

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 XIX

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

КФ ЦУПиЧН № 21765-20

1	ПРИВЯЗАН	
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		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		
111		
112		
113		
114		
115		
116		
117		
118		
119		
120		
121		
122		
123		
124		
125		
126		
127		
128		
129		
130		
131		
132		
133		
134		
135		
136		
137		
138		
139		
140		
141		
142		
143		
144		
145		
146		
147		
148		
149		
150		
151		
152		
153		
154		
155		
156		
157		
158		
159		
160		
161		
162		
163		
164		
165		
166		
167		
168		
169		
170		
171		
172		
173		
174		
175		
176		
177		
178		
179		
180		
181		
182		
183		
184		
185		
186		
187		
188		
189		
190		
191		
192		
193		
194		
195		
196		
197		
198		
199		
200		
201		
202		
203		
204		
205		
206		
207		
208		
209		
210		
211		
212		
213		
214		
215		
216		
217		
218		
219		
220		
221		
222		
223		
224		
225		
226		
227		
228		
229		
230		
231		
232		
233		
234		
235		
236		
237		
238		
239		
240		
241		
242		
243		
244		
245		
246		
247		
248		
249		
250		
251		
252		
253		
254		
255		
256		
257		
258		
259		
260		
261		
262		
263		
264		
265		
266		
267		
268		
269		
270		
271		
272		
273		
274		
275		
276		
277		
278		
279		
280		
281		
282		
283		
284		
285		
286		
287		
288		
289		
290		
291		
292		
293		
294		
295		
296		
297		
298		
299		
300		
301		
302		
303		
304		
305		
306		
307		
308		
309		
310		
311		
312		
313		
314		
315		
316		
317		
318		
319		
320		
321		
322		
323		
324		
325		
326		
327		
328		
329		
330		
331		
332		
333		
334		
335		
336		
337		
338		
339		
340		
341		
342		
343		
344		
345		
346		
347		
348		
349		
350		
351		
352		
353		
354		
355		
356		
357		
358		
359		
360		
361		
362		
363		
364		
365		
366		
367		
368		
369		
370		
371		
372		
373		
374		
375		
376		
377		
378		
379		
380		
381		
382		
383		
384		
385		
386		
387		
388		
389		
390		
391		
392		
393		
394		
395		
396		
397		
398		
399		
400		
401		
402		
403		
404		
405		
406		
407		
408		
409		
410		
411		
412		
413		
414		
415		
416		
417		
418		
419		
420		
421		
422		
423		
424		
425		
426		
427		
428		
429		
430		
431		
432		
433		
434		
435		
436		
437		
438		
439		
440		
441		
442		
443		
444		
445		
446		
447		
448		
449		
450		
451		
452		
453		
454		
455		
456		
457		
458		
459		
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		
500		

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 XIX

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

РАЗРАБОТАНЫ  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.Г. ПЕРЕКОПСКИЙ*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Х.К. МАНГУШЕВ*

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

КФ цыпг чин № 21763-20

Привязан	
Исп. н:	
КОМПЕТЕНТНЫЙ ОДОБРЕНИЕ	
ФОРМАТА 2	

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

МАРКА ЧЕРТЕЖА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТРАНИЦА
34	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	2
32	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19п	3,4,5,6,7,8 9,10
33	ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ [ ] СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПОДКЛЮЧЕНИЙ	11,12,13
94	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	14

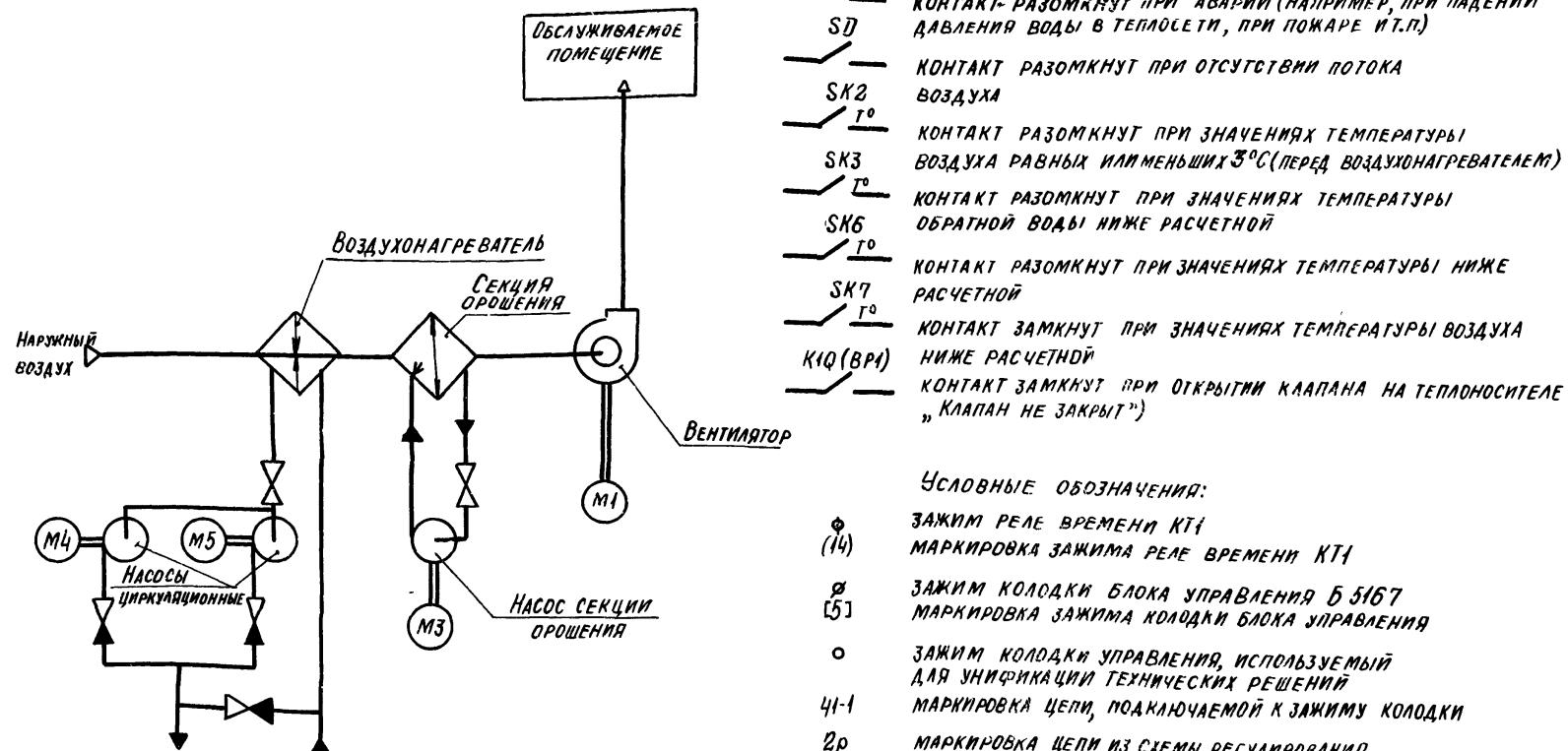
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЧЕТАНИЯ СО СЛЕДУЮЩИМИ СХЕМАМИ:

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКТА	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ПРИМЕЧАНИЕ
РЕГУЛИРОВАНИЕ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ			
УПРАВЛЕНИЕ ВЫТЯЖНЫМИ ВЕНТИСИСТЕМАМИ. 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

ЧИСЛО	ПОИМЕНИВАНИЕ	ЧИСЛО	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ЭЛЕКТРОДОБОРУДОВАНИЕ УСТАНАВЛИВАЕМОЕ ПО МЕСТУ</u>			
M1, M3	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ~ 660 В	2	КОМПЛЕКТНО
M4, M5	" ~ 380 В	2	С ОБОРУДОВАНИЕМ
<u>ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ</u>			
S81		1	
S87		1	
S814		1	

СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УПРОЩЕННАЯ  
ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ



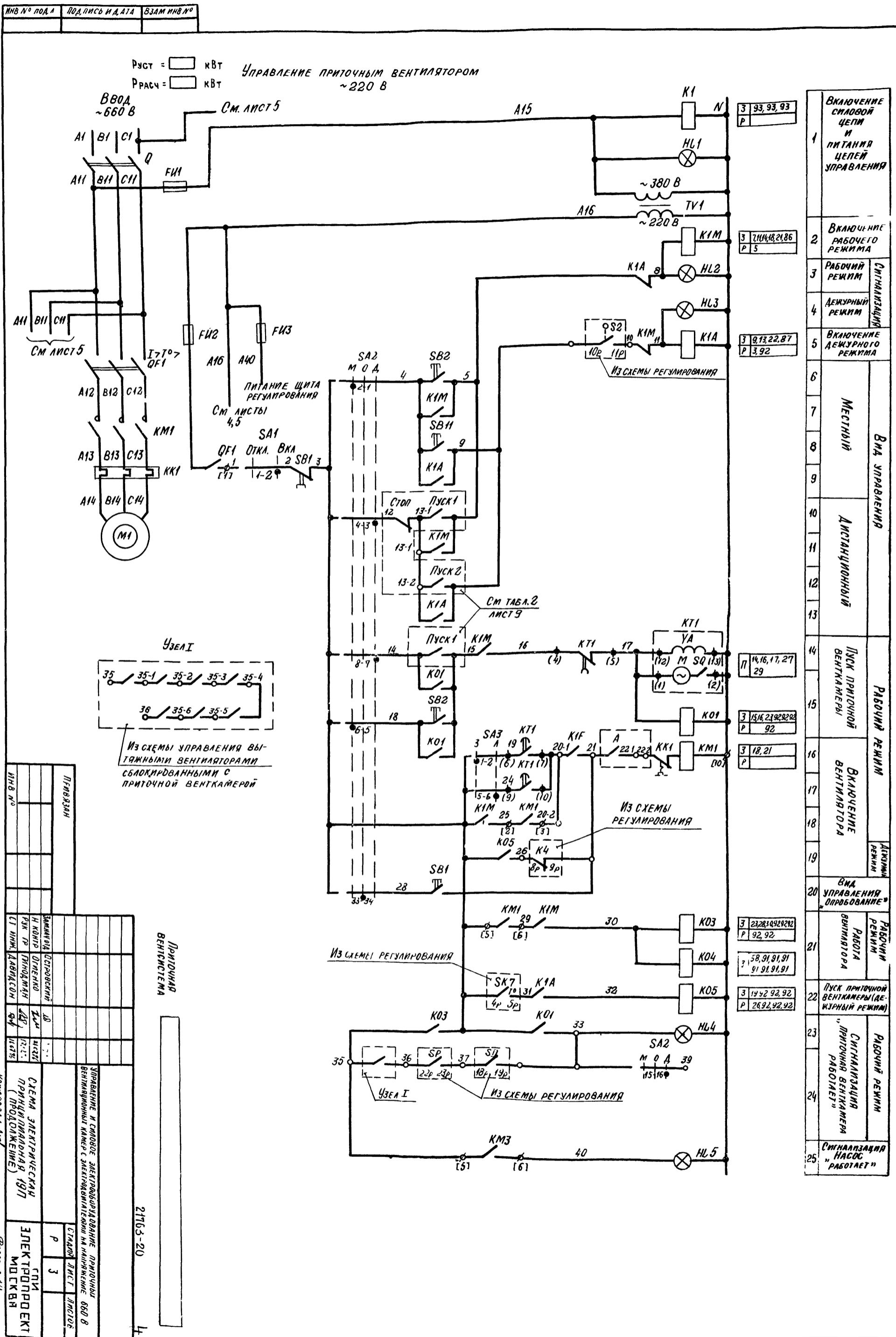
ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ РЕЛЕ КТ11-4 с

ПЕРЕЧЕНЬ АППАРАТУРЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ЩИТОВ ЩУПБ, ЩУПН,  
ПРИВЕДЕН В ТОВАРОСОПРОВОДИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПОСТАВЛЯЕМОЙ  
ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ КОМПЛЕКТНО С УПОМЯНУТЫМИ ЩИТОМ

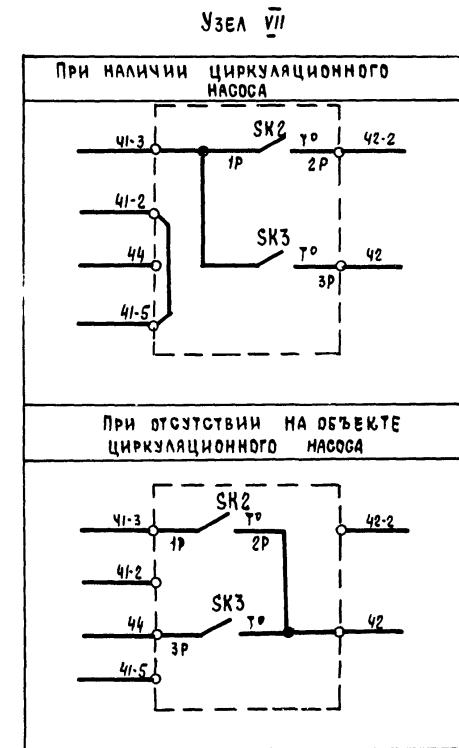
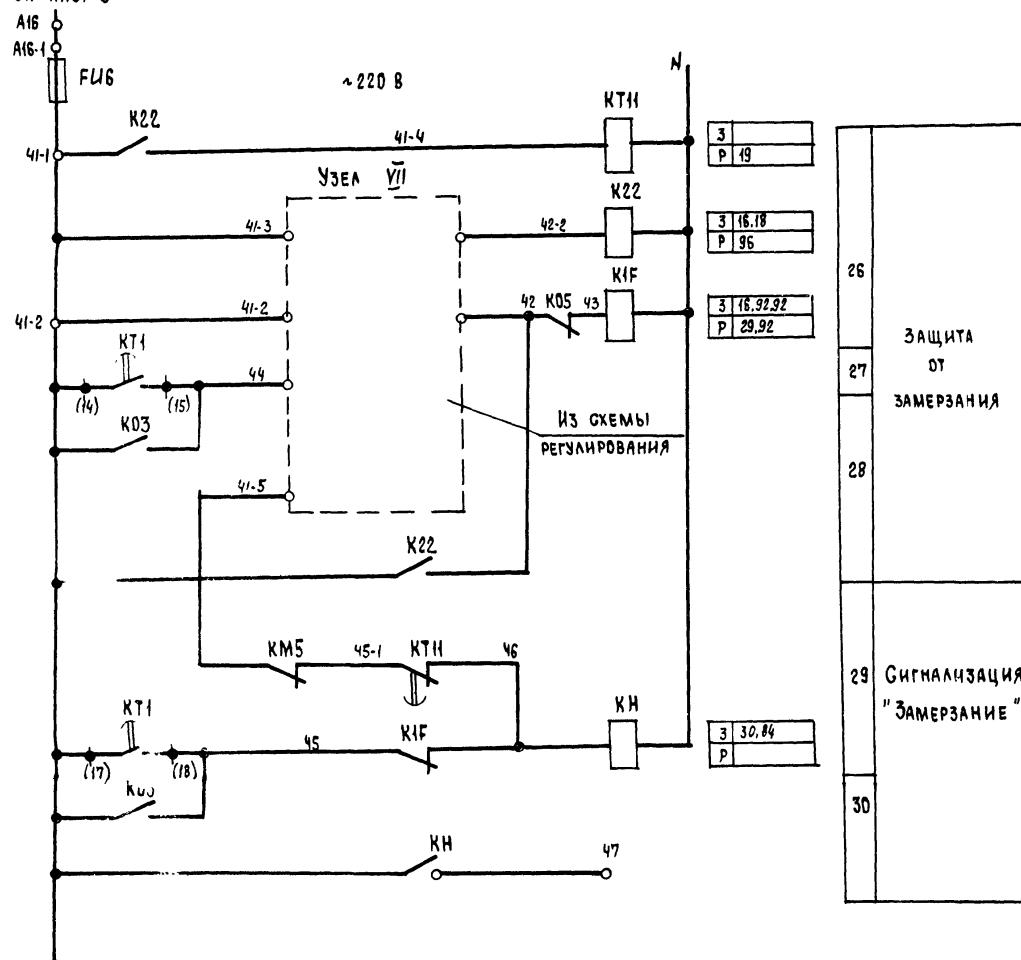
Приоточная  
вентиляция

21763-20 3

ПРИВЯЗАН		УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОДОБОРУДОВАНИЕ ПРИОТЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		СТАДИЯ	Лист	Листов
ИМЯ ПОЛА	ПЛАТФОРМА И ВАЛЫ	Замначаота	ОСТРОВСКИЙ	10	1857	
ИМЯ ПОЛА	ПЛАТФОРМА И ВАЛЫ	Н КОНТР	ОГИЕНКО	726	1628	
ИМЯ ПОЛА	ПЛАТФОРМА И ВАЛЫ	РУК ГР	ГИНОДМАН	48	2024	
ИМЯ ПОЛА	ПЛАТФОРМА И ВАЛЫ	СТ.ИМК	ДАВИДСОН	24	1,126	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19П (НАЧАЛО)		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		ФОРМАТ А2		



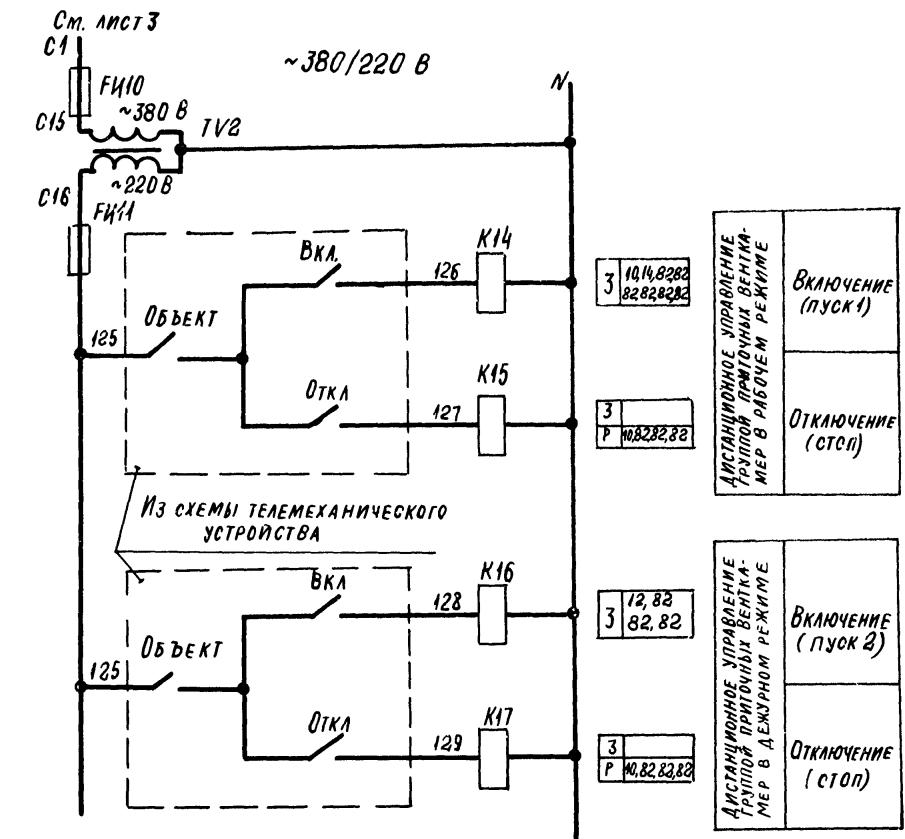
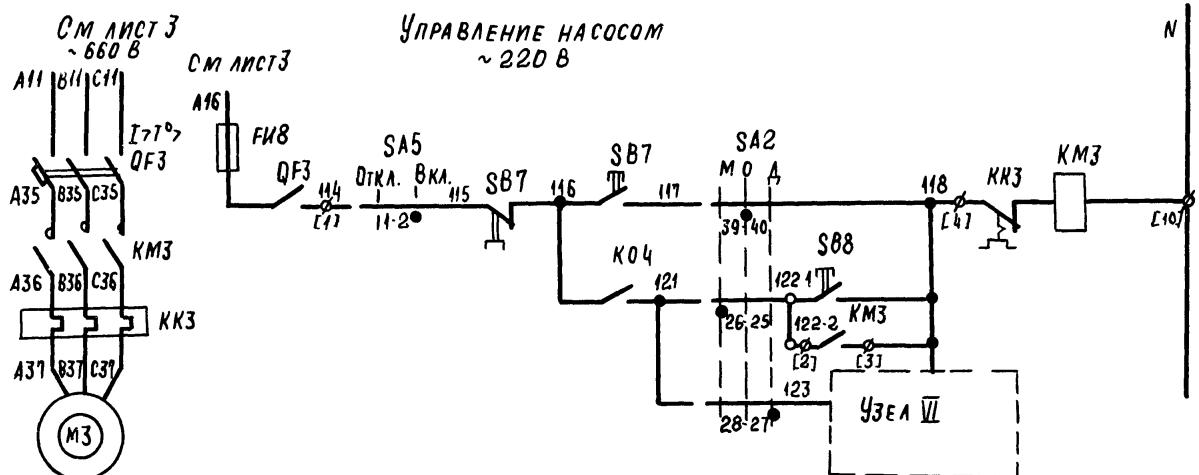
См лист 3



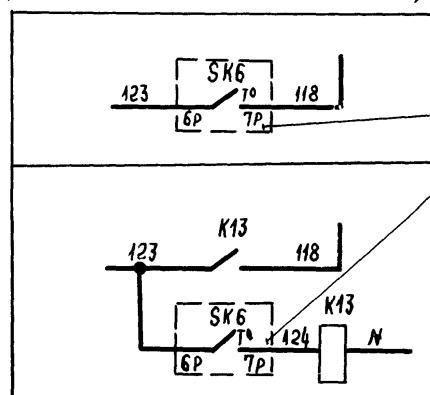
## ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

21763-20

				УПРАВЛЕНИЕ И СИЛЯСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В		
				Стадия	Лист	Листов
					P	4
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, 19П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		
ПРИВЯЗАН						
ЗАМ НАЧ ОФ	Островский	10	10.4.5'			
Н КОНТР	Огиенко	200	20.2.2'			
РУК гр	Гиннодман	100	10.4.7'			
ИНВ №	СТ ИНЖ Дэвидсон	10	10.4.3'			



## УЗЕЛ VI

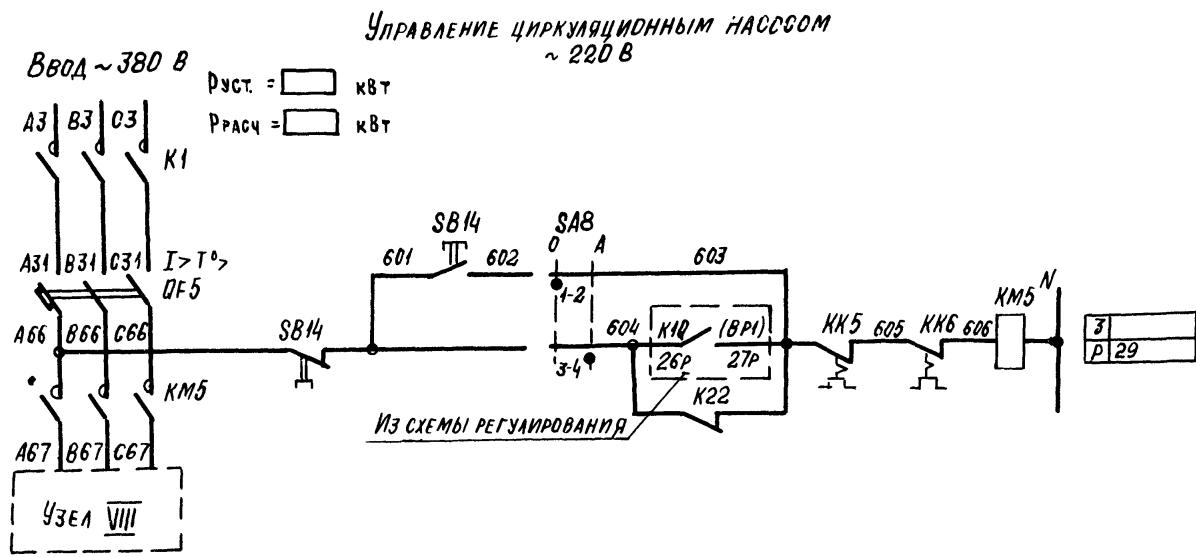


### Из схемы регулирования

## ПРИТОЧНАЯ ВЕНТСИСТЕМА

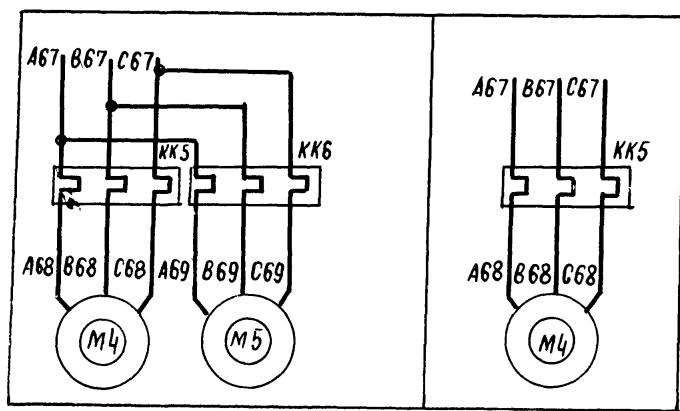
21763-20 6

ПРИЛОЖЕНИЯ					P 5
	ЗАМЕЧАНИЯ ОСТРОВСКИЙ	10	18.07.16		
	Н КОНТР ОГНЕНОК	10/1	21.07.16		
	РУК ГР ГИНОДМАН	10/2	19.07.16		
ИНВ №	СТ ИНЖ ДАВИДСОН	10/1	16.07.16	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19 П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВЬ



93	ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ	
94		ОПРОБОВАНИЕ
95		
96	ВИД УПРАВЛЕНИЯ	АВТОМАТИЧЕСКОЕ

УЗЕЛ VIII



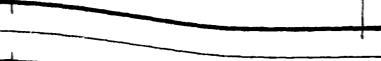
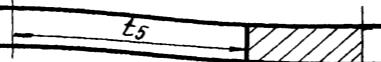
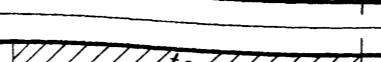
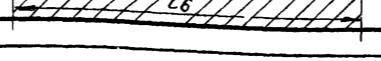
ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			
ЗАМНАН ОД	ОСТРОВСКИЙ	Ю	1980
И. КОНИР	ОГНЕНОКО	ЧИ	2/27/11
РУК ГР	ГИНОДМАН	ЮР	11.7.
СТИНН	ДАВИДСОН	ЭД	11.7.

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 380 В			
ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ	ЛИСТ
ЗАМНАН ОД	ОСТРОВСКИЙ Ю	1980	
И. КОНИР	ОГНЕНОКО ЧИ	2/27/11	
РУК ГР	ГИНОДМАН ЮР	11.7.	
СТИНН	ДАВИДСОН ЭД	11.7.	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			
ГПИ ЭЛЕКТРО ПРОЕКТ МОСКВА			
КОПИРОВАЛ <i>Мас.</i>			
ФОРМАТ А2			

ДИАГРАММЫ ЗАМЫКАНИЯ КОНТАКТОВ

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ КТ1

НОМЕР ЦЕПИ, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОНТАКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТА	НАЛАД ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ
17	(9) (10)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЛЕТОМ (ПОСЛЕ ОТКРЫТИЯ КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА)		
	(20) (21)	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ		
27	(14) (15)	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА SK3 ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ВЕНТИЛЯТОРА		
16	(16) (17)	ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИТОЧНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ЗИМОЙ (ПОСЛЕ ПРОГРЕВА ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЯ)		
29	(17) (18)	Контроль пуска венткамеры		
14	(4) (5)	ОКОНЧАНИЕ ПУСКА ВЕНТКАМЕРЫ		

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

\*\*  $t_4 = 60 \dots 180 \text{ с}$

$t_5 = t_4 + 15 \text{ с}$

$t_6 = t_4 + t_1 \text{ с}$

\*\* УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ НАЛАДКЕ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



КОНТАКТ ЗАМКНУТ

КОНТАКТ РАЗОМКНУТ

ПЕРЕКАЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
SA2 SA3

ПКУЗ-12С1204
СОЕДИНЕНИЕ КОНТАКТОВ
Место: Опробование
М 0 А
-45° 0° +45°
1-2 X — —
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
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 —

ПКУЗ-16Ц13083
Соединение контактов
Зима Лето
3 1
0° +45°
1-2 X — —
3-4 X — —
5-6 — — X
7-8 — — X
* 9-10 — — X
* 11-12 — — X

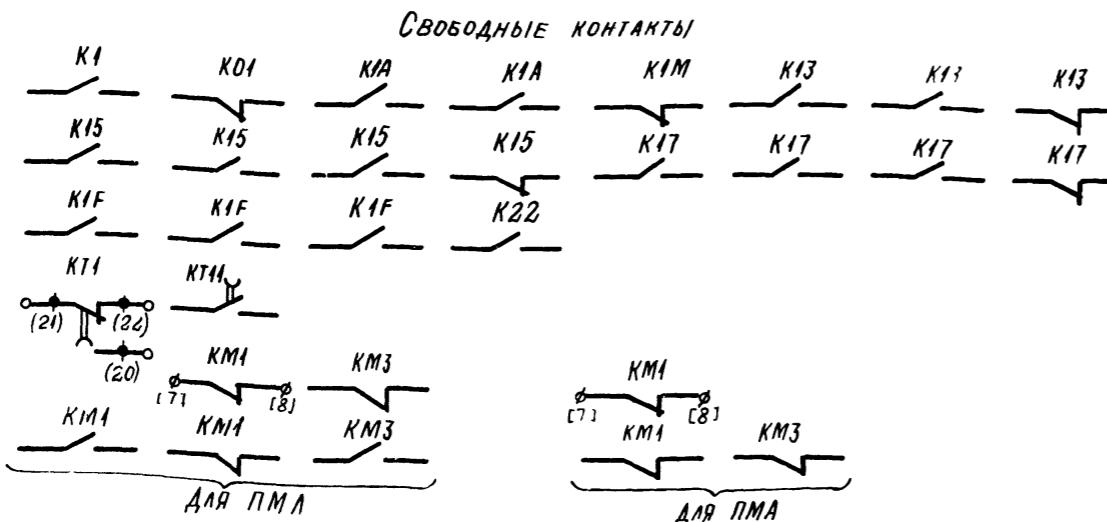
SA1, SA5

ПКУЗ-12Ц0103
Соединение контактов
Открыто Вкл.
0° +45°
1-2 — X
3-4 — X

SA8

ПКУЗ-12Ц0101
Соединение контактов
Опробование Автоматическое
0 0° +45°
1-2 X —
3-4 — X

\* НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



ПРИВЯЗАН

ПРИВЯЗАН			
Извл №	ЗАИНСКОВА	ОСТРОВСКИЙ	Д 19221
Н. Контр	ОГИЕНКО	ЧМ 26221	
Рук ГР	ГИНОДМАН	АР 12221	
Ст. инж	ДАВИДСОН	ЭЛ 11221	

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИЧИПИАЛЬНАЯ 19П (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировано изображ.

ФОРМАТ А2

### ТАБЛИЦА 1

## **КОНТАКТЫ АППАРАТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ СХЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ**

НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ, В КОТОРУЮ ВЫДАЮТСЯ КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	Номер цепи	КОНТАКТЫ (ПАКЕТЫ)	НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ (ПАКЕТОВ)	ПРИМЕЧАНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНЫМИ ВЕНТКАМЕРАМИ (с применением среды в тепловой сети)	82		ВКЛЮЧЕНИЕ (ОТКЛЮЧЕНИЕ) ПРЯТОЧНЫХ ВЕНТКАМЕР	
Сигнализация (на испарительном пункте или на одиночном посту в помещении, обслуживающем приоточную венткамеру)	83		ПЕРЕВОД ПРИОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ НА ОПРОБОВАНИЕ ИЛИ МЕСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
	84		СРАБАТИВАНИЕ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ	
	86		ВКЛЮЧЕНИЕ РАБОЧЕГО РЕЖИМА	
	87		ВКЛЮЧЕНИЕ ДЕЖУРНОГО РЕЖИМА	

**ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1**

Контакты для дистанционного управления вентилятором

ТАБЛИЦА 3

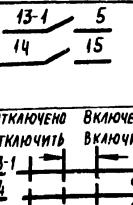
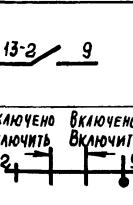
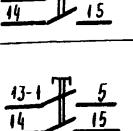
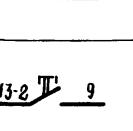
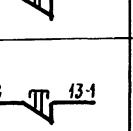
Вид дистанционного управления (для конкретной приточной венткамеры предусматривается только один из видов дистанционного управления)	Расшифровка условного обозначения контактов указанных в схеме			ПРИМЕЧАНИЕ
	Пуск 1 (рабочий режим)	Пуск 2 (дежурный режим)	Стоп	
1	2	3	4	5
УПРАВЛЕНИЕ С ДИСПЕТЧЕРСКОГО ПУНКТА				
УПРАВЛЕНИЕ ИЗ ОБСЛУЖИВАЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ (с одиночного поста)				

ТАБЛИЦА 4  
отсутствует

ТАБЛИЦА 5  
отсутствует

ТОК УСТАВКИ ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ ПУСКАТЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	Лист (A)		
ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР			
НАСОС			
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС			

ПРИТОЧНАЯ  
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

21765-20

10

УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В									
ПРИВЯЗАН					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ				
ИНВ №	ЗАМЫШЛЕН	ОСТРОВСКИЙ	Л	10-2	Р	9			
	И. КИЧИН	ОГНЕНКО	2м	7-2					
	РУК ГР	ГИНОДМАН	ДО	11-2					
	СТ ИНН	ДАВИДСОН	ДО	12-2					
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ 19П (ОКОНЧАНИЕ)									
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА									

КОПИРОВАЛА *Мария*

ФОРМАТ А2

К распредел устройству  
(для варианта III)

К распредел устройству  
(для варианта II)

К устройству  
аварийного отключения

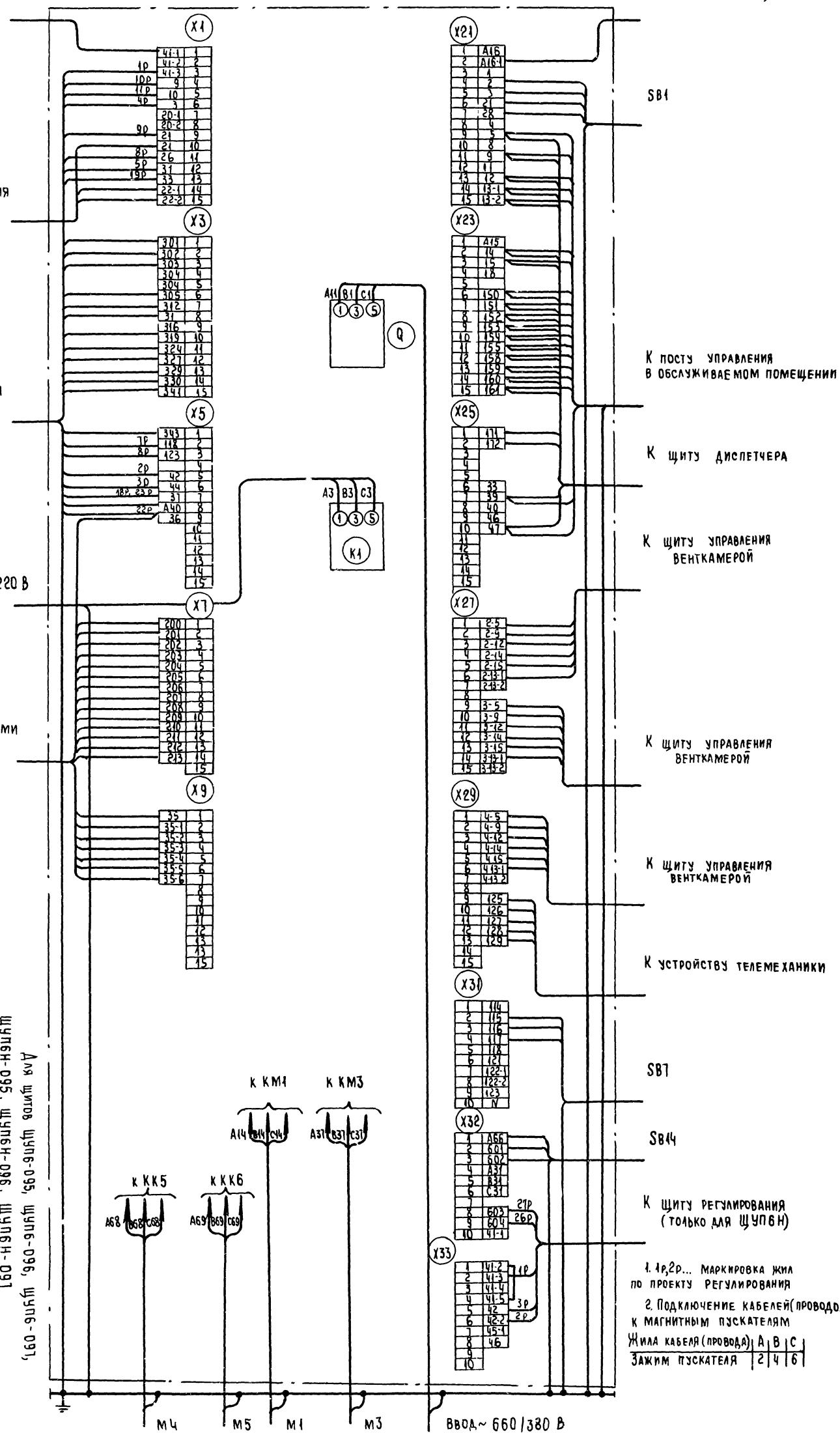
К щиту регулирования

Ввод, ~ 380/220 В

К щиту управления  
вытяжными вентиляторами

ПРИВЯЗАН

Для щитов ЩУП-095, ЩУП-096, ЩУП-097, ЩУПБН-095, ЩУПБН-096, ЩУПБН-097	
УПРАВЛЕНИЕ И СВОДОВОЕ ЭЛЕКТРОВОЗРАДОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОВОЗРАДОВАНИЕМ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ КАМЕР НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В	
ЗАМНАЧКА Н.КОНОД ОГНЕНО Х.Х.	40 27-27
РУК. ГР. ПЛОДОВЫЙ АГР. СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ И МАКИНАЦИИ КИЧ-	77-77
ФОРМАТ А2 КОМПОД ОФОРДИС	ФОРМАТ А2



К распределительному  
(для варианта III)

Ввод ~ 660 / 380 В

К распределительному  
(для варианта II)

К устройству  
аварийного отключения

К щиту регулирования

Ввод ~ 380 / 220 В

К щиту управления  
вытяжными вентиляторами

Привязан

Для щитов ЩУПБ - 098, ЩУПБ - 100

21763-2U

18

Управление и силовое электрическое  
вентиляционных камер с эжекторами на напряжение 600 В

Щит управления

Схема электрическая  
подключения

KK5

A68 B68 C68

KK3

A37 B37 C37

Для нижнего  
токоподвода

KK1

A14 B14 C14

KK6

A69 B69 C69

Ввод ~ 660 / 380 В

X21

1	A16
2	A16-1
3	1
4	2
5	3
6	21
7	28
8	4
9	5
10	8
11	9
12	11
13	12
14	13-1
15	13-2

X23

1	A15
2	14
3	15
4	18
5	150
6	151
7	152
8	153
9	154
10	155
11	158
12	159
13	160
14	161

X25

1	171
2	172
3	4
4	5
5	33
6	39
7	40
8	46
9	47
10	47
11	12
12	13
13	14
14	15

X27

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

X29

1	4-5
2	4-9
3	4-12
4	4-14
5	4-15
6	4-13-1
7	4-13-2
8	125
9	126
10	127
11	128
12	129
13	129
14	128
15	127

X31

1	114
2	115
3	116
4	117
5	118
6	121
7	122-1
8	122-2
9	123
10	N

X32

1	A5
2	601
3	602
4	A31
5	B31
6	C31
7	603
8	604
9	41-1
10	27P
11	26P

X33

1	41-2
2	41-3
3	41-4
4	41-5
5	42
6	42-2
7	45-1
8	46
9	47
10	48

К посту управления в  
обслуживаемом помещении

К щиту диспетчера

К щиту управления  
венткамерон

К щиту управления  
венткамерон

К щиту телемеханики

SB7

SB14

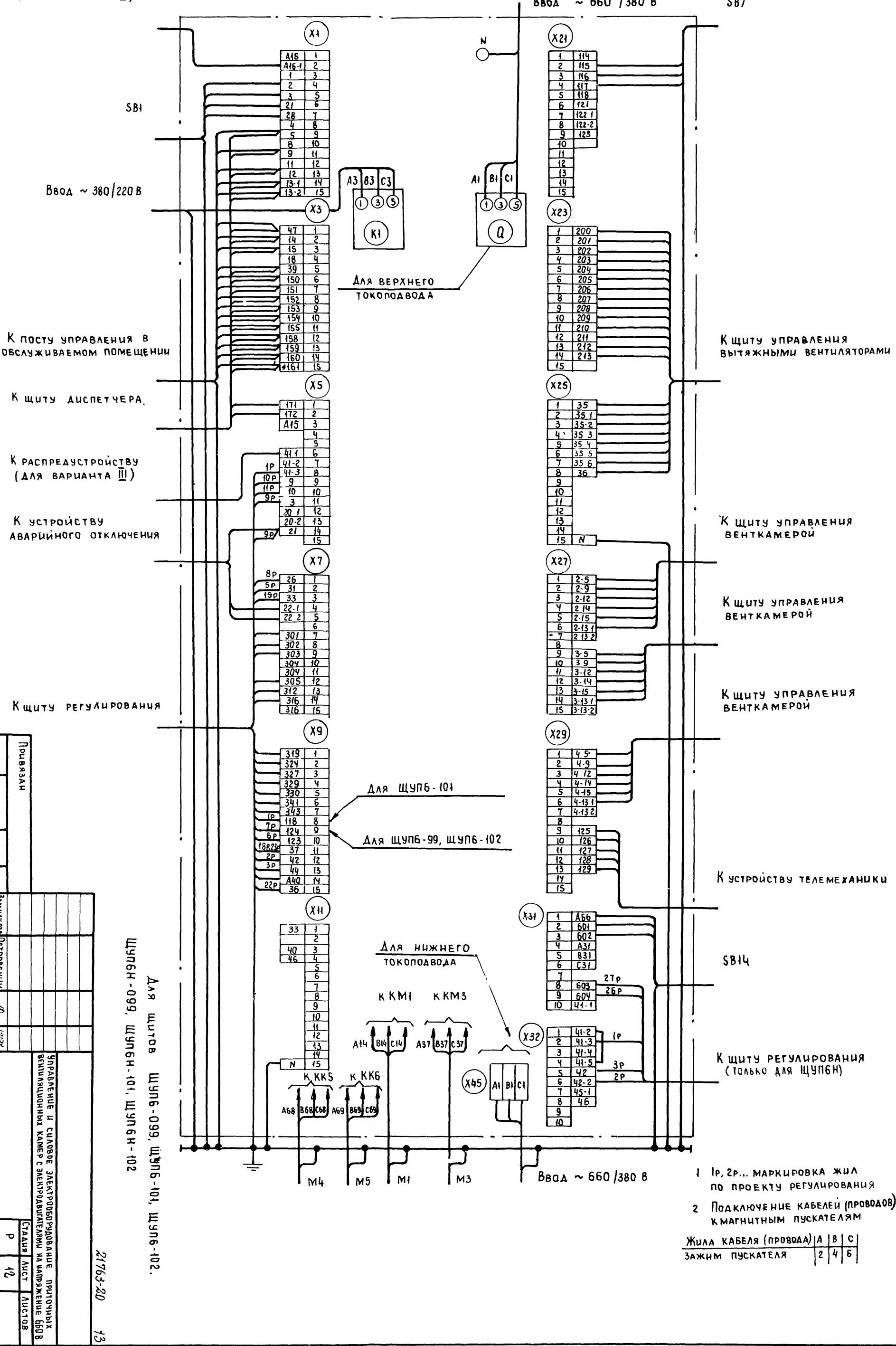
К щиту регулирования  
(только для щупб)

1. 1р, 2р... МАРКИРОВКА ЖИЛА  
ПО ПРОЕКТУ РЕГУЛИРОВАНИЯ

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ (ПРОВОДОВ)  
К МАГНИТНЫМ ПУСКАТЕЛЕЯМ

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

К РАСПРЕДЕЛУЩЕМУ  
(для варианта II)



Форма 1

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												

Форма 2

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												

11763-80

14

ПРИВЯЗКА				УПРАВЛЕНИЕ И СЛУДОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИЛОЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 660 В				СТАДИЯ		
				Лист	Листов	Р				
Зам. нач. отд. Островский	ЛХ	1-25								
Н. Контр. Отленко	ЛМ	2/624								
Рук. гр. Гинодман	ЛГ	141-								
Ст. инж. Давидсон	ЛД	1/70								
ИНВ №										

Опросный лист  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
МОСКВА

Копировано для

ФОРМАТ А2

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

56/20  
Заказ № 2481 ИInv № 21763-20 Тираж 320  
Сдано в печать 16/9 1987 Цена 1-22