

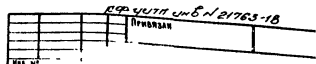
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
904-02-27.86

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
Иск. №					

Копировал *Ш*

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 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 ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТСИСТЕМАМИ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ.			
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ АВТОМАТИКА. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ			

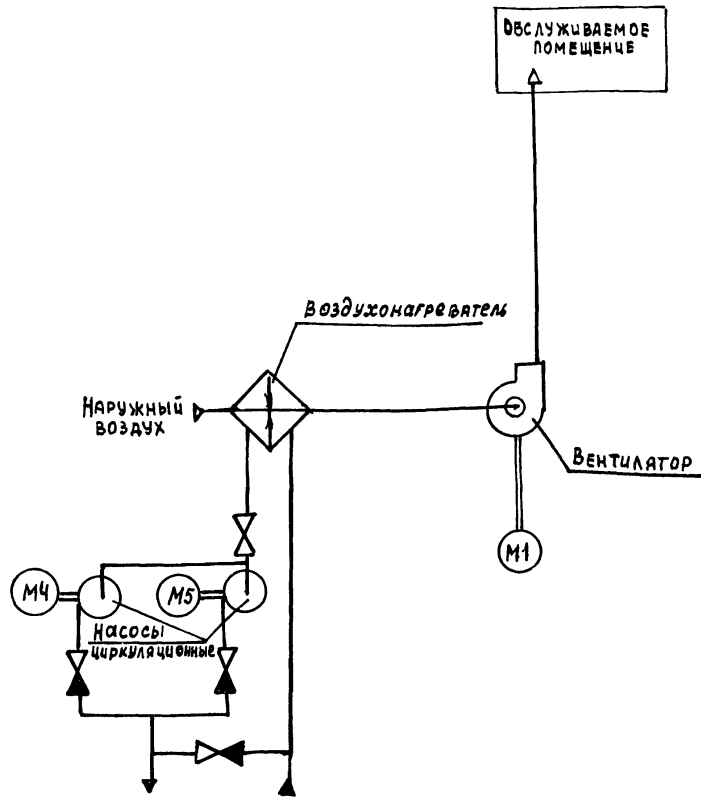
АППАРАТУРА УПРАВЛЕНИЯ, ВКЛЮЧАЯ СИЛОВЫЕ БЛОКИ, РАЗМЕЩАЕТСЯ В ЩИТЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТ-КАМЕРОЙ ЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И Д. А. ТА. ВЗАМ. ИНВ. №

21763-18

ИНВ. №		ПРИВЯЗАН	
		904-02-27.86	
		91	
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В			
		СТАДИА	ЛИСТ
		Р	1
		10	
ЗАМ. НАИМ. И КОНТР.	ОСТРОВСКИЙ	11/2022	
	ОГИМЕНКО	12/2022	
РЖ. ГР. СТ. ИМЖ.	ГИНОМАНА	15/2022	
	ДАВИДОВ	16/2022	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

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 T⁰** — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА РАВНЫХ ИЛИ МЕНЬШЕ 3⁰C (ПЕРЕД ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЕМ)
- SK3 T⁰** — КОНТАКТ РАЗОМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ОБРАТНОЙ ВОДЫ НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- SK7 T⁰** — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ЗНАЧЕНИЯХ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НИЖЕ РАСЧЕТНОЙ
- KIQ (API)** — КОНТАКТ ЗАМКНУТ ПРИ ОТКРЫТИИ КЛАПАНА НА ТЕПЛОСИТЕЛЕ ("КЛАПАН НЕ ЗАКРЫТ")

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ◆ ЗАЖИМ РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- (14) — МАРКИРОВКА ЗАЖИМА РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1
- ⊗ ЗАЖИМ КОЛОДКИ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ В 5167
- ⊗ — 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- 4с

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

Перечень аппаратуры, входящей в состав щитов ЩУП6, ЩУП8, приведен в товаросопроводительной документации, поставляемой заводом-изготовителем комплектно с упомянутыми щитами.

СОГЛАСОВАНО
(ПОДСАНИТАРИИ)
ФИЗИКЕР
ТИП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЯТ ШТАММ
ИЛИ № ПОДА

ПРИТОЧНАЯ
ВЕНТСИСТЕМА

21763-18

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН				СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ. НАЧ. ЦА	ОСТРОВСКИЙ	А	16.02.86	Р	2	
Н. КОНТР	ОГЦЕНКО	Ж	12.02.81			
РУК. ГР.	ГИНДАМАН	А	15.02.79			
СТ. ИНЖ.	ДАВЫДОВ	В	14.02.82			

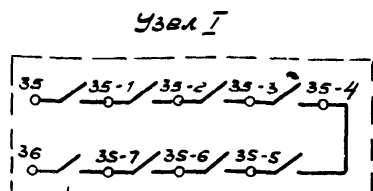
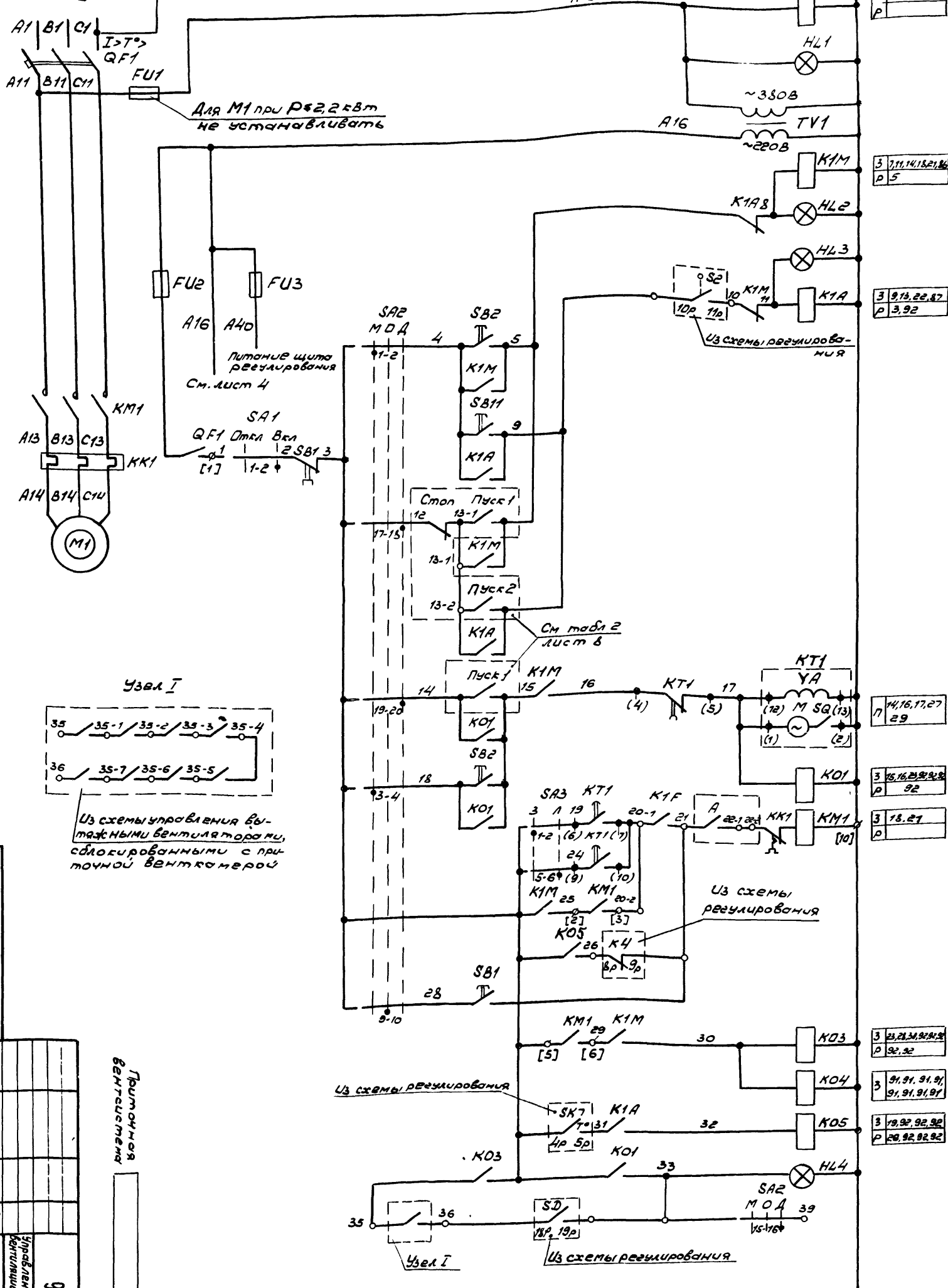
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 17П
(НАЧАЛО)

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А2

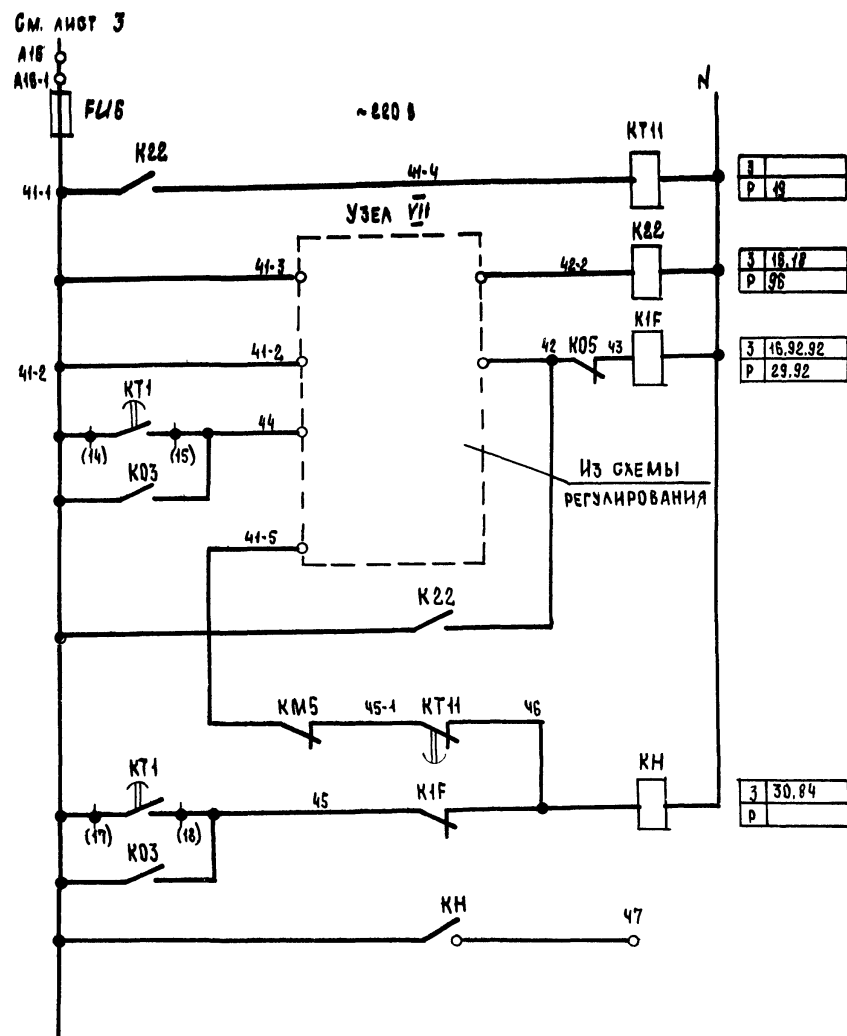
Ручт. = кВт Управление приточным вентилятором
 Ввод РРАСЧ = кВт ~380/220В
 ~660В См. лист 8



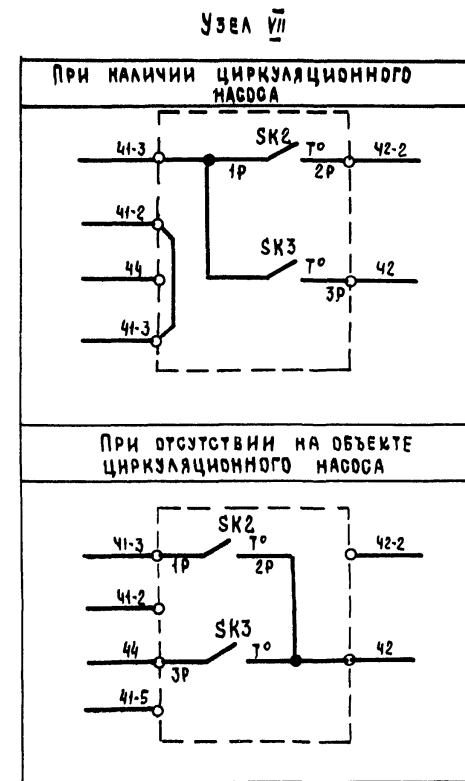
Из схемы управления вы-
 тажными вентиляторами,
 сброшенными с при-
 точной вентиляцией

1	Включение силовой цепи и питания цепи управления	3 93, 93, 93 P									
2	Включение рабочего режима	3 7, 11, 14, 18, 21, 86 P 5									
3	Рабочий режим	Сигнализация									
4	Дежурный режим										
5	Включение дежурного режима	3 9, 13, 22, 87 P 3, 92									
6	Местный вид управления										
7			Дистанционный вид управления								
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14										Рабочий режим приточной вентиляции	7 14, 16, 17, 27 P 29
15										Рабочий режим	3 15, 16, 23, 24, 28 P 92
16										Включение вентилятора	3 18, 27 P
17										Вид управления "Тривание"	
18											
19	Рабочий режим	3 91, 91, 91, 91 P 91, 91, 91, 91									
20	Рабочий режим	3 19, 22, 22, 22 P 20, 22, 22, 22									
21	Рабочий режим	3 23, 23, 23, 23 P 23, 23									
22	Рабочий режим	3 91, 91, 91, 91 P 91, 91, 91, 91									
23	Рабочий режим	3 19, 22, 22, 22 P 20, 22, 22, 22									
24	Рабочий режим	3 23, 23, 23, 23 P 23, 23									

Инв.№	Лист	Всего листов
904-02-27.86	92	2163-18
Схема электрическая принципиальная 177 (продолжение)	Р 3	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Копирован: 5.2.77	Формат А2	



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



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТИ ИНВ. №

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-10

904-02-27.86

32

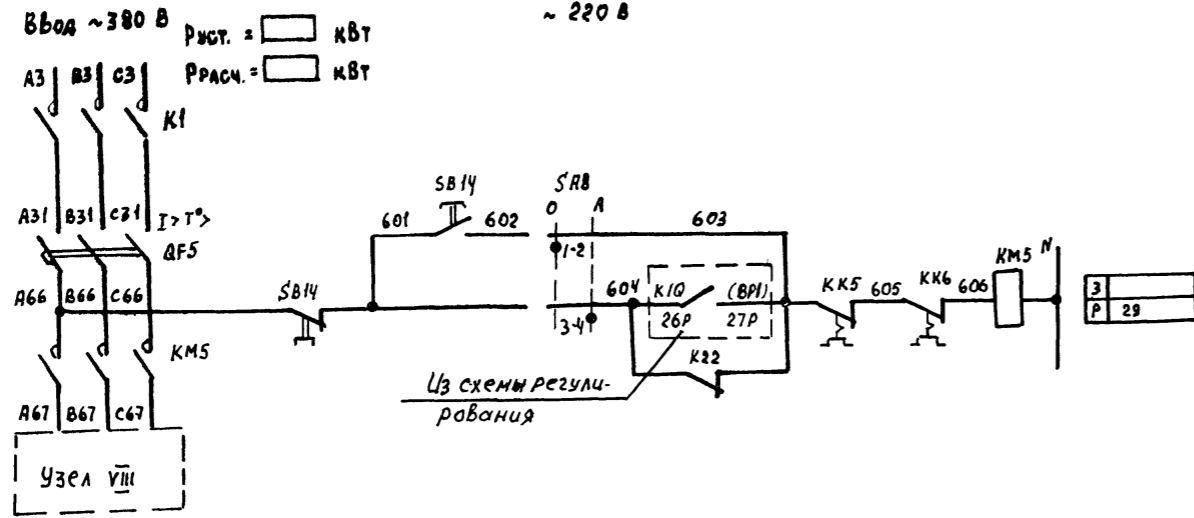
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 650 В

ПРИВЯЗАН	З. А. А. А.	И. К. О. А.	Р. К. Г. А.	С. Т. И. Н. Ж.	О. С. Т. Р. О. В. С. К. И. Я. А.	И. С. Т. А. А.	И. С. Т. А. А.	И. С. Т. А. А.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
									Р	4	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 170 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)								ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

КОПИРОВАЛ *Илл.*

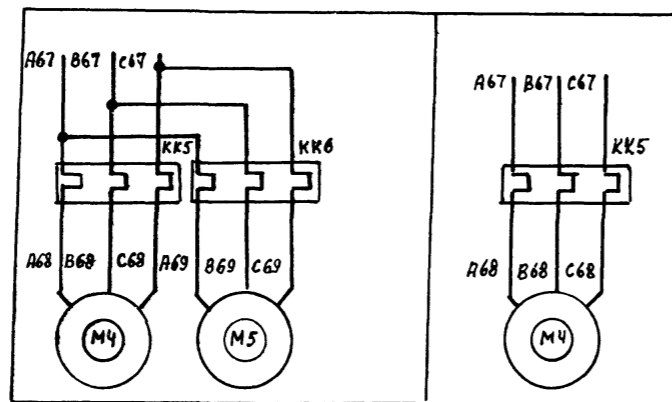
ФОРМАТ А2

Управление циркуляционным насосом ~ 220 В



93	Включение питания
94	Опробование- Автоматическое
95	
96	

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

Зам.инж.	Островский	OP	16.07.86
И.контр.	Огченко	OP	12.07.86
рук.гр.	Гиноцман	OP	15.07.86
ст.инж.	Давидсон	OP	16.07.86

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 17П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ Я.учел-

ФОРМАТ А2

И.н.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Диаграммы замыкания контактов

Псле Времени КТ1

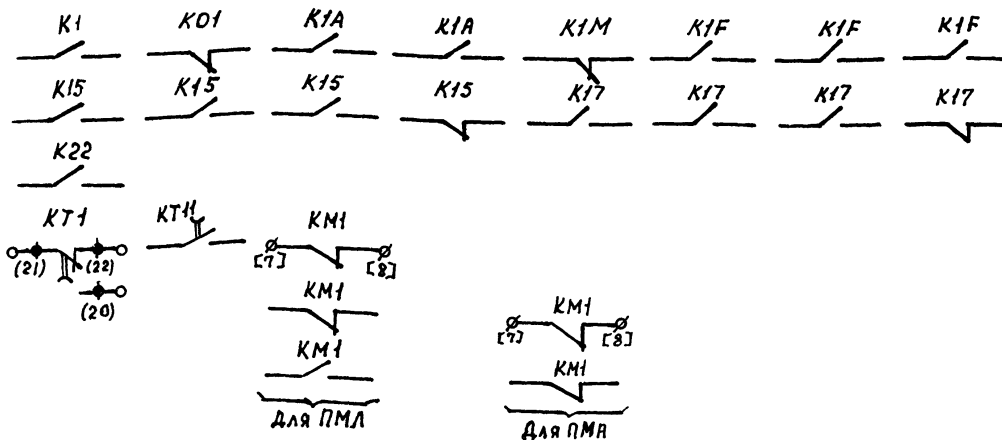
Номер цепи, в которой используется контакт	Обозначение контакта	Назначение контакта	Начало пуска венткамеры	Окончание пуска венткамеры
17		Включение приточного вентилятора летом (после открытия клапана наружного воздуха)		
		Не используется		
27		Подключение датчика SK3 для контроля прогрева воздухонагревателя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

Условные обозначения:

** $t_1 = 30...120$ с
 $t_3 = t_4 - 15$ с
 ** $t_4 = 60...180$ с
 $t_5 = t_4 + 15$ с
 $t_6 = t_4 + t_1$ с
 ** Уточняется при наладке

КОНТАКТ ЗАМКНУТ
 КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

Свободные контакты



Переключатели универсальные SA2 SA3

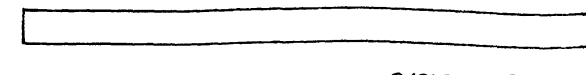
ПКУЗ-12С6036				ПКУЗ-1643083		
Соединение контактов	Мат. нос	Открытие	Закрытие	Зима	Лето	
	M	0	A	3	Л	
		-45°	0°	0°	+45°	
1-2	X	-	-	X	-	
3-4	X	-	-	X	-	
5-6	X	-	-	-	X	
7-8	X	-	-	-	X	
9-10	-	X	-	-	X	*
11-12	-	X	-	-	X	*
13-14	-	X	-	-	-	
15-16	-	X	-	-	-	
17-18	-	-	X	-	-	
19-20	-	-	X	-	-	
21-22	-	-	X	-	-	
23-24	-	-	X	-	-	

SA1		
Соединение контактов	Отключено	Включено
	0°	+45°
1-2	-	X
3-4	-	X

SA8		
Соединение контактов	Открытие	Закрытие
	0°	+45°
1-2	X	-
3-4	-	X

* не используется

Приточная вентсистема



21763-18

904-02-27.86 92

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВЫДАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660В

Стажир	Лист	Листов
Р	6	

Схема электрическая принципиальная 17П (продолжение)

ГЛН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

ФОРМАТ А2

Копировал Буряк

Лист № 10 из 10

Таблица 1

КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ 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 ДИСПЕТЧЕРСКОМ 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	

Продолжение табл. 1

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

Приточная вентсистема

21763-18

904-02-27.86

92

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

ПРИВЯЗАН	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 1П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				Р	7	Листов
ЗАМ НАЧ. Островский						
Н КОНТР. Огченко						
РУК ГР. Гинюман						
СГ ИНЖ. Авадсон						

Копировал Буня

Формат А2

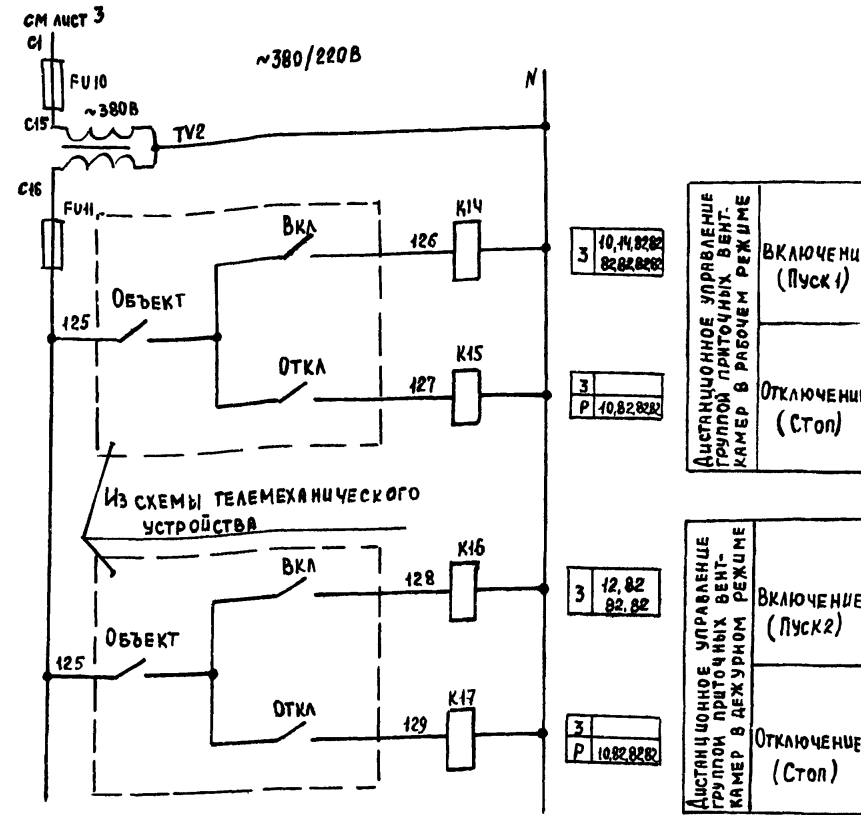
КОНТАКТЫ ДЛЯ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОМ

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 / 14 / 5 / 15	Отключено / Включено 13-2 / 19	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 3
отсутствует.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ
ВКЛЮЧЕНИЕ (Пуск1)
ОТКЛЮЧЕНИЕ (Стоп)

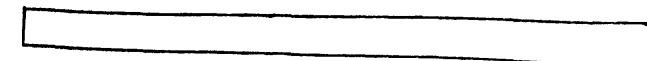
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГРУППОЙ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В ДЕЖУРНОМ РЕЖИМЕ
ВКЛЮЧЕНИЕ (Пуск2)
ОТКЛЮЧЕНИЕ (Стоп)

ТОК УСТАНОВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

Таблица 5

Наименование механизма	I _{уст.} (А)			
Приточный вентилятор				
Циркуляционный насос				

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТ СИСТЕМА



21763 18

904-02-27.86

92

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

Привязан	Имя №	Фамилия	Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	СТАДИЯ		
							Лист	Листов	Листов
			Замнач	Островский	И	11.02.81	Р	8	
			Н.контр	Огценко	И	12.02.81			
			Рук.гр	Гинодман	И	15.02.81			
			Ст.инж	Давыдсон	И	16.02.81			

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПАЛЬНАЯ 17П (Окончание)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Бурда*

ФОРМАТ А2

Имя № подл
Подпись и дата
Имя № подл

К РАСПРЕДЕУСТРОЙСТВУ
(ДЛЯ ВАРИАНТА III)

К РАСПРЕДЕУСТРОЙСТВУ
(ДЛЯ ВАРИАНТА II)

К УСТРОЙСТВУ
АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Ввод ~ 380/220 В

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

SB1

К ЩИТУ ДИСПЕТЧЕРА

К ПОСТУ УПРАВЛЕНИЯ В
ОБСЛУЖИВАЕМОМ ПОМЕЩЕНИИ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

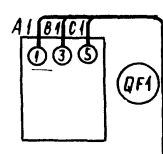
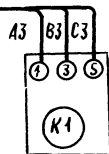
К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

К ЩИТУ УПРАВЛЕНИЯ
ВЕНТКАМЕРОЙ

К УСТРОЙСТВУ ТЕЛЕМЕХАНИКИ

SB14

К ЩИТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
(ТОЛЬКО ДЛЯ ЩУПБН)



X4

X6

X8

X10

X12

X24

X26

X27

X28

X29

X30

X31

X32

X33

41-1	1
41-2	2
41-3	3
10P	4
11P	5
4P	6
20-1	7
20-2	8
21	9
9P	10
8P	11
5P	12
13P	13
22-1	14
22-2	15

2P	1
3P	2
301	3
302	4
303	5
304	6
304	7
305	8
312	9
316	10
316	11
319	12
324	13
327	14
329	15

330	1
341	2
343	3
36	4
40	5
304	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
200	12
204	13
202	14
203	15

204	16
205	17
206	18
207	19
208	20
209	21
210	22
211	23
212	24
213	25
214	26
215	27
13	28
14	29
15	30

35	1
35-1	2
35-2	3
35-3	4
35-4	5
35-5	6
35-6	7
35-7	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15

1	A16
2	A16
3	1
4	2
5	3
6	21
7	28
8	A15
9	
10	
11	150
12	151
13	152
14	153
15	154

1	155
2	158
3	159
4	160
5	164
6	
7	
8	5
9	9
10	

1	14
2	15
3	39
4	13-1
5	
6	
7	
8	13-2
9	12
10	47

1	11
2	18
3	46
4	33
5	4
6	8
7	
8	
9	
10	N

1	2-5
2	2-9
3	2-12
4	2-14
5	2-15
6	2-12-2
7	2-12-2
8	3-5
9	3-8
10	3-12

1	3-11
2	3-15
3	3-13-1
4	3-13-2
5	
6	4-5
7	4-9
8	4-12
9	4-14
10	4-15

1	4-13-1
2	4-13-2
3	
4	125
5	127
6	128
7	129
8	
9	
10	

1	A66
2	601
3	602
4	A31
5	B31
6	C31
7	
8	605
9	604
10	1-1-1

1	44-2
2	44-3
3	44-4
4	44-5
5	42
6	42-2
7	45-1
8	46
9	
10	

- 1P, 2P... МАРКИРОВКА ЖИЛА ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ) К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЯМ

ЖИЛА КАБЕЛЯ (ПРОВОДА)	A	B	C
ЗАЖИМ ПУСКАТЕЛЯ	2	4	6

ИНВ. №	ПРАВЛЕНИЕ	ЗАКАЗЧИК	ОТВЕТСТВЕННЫЙ	И. КОМП. ДИРЕКТОРА	И. КОМП. ПРОЕКТА	И. КОМП. НАДЗОРА	И. КОМП. ЭКСПЛУАТАЦИИ	И. КОМП. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	И. КОМП. НАДЗОРА	И. КОМП. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	И. КОМП. НАДЗОРА
Управление в составе энергосбытового предприятия											
904-02-27.86											
33											
21763-18											
10											
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ											
МОНТАЖ											

Для щитов ЩУПБ-089, ЩУПБ-090, ЩУПБ-091,
ЩУПБН-089, ЩУПБН-090, ЩУПБН-091

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

ИМВ № ПОДА Подпись и дата

21763-18

	904-02-27.86	94
УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДИВГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ
Зам. инж. ОД И. КОНТР. РЭК. ГР. ИМВ. №	ОСТРОВСКИЙ ОГИЕНКО ГИНОДАН ДАВНАСОН	10 10 10 10
ОПРОСНЫЙ ЛИСТ		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

КОПИРОВАЛ *Ис* ФОРМАТ А2

11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
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*