

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И  
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 2

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

СТР. 78 - 118

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 42  
40/26  
Заказ № 12474 Инв. № 23773-04 Тираж 600  
Сдано в печать 13 XII 198 9 Цена 6.54

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904 - 02 - 41.89

# АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

## АЛЬБОМ 3

### ЧАСТЬ 2

#### ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
АЛЬБОМ 3	УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ
ЧАСТЬ 1	СТР. 1-77
ЧАСТЬ 2	СТР. 78-118

#### РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ильин* ИСКУТУЗОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ильин* ЕЛКИСЛИЦЫН

*Утверждены*

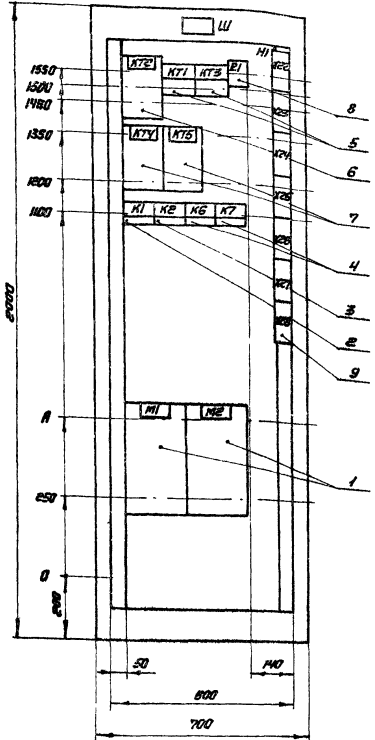
*Главным управлением*

*проектирования и застройщика СССР*

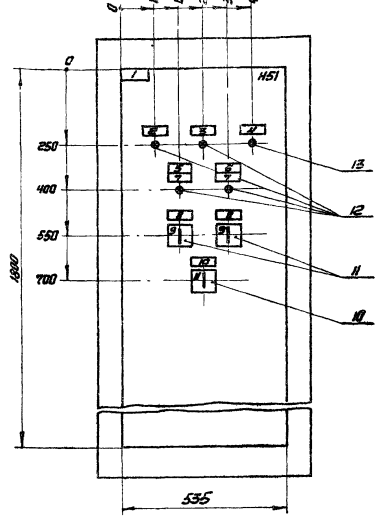
*Протокол №3 от 26.01.89*

Лист 3. Чертеж 2

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкатулки  
Вид спереди



Вид А  
Н1:50



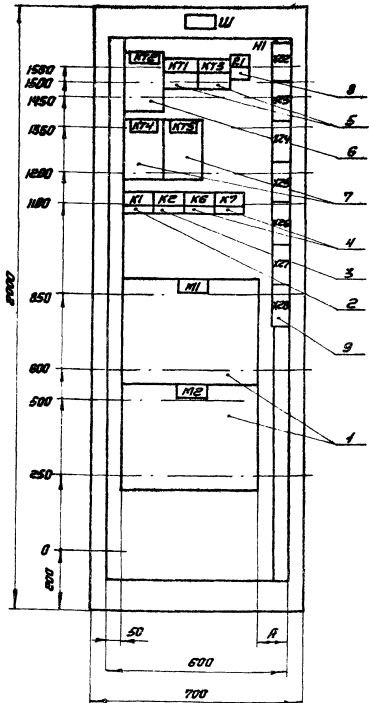
Тип блока	А (мм)
Б.5130-1874 - Б.5130-3074	450
Б.6130-3174 - Б.6130-3474	550

Шкала: 1:10  
Лист 3. Чертеж 2

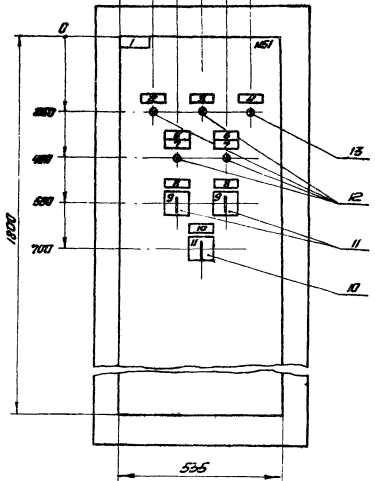
904.02.41.89-ЭМ1.Н			Состав	Масштаб	Масштаб
Шкафы Ш1-41-1 (Ш1-41-2 - Ш1-41-11, Ш1-51-1 - Ш1-51-11), Чертежи: общее вида					1:10
Гр.проект: Косиловский В.А. Инженер: Зотовский В.А. Рук.пр. проекта: Зотовский В.А. Инж.пр. проекта: Зотовский В.А.			Лист	Листов	1/10
			ГПМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Косиловский В.А.		

Лист 3. Чертеж 2

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкатулки  
Вид спереди



Вид А  
Н1:50



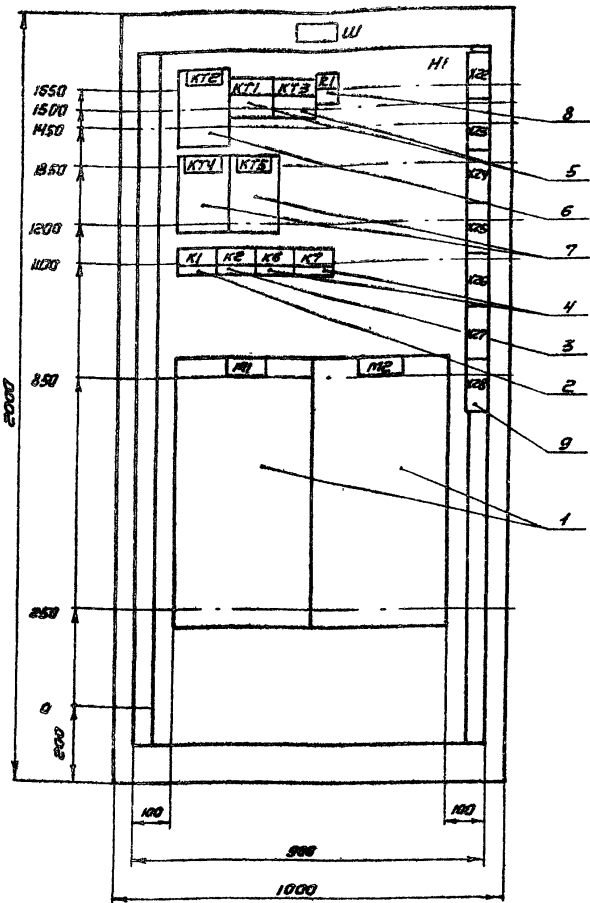
Тип блока	А (мм)
Б.5130-3574 - Б.5130-3774	140
Б.5130-3874 - Б.5130-4074	100

Шкала: 1:10  
Лист 3. Чертеж 2

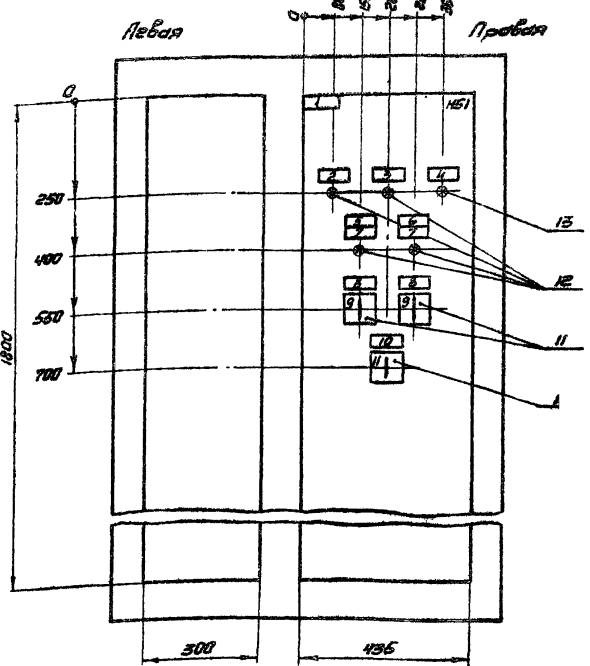
23773-04			Состав	Масштаб	Масштаб
904.02.41.89-ЭМ1.Н					1:10
Шкафы Ш1-41-12 (Ш1-41-13 - Ш1-41-17, Ш1-51-12 - Ш1-51-17), Чертежи: общее вида			Лист	Листов	1/10
Гр.проект: Косиловский В.А. Инженер: Зотовский В.А. Рук.пр. проекта: Зотовский В.А. Инж.пр. проекта: Зотовский В.А.			ГПМ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Косиловский В.А.		

Альбом 3, Часть 2

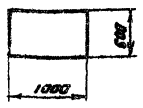
Вид спереди  
Дверь не показана



Двери шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-4.1-18(Ш1-5.1-18), Чертеж общего вида	Листов 1 Масштаб 1:10	Листов 1
Л.С.Левин Н.А.Копыт В.К.Р. Ш.К.	К.И.С.И.С.И. Л.С.Л. Л.С.Л. Л.С.Л.	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ К.И.С.И.С.И. Формат А3

Альбом 3, Часть 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень изделий		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5130- <input type="checkbox"/> УМ14 2 М1, М2 Н1 1		
2		Реле ПЭ-37-22УБ У220В 1 К1 50Г4		
3		ПЭ-37-42УБ У220В 1 К2 50Г4		
4		ПЭ-37-62УБ У220В 2 К6, К7 50Г4		
5		ВЛ-55УМ14 В.В.1-10с 2 К11, К13 У220В 50Г4		
6		ВЛ-55 УМ14 В.В.1-10с 1 К12 У220В 50Г4		
7		РКВН-43-122УМ14 2 К14, К15 У220В 50Г4		

Альбом 3, Часть 2

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8		Резистор ПЭ-10 23,6 К Ом ± 10%	1	В комплект.
9		Блок резисторов Б324-4125-В/ВУБ-10	?	хзг-хзг
		Н51 1		
		Переключатели		
10		ПКУБ-12-А010УБ	1	СА2
11		ПКУБ-12-С 6026УБ	2	СА2 САУ
		Артматура		
12		АС 12013У2 У220В	4	М1, М2, М3, М5
13		АС 12015У2 У220В	1	М2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Л.С.Левин Н.А.Копыт В.К.Р. Ш.К.	К.И.С.И.С.И. Л.С.Л. Л.С.Л. Л.С.Л.	Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2- -Ш1-4.1-18, Ш1-5.1- -Ш1-5.1-18). Технические данные аппаратов	Листов 1 Масштаб 1:10	Листов 2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ К.И.С.И.С.И. Формат А4				

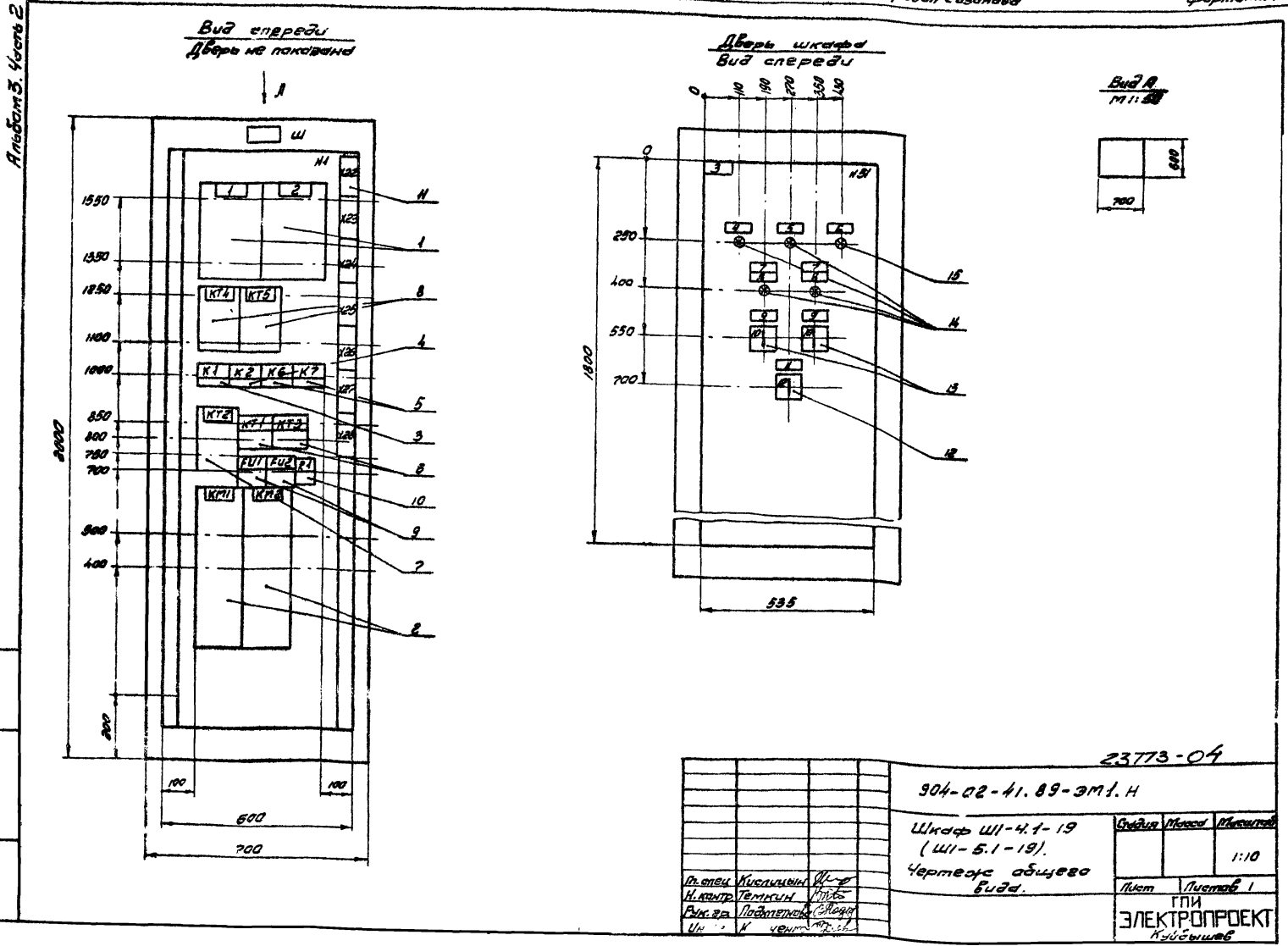
23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

№-номер	Наименование	Позиционное обозначение	Место нахожд.	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетов. лп
				Панель			
			Табличка	MI	1		
			То же	MI2	1		
			"	KT2	1		
			"	KTI	1		
			"	KT3	1		
			"	B1	1		
			"	KT4	1		
			"	KT5	1		
			"	KI	1		
			"	KE	1		
			"	KB	1		
			"	K7	1		
				Дверь			
1			Табличка	Вентсистема	1		
2	HL3		То же	Готовность к работе	1		
3	HL1		"	Работа вентсистемы	1		
4	HL2		"	Работа резервного вентиллятора	1		
5			"	Вентиллятор №1	1		
6			"	Вентиллятор №2	1		
7	HL4, HL5		"	Работа	2		
904.02.41.89-ЭМ1.Н							
Исполн.	Контроль	Проверка	Шкаф Ш1-4.1-1 (Ш1-4.1-2 - Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1 - Ш1-5.1-18). Перечень наклеек.		Лист	Листов	
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			1	2	
					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
					Кубицкий		

№-номер	Наименование	Позиционное обозначение	Место нахожд.	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетов. лп
8	SA3, SA4		Табличка	Избиратель режима	2		
9	SA3, SA4		На ключе	Авб - Опр <sup>1</sup> - Авр <sup>2</sup>	2		
10	SA2		Табличка	Местное управление	1		
11	SA2		На ключе	Откл <sup>2</sup> - 0 <sup>1</sup> - Вкл <sup>2</sup>	1		
904.02.41.89-ЭМ1.Н							
					ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
					Кубицкий		



Формат Взнос Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертежи общего вида		
		Схемы электрические соединений		
		Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		№1	1	
1		Выключатель АЕ2066-100-00436	2	QF1, QF2
		УБ60В 50Гц 3р □ А 125А		
2		Переключатель ПМА-62024К14	2	КМ1, КМ2
		СКЭЭр УБ60В 50Гц 3 □ А		
		Реле		
3		ПЭ-37-22У3 У220В	1	К1
		50Гц		
4		ПЭ-37-42У3 У220В	1	К2
		50Гц		
5		ПЭ-37-62У3 У220В	2	К6, К7
		50Гц		
6		ВЛ-554К14 Б.Б.1-10с	2	КТ1, КТ2
		У220В 50Гц		
904.02-41.89-эм1.Н				
Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов			Страниц 1 2 Листов 2	
И.ст.ст. Кислицын В.И. И.контр. Теткин В.И. Рис.эр. Подтепаев Э.И. Инж.с. Кириченко В.И.			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев формат А4	

Формат Взнос Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ВЛ-554К14 Б.Б.1-10с	1	КТ2
		У220В 50Гц		
8		РКВН-43-122 К14	2	КТ4, КТ5
		У220В 50Гц		
9		Предохранитель ПРС6У3-П с ПВД1-6У3	2	FU1, FU2
		Резистор ПЭ-10	1	В комплект
		Р36кОм ± 10%		но с лот?
11		Блок эрхистов БЗЭУ-4125-В/ВУ3-10	7	Х22-Х28
		№5	1	
		Переключатель		
12		ПКУ3-12-А010У3	1	SA2
13		ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
		Арматура		
14		АС12013У2 У220В	4	НЛ4, НЛ5
15		АС12011У2 У220В	1	НЛ2
904.02-41.89-эм1.Н				
Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов			Страниц 1 2 Листов 2	
И.ст.ст. Кислицын В.И. И.контр. Теткин В.И. Рис.эр. Подтепаев Э.И. Инж.с. Кириченко В.И.			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев формат А4	

Лист Наименование	Лист Обозначение	Место написи	Текст	Кол.	Шрифт	Зеркальн. мс
Панель						
1		Табличка	QF1 - Ввод №1 ~ 380В	1		
2		То же	QF2 - Ввод №2 ~ 380В	1		
		" "	КТ4			
		" "	КТ5			
		" "	К1			
		" "	К2			
		" "	К6			
		" "	К7			
		" "	КТ2			
		" "	КТ1			
		" "	КТ3			
		" "	FU1			
		" "	FU2			
		" "	Р1			
		" "	КМ1			
		" "	КМ2			
Дверь						
3		Табличка	Вентсистема	1		
4	НЛ3	То же	Готовность к работе	1		
5	НЛ1	" "	Работа вентсистемы	1		
904.02-41.89-эм1.Н						
Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Перечень надписей			Страниц 1 2 Листов 2			
И.ст.ст. Кислицын В.И. И.контр. Теткин В.И. Рис.эр. Подтепаев Э.И. Инж.с. Кириченко В.И.			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев формат А4			

Лист Наименование	Лист Обозначение	Место написи	Текст	Кол.	Шрифт	Зеркальн. мс
6		Табличка	Работа резервной вентилятора	1		
7		То же	Вентилятор №1	1		
8		" "	Вентилятор №2	1		
9	НЛ4, НЛ5	" "	Работа	2		
10	SA3, SA4	" "	Выборатель режима	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Ареб 8 - Оп1 - Ареб 2	2		
12	SA2	Табличка	Местное управление	1		
13	SA2	На ключе	Откл 8 - О1 - Вкл 2	1		
904.02-41.89-эм1.Н						
Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Перечень надписей			Страниц 1 2 Листов 2			
И.ст.ст. Кислицын В.И. И.контр. Теткин В.И. Рис.эр. Подтепаев Э.И. Инж.с. Кириченко В.И.			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев формат А4			

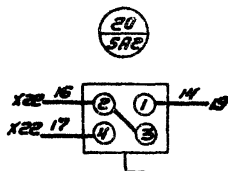
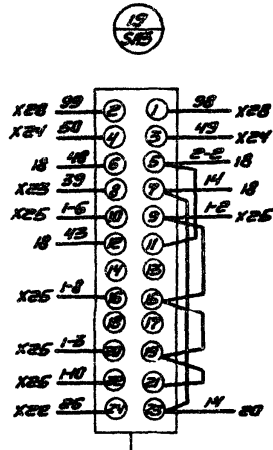
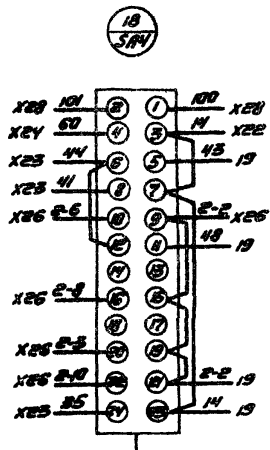
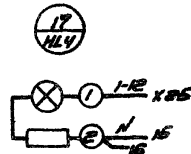
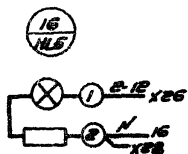
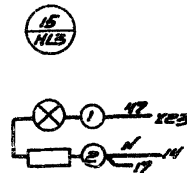
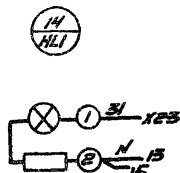
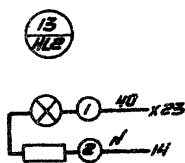
23773.04

904.02-41.89-эм1.Н Лист 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажера)

Лист 3. Черт. 2

Линия отреза, подключить к месту 2



Линия отреза

23773-04

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-Ш1-5.1-18). Схема электрической соединений.

Лист 1 Листов 2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

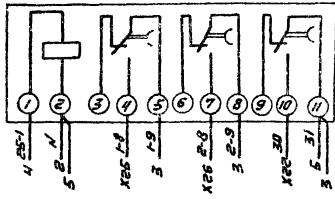
Формат А2



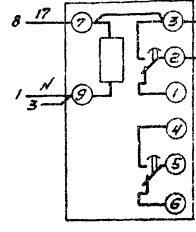
Вид сверху

Автомобиль Часть 2

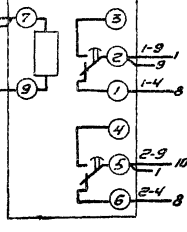
1 КТ2



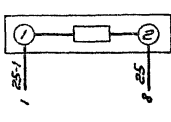
2 КТ1



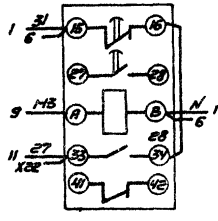
3 КТ3



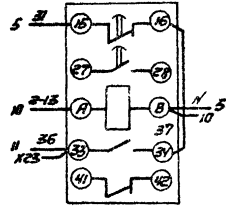
4 КТ1



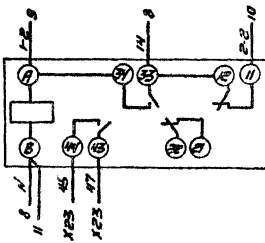
5 КТ4



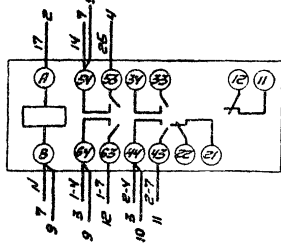
6 КТ5



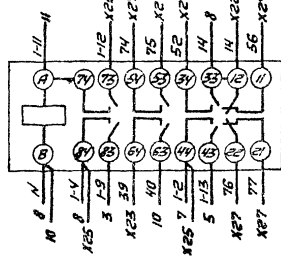
7 КТ1



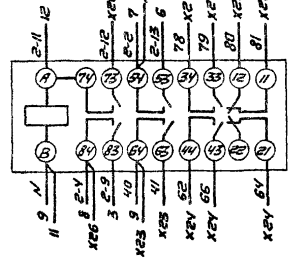
8 КТ2



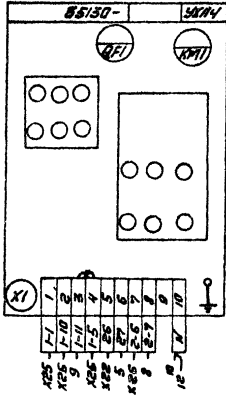
9 КТ6



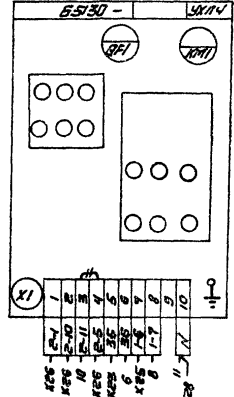
10 КТ7



11 КТ1



12 КТ2



9	1	14	-18
2	2	16	-20
2	3	17	-20
	4		
	5	25	
11	6	26	-19
5	7	27	
	8	29	
	9	29	
1	10	30	
		X23	
3	1	31	-14
12	2	35	-18
6	3	36	
	4		
9	5	39	-10
10	6	40	-13
10	7	41	-18
	8	44	-18
7	9	45	
	10	47	-15
		X24	
	1	49	-10
	2	50	-19
9	3	52	
	4	54	
9	5	56	
	6	60	-18
10	7	62	
10	8	64	
10	9	66	
	10		
		X25	
11	1	1-1	
9	2	1-2	-19
	3	1-3	-19
9	4	1-4	
	5	1-5	
12	6	1-6	-19
1	7	1-8	-19
11	8	1-10	-19
9	9	1-12	-17
	10		
		X26	
12	1	2-1	
10	2	2-2	-18
	3	2-3	-18
10	4	2-4	
12	5	2-5	
11	6	2-6	-18
1	7	2-8	-18
12	8	2-10	-18
10	9	2-12	-16
	10		
		X27	
	1		
	2		
	3		
	4		
9	5	74	
9	6	75	
9	7	76	
9	8	77	
10	9	78	
10	10	79	
		X28	
10	1	80	
10	2	81	
	3	98	-19
	4	99	-19
	5	100	-18
	6	101	-18
	7		
	8		
	9		
12	10	N	-16

Шина нулевая черная

—\*— демантировать

Линия склейки. Подклеить листы

Шифр документа, Издательство, Адрес издательства

904.02.41.89-3M1.H

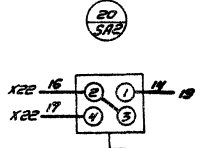
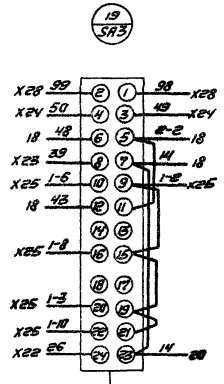
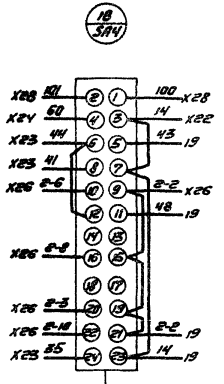
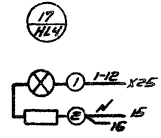
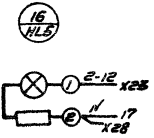
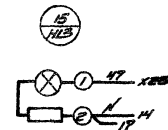
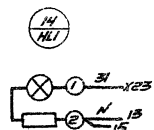
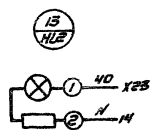
23773-04

Лист 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Архитект. Чертеж

Линия связи подсоединить к листу 2



23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

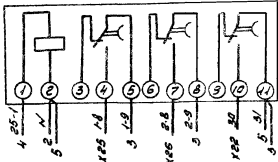
Шкафы Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-13-Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений				Стандарт/Масштаб	Масштаб
Исполн. Наставкин				Лист 1 из листов 2	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Начальн. Проект. Шенкин					
Провер. Подгорная					
Утверд. Курченкова				ГПИ	

Шкафы Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-13-Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений

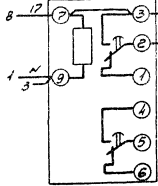
Вид сверху

Автомат 3  
Устройство

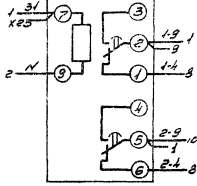
1  
КТ2



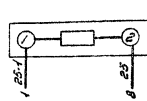
2  
КТ1



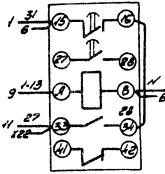
3  
КТ3



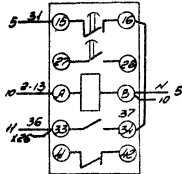
4  
Р1



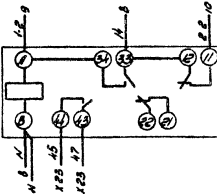
5  
КТ4



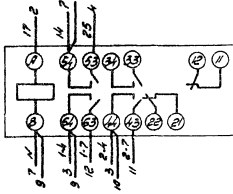
6  
КТ5



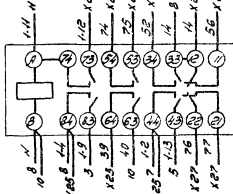
7  
КТ1



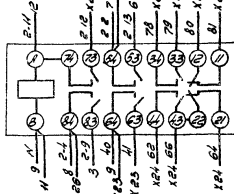
8  
КТ2



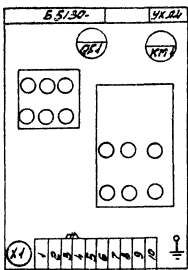
9  
КТ6



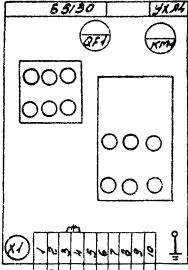
10  
КТ7



11  
КТ1



12  
КТ2



1	X22	14	18
2	16	20	
3	17	20	
4			
5	25		
6	26	19	
7	27		
8	28		
9	29		
10	30		
11	X23	31	14
12	36	18	
13	38		
14	39	19	
15	40	18	
16	41	18	
17	44	18	
18	45	18	
19	47	15	
20	49	19	
21	50	19	
22	52		
23	54		
24	55		
25	56		
26	60	18	
27	62		
28	64		
29	66		
30			
31	X25	1-1	
32	1-2	18	
33	1-3	18	
34	1-4	18	
35	1-5	18	
36	1-6	18	
37	1-8	18	
38	1-10	18	
39	1-12	17	
40			
41	X26	2-1	18
42	2-2	18	
43	2-3	18	
44	2-4	18	
45	2-5	18	
46	2-6	18	
47	2-8	18	
48	2-10	18	
49	2-12	16	
50			
51	X27		
52			
53			
54			
55	74		
56	75		
57	76		
58	77		
59	78		
60	79		
61	X28		
62	80	19	
63	81	19	
64	82	18	
65	83	18	
66	84	18	
67	85		
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			

Линия отключена. Подключить ленту

Шина нулевая черная

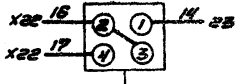
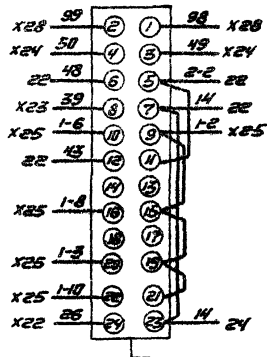
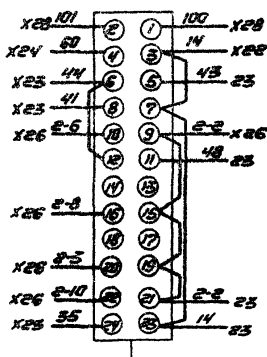
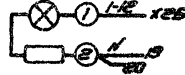
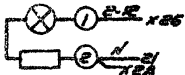
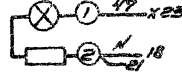
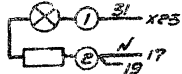
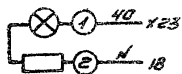
— — — демонтировать

Устройство автоматического выключения

Лист № 3 Часть С

Дверь шкафа (вид со стороны монтажной).

Линия отряда Подключить к автомату



23773-04

904-02-41 89-3M1H

Шкаф ШИ-4-1-19  
(ШИ-5-1-19) Схема  
электрическая соединений

Страна	Москва	Москвитин

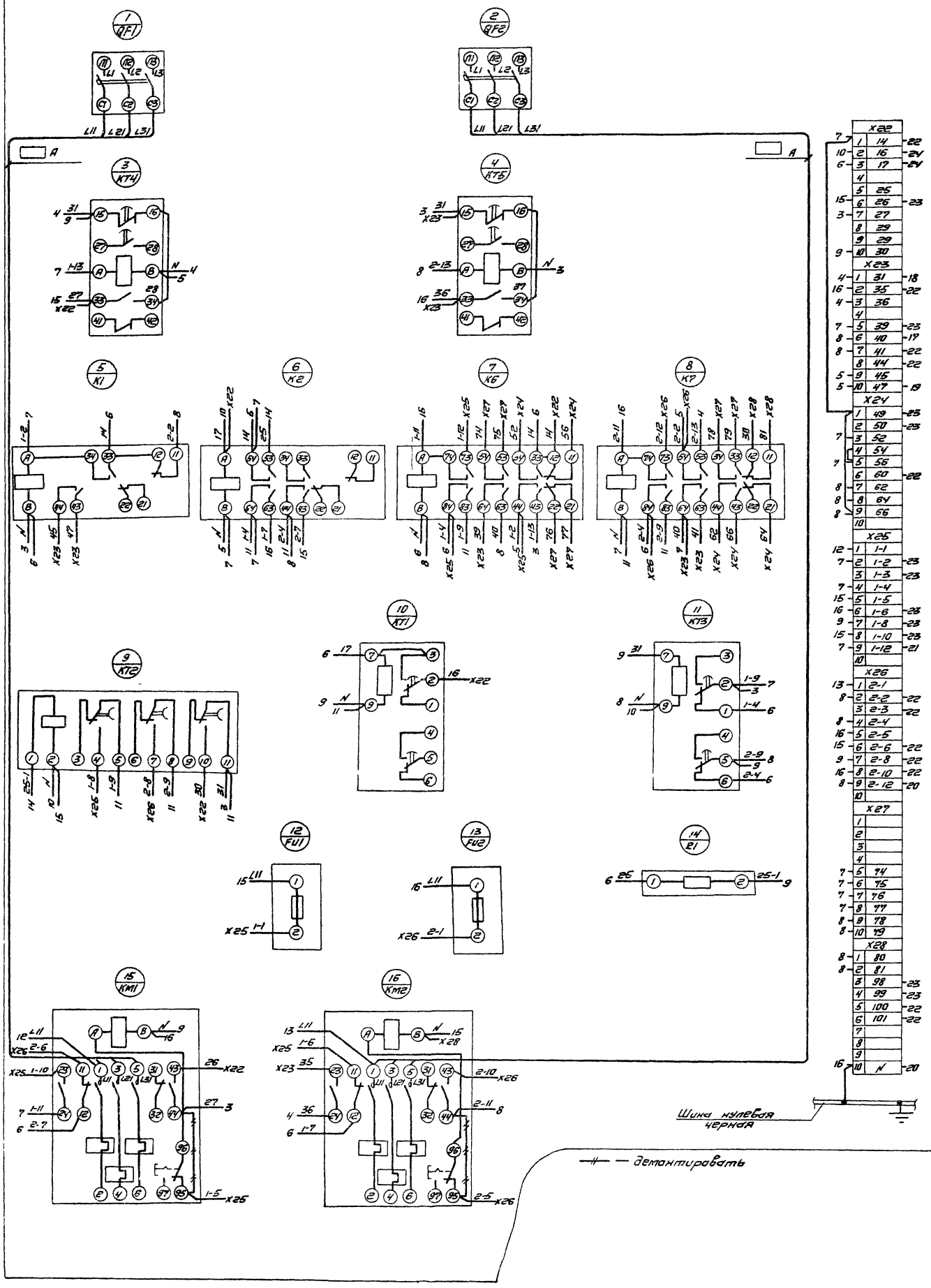
П. сар. ...  
М. сар. ...  
С. ур. ...  
У. с. ...

г.п.и  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
И.С.С.С.С.С.

Шкаф ШИ-4-1-19 (ШИ-5-1-19) Схема электрическая соединений

Вид сверху

Автомат 4-крат 2



7	X22	22
10	2	24
6	3	24
4	5	25
15	6	26
3	7	27
8	8	29
9	9	29
10	10	30
	X23	
4	1	18
16	2	22
4	3	36
	4	
7	5	23
8	6	17
8	7	22
8	8	22
5	9	15
5	10	17
	X24	
	1	25
7	2	23
3	3	52
4	4	54
7	5	55
	6	60
8	7	62
8	8	64
8	9	66
	10	
	X25	
12	1	1-1
7	2	1-2
3	3	1-3
7	4	1-4
15	5	1-5
16	6	1-6
9	7	1-8
15	8	1-10
7	9	1-12
	10	
	X26	
13	1	2-1
8	2	2-2
3	3	2-3
8	4	2-4
16	5	2-5
15	6	2-6
9	7	2-8
16	8	2-10
8	9	2-12
	10	
	X27	
	1	
	2	
	3	
	4	
7	5	74
7	6	75
7	7	76
7	8	77
8	9	78
8	10	79
	X28	
8	1	80
8	2	81
8	3	82
4	4	89
5	5	100
5	6	101
	7	
	8	
	9	
	10	20

Шина нулевая черная

— демантировать

23773.04

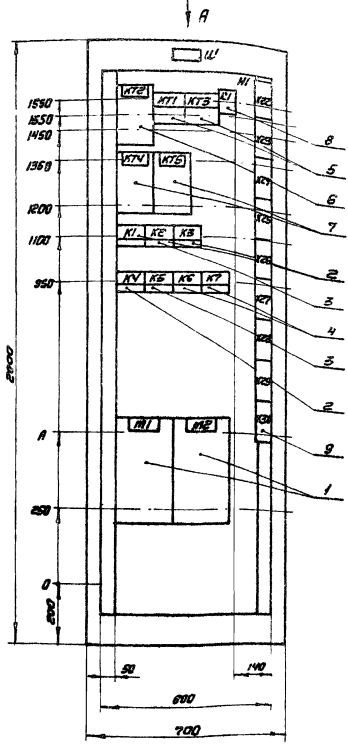
904-02-41.89-ЭМЛ.Н

лист 2

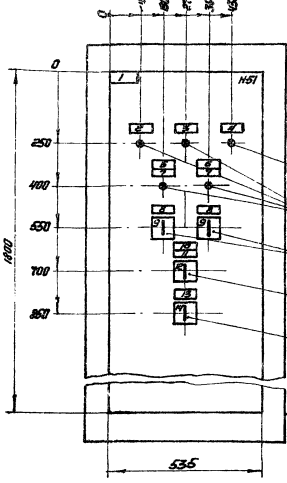
См. № 2 п. 1. Проверить состояние. Выходить из строя.

ПРИНЦИП СХЕМЫ ПОКАЗАТЬ НЕ МОЖЕТ

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь широко  
Вид спереди



Вид А  
Н1:80



Тип блока	h (мм)
6.5130-874-6.5130-3074	140
6.5130-3174-6.5130-3474	500

904-02-41.89-3М1.Н

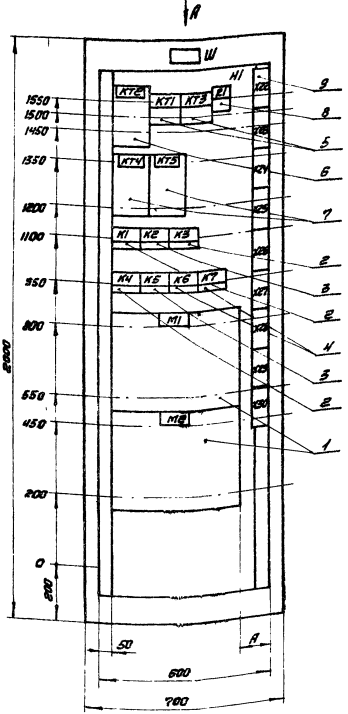
Шифр ШИ-4.2-1 (ШИ-4.2-2-ШИ-4.2-4, ШИ-5.2-1-ШИ-5.2-4),  
чертеж должен быть

К. АВТОР: [ ]  
К. ПРОЕКТОР: [ ]  
К. ЭКСПЛУАТАТОР: [ ]  
К. ПРОВЕРИТЕЛЬ: [ ]  
К. ОТВЕТСТВЕННЫЙ: [ ]

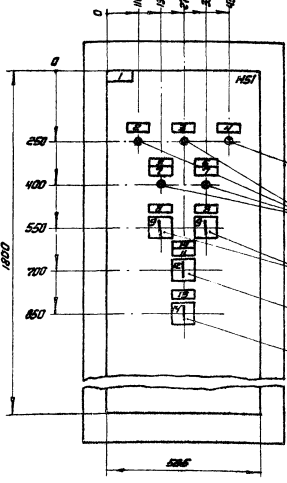
Лист [ ] из [ ]

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Калининград

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь широко  
Вид спереди



Вид А  
Н1:80



Тип блока	h (мм)
6.5130-3574-6.5130-3774	140
6.5130-3374-6.5130-4074	100

904-02-41.89-3М1.Н

Шифр ШИ-4.2-12 (ШИ-4.2-13-ШИ-4.2-17, ШИ-5.2-12-ШИ-5.2-17),  
чертеж должен быть

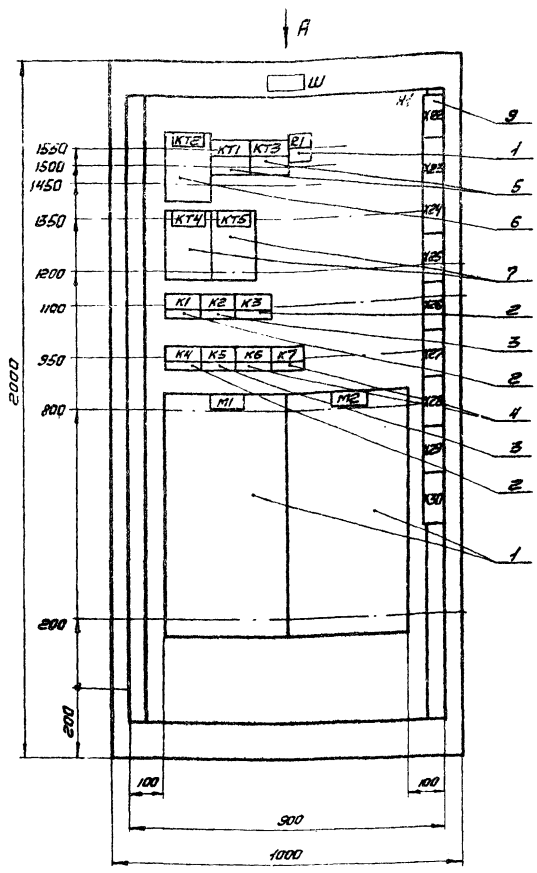
К. АВТОР: [ ]  
К. ПРОЕКТОР: [ ]  
К. ЭКСПЛУАТАТОР: [ ]  
К. ПРОВЕРИТЕЛЬ: [ ]  
К. ОТВЕТСТВЕННЫЙ: [ ]

Лист [ ] из [ ]

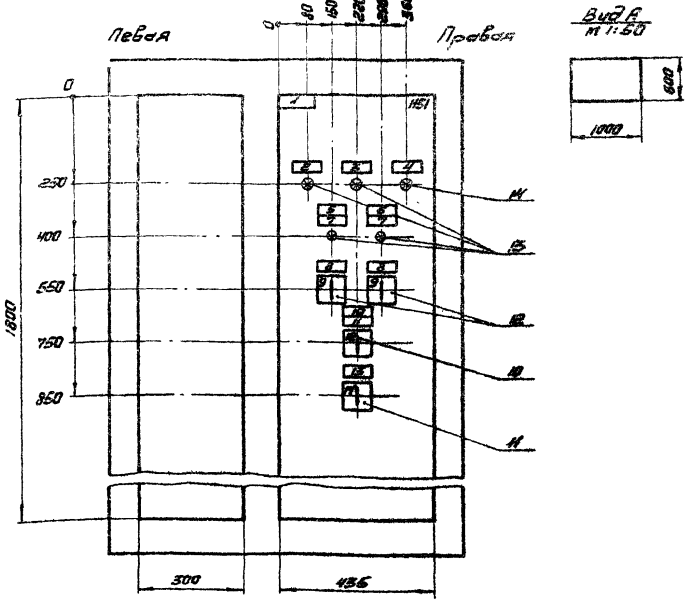
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Калининград

Альбом 3, лист 2

Вид спереди  
Дверь не показана



Двери шкафа  
Вид спереди



904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-4.2-18 (Ш1-5.2-18). Чертеж общего вида	Страниц	Листов
		1:10
Л.С.Е.В. Кислицын Н.К.А.Т.Р. Темкин Р.В.С.Р. Подстанова Л.И.С.Е. Кудаченко	Лист	Листов
		2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудаченко Формат А3		

Альбом 3, лист 2

Колонт.	Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень подписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		Блок Б5130-УХИ4	2	М1, М2
				Н1	1	
		2		Реле ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		3		ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	2	К2, К5
		4		ПЭ-37-62У3 U220В 50Гц	2	К6, К7
		5		ВЛ-55УХИ4 В.В.-10с U220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		6		ВЛ-56УХИ4 В.В.-10с U220В 50Гц	1	КТ2
		7		РКВ11-43-122 УХИ4 U220В 50Гц	2	КТ4, КТ5

Альбом 3, лист 2

Колонт.	Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Резистор ПЭ-10 R3.5кОм ± 10%	1	Э1 ном- планка с паз.Б
		9		Блок эржумов БЭЭ4-4ПЭ5-В/ВУЭ-10	9	КЭЭ.КЭЭ
				Н51	1	
				Переключатели ПКУЭ-12-С6025У3	1	СН1
				ПКУЭ-12-А0108У3	1	СН2
				ПКУЭ-12-С 6026 У3	2	СН3 СН4
				Артметры АС 12013У2 U220В	4	М1, М3, М6
				АС 120 14У2 U220В	1	М2

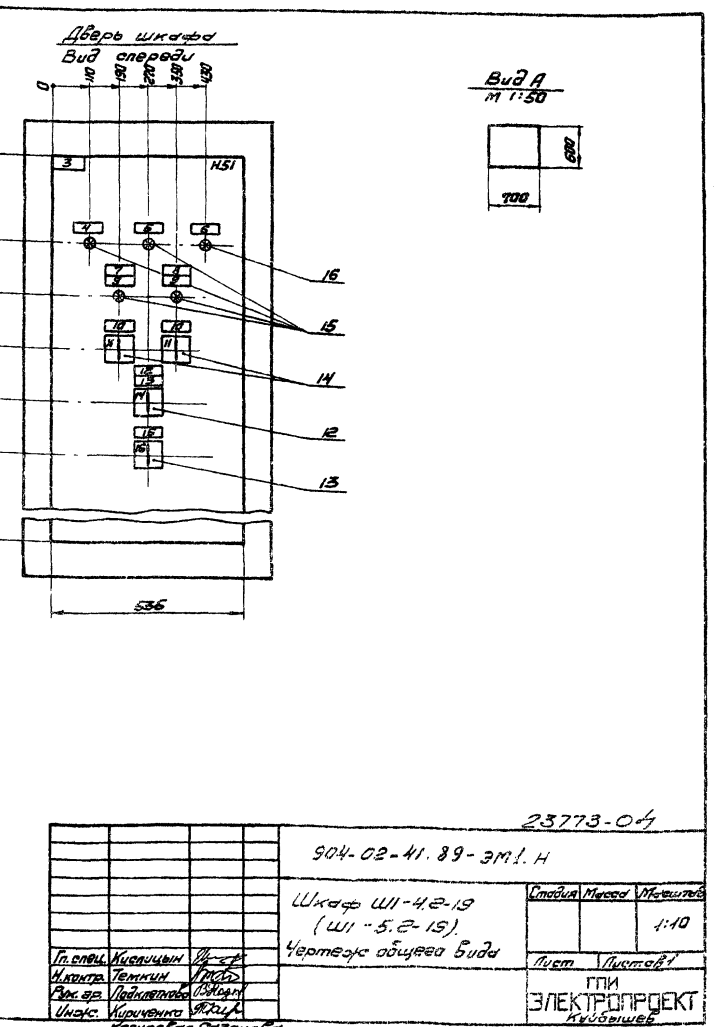
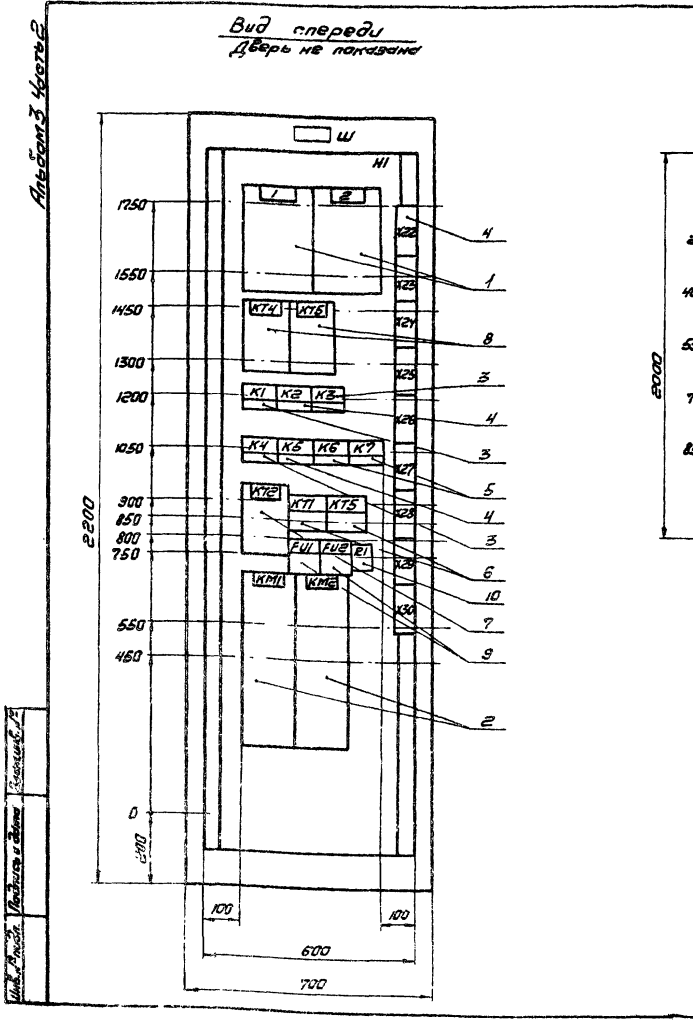
Альбом 3, лист 2

904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18), Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18). Технические данные аппаратов	Страниц	Листов
		2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудаченко Формат А4		

904-02-41.89-3М1.Н		
23775-04	Лист	2
Комплект чертежей		

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Лист	Шрифт	Значение
<b>Панель</b>						
	Табличка М1			/		
	То же М2			/		
	КТ2			/		
	КТ1			/		
	КТ3			/		
	В1			/		
	КТ4			/		
	КТ5			/		
	К1			/		
	К2			/		
	К3			/		
	К4			/		
	К5			/		
	К6			/		
	К7			/		
<b>Дверь</b>						
1		Табличка	Вентиляция	/		
2	НЛ3	То же	Готовность к работе	/		
3	НЛ1	" "	Работа вентилятора	/		
4	НЛ2	" "	Работа резервного вентилятора.	/		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Копировать	Лист	Шкаф Ш1-4.2.1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18).	Страна	Лист	Листов
2	Копировать	2	Перечень подписей	ГПИ	7	2
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
			Курдюмов			
			Копировать			

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Лист	Шрифт	Значение
5		Табличка	Вентилятор №1	/		
6		То же	Вентилятор №2	/		
7	НЛ4, НЛ5	" "	Работа	/		
8	СА3, СА4	" "	Выборитель резерва	/		
9	СА3, СА4	На ключе	Арб - Опр! - Арб	/		
10		Табличка	Управление системой	/		
11	СА1	То же	Выборитель управления	/		
12	СА1	На ключе	Арб - О - Мест	/		
13	СА2	Табличка	Местное управление	/		
14	СА2	На ключе	Откл - О - Вкл	/		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Копировать	Лист	Шкаф Ш1-4.2.1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18).	Страна	Лист	Листов
2	Копировать	2	Перечень подписей	ГПИ	7	2
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
			Курдюмов			
			Копировать			



Лист	Копировать	Лист	Шкаф Ш1-4.2.1 (Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18).	Страна	Лист	Листов
2	Копировать	2	Перечень подписей	ГПИ	7	2
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
			Курдюмов			
			Копировать			

23773-04						
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкаф Ш1-4.2.18 (Ш1-5.2-15).				Страна	Лист	Листов
Чертеж обложки вида						1:10
			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
			Курдюмов			
			Копировать			



**Альбом 3 Часть 2**

Рис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертежи общего вида		
		Схемы электрической связи		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель ИЭ2065-100-00496 ИЭ608 50Гц Тр. <input type="checkbox"/> ИЭ204	2	9F1, 9F2
2		Реле ПМТ-6202-7114 ВКЭЗр ИЭ2078 50Гц Тр. <input type="checkbox"/> ИЭ1	2	КМ3, КМ2
3		Реле ПЭ-37-6243 ИЭ2078 50Гц	3	КМ13, КМ4
4		Реле ПЭ-37-4243 ИЭ2078 50Гц	2	КМ5, КМ6
5		Реле ПЭ-37-6243 ИЭ2078 50Гц	2	КМ7, КМ8
6		ВЛ-55УК114 Б.Б. Т-10с ИЭ2078 50Гц	2	КМ9, КМ10

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШТ-4.2-19/ШТ-5.2-19  
Технические данные аппаратов

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

Лист 2

**Альбом 3 Часть 2**

Рис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		ВЛ-55УК114 Б.Б. Т-10с ИЭ2078 50Гц	1	КМ11
8		ПКВ11-43-122 УК114 ИЭ2078 50Гц	2	КМ14, КМ15
9		Предохранитель ПРС6У8-11 с ПВД1-6У8	2	ФУ1, ФУ2
10		Резистор ПЭ-10 R3,6 кОм ± 10%	1	R1 ком-ментно с пов.7
11		Блок аккумуляторов БЗТ-4ПЭС-В/ВУ8-10	9	ИЭ2-ИЭ10
		Н51	1	
		Переключатель		
12		ПКСВ-12-С-600008	1	SA1
13		ПКСВ-12-А-0100498	1	SA2
14		ПКСВ-12-С-600008	2	SA3, SA4
		Амперметр		
15		АС-1205У2 ИЭ2078	4	НЛ4, НЛ5, НЛ6
16		АС-1205У2 ИЭ2078	1	НЛ2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШТ-4.2-19/ШТ-5.2-19  
Технические данные аппаратов

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

Лист 2

**Альбом 3 Часть 2**

Пол-номер	Наименование	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачислен №
1			Табличка	9F1- Ввод Н1 ~ 380В	1		
2			То же	9F2- Ввод Н2 ~ 380В	1		
			"	КТ4	1		
			"	КТ5	1		
			"	К1	1		
			"	К2	1		
			"	К3	1		
			"	К4	1		
			"	К5	1		
			"	К6	1		
			"	К7	1		
			"	КМ2	1		
			"	КМ1	1		
			"	КМ3	1		
			"	ФУ1	1		
			"	ФУ2	1		
			"	Р1	1		
			"	КМ1	1		
			"	КМ2	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШТ-4.2-19 (ШТ-5.2-19)  
Технические данные аппаратов

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

Лист 2

**Альбом 3 Часть 2**

Пол-номер	Наименование	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачислен №
				Дверь			
3			Табличка	Вентсистема <input type="checkbox"/>	1		
4	НЛ3		То же	Готовность к работе	1		
5	НЛ1		"	Работа вентсистемы	1		
6	НЛ2		"	Работа резервного вентилятора	1		
7			"	Вентилятор Н1	1		
8			"	Вентилятор Н2	1		
9	НЛ4, НЛ5		"	Работа	2		
10	SA3, SA4		"	Выборатель режимов	2		
11	SA3, SA4		На ключе	Автом - Опр - Рес	2		
12			Табличка	Управление системой	1		
13	SA1		То же	Выборатель управления	1		
14	SA1		На ключе	Мест - 0' - Мест	1		
15	SA2		Табличка	Местное управление	1		
16	SA2		На ключе	Откл - 0' - Вкл	1		

23773-04

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШТ-4.2-19/ШТ-5.2-19  
Технические данные аппаратов

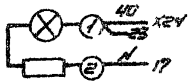
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

Лист 2

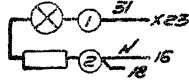
Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Листов 3. Лист 2

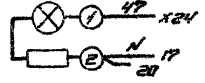
16  
HL2



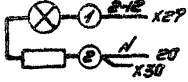
17  
HL1



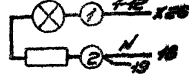
18  
HL3



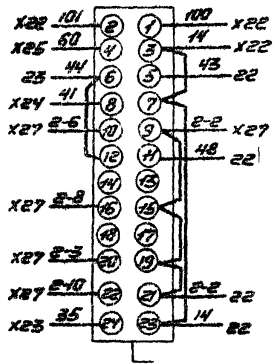
19  
HL5



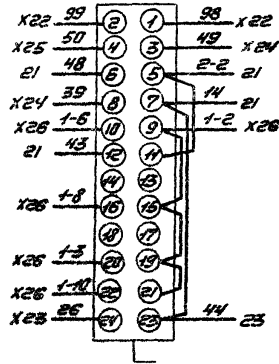
20  
HL4



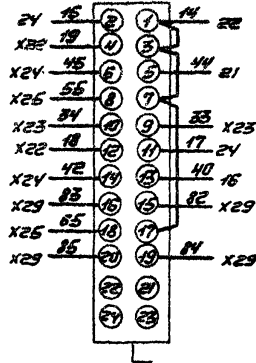
21  
SA4



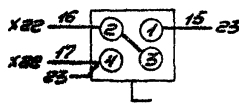
22  
SA3



23  
SA1



24  
SA2



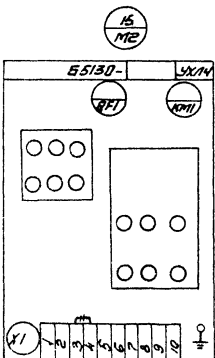
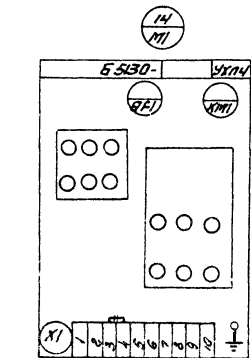
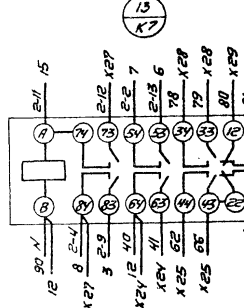
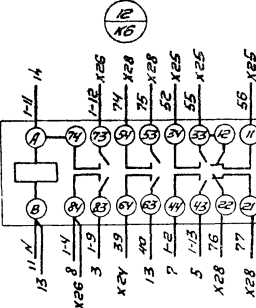
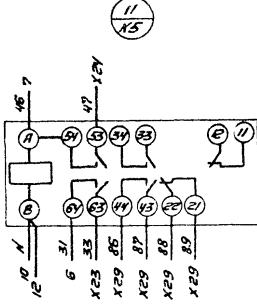
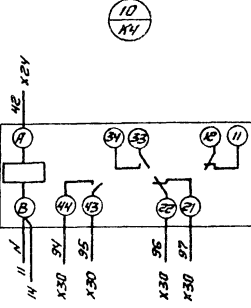
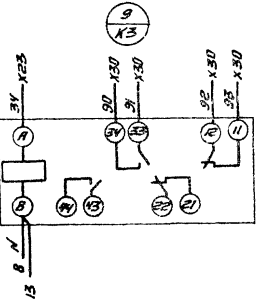
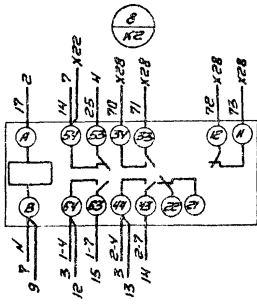
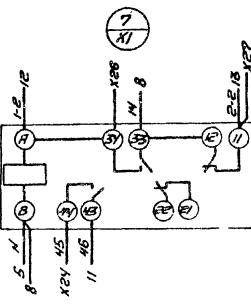
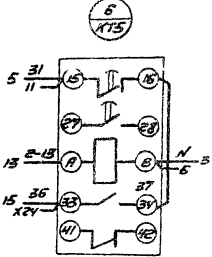
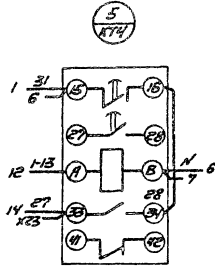
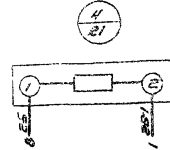
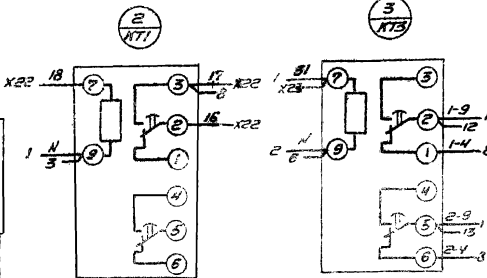
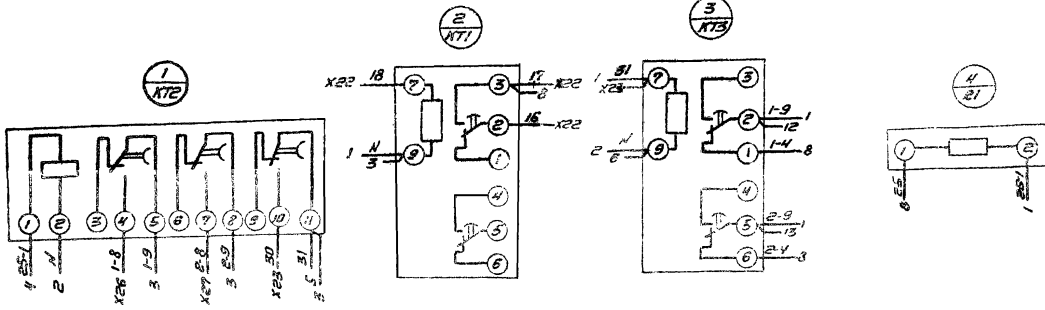
Линия отреза. Подключить к клемме 2

23773-04

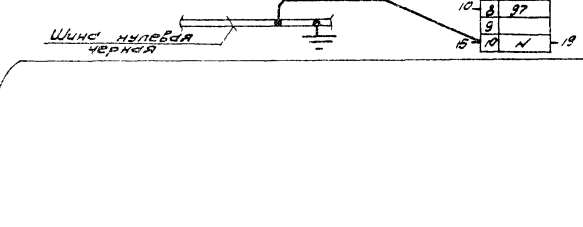
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.2-1 (Ш1-4.2-2 - Ш1-4.2-11. Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1 - Ш1-5.2-11, Ш1-5.2-18). Схема электрической соединений			Страна	Масштаб	Ассигновка
Л. спец.	Кислицын	В.С.			
Н. контр.	Леткин	В.И.			
В. экз.	Подклетнов	В.В.			
Инж.	Иурчешко	В.И.			
			Лист 1	Листов 2	
			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		

Аналогично № 2



1	14	2
2	16	24
3	17	24
4	18	23
5		
6	2	23
7	23	23
8	22	21
9	10	21
10	10	21
11		
12	26	22
13	27	
14	29	
15	29	
16	30	17
17	31	23
18	33	23
19	34	23
20		
21	35	21
22		
23	36	
24	39	22
25	40	18
26	41	21
27	42	23
28	45	23
29	47	18
30	49	22
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		



23773-04

904.02.41.89-314.4

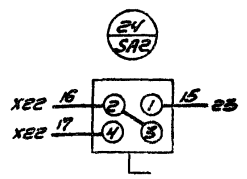
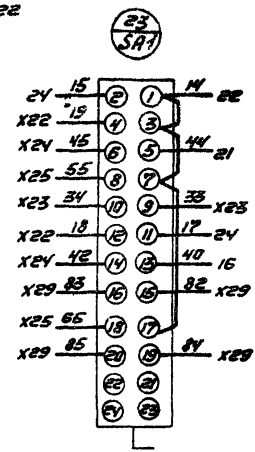
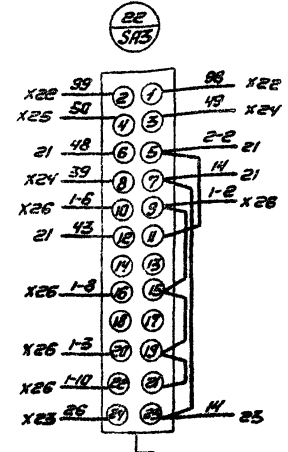
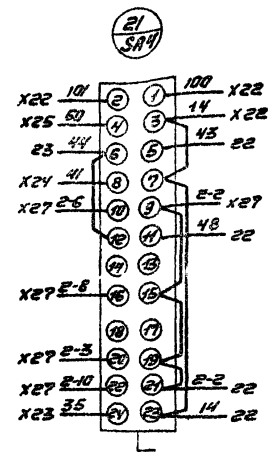
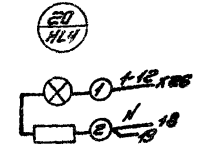
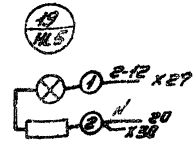
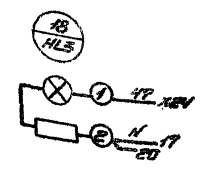
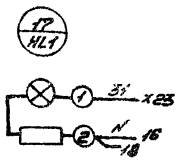
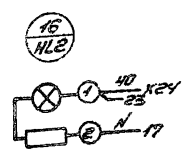
--- демонтировать

Уул: 1. Уул: 2. Төлвөгдөлтэй зураг. Дугаар 23773-04

Дверь шкафа (вид со стороны монтажера)

Аннотация Чертеж

Линия отряда, подключаемая к шкатулке

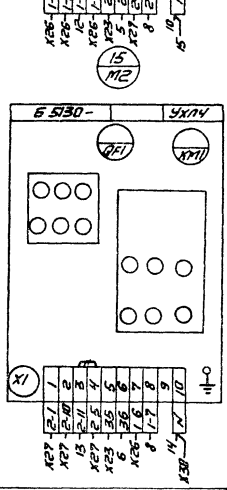
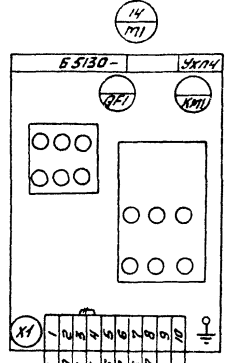
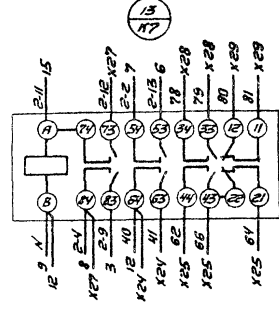
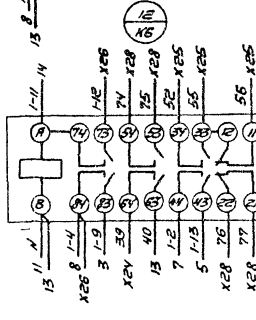
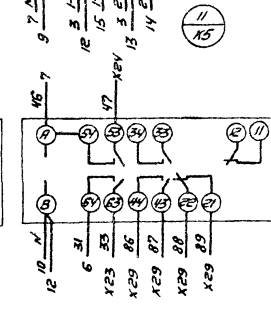
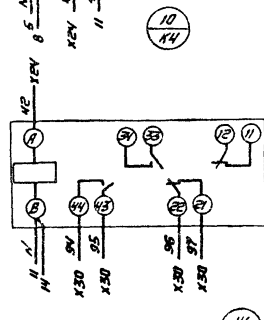
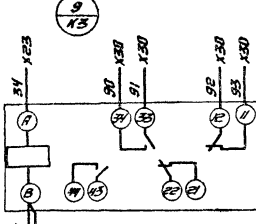
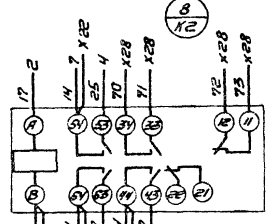
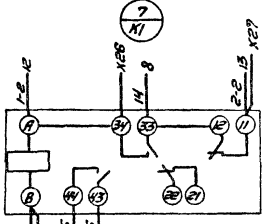
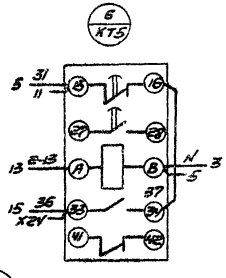
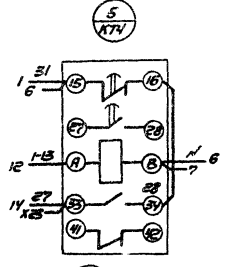
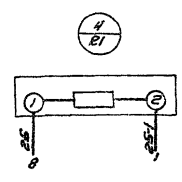
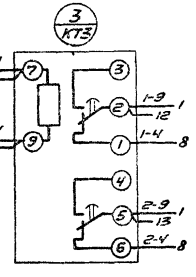
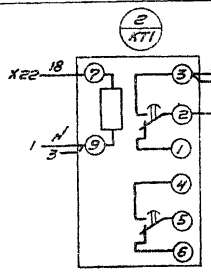
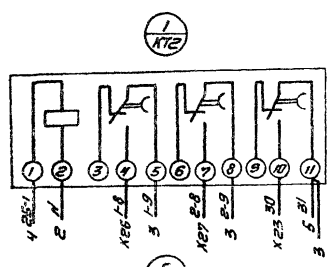


		23773-04	
		904.02.41.89-371.Н	
		Шкаф Ш1-4.2-12 (Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Схема	
		Электрическая соединительная	
Исполн.	Кислицын	Лист 1	Листов 2
Н.контр.	Теткин	ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Рук.пр.	Подклетнов	Куликов	
Инж.	Курченко	Куликов	
		Формат А2	

Шкаф Ш1-4.2-12 (Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Схема

Вид сверху

Автоматический выключатель



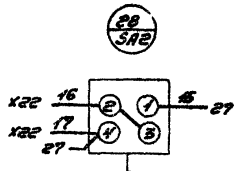
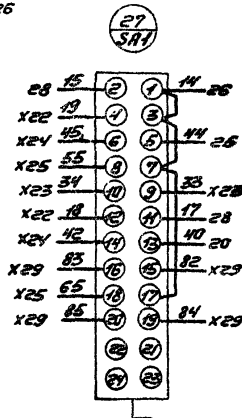
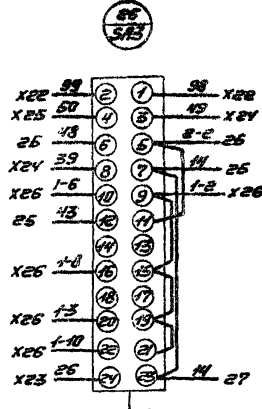
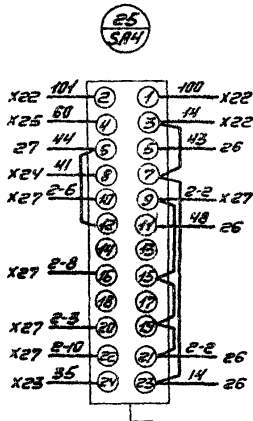
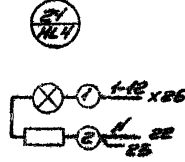
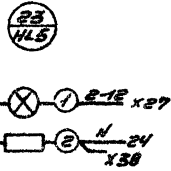
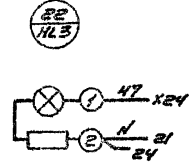
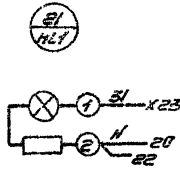
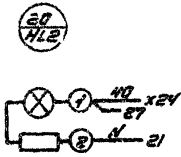
1	14	21
2	16	24
2	17	24
2	18	23
5		
6	19	23
7	20	22
8	21	22
9	22	21
10	21	21
	X23	
14	26	22
5	27	
3	29	
4	29	
1	30	
3	31	17
11	33	23
9	34	23
15	35	21
	X24	
5	36	
12	39	22
13	40	16
13	41	21
10	42	23
7	45	23
11	47	18
8	49	22
9		
10		
	X25	
12	50	22
12	52	
12	54	
12	55	23
12	56	
6	60	21
13	62	
13	64	23
13	65	23
13	66	
	X26	
4	1-1	
7	1-2	22
3	1-3	22
12	1-4	
14	1-5	
15	1-6	
1	1-8	22
14	1-10	22
12	1-12	22
10		
	X27	
15	2-1	
7	2-2	21
3	2-3	21
13	2-4	
15	2-5	
14	2-6	
1	2-8	21
15	2-10	21
13	2-12	19
10		
	X28	
8	70	
8	71	
8	72	
8	73	
12	74	
12	75	
12	76	
12	77	
13	78	
13	79	
13	79	
	X29	
13	80	
15	81	
3	82	23
4	83	23
5	84	23
6	85	23
8	86	
8	87	
9	88	
10	89	
	X30	
9	90	
9	91	
9	92	
9	93	
10	94	
10	95	
10	96	
10	97	
10	97	
15	98	18

Шина нулевая черная

— — — деактивировать

Ш.б. А.С. мод. Издается в сборе. Проект № 23

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)



Лист 3. Часть 2

Линия отреза. Подключить к клемме

23773-04

904.02.41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШИ-4.2-19 (ШИ-5.2-19). Схема электрическая соединений

Лист 1

Листов 2

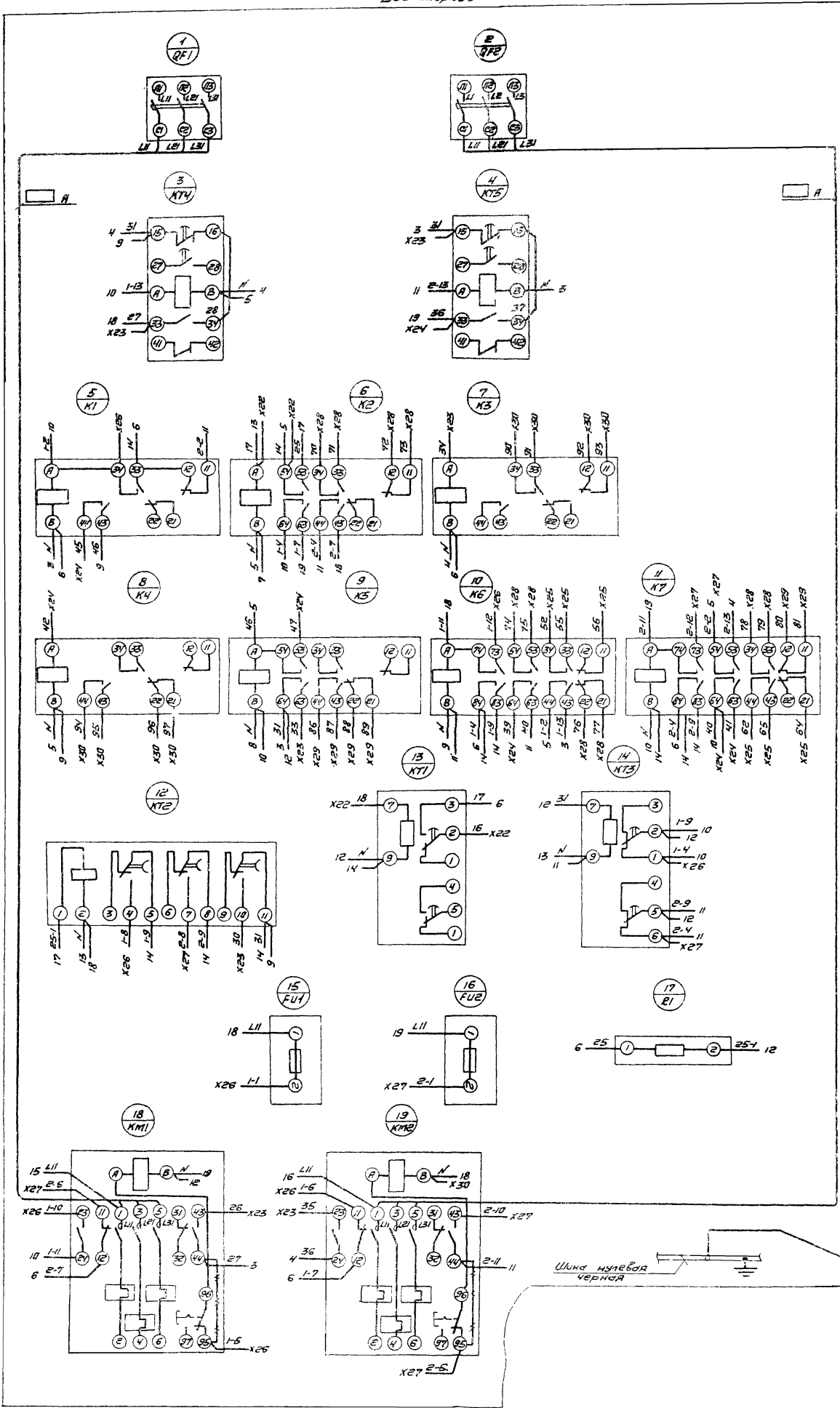
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Клименко

Исполн.	Клименко	Провер.	Клименко
Нач. отд.	Тетюхин	Провер.	Клименко
Вук. пр.	Ильин	Провер.	Клименко
Шкаф	Ильин	Провер.	Клименко

Лист 3. Часть 2

Лист № 3. Система 2



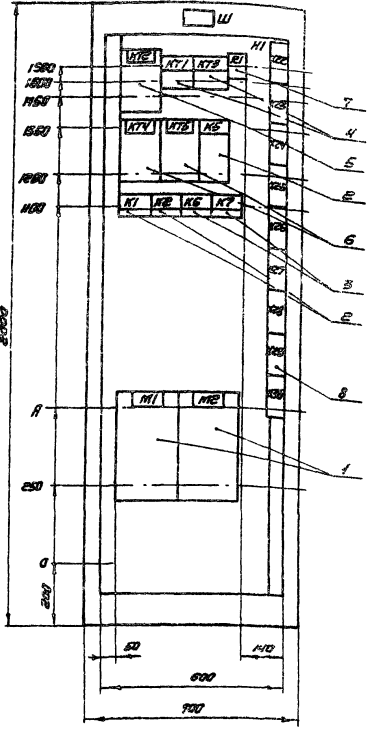
6	1	X22	25
18	2	15	28
8	3	17	28
13	4	18	27
	5		
6	6	19	27
7	7	20	26
8	8	21	26
9	9	22	26
10	10	23	25
		X23	
18	1	24	26
5	2	27	
	3	29	
	4	29	
12	5	30	
4	6	31	21
9	7	33	27
7	8	34	27
	9		
19	10	35	25
		X24	
4	1	36	
10	2	39	26
11	3	40	26
8	4	41	25
8	5	42	27
5	6	45	27
9	7	47	22
	8	49	26
	9		
	10		
		X25	
10	1	50	26
	2	52	
	3	54	
10	4	55	27
	5	56	
	6	60	25
11	7	62	
	8	64	
11	9	66	27
	10	66	
		X26	
15	1	67	
5	2	68	26
	3	68	
14	4	69	
18	5	69	26
12	6	70	26
18	7	70	26
10	8	71	24
	9	72	
	10		
		X27	
16	1	73	
11	2	73	25
	3	73	26
14	4	74	
19	5	75	25
12	6	75	25
19	7	76	25
	8	76	25
11	9	77	25
	10	77	
		X28	
6	1	78	
6	2	79	
6	3	79	27
6	4	80	27
10	5	80	27
10	6	81	27
10	7	81	
10	8	82	
11	9	82	
	10	82	
		X29	
11	1	83	27
	2	84	27
	3	85	27
	4	85	27
9	5	86	
9	6	87	
9	7	88	
9	8	89	
	9		
		X30	
7	1	90	
7	2	91	
7	3	92	
7	4	93	
8	5	94	
3	6	95	
3	7	96	
3	8	97	
	9		
		X31	
19	10	N	25

Лист № 3. Система 2

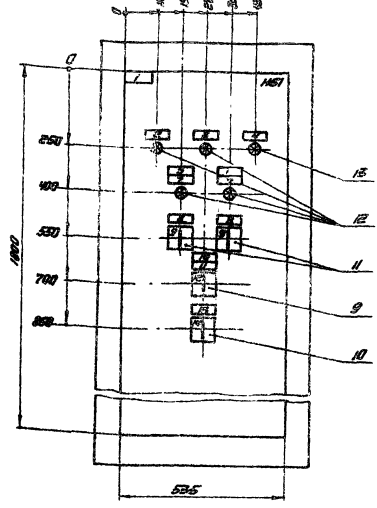
← - демонтировать

Альбом 3, Чертеж 2

Вид сверху  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



Тип блока	А (шт)
Б.5130-1874-Б.5130-3074	1450
Б.5130-3174-Б.5130-3174	500

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкафы ШИ-4.5-1(ШИ-4.5-2-ШИ-4.5-3-ШИ-4.5-4-ШИ-4.5-5-ШИ-4.5-6-ШИ-4.5-7-ШИ-4.5-8-ШИ-4.5-9-ШИ-4.5-10-ШИ-4.5-11-ШИ-4.5-12-ШИ-4.5-13-ШИ-4.5-14-ШИ-4.5-15-ШИ-4.5-16-ШИ-4.5-17) Чертёж общего вида

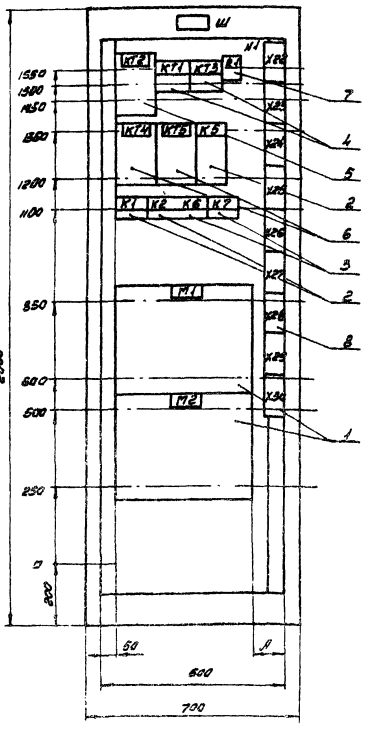
Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Утверждено: [Signature]  
 Инженер: [Signature]

Лист	Всего листов
1	1-10

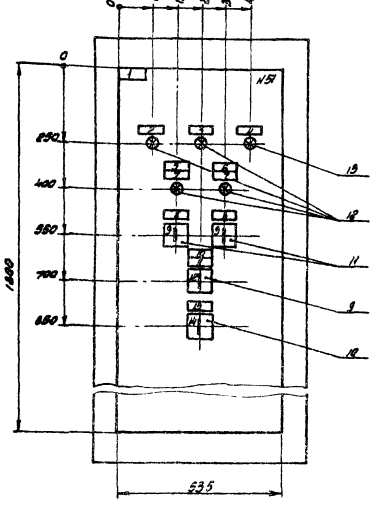
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Коллектив  
Электротех. цех

Альбом 3, Чертеж 2

Вид сверху  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



Тип блока	А (шт)
Б.5130-3574-Б.5130-3774	1450
Б.5130-3074-Б.5130-4074	100

23773-04

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкафы ШИ-4.5-12(ШИ-4.5-13-ШИ-4.5-14-ШИ-4.5-15-ШИ-4.5-16-ШИ-4.5-17-ШИ-4.5-18-ШИ-4.5-19-ШИ-4.5-20-ШИ-4.5-21-ШИ-4.5-22-ШИ-4.5-23-ШИ-4.5-24-ШИ-4.5-25-ШИ-4.5-26-ШИ-4.5-27-ШИ-4.5-28-ШИ-4.5-29-ШИ-4.5-30-ШИ-4.5-31-ШИ-4.5-32-ШИ-4.5-33-ШИ-4.5-34-ШИ-4.5-35-ШИ-4.5-36-ШИ-4.5-37-ШИ-4.5-38-ШИ-4.5-39-ШИ-4.5-40-ШИ-4.5-41-ШИ-4.5-42-ШИ-4.5-43-ШИ-4.5-44-ШИ-4.5-45-ШИ-4.5-46-ШИ-4.5-47-ШИ-4.5-48-ШИ-4.5-49-ШИ-4.5-50-ШИ-4.5-51-ШИ-4.5-52-ШИ-4.5-53-ШИ-4.5-54-ШИ-4.5-55-ШИ-4.5-56-ШИ-4.5-57-ШИ-4.5-58-ШИ-4.5-59-ШИ-4.5-60-ШИ-4.5-61-ШИ-4.5-62-ШИ-4.5-63-ШИ-4.5-64-ШИ-4.5-65-ШИ-4.5-66-ШИ-4.5-67-ШИ-4.5-68-ШИ-4.5-69-ШИ-4.5-70-ШИ-4.5-71-ШИ-4.5-72-ШИ-4.5-73-ШИ-4.5-74-ШИ-4.5-75-ШИ-4.5-76-ШИ-4.5-77-ШИ-4.5-78-ШИ-4.5-79-ШИ-4.5-80-ШИ-4.5-81-ШИ-4.5-82-ШИ-4.5-83-ШИ-4.5-84-ШИ-4.5-85-ШИ-4.5-86-ШИ-4.5-87-ШИ-4.5-88-ШИ-4.5-89-ШИ-4.5-90-ШИ-4.5-91-ШИ-4.5-92-ШИ-4.5-93-ШИ-4.5-94-ШИ-4.5-95-ШИ-4.5-96-ШИ-4.5-97-ШИ-4.5-98-ШИ-4.5-99-ШИ-4.5-100) Чертёж общего вида

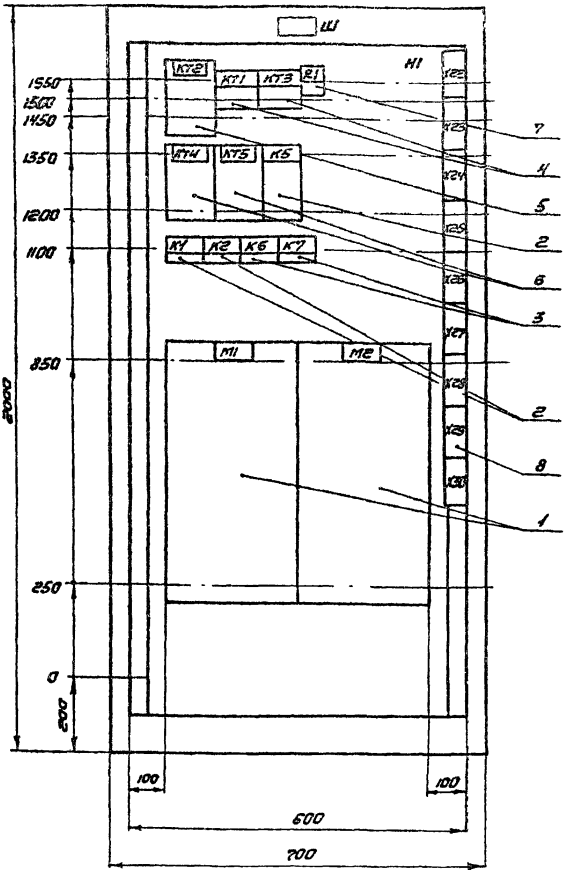
Исполнитель: [Signature]  
 Проверен: [Signature]  
 Утверждено: [Signature]  
 Инженер: [Signature]

Лист	Всего листов
1	1-10

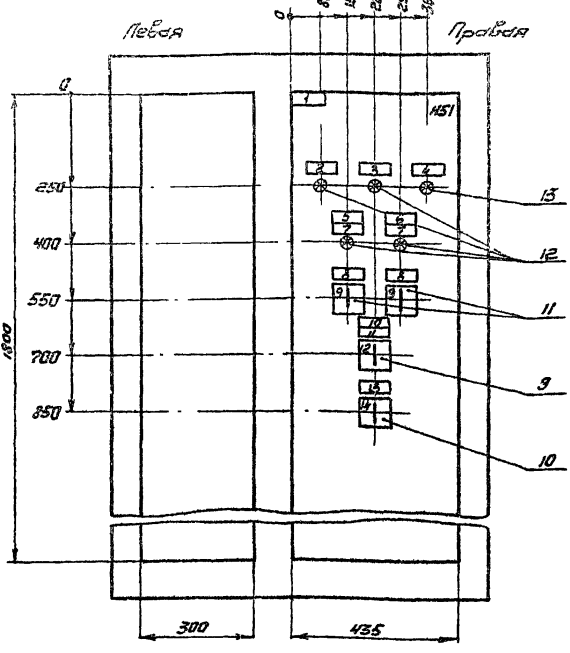
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Коллектив  
Электротех. цех



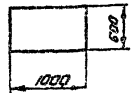
Вид спереди  
Цифры не показаны



Вид спереди  
Вид сверху шкафа



Вид А  
М 1:50



Альбом 3 Часть 2

Шкала 1:50  
Листы в сборе  
Всего листов 14

904.02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкафы Ш1-4.3-18 (Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-18).	Стандарт	Масштаб
Чертежи общего вида.		1:10
Лист	Листов 1	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кузнецов		
Формат А3		

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
				Чертежи общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень подписей		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	Блок БС130-УХЛ4	2	М1, М2	
			Н1	1		
			Реле			
		2	ПЭ-37-42У3	U220В	3	К1, К2, К5
			50Г4			
		3	ПЭ-37-62У3	U220В	2	К6, К7
			50Г4			
		4	ВЛ-55УХЛ4 В.В-10с	2	К11, К13	
			U220В 50Г4			
		5	ВЛ-56УХЛ4 В.В-10с	1	К12	
			U220В 50Г4			
		6	РКВ11-43-122 УХЛ4	2	К14, К15	
			U220В 50Г4			
		7	Резистор ПЭ-10	1	Р1	Комплект
			Р3,6 кОм ± 10%			Но с поз.5
904.02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкафы Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 - Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 - Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 - Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 - Ш1-5.5-18) Технические данные аппаратов			Стандарт	Лист	Листов	
				1	2	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ						
Кузнецов						
Формат А4						

Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		8		Блок ЭДС100В	9	Х22-Х30
				БЭ2У-4/125-В/ВУ3-10		
				НС1	1	
		9		Переключатели		
		10		ПКУ3-12-С6025У3	1	SR1
		11		ПКУ3-12-А0108У3	1	SR2
				ПКУ3-12-С6026У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС12013У2 U220В	4	М1, М2, М5
		13		АС12011У2 U220В	1	М2
904.02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкафы Ш1-4.3-1 (Ш1-4.3-2 - Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1 - Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1 - Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1 - Ш1-5.5-18) Технические данные аппаратов			Стандарт	Лист	Листов	
				1	2	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ						
Кузнецов						
Формат А4						

Альбом 3 Часть 2

Альбом 3 Часть 2

Шкала 1:50  
Листы в сборе  
Всего листов 14

Шкала 1:50  
Листы в сборе  
Всего листов 14

23773-04

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

капиробил созанога

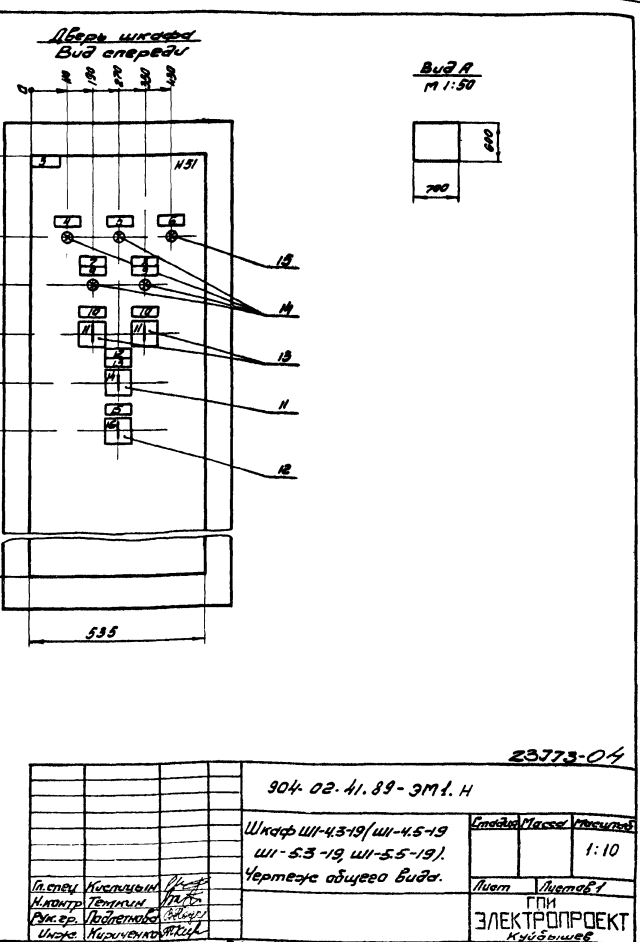
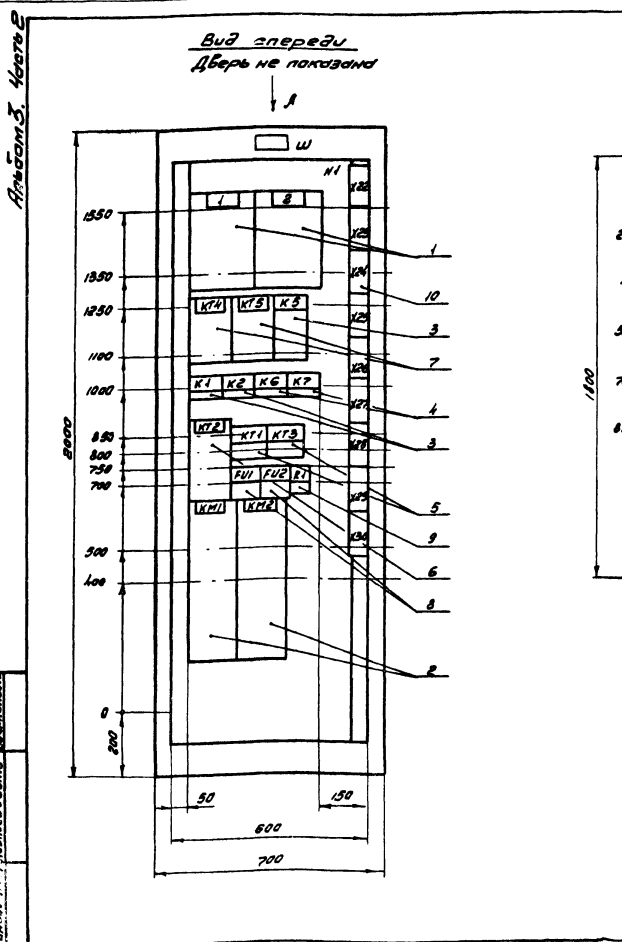
Формат А4

Листов 3, Часть 2

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Знаков/ка
			Панель			
		Табличка	М1	1		
		То же	М2	1		
		" "	КТ2	1		
		" "	КТ1	1		
		" "	КТ3	1		
		" "	Р1	1		
		" "	КТ4	1		
		" "	КТ5	1		
		" "	К5	1		
		" "	К1	1		
		" "	К2	1		
		" "	К6	1		
		" "	К7	1		
			Дверь			
1		Табличка	Вентсистема <input type="checkbox"/>	1		
2	HL3	То же	Готовность к работе	1		
3	HL1	" "	Работа вентсистемы	1		
4	HL2	" "	Работа реверсивного вентилятора	1		
5		" "	Вентилятор №1	1		
6		" "	Вентилятор №2	1		
			904.02.41.89-ЭМ1.Н			
			Шкафы Ш-43-1 (Ш-43-3-Ш-43-18, Ш-45-1-Ш-45-18, Ш-53-1-Ш-53-18, Ш-55-1-Ш-55-18).	Стандарт	Лист	Листов
			Перечень подписей:	ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			Калиграф Сидорова	Калиграф Сидорова		

Листов 3, Часть 2

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Знаков/ка
7	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
8	SA3, SA4	То же	Выборитель режима	2		
9	SA3, SA4	На ключе	Авб-Опр <sup>1</sup> . Арез <sup>2</sup>	2		
10		Табличка	Управление системой	1		
11	SA1	То же	Выборитель управления	1		
12	SA1	На ключе	Дист <sup>3</sup> - 0 - Мест <sup>2</sup>	1		
13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
14	SA2	На ключе	Откл. <sup>3</sup> - 0' - Вкл. <sup>2</sup>	1		
			904.02.41.89-ЭМ1.Н			
			Шкафы Ш-43-1 (Ш-43-3-Ш-43-18, Ш-45-1-Ш-45-18, Ш-53-1-Ш-53-18, Ш-55-1-Ш-55-18).	Стандарт	Лист	Листов
			Перечень подписей:	ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
			Калиграф Сидорова	Калиграф Сидорова		



Альбом 3 Часть 2

Формат	Всего листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Чертеж обдува ВВД		
				Схема электрическая соединенный		
				Перечень подписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1	1	
	1			Выключатель	2	QF1, QF2
				AE 2066 - 100 - 00 436		
				U220B 50Гц		
	2			Пускатель ПМА-6202УКН	2	KM1, KM2
				ВКЗЕР U220B 50Гц		
				Реле		
	3			ПЗ-37-42У3 U220B	3	K1, K2, K5
				50Гц		
	4			ПЗ-37-62У3 U220B	2	K6, K7
				50Гц		
	5			ВЛ-55УКН ВВ 1-10с	2	KT1, KT3
				U220B 50Гц		
	6			ВЛ-56 УКН ВВ 1-10с	1	KT2
				U220B 50Гц		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Исполнитель	И.И.И.	Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19).	Страниц	Лист	Листов
Вх.вр.	Подпись		Технические данные аппаратов	1	1	2
И.И.И.	И.И.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Калькуляцией		
Формат А4						

Альбом 3 Часть 2

Формат	Всего листов	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		РКВ11-43-122 УКН4	2	КТ4, КТ5
				U220B 50Гц		
		8		Предохранитель ПРС 63Б-П	2	FU1, FU2
				с ПВД-63Б		
		9		Резистор ПЗ-10	1	Включатель
				2.3.6 к Ом ± 10%		на с пов.6
		10		Блок задержки	9	Х22-Х30
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		
				Н51	1	
				Переключатели		
		11		ПКУ3-12-С 602533	1	SA1
		12		ПКУ3-12-1010833	1	SA2
		13		ПКУ3-12-С 602 6343	2	SA3, SA4
				Арматура		
		14		AC1201342 U220B	4	HL1, HL3, HL5
		15		AC1201132 U220B	1	HL2
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Исполнитель	И.И.И.	Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19).	Страниц	Лист	Листов
Вх.вр.	Подпись		Технические данные аппаратов	1	1	2
И.И.И.	И.И.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Калькуляцией		
Формат А4						

Альбом 3 Часть 2

Понимать	Лист	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетов
			Панель			
1		Табличка	QF1- Ввод №1 ~ 380В	1		
2		То же	QF2- Ввод №2 ~ 380В	1		
		" "	КТ4	1		
		" "	КТ5	1		
		" "	К5	1		
		" "	К1	1		
		" "	К2	1		
		" "	К6	1		
		" "	К7	1		
		" "	КТ2	1		
		" "	КТ1	1		
		" "	КТ3	1		
		" "	FU1	1		
		" "	FU2	1		
		" "	R1	1		
		" "	KM1	1		
		" "	KM2	1		
Дверь						
3		Табличка	Вентсистема	1		
4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
5	HL1	" "	Работа вентсистемы	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Исполнитель	И.И.И.	Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19).	Страниц	Лист	Листов
Вх.вр.	Подпись		Перечень подписей	1	1	2
И.И.И.	И.И.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Калькуляцией		
Формат А4						

Альбом 3 Часть 2

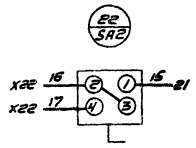
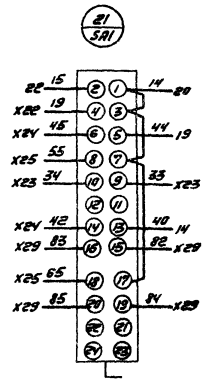
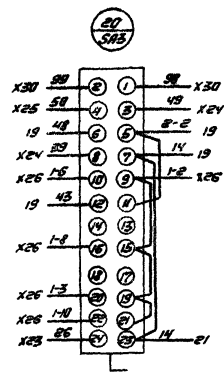
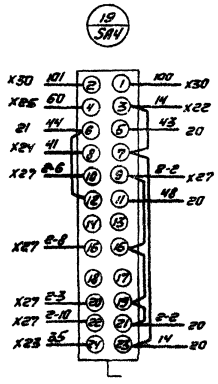
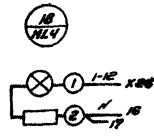
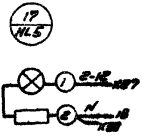
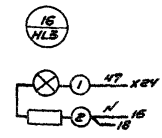
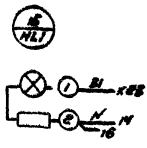
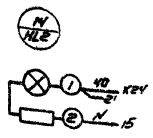
Понимать	Лист	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетов
6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
7		То же	Вентилятор №1	1		
8		" "	Вентилятор №2	1		
9	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
10	SA3, SA4	То же	Выбиратель режимов	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Арб <sup>в</sup> - Оп <sup>1</sup> - Арз <sup>2</sup>	2		
12		Табличка	Управление системам	1		
13	SA1	То же	Выбиратель управления	1		
14	SA1	На ключе	Дист <sup>в</sup> - О <sup>1</sup> - Мест <sup>2</sup>	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	На ключе	Откл <sup>в</sup> - О <sup>1</sup> - Вкл <sup>2</sup>	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Лист	Исполнитель	И.И.И.	Шкаф Ш1-4.3-19 (Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19).	Страниц	Лист	Листов
Вх.вр.	Подпись		Перечень подписей	1	1	2
И.И.И.	И.И.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	Калькуляцией		
Формат А4						

23773-04

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)

Альбом 3 46

Линия отреза. Подключить к листу 2



23773-04

904-02-41.09-эм 1.Н

Шкафы Ш1-4.3-1(Ш1-4.5-2-Ш1-4.5-1), Ш1-4.5-18, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-4, Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1-Ш1-5.5-11, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-11, Ш1-5.5-18). Схема электрической соединенной

Листов 1 Копиями Ш1-4.3-1  
И.Копир Теломасов Ш1-5.5-1  
Рис. В.Р. Ш1-5.5-18  
И.С.С. Копиями Ш1-5.5-1

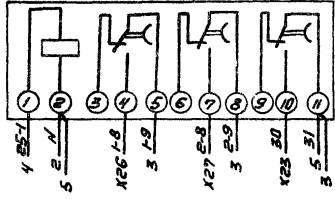
Лист 1 Листов 2  
ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Ш1-4.3-1-18-1. Подпись и дата. Взам. инв. 4

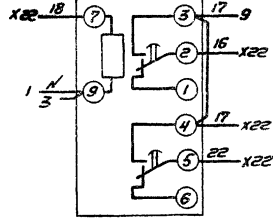
Вид спереди

Лист 3. Черт. 3.

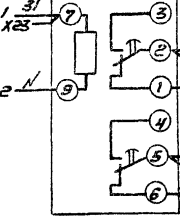
1 КТ2



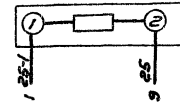
2 КТ1



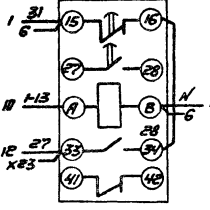
3 КТ3



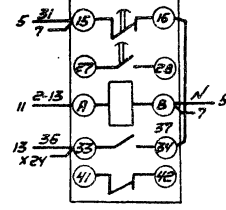
4 КТ1



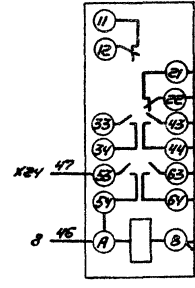
5 КТ4



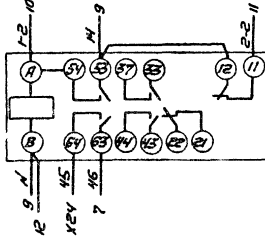
6 КТ5



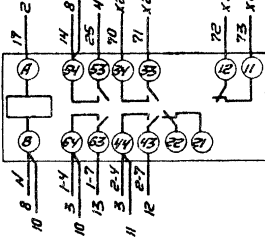
7 КТ5



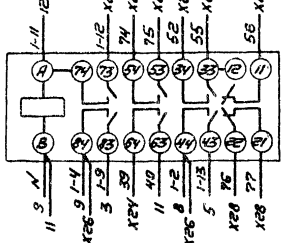
8 КТ1



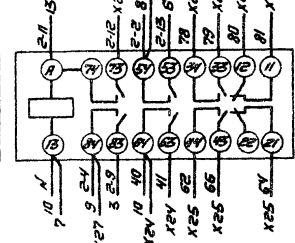
9 КТ2



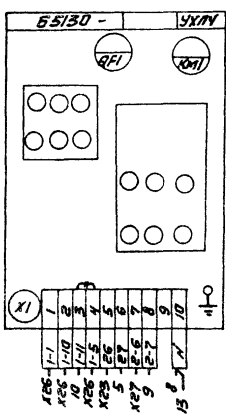
10 КТ6



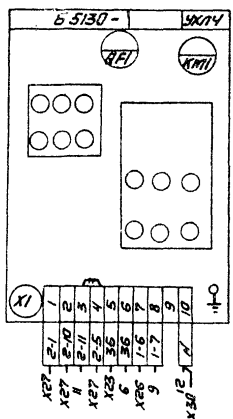
11 КТ7



12 КТ1



13 КТ2



9	1	14	19
2	2	16	22
2	3	17	22
2	4	18	21
2	5	19	21
2	6	20	21
2	7	21	21
2	8	22	21
2	9	22	21
2	10		
		X23	
12	1	26	20
5	2	27	
2	3	29	
2	4	29	
1	5	30	
3	6	31	15
7	7	33	21
1	8	34	21
15	9	34	19
	10	35	
		X25	
6	1	36	20
10	2	39	20
11	3	40	14
11	4	41	19
11	5	42	21
8	6	42	21
8	7	45	21
7	8	47	15
7	9	49	20
	10		
		X25	
10	1	50	20
10	2	52	
10	3	54	
10	4	55	21
10	5	56	
11	6	60	19
11	7	62	
11	8	64	
11	9	65	21
11	10	66	
		X26	
12	1	1-1	
10	2	1-2	20
10	3	1-3	20
10	4	1-4	
12	5	1-5	
13	6	1-6	20
1	7	1-8	20
12	8	1-10	20
10	9	1-12	18
	10		
		X27	
13	1	2-1	
11	2	2-2	19
11	3	2-3	19
11	4	2-4	
13	5	2-5	
12	6	2-6	19
1	7	2-8	19
13	8	2-10	19
11	9	2-12	17
	10		
		X28	
9	1	70	
9	2	71	
9	3	72	
9	4	73	
10	5	74	
10	6	75	
10	7	76	
10	8	77	
11	9	78	
11	10	79	
		X29	
11	1	80	
4	2	81	
3	3	82	21
4	4	83	21
5	5	84	21
6	6	85	21
7	7	86	
7	8	87	
7	9	88	
7	10	89	
		X30	
1	1	98	20
2	2	99	20
3	3	100	19
4	4	101	19
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		
13	10		17

Лист 3. Черт. 3. Вид спереди

Шина контактная

— — демонтировать

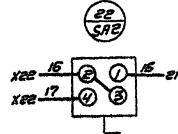
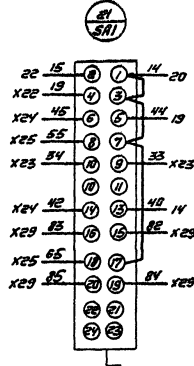
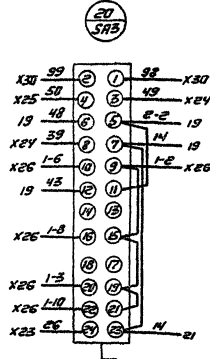
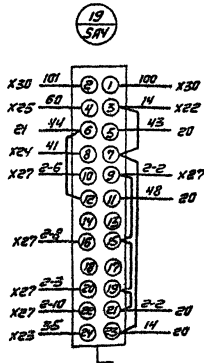
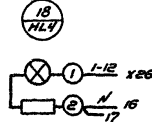
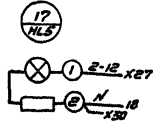
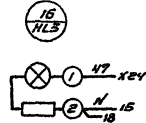
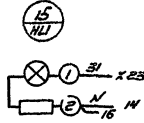
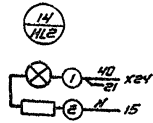
23773-04

904-02-4

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажной)

Информация № 2

105



Линия отбора. Подключить к клемме

Информация № 2

23773-04

904-02-41.89-3М1.Н

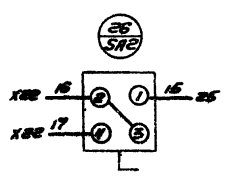
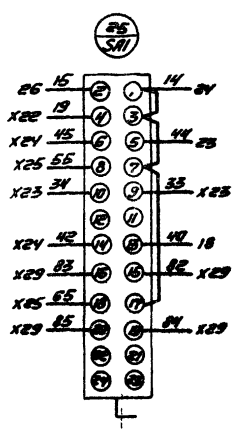
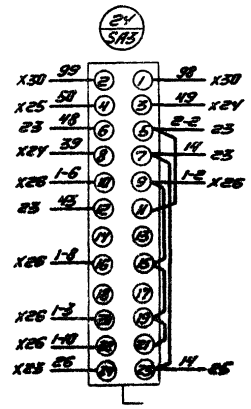
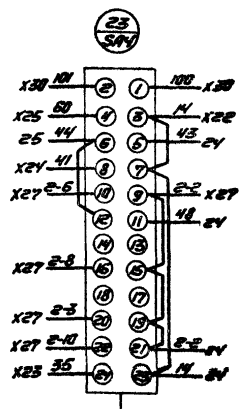
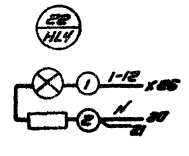
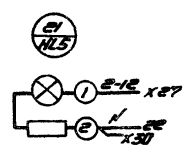
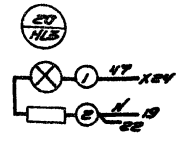
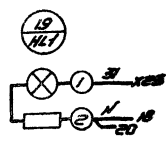
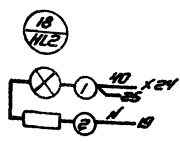
Шкафы Ш1-4.3-12, Ш1-4.3-13 - Ш1-4.5-12, Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17, Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17, Схема электрическая соединений	Сидкин Метсов Александр ГПА Проект № 2 <b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> КОСЫНОВ Сидкин Метсов Александр
--	--

Пр. спец. Инженер В.С.Сидкин  
 Инженер-техник М.С.Метсов  
 Вых. эк. Подполковник Сидкин  
 Инж. Инженер Косынов  
 копируется с оригинала

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)

Листов 3. Номер 2

Линия отводов подсоединять к клемме



23713-04

904.02.41.89-3M1.H

Шкаф Ш1-4.3-19  
(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,  
Ш1-5.5-19). Схема  
электрической связи

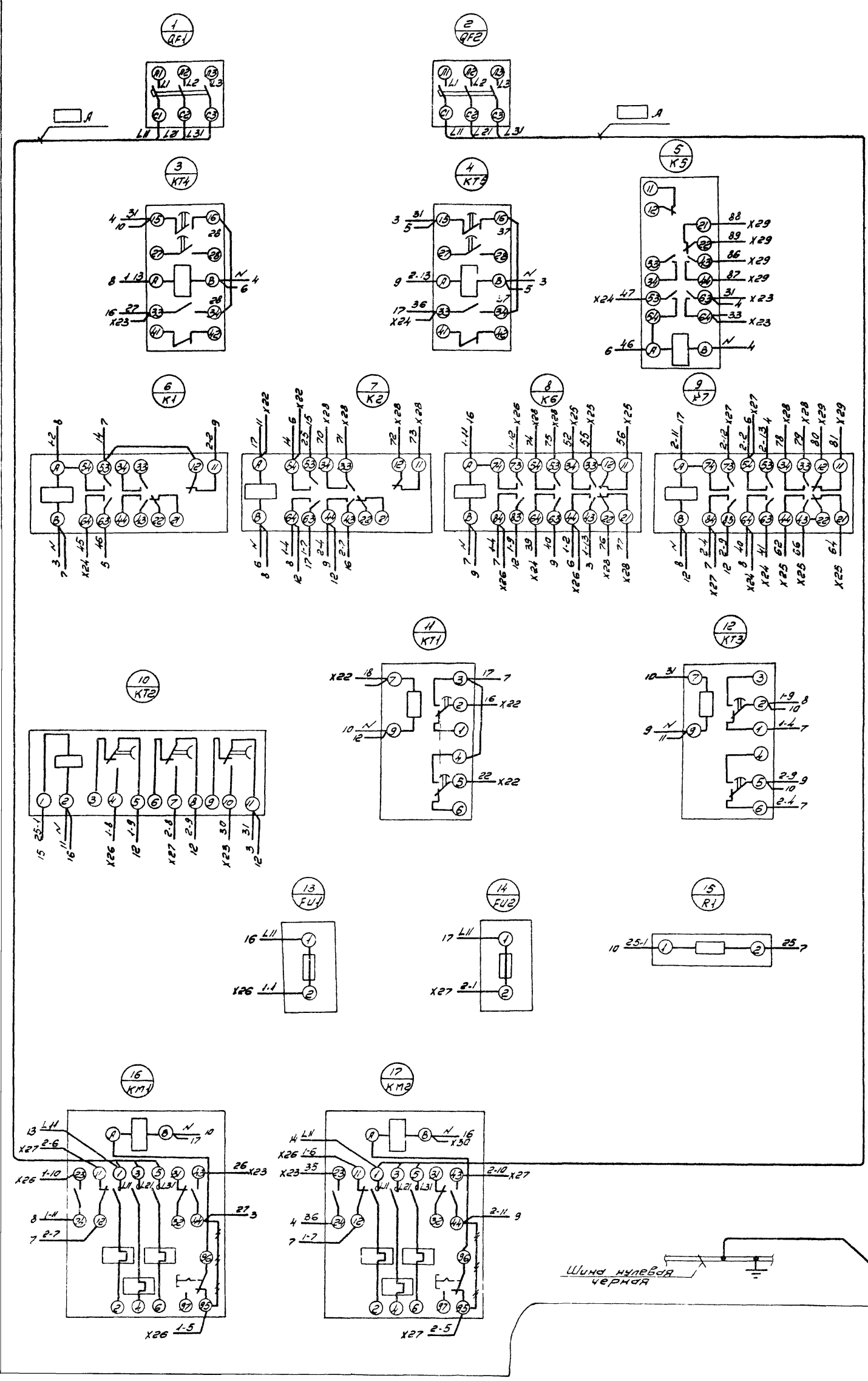
Состав	Исполн	Монтаж
Лист 1	Листов 2	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудряшова		
Формат А2		

Исполн	Кудряшова
Исполн	Тютюкин
Рис. пр.	Подметанов
Исполн	Кудряшова
капитул составлен	

Шкафы Ш1-4.3-19, Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19, Ш1-5.5-19

Вид сверху

Альбом Э. Кестель Э



7	1	X22	14	-25
11	2	16	-26	
7	3	17	-26	
11	4	18	-25	
	5	19	-25	
	6	20	-25	
	7	21	-25	
11	8	22	-25	
	9	22	-25	
10				
		X23		
16	1	26	-24	
3	2	27	-24	
	3	29	-24	
	4	29	-24	
10	5	30	-19	
5	6	31	-25	
5	7	33	-25	
	8	34	-25	
	9	34	-25	
17	10	35	-23	
		X24		
4	1	36	-24	
8	2	39	-24	
9	3	40	-18	
9	4	41	-23	
	5	42	-25	
6	6	42	-25	
5	7	45	-25	
5	8	47	-20	
	9	49	-24	
10				
		X25		
8	1	50	-24	
	2	52	-24	
8	3	54	-25	
8	4	55	-25	
	5	56	-23	
	6	60	-23	
9	7	62	-23	
9	8	64	-23	
9	9	65	-25	
9	10	66	-25	
		X26		
13	1	1.1	-24	
8	2	1.2	-24	
	3	1.3	-24	
8	4	1.4	-24	
16	5	1.5	-24	
17	6	1.6	-24	
10	7	1.8	-24	
16	8	1.10	-24	
8	9	1.12	-22	
10				
		X27		
14	1	2.1	-23	
9	2	2.2	-23	
	3	2.3	-23	
9	4	2.4	-23	
17	5	2.5	-23	
16	6	2.6	-23	
10	7	2.8	-23	
17	8	2.10	-23	
9	9	2.12	-21	
10				
		X28		
7	1	70	-25	
7	2	71	-25	
7	3	72	-25	
7	4	73	-25	
8	5	74	-25	
8	6	75	-25	
8	7	76	-25	
8	8	77	-25	
9	9	78	-25	
9	10	79	-25	
		X29		
9	1	80	-25	
9	2	81	-25	
	3	82	-25	
	4	83	-25	
	5	84	-25	
5	6	85	-25	
5	7	86	-25	
5	8	87	-25	
5	9	88	-25	
5	10	89	-25	
		X30		
	1	98	-24	
	2	99	-24	
	3	100	-23	
	4	101	-23	
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
17	10	N	-21	

Пункт сборки

--- демантировать

Ярдан РМН

23773-04

904.02-41.89-3М. Н

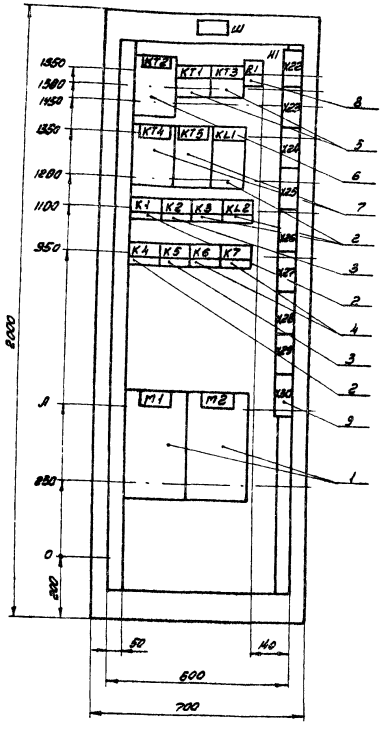
Лист 2

11.4.19.12.1011 Подпись и дата

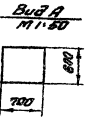
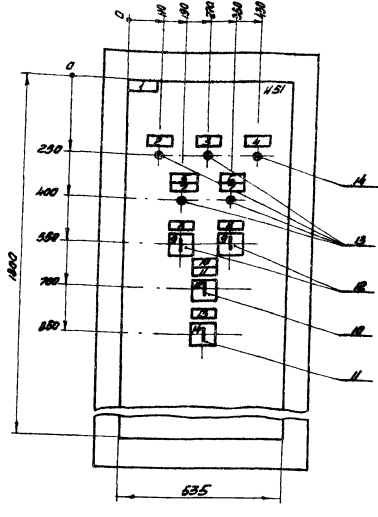


Аннотация к чертежу

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь открыта  
Вид спереди



Тип блока		A (мм)
Б.5130-1874	Б.5130-3074	150
Б.5130-3174	Б.5130-3474	500

904.02.41.89-3М1.Н

Шкафы ШН-4.4-1 (ШН-4.4-2-ШН-4.4-17, ШН-5.4-1-ШН-5.4-17), Чертежчик обьяснен ввиду.

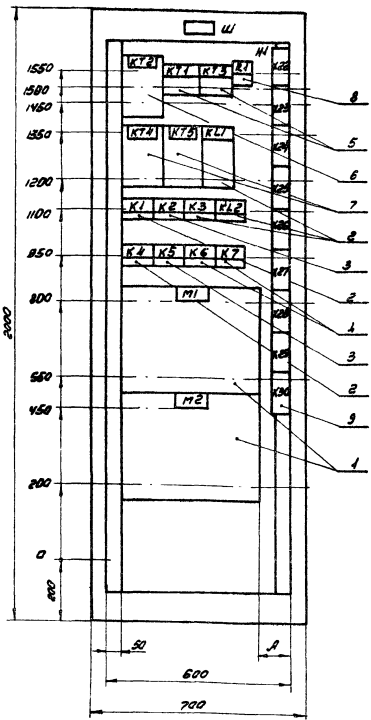
А.С.Б.М. Инженер И.К.С.М. Инженер Г.П.С.М. Инженер В.А.С.М. Инженер А.В.С.М. Инженер

Состав	Масштаб	Материал
	1:10	

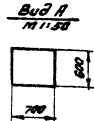
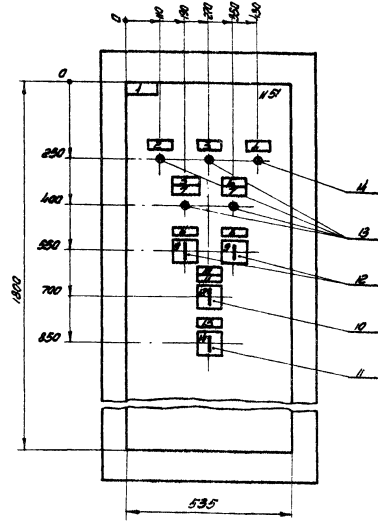
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Аннотация к чертежу

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь открыта  
Вид спереди



Тип блока		A (мм)
Б.5130-3574	Б.5130-3774	140
Б.5130-3874	Б.5130-4074	100

23773-04

904.02.41.89-3М1.Н

Шкафы ШН-4.4-12 (ШН-4.4-13-ШН-4.4-17, ШН-5.4-12-ШН-5.4-17), Чертежчик обьяснен ввиду.

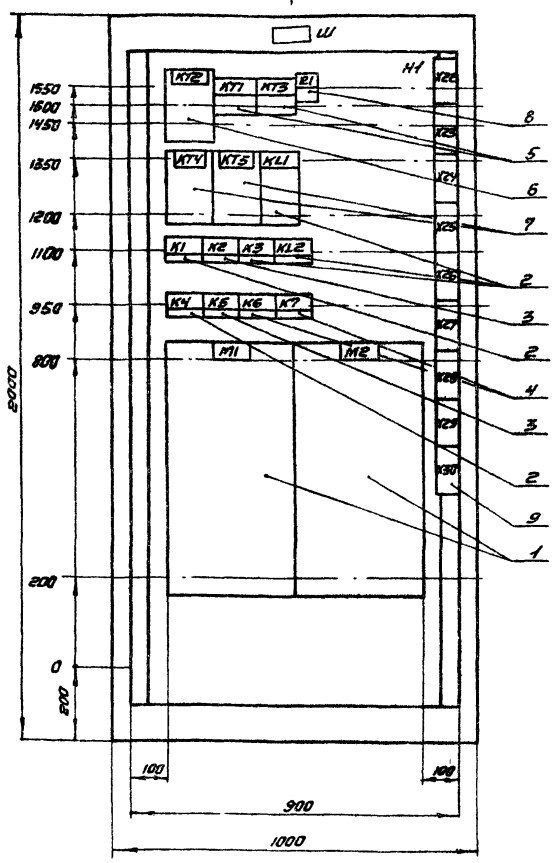
А.С.Б.М. Инженер И.К.С.М. Инженер Г.П.С.М. Инженер В.А.С.М. Инженер А.В.С.М. Инженер

Состав	Масштаб	Материал
	1:10	

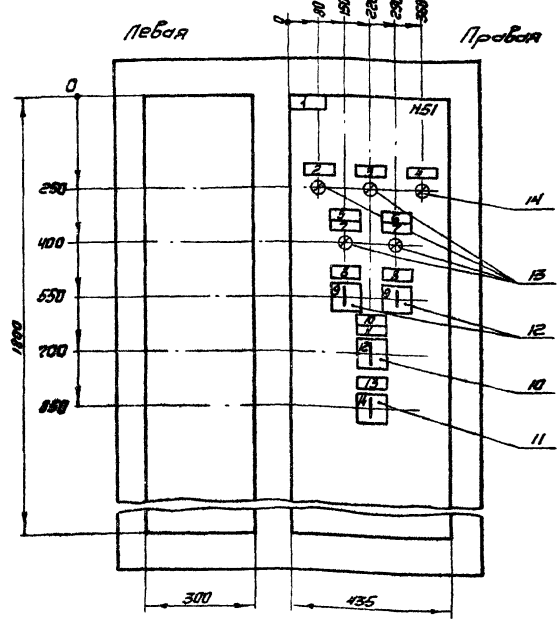
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3. Часть 2

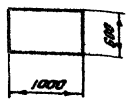
Вид сверху  
Двери не показаны



Двери шкафа  
Вид сверху



Вид А  
М 1:50



Шифр проекта: 904.02.41.89-ЭМ1.Н  
Листов: 2  
Всего листов: 2

904.02.41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-18 (Ш1-5.4-18). Чертеж общего вида

Лист 2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Кудрявцев

формат А3

Альбом 3. Часть 2

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5130 УХЛ4	2	М1 М2
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЗ-37-22УВ U220В	5	К1, К3, К4
		50Г4		К1, К2
3		ПЗ-37-42УВ U220В	2	К2, К5
		50Г4		
4		ПЗ-37-62УВ U220В	2	К6, К7
		50Г4		
5		ВЛ-55 УХЛ4 В.В.1-10с	2	К1, К3
		U220В 50Г4		
6		ВЛ-55 УХЛ4 В.В.1-10с	1	К2
		U220В 50Г4		
7		РКВ11-43-122 УХЛ4	2	К4, К5
		U220В 50Г4		

Шифр проекта: 904.02.41.89-ЭМ1.Н  
Листов: 2  
Всего листов: 2

Альбом 3. Часть 2

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8		Резистор ПЗ-10	1	В/компл.
		Р3.6к Ом ± 10%		на спав.б
9		Блок трансформаторов	9	Х22-Х30
		БЗЭУ-4П25-В1ВУВ-10		
		Н51	1	
		Переключатели		
10		ПКУВ-12-С 6025УВ	1	СА1
11		ПКУВ-12-А0108УВ	1	СА2
12		ПКУВ-12-С 6026УВ	2	СА3, СА4
		Арматура		
13		АС 12013У2 U220В	4	Н1, Н3-Н5
14		АС 12011У2 U220В	1	Н2

Шифр проекта: 904.02.41.89-ЭМ1.Н  
Листов: 2  
Всего листов: 2

904.02.41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-18 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18). Технические данные аппаратов

Лист 2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Кудрявцев

23713-04

904.02.41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

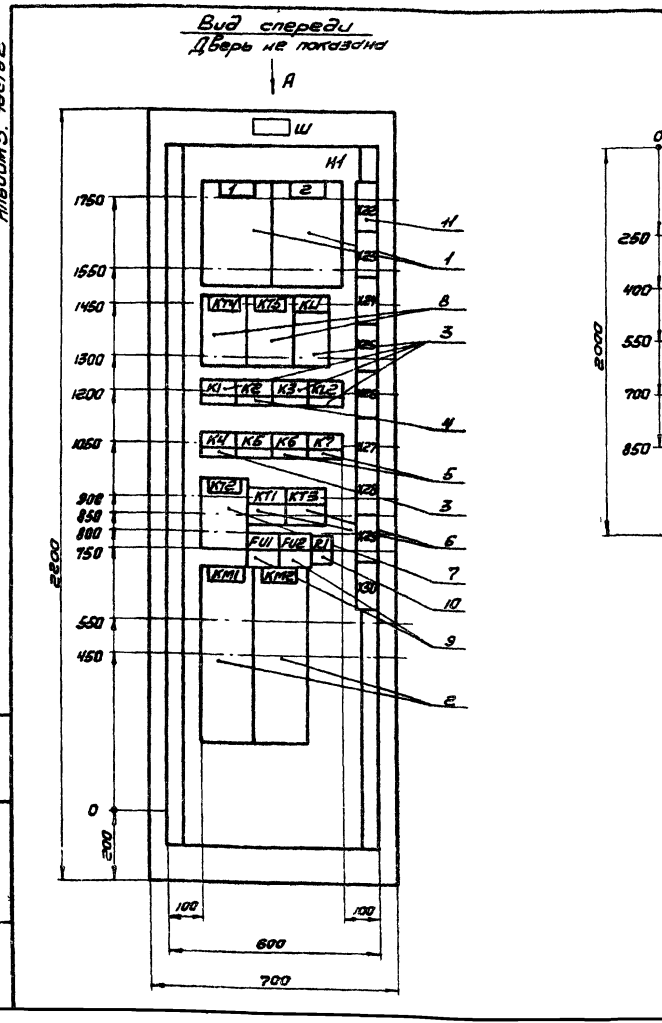
Альбом 3. Часть 2

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
<b>Панель</b>						
	Табличка	М1				
	То же	М2				
	"	КТ2				
	"	КТ1				
	"	КТ3				
	"	Р1				
	"	КТ4				
	"	КТ5				
	"	КЛ1				
	"	К1				
	"	К2				
	"	К3				
	"	КЛ2				
	"	К4				
	"	К5				
	"	К6				
	"	К7				
<b>Дверь</b>						
1		Табличка	Вентсистема	1		
2	НЛЗ	То же	Готовность к работе	1		
3	НЛ1	"	Работа вентсистемы	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Гл. св. Кислицын В.С.		Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18).		Страниц	Листов	
Н.контр. Темкин В.С.				1	2	
Фик. пр. Лидовичева В.С.				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж. Лидовичева В.С.		Перечень подписей		Ключишев		
копировал Сазанов						

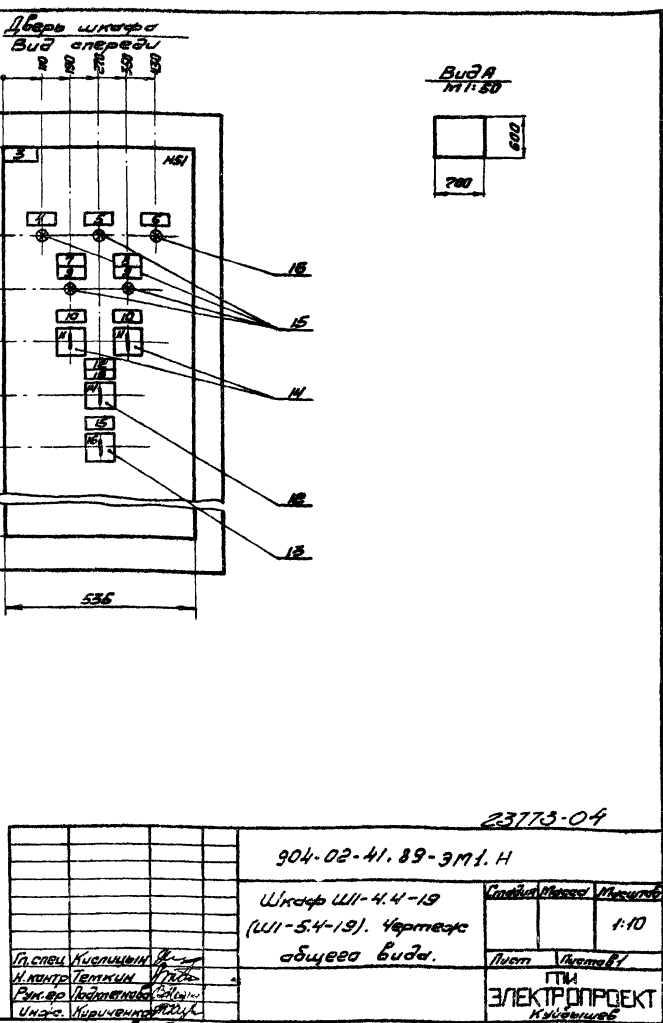
Альбом 3. Часть 2

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
4	НЛ2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
5		То же	Вентилятор №1	1		
6			Вентилятор №2	1		
7	НЛ4, НЛ5		Работа	2		
8	СА3, СА4		Избиратель режима	2		
9	СА3, СА4	На ключе	Автомат - Оп1 - Рез2	2		
10		Табличка	Управление системой	1		
11	СА1	То же	Избиратель управления	1		
12	СА1	На ключе	Диск - 01 - Мест2	1		
13	СА2	Табличка	Местное управление	1		
14	СА2	На ключе	Откл - 01 - Вкл2	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Гл. св. Кислицын В.С.		Шкаф Ш1-4.4-1 (Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18).		Страниц	Листов	
Н.контр. Темкин В.С.				1	2	
Фик. пр. Лидовичева В.С.				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж. Лидовичева В.С.		Перечень подписей		Ключишев		
копировал Сазанов						

Альбом 3. Часть 2



Альбом 3. Часть 2



Альбом 3, Часть 2

Инв. №	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
	Чертежи общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень надписей		
	Сборочные единицы		
	Н1	1	
1	Выключатель АЕ 2066-100-0033Б U220В 50Гц	2	QF1, QF2
2	Выключатель ПММ-6202 5У114 ВК 2-20 U220В 50Гц	2	KM1, KM2
3	ПЭ-37-22У3 U220В 50Гц	5	KL3, KL4, KL1, KL2
4	ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	2	KL5, KL6
5	ПЭ-37-62У3 U220В 50Гц	2	KL7, KL8
6	ВЛ-56УХ14 В.В. 1-100 U220В 50Гц	2	KT1, KT2

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Технические данные аппаратов

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев

фронт А4

Альбом 3, Часть 2

Инв. №	Наименование	Кол.	Примечание
7	ВЛ-56УХ14 В.В. 1-100 U220В 50Гц	1	KT2
8	РКВ11-43-122УХ14 U220В 50Гц	2	KT4, KT5
9	Предохранитель ПРС63В11 с ПВД1-63В	2	FU1, FU2
10	Резистор ПЭ-10 R36 к Ом ± 10%	1	R1 ком-плектно с поз. 7
11	Блок трансформаторов БЗЭУ-1125-В/ВУ3-10	9	KL2-KL10
	НС1	1	
	Переключатели		
12	ПКУ3-12-С 6025У3	1	SA1
13	ПКУ3-12-10108У3	1	SA2
14	ПКУ3-12-С 6025У3	2	SA3, SA4
	Ароматур		
15	РС 1201342 U220В	4	HL3, HL4, HL5
16	РС 1201142 U220В	1	HL2

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Технические данные аппаратов

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев

фронт А4

Альбом 3, Часть 2

Лист	Наименование	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заставка
			Панель			
1	Табличка	QF1-Ввод N1 ~ 380В		1		
2	То же	QF2-Ввод N2 ~ 380В		1		
	"	KT4		1		
	"	KT5		1		
	"	KL1		1		
	"	KL1		1		
	"	KL2		1		
	"	KL3		1		
	"	KL4		1		
	"	KL5		1		
	"	KL6		1		
	"	KL7		1		
	"	KT2		1		
	"	KT1		1		
	"	KT3		1		
	"	FU1		1		
	"	FU2		1		
	"	R1		1		
	"	KM1		1		
	"	KM2		1		

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Перечень надписей

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев

фронт А4

Альбом 3, Часть 2

Лист	Наименование	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заставка
			Дверь			
3	Табличка	Вентсистема		1		
4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
5	HL1	"	Работа вентсистемы	1		
6	HL2	"	Работа резервного вентилятора	1		
7	"	"	Вентилятор N1	1		
8	"	"	Вентилятор N2	1		
9	HL4, HL5	"	Работа	2		
10	SA3, SA4	"	Избиратель режима	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Араб. 8 - Опр. 1 - Арез 2	2		
12	Табличка	Управление системой		1		
13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
14	SA1	На ключе	Дисп. 8 - 0 - Мест 2	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	На ключе	Откл. 8 - 0 - Вкл 2	1		

904.02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19). Перечень надписей

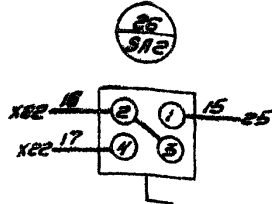
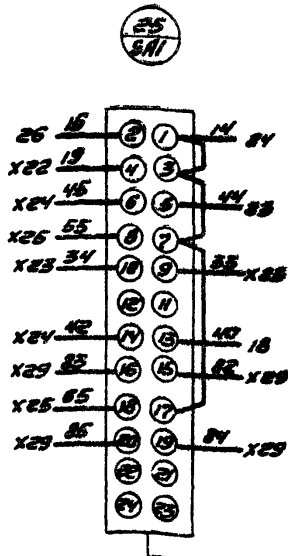
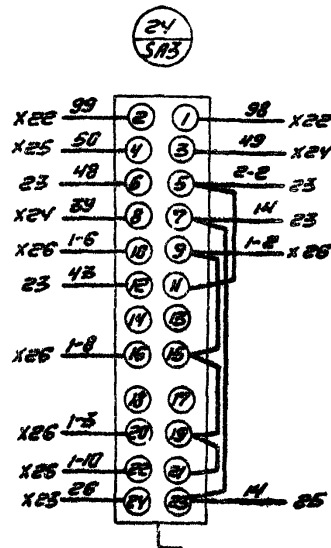
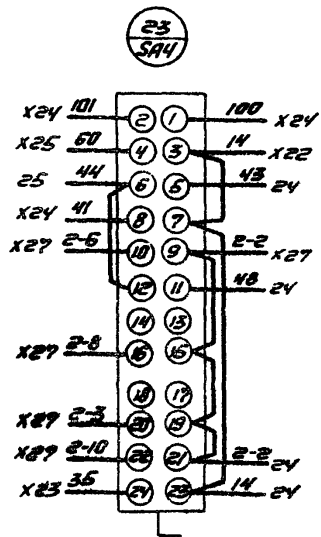
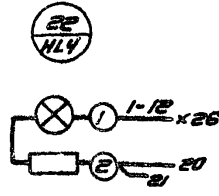
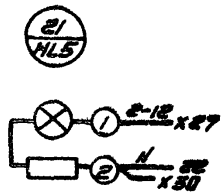
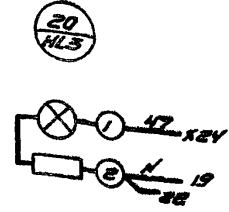
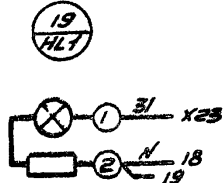
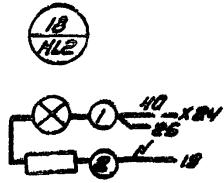
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев

фронт А4

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)

Аннотация 40762

Линия отрезков подсоединить к клемме

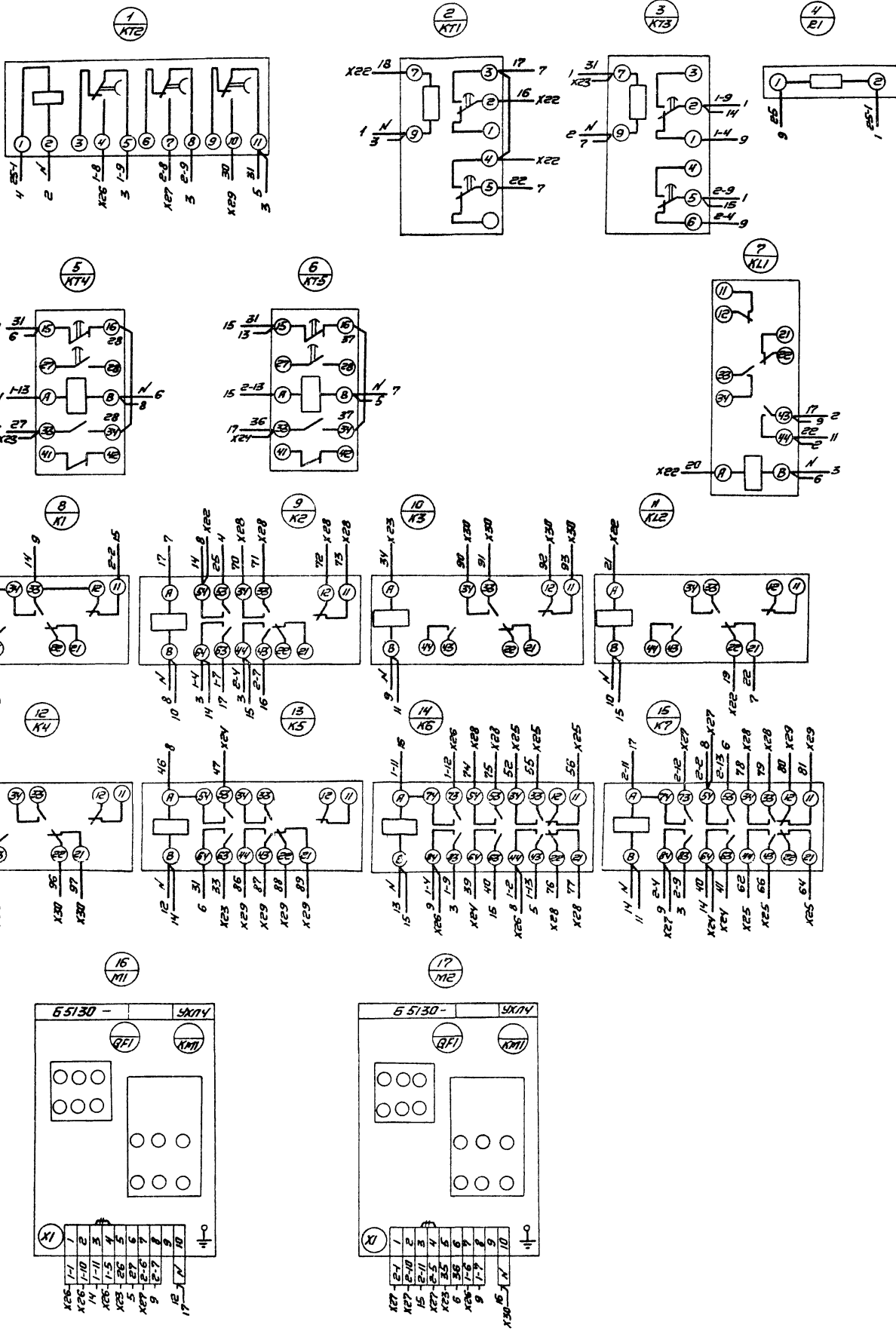


Линия отрезков подсоединить к клемме

			23773-04		
			904.02.41.89-3M1.H		
			Шкаф ШИ-4.4-1 (ШИ-4.4-2, ШИ-4.4-11, ШИ-4.4-18, ШИ-5.4-1, ШИ-5.4-11, ШИ-5.4-18). Схема электрической связи		
Исполн.	Контроль	Проверка	Лист 1	Листов 2	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			Клибышев

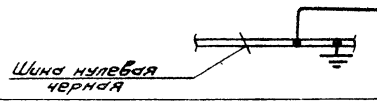
Вид сверху

Антенна 3 Частота 2

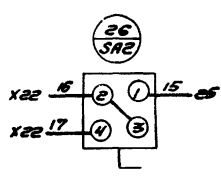
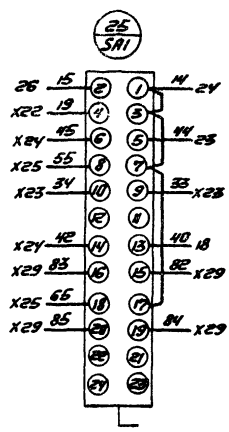
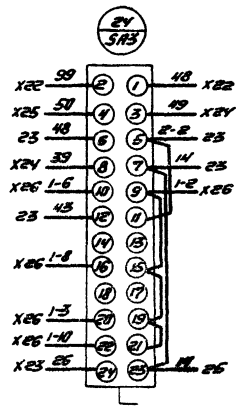
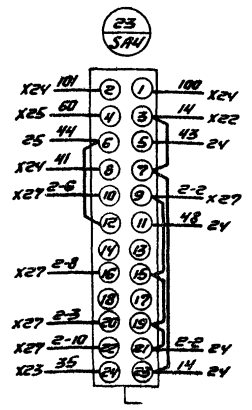
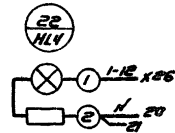
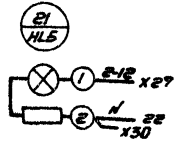
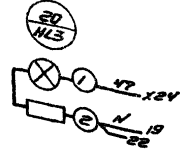
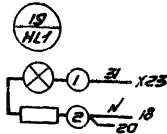
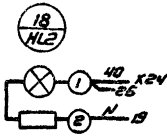


9	1	14	23
2	2	16	26
2	3	17	26
2	4	18	
	5		
11	6	19	25
7	7	20	
11	8	21	24
	9	22	24
	10	23	
	11	24	
16	1	26	24
5	2	27	
	3	28	
	4	29	
1	5	30	
3	6	31	19
13	7	32	25
10	8	33	25
	9	34	
17	10	35	23
	11	36	
6	1	37	24
14	2	38	18
15	3	39	25
15	4	40	25
12	5	41	25
8	6	42	25
13	7	43	25
8	8	44	24
9	9	45	23
10	10	46	23
14	1	47	24
14	2	48	24
15	3	49	25
15	4	50	25
15	5	51	25
15	6	52	25
15	7	53	25
15	8	54	25
15	9	55	25
15	10	56	25
	11	57	
16	1	58	23
14	2	59	24
14	3	60	24
14	4	61	24
15	5	62	24
17	6	63	24
16	7	64	24
16	8	65	24
14	9	66	22
	10		
	11		
17	1	67	23
15	2	68	23
15	3	69	23
15	4	70	23
17	5	71	23
15	6	72	23
16	7	73	23
17	8	74	23
15	9	75	23
	10		
	11		
9	1	76	25
9	2	77	25
9	3	78	25
9	4	79	25
14	5	80	25
14	6	81	25
14	7	82	25
14	8	83	25
15	9	84	25
15	10	85	25
	11		
13	1	86	25
13	2	87	25
13	3	88	25
13	4	89	25
	5		
	6		
10	1	90	25
10	2	91	25
10	3	92	25
10	4	93	25
12	5	94	25
12	6	95	25
12	7	96	25
12	8	97	25
	9		
	10		
	11		

--- демантировать



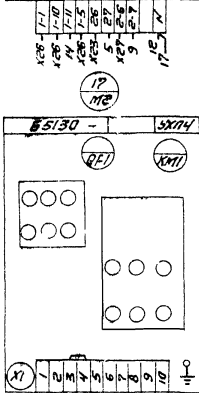
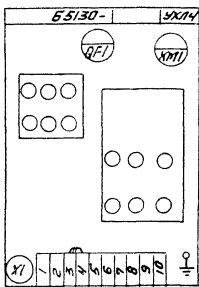
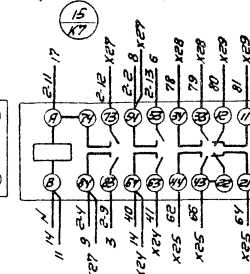
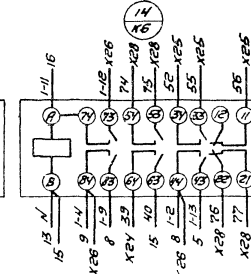
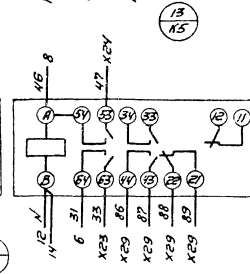
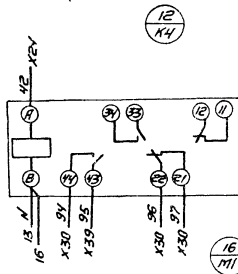
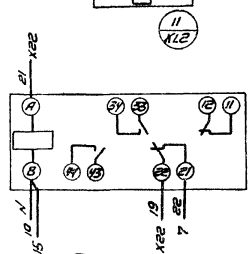
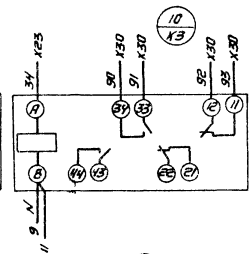
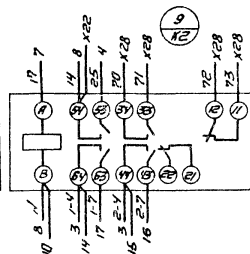
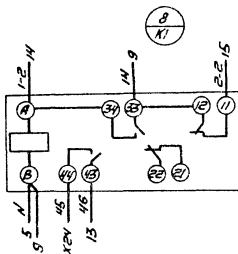
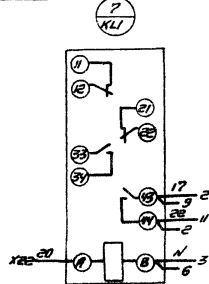
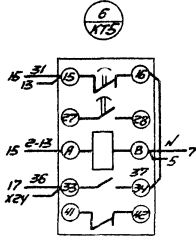
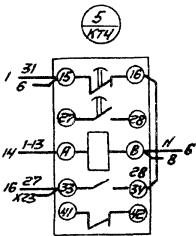
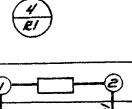
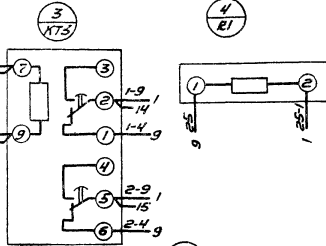
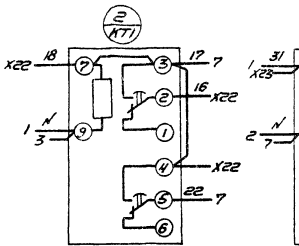
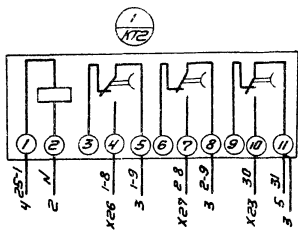
23773-04



23773-04			
904-02-41.89-3М1.Н			
Шкаф Ш1-4.4-12 (Ш1-4.4-13 - Ш1-4.4-17, Ш1-5.4-12 - Ш1-5.4-17), Схема		Состав	Масштаб
электрическая соединений		Лист 1	Листов 2
И. СПЕЦ. МУСЫЛИН	И. СПЕЦ.		
И. КОМП. ТЕРКИН	И. КОМП.		
Р. К. ЕР. ПОДПЕТАВ	Р. К. ЕР.		
И. КОМП. КОЗЛОВ	И. КОМП.		
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Шкаф Ш1-4.4-12 (Ш1-4.4-13 - Ш1-4.4-17, Ш1-5.4-12 - Ш1-5.4-17), Схема

Автомат 3 Учет 6-2



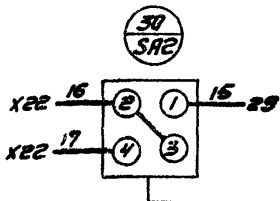
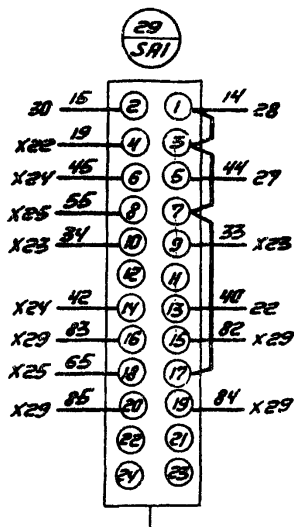
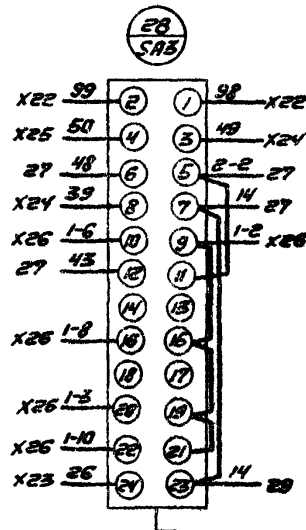
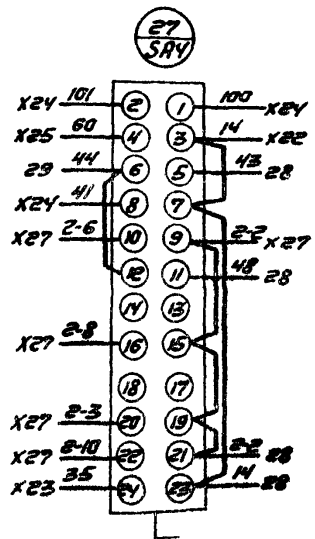
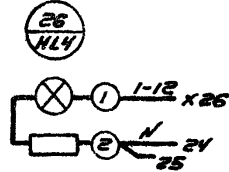
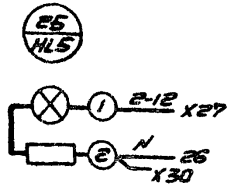
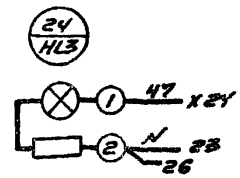
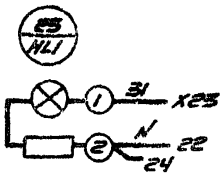
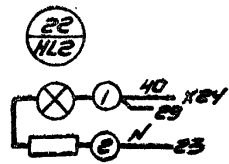
1	14	23
2	16	26
3	17	26
4	18	
5		
6	19	25
7	20	
8	21	24
9	22	24
10	23	
X23		
1	26	24
2	27	
3	29	
4	29	
5	30	
6	31	19
7	33	25
8	34	25
9		
10	35	25
X24		
1	36	
2	39	24
3	40	18
4	41	25
5	42	25
6	45	25
7	47	24
8	49	24
9	100	23
10	101	23
X25		
1	50	24
2	52	
3	54	
4	55	25
5	56	
6	60	23
7	62	
8	64	25
9	65	25
10	66	
X26		
1	1-1	
2	1-2	
3	1-3	24
4	1-4	
5	1-5	
6	1-6	24
7	1-8	24
8	1-10	24
9	1-12	22
10		
X27		
1	2-1	
2	2-2	23
3	2-3	23
4	2-4	
5	2-5	
6	2-6	23
7	2-8	23
8	2-10	23
9	2-12	23
10		
X28		
1	70	
2	71	
3	72	
4	73	
5	74	
6	75	
7	76	
8	77	
9	78	
10	79	
X29		
1	80	
2	81	
3	82	25
4	83	25
5	84	25
6	85	25
7	86	
8	87	
9	88	
10	89	
X30		
1	90	
2	91	
3	92	
4	93	
5	94	
6	95	
7	96	
8	97	
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		



Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажд)

Листов 3. Часть 2

Линия отряда. Подключить к клемме



23773-04

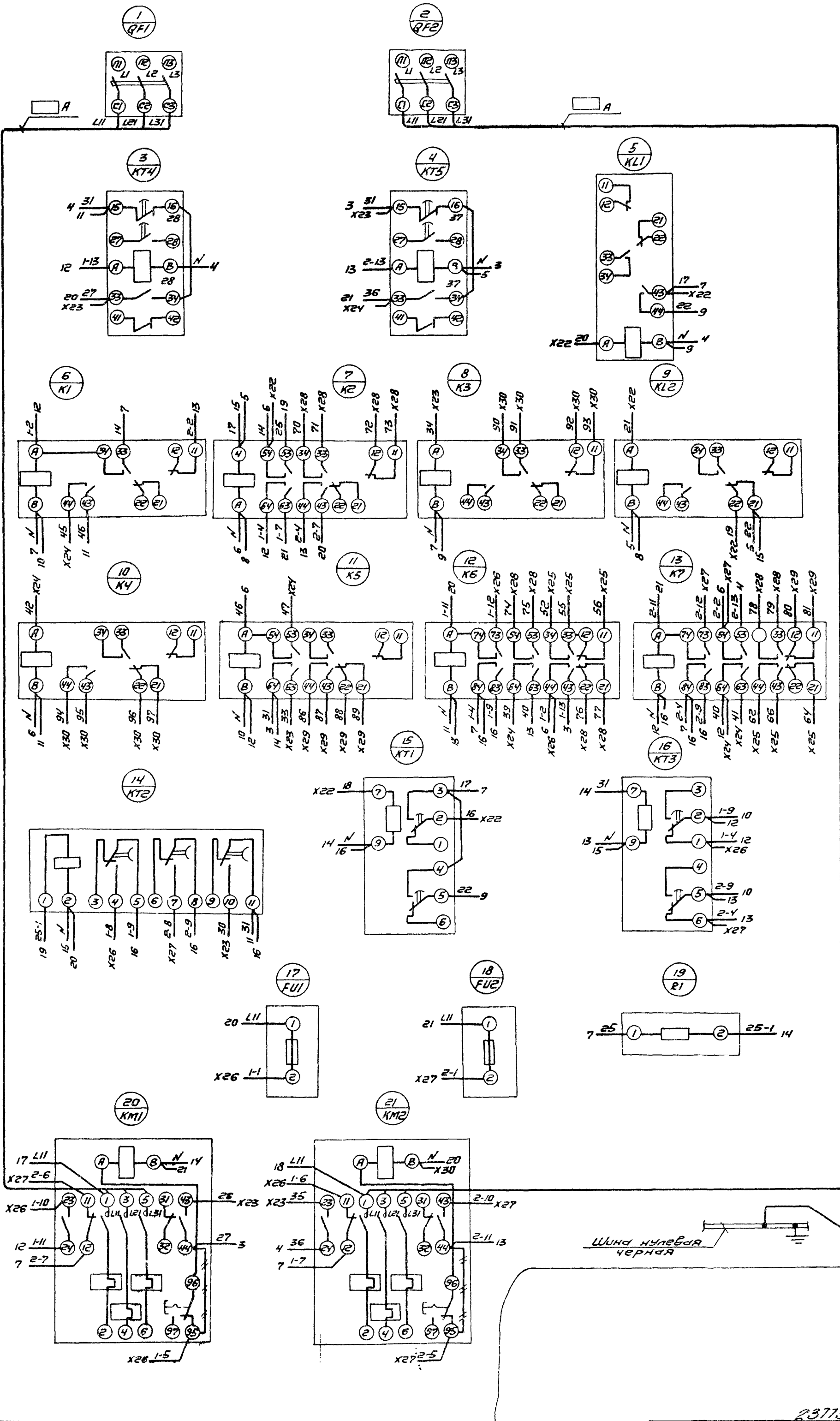
904.02.41.89-3M1. H

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19).			Страна	Месяц	Масштаб
Схема электрическая соединений.			Лист 1	Листов 2	
Ин. спец. Кустышев И.И.			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Нач. пр. Темкин И.И.			Кучышев		
Рис. гр. Вайцманов Э.И.			Состав: 1/2		
Инж. Курченко Ю.И.			Состав: 1/2		
Инж. Сидоров С.И.			Состав: 1/2		

Шкаф Ш1-4.4-19 (Ш1-5.4-19)

Вид сверху.

Альбом 3. Контр 2



7	1	14	-27
15	2	16	-30
5	3	17	-30
15	4	18	
9	6	19	-29
5	7	20	
9	8	21	
9	9	21	-28
10	9	21	-28
X23			
20	1	26	-28
3	2	27	
3	3	29	
4	4	29	
14	5	30	
4	6	31	-23
11	7	33	-29
8	8	34	-29
9	9		
21	10	35	
X24			
4	1	36	
12	2	39	-28
13	3	40	-28
13	4	41	-27
10	5	42	-29
6	6	45	-29
11	7	47	-24
8	8	49	-28
9	9	100	-27
10	10	101	-27
X25			
12	1	52	-28
12	3	54	-29
12	4	55	-29
12	5	56	-27
6	6	60	-27
13	7	62	-27
13	8	64	-27
9	9	65	-27
13	10	66	-26
X26			
17	1	1-1	
12	2	1-2	-28
3	3	1-3	-28
16	4	1-4	
20	5	1-5	
21	6	1-6	-28
14	7	1-8	-28
20	8	1-10	-28
12	9	1-12	-26
10	10		
X27			
18	1	2-1	
13	2	2-2	-27
3	3	2-3	-27
16	4	2-4	
21	5	2-5	
20	6	2-6	-27
14	7	2-8	-27
21	8	2-10	-27
13	9	2-12	-25
10	10		
X28			
7	1	70	
7	2	71	
7	3	72	
7	4	73	
12	5	74	
12	6	75	
12	7	76	
12	8	77	
13	9	78	
13	10	79	
X29			
13	1	80	
13	2	81	
3	3	82	-29
4	4	83	-29
5	5	84	-29
6	6	85	-29
11	7	86	
11	8	87	
11	9	88	
4	10	89	
X30			
8	1	90	
8	2	91	
8	3	92	
8	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
10	8	97	
9	9		
21	10	N	-25

ШИНА СЛЕВУЮ. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУМТ

Шина нулевая  
рядом

— демонтировать

904-02-41.89-3M1.H

23713-04