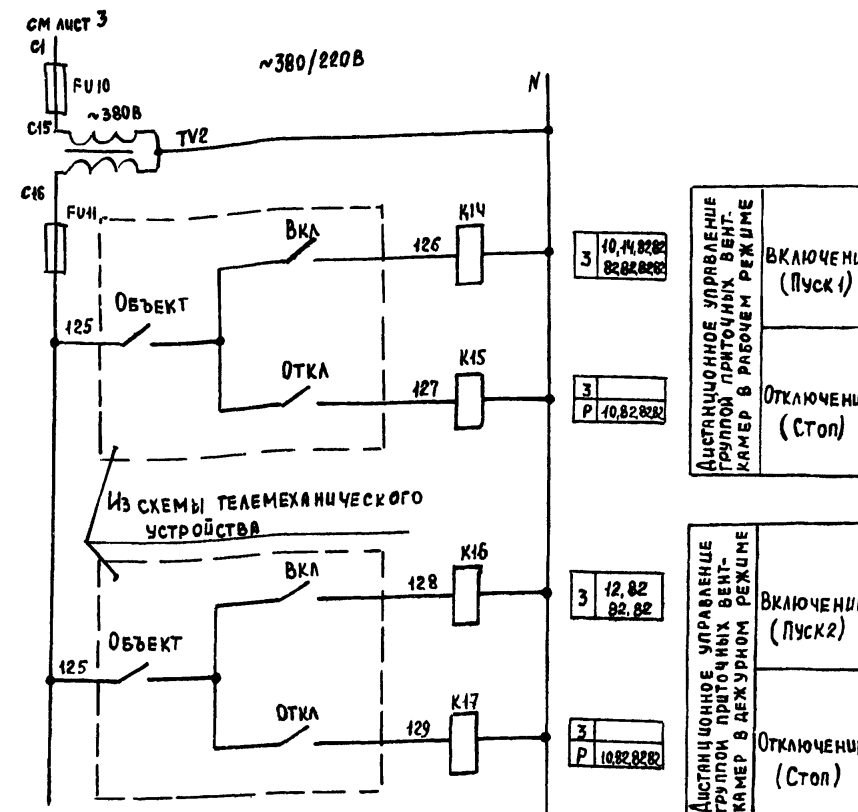
Контакты для дистанционного управления вентилятором

Таблица 2

Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов, указанных в схеме			Примечание
	Пуск1 (рабочий режим)	Пуск2 (дежурный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
Управление с диспетчерского пункта	13-1 / 5 14 / 15	13-2 / 9	12 / 13-1	
	Отключено / Включено 13-1 / 5 14 / 15	Отключено / Включено 13-2 / 9	Отключено / Включено 12 / 13-1	
	13-1 / 5 14 / 15	13-2 / 9	12 / 13-1	
Управление из обслуживаемого помещения (с одиночного поста)	13-1 / 5 14 / 15	13-2 / 9	12 / 13-1	

Таблица 4  
отсутствует

Таблица 2  
отсутствует



Ток уставки теплового реле пускателя

Наименование механизма	Туст. (А)			
Приточный вентилятор				
Циркуляционный насос				

Таблица 5

Приточная  
вент. система

904-02-27.86

32

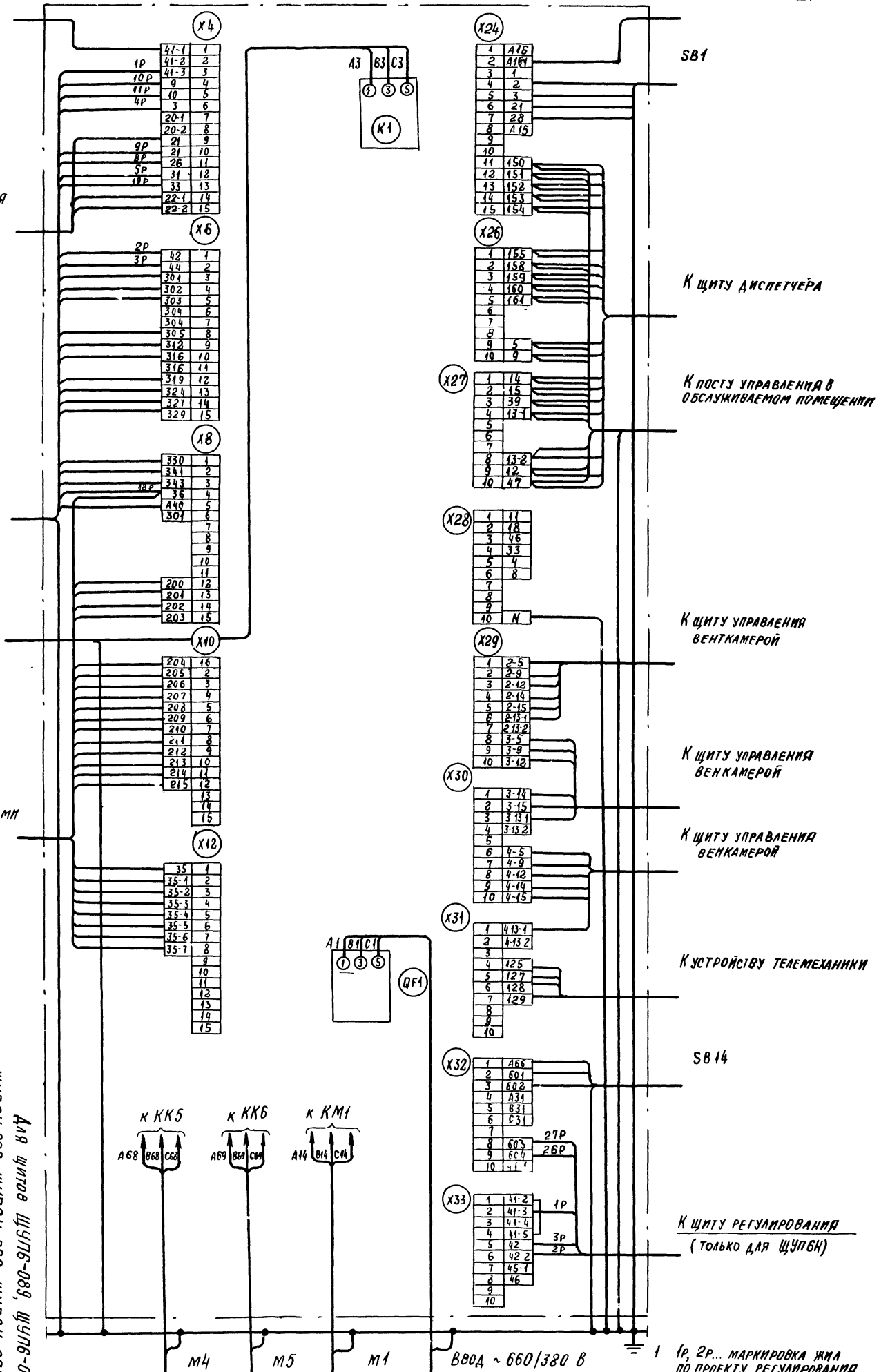
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

Привязан				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Изм №	Изм №	Изм №	Изм №	Р	8	
Зам.нач.отд.	Островский	11.02.81		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 17П (Окончание)		
Н.контр.	Огценко	12.02.81				
Рук.гр.	Гинодман	15.02.81				
Ст.инж.	Давыдов	16.02.81				

КОПИРОВАЛ *Бунд*

ФОРМАТ А2

904-02-27.86										33													
Управление и старшее электроснабжение, монтажные ремонтно-монтажные работы на территории 600 В																							
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Этап</td> <td colspan="2">Лист</td> <td colspan="2">Извест</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Р</td> <td colspan="2">9</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>												Этап		Лист		Извест		Р		9			
Этап		Лист		Извест																			
Р		9																					
Шит управления <input type="text"/>						ГМ																	
Схема электрическая						ЭЛЕКТРОПРОЕКТ																	
подключающей						МОСКВА																	
Компьютерная печать																							
Формат А2																							



- 1 1Р, 2Р... маркировка жила  
по проекту регулирования
- 2 Подключение кабелей (проводов)  
к магнитным пускателям

ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	А	В	С
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ	2	4	6

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. ОБЪЕДИНЕНИЕ 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 — IP34, 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 ЩУП6Н - ☐☐☐ - ☐☐☐☐☐☐☐

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

										904-02-27.86		94	
										УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРЯТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660			
ПРИВЯЗАН										СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р		10	
ЗАМ. ИМ. ОТ										ОСТРОВСКИЙ	10	160771	
										И КОНТР.	ОРИЕНКО	204	120276
										РУК. ГР.	ГИНОДМАН	234	150276
ИНВ. №										СТ. ИМ. Д.	ДАВНАСОН	204	160276
										ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

К И Е В С К И Й   Ф И Л И А Л

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

56/18  
Заказ № 2479 Инв. № 21763-18 Тираж 320  
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 0.99