

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

АЛЬБОМ II

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

Ч. 1-82

© РЕД. ЧУГИ ГОССТРОДОВ СССР 980г.

ЧУГИ 23726-1

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

АЛЬБОМ II

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Инж.

Б.Г.ПЕРЕКОПСКИЙ
И.Л.ВОРОНОВ

ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

И.Д.ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА

инж.

С.М. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 7
от 26. 04. 1989 г.

23726-02

№ № листов	Наименование и обозначение документов	стр.
1	Общие данные	2
	Ящик управления ЯУА1	
2	Чертеж общего вида	3
3	Технические данные аппаратов	4
4	Перечень надписей	5
5	Схема электрическая соединений	6
	Ящик управления ЯУА2	
6	Чертеж общего вида	7
7	Технические данные аппаратов	8
8	Перечень надписей	9
9	Схема электрическая соединений	10
	Ящик управления ЯУА3	
10	Чертеж общего вида	11
11	Технические данные аппаратов	12
12	Перечень надписей	13
13	Схема электрическая соединений	14
	Ящик управления ЯУА4	
14	Чертеж общего вида	15
15	Технические данные аппаратов	16
16	Перечень надписей	17
17	Схема электрическая соединений	18

№ № листов	Наименование и обозначение документов	стр.
	Ящик управления ЯУА5	
18	Чертеж общего вида	19
19	Технические данные аппаратов	20
20	Перечень надписей	21
21	Схема электрическая соединений	22

В альбоме приведена документация, по которой при конкретном проектировании могут быть разработаны задания предприятию-изготовителю низковольтных комплектных устройств.

При этом следует учесть следующее:

1. В документе „Технические данные“ не указаны данные для выключателей, пускателей и контактных приставок к ним. Эти данные определяются при конкретной разработке заданий.

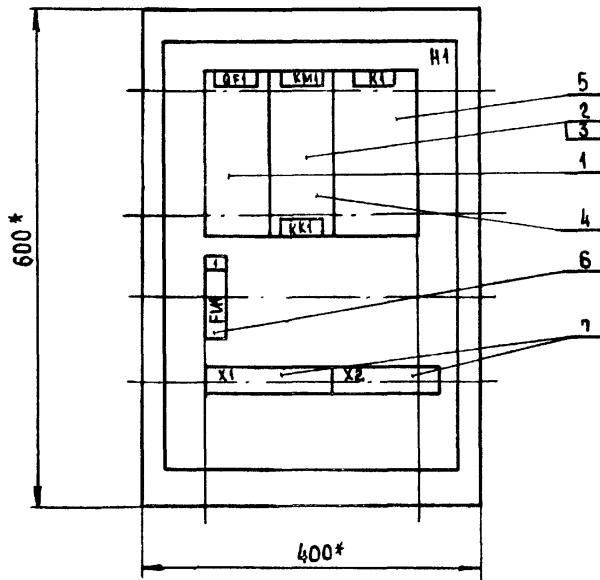
2. В документе „Схема электрическая соединений“ монтажные символы аппаратов, в соответствии со схемами электрическими принципиальными, приведены для выключателей типа АЕ2026 и пускателей типа ПМЛС приставкой типа ПКА, которые могут быть заменены при конкретной разработке заданий.

3. В документе „Перечень надписей“ следует указать:
в надписи 2- технологическое обозначение агрегата;
в надписи 3- обозначение ящика по рабочей документации (редактуму проекту)

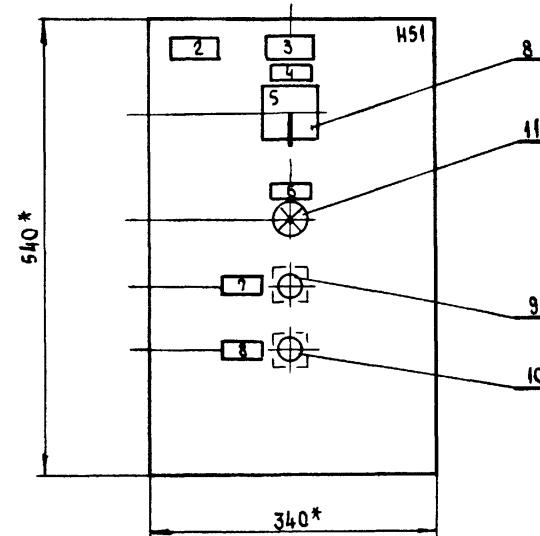
23726-02

				904-02-40. 89
				Автоматическое управление и силовое электрооборудование отопительных агрегатов
				Страница Альбома
				1
Г. СПЕЦ. Островский	0	Часы		
Н. Контр. В. Биссона	11	Часы		
РУК. гр. Гинсман	13	Часы		
ст. инж. Буянович	14	Часы		
Общие данные				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА
Копировала: ТЕХНИКИНА				Формат А3

Вид спрэдай



ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 ММ

23726-02

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
			СОЕДИНЕНИЙ		
			ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			H1		
			ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
1				1	ОФ1
			ПУСКАТЕЛЬ		
2				1	КМ1
			ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ		
3				1	
4			РЕЛЕ РТА	1	КК1
5			РЕЛЕ ПЭ-37-22 У3 У220В, 50Гц	1	К1
			ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		
6			ППТ-10У3 с ВТФ-БУ3	1	ФИ1
			БЛОК ЗАЖИМОВ		
7			Б324- ЧП25- В/В33- 10	2	Х4,Х2
			H51		
			ПЕРЕКАЮЧАТЕЛЬ		
8			ПКУ3-(Ч-200)У3 РУК.ФЛАЖК	1	СА1

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЯ
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		9		КЕ011УЗ ИСПОЛН.2 ЧЕРН.	1	SB2
		10		КЕ011УЗ ИСПОЛН.2. КРАСН.	1	SB1
				АРМАТУРА		
		11		АМЕ32122 12 У2 У220 В	1	HLR1

28726.02

904-02-40. 89

Компьютерные

中華書局影印

ПА- НЕВ	НАИМЕ- НИЕ	ПОЗ. ОБОЗ- НАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВКЛЮ- ЧАТЕЛЯ	ЗАГОТОВКА
			ТАБЛИЧКА	QF1	1	
			ТО ЖЕ	KM1, KK1	1	
			"	K1	1	
1	FH1	"	ТАБЛИЧКА	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1	
2			ТАБЛИЧКА	□ - ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ	1	
3			ТО ЖЕ	□	1	
4	SA1	"	ТАБЛИЧКА	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	1	
5		НА КЛЮЧЕ	8 1 2 МЕСТ. - 0 - ДЛЯ	ДОП.	1	
6	HLR1	ТАБЛИЧКА	ВКЛЮЧЕНО		1	
7	SB2	ТО ЖЕ	ПУСК		1	
8	SB1	"	СТОП		1	

23726.02

904-02-40, 89

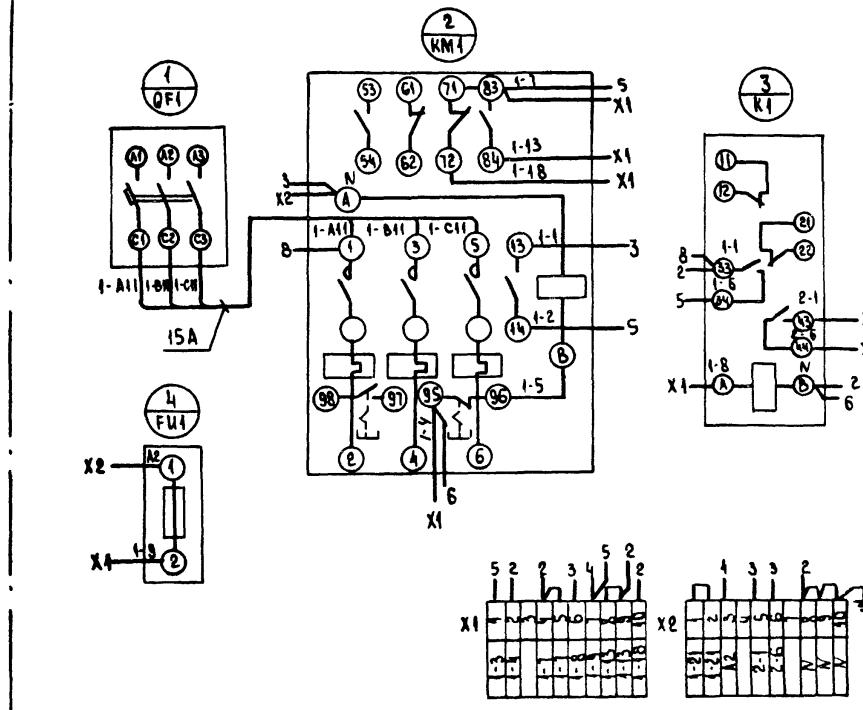
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОВИТАЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ		
	СТАДИЯ	Лист
		4
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУЗАИ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировала Людмила

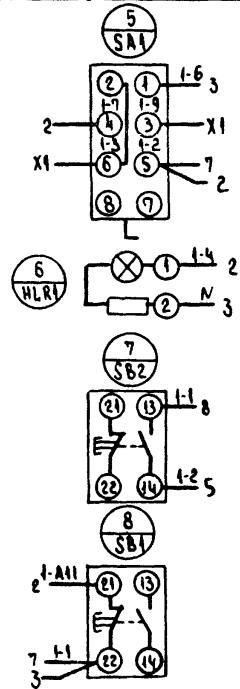
FORMAT A3

AB50M 2

Вид спереди



ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



23726-02

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СНАДВИК ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПОДЪЕМНЫХ АГРЕГАТОВ

ГАСПЧЕК Островский	Ф	1950	5
И. КОНДР Воронов	М	1950	
РУК ГР Тихоман	М	1950	
ВЕЛ ИМКИ Киминская	Ж	1950	
СТ. ИМКИ Огулакина	М	1950	

ЯЗЫК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАН
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИЙ

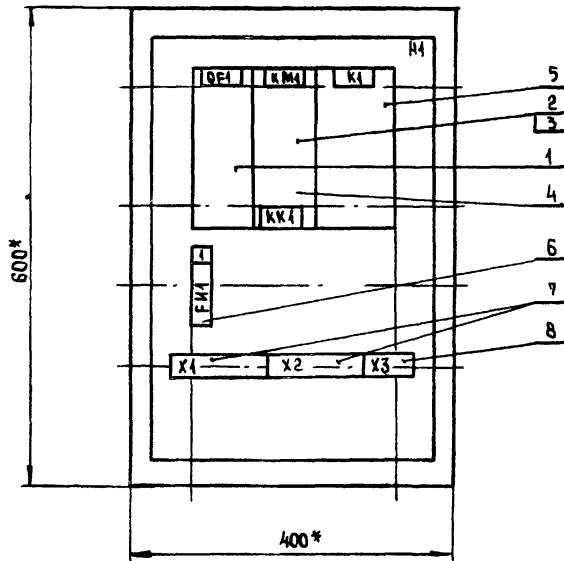
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

ФОРМАТ А3

Карасев. Иван

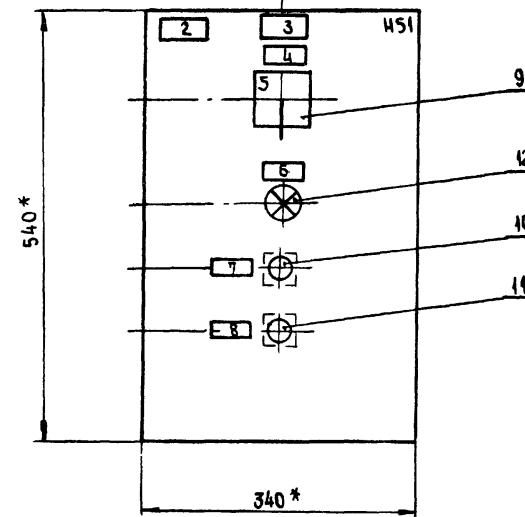
ФОРМАТ А3

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 мм

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

23726-02

904-02-40. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АПРЕГАТОВ			
СТАДИЯ	ЛЮТ	Листов	
0	10/18	1	6
1	10/18		
2	10/18		
3	10/18		
4	10/18		
5	10/18		
6	10/18		
7	10/18		
8	10/18		
9	10/18		
10	10/18		
11	10/18		
12	10/18		
13	10/18		
14	10/18		
15	10/18		
16	10/18		
17	10/18		
18	10/18		
19	10/18		
20	10/18		
21	10/18		
22	10/18		
23	10/18		
24	10/18		
25	10/18		
26	10/18		
27	10/18		
28	10/18		
29	10/18		
30	10/18		
31	10/18		
32	10/18		
33	10/18		
34	10/18		
35	10/18		
36	10/18		
37	10/18		
38	10/18		
39	10/18		
40	10/18		
41	10/18		
42	10/18		
43	10/18		
44	10/18		
45	10/18		
46	10/18		
47	10/18		
48	10/18		
49	10/18		
50	10/18		
51	10/18		
52	10/18		
53	10/18		
54	10/18		
55	10/18		
56	10/18		
57	10/18		
58	10/18		
59	10/18		
60	10/18		
61	10/18		
62	10/18		
63	10/18		
64	10/18		
65	10/18		
66	10/18		
67	10/18		
68	10/18		
69	10/18		
70	10/18		
71	10/18		
72	10/18		
73	10/18		
74	10/18		
75	10/18		
76	10/18		
77	10/18		
78	10/18		
79	10/18		
80	10/18		
81	10/18		
82	10/18		
83	10/18		
84	10/18		
85	10/18		
86	10/18		
87	10/18		
88	10/18		
89	10/18		
90	10/18		
91	10/18		
92	10/18		
93	10/18		
94	10/18		
95	10/18		
96	10/18		
97	10/18		
98	10/18		
99	10/18		
100	10/18		
101	10/18		
102	10/18		
103	10/18		
104	10/18		
105	10/18		
106	10/18		
107	10/18		
108	10/18		
109	10/18		
110	10/18		
111	10/18		
112	10/18		
113	10/18		
114	10/18		
115	10/18		
116	10/18		
117	10/18		
118	10/18		
119	10/18		
120	10/18		
121	10/18		
122	10/18		
123	10/18		
124	10/18		
125	10/18		
126	10/18		
127	10/18		
128	10/18		
129	10/18		
130	10/18		
131	10/18		
132	10/18		
133	10/18		
134	10/18		
135	10/18		
136	10/18		
137	10/18		
138	10/18		
139	10/18		
140	10/18		
141	10/18		
142	10/18		
143	10/18		
144	10/18		
145	10/18		
146	10/18		
147	10/18		
148	10/18		
149	10/18		
150	10/18		
151	10/18		
152	10/18		
153	10/18		
154	10/18		
155	10/18		
156	10/18		
157	10/18		
158	10/18		
159	10/18		
160	10/18		
161	10/18		
162	10/18		
163	10/18		
164	10/18		
165	10/18		
166	10/18		
167	10/18		
168	10/18		
169	10/18		
170	10/18		
171	10/18		
172	10/18		
173	10/18		
174	10/18		
175	10/18		
176	10/18		
177	10/18		
178	10/18		
179	10/18		
180	10/18		
181	10/18		
182	10/18		
183	10/18		
184	10/18		
185	10/18		
186	10/18		
187	10/18		
188	10/18		
189	10/18		
190	10/18		
191	10/18		
192	10/18		
193	10/18		
194	10/18		
195	10/18		
196	10/18		
197	10/18		
198	10/18		
199	10/18		
200	10/18		
201	10/18		
202	10/18		
203	10/18		
204	10/18		
205	10/18		
206	10/18		
207	10/18		
208	10/18		
209	10/18		
210	10/18		
211	10/18		
212	10/18		
213	10/18		
214	10/18		
215	10/18		
216	10/18		
217	10/18		
218	10/18		
219	10/18		
220	10/18		
221	10/18		
222	10/18		
223	10/18		
224	10/18		
225	10/18		
226	10/18		
227	10/18		
228	10/18		
229	10/18		
230	10/18		
231	10/18		
232	10/18		
233	10/18		
234	10/18		
235	10/18		
236	10/18		
237	10/18		
238	10/18		
239	10/18		
240	10/18		
241	10/18		
242	10/18		
243	10/18		
244	10/18		
245	10/18		
246	10/18		
247	10/18		
248	10/18		
249	10/18		
250	10/18		
251	10/18		
252	10/18		
253	10/18		
254	10/18		
255	10/18		
256	10/18		
257	10/18		
258	10/18		
259	10/18		
260	10/18		
261	10/18		
262	10/18		
263	10/18		
264	10/18		
265	10/18		
266	10/18		
267	10/18		
268	10/18		
269	10/18		
270	10/18		
271	10/18		
272	10/18		
273	10/18		
274	10/18		
275	10/18		
276	10/18		
277	10/18		
278	10/18		
279	10/18		
280	10/18		
281	10/18		
282	10/18		
283	10/18		
284	10/18		
285	10/18		
286	10/18		
287	10/18		
288	10/18		
289	10/18		
290	10/18		
291	10/18		
292	10/18		
293	10/18		
294	10/18		
295	10/18		
296	10/18		
297	10/18		
298	10/18		
299	10/18		
300	10/18		
301	10/18		
302	10/18		
303	10/18		
304	10/18		
305	10/18		
306	10/18		
307	10/18		
308	10/18		
309	10/18		
310	10/18		
311	10/18		
312	10/18		
313	10/18		
314	10/18		
315	10/18		
316	10/18		
317	10/18		
318	10/18		
319	10/18		
320	10/18		
321	10/18		
322	10/18		
323	10/18		
324	10/18		
325	10/18		
326	10/18		
327	10/18		
328	10/18		
329	10/18		
330	10/18		
331	10/18		
332	10/18		
333	10/18		
334	10/18		
335	10/18		
336	10/18		
337	10/18		
338	10/18		
339	10/18		
340	10/18		
341	10/18		
342	10/18		
343	10/18		
344	10/18		
345	10/18		
346	10/18		
347	10/18		
348	10/18		
349	10/18		
350	10/18		
351	10/18		
352	10/18		
353	10/18		
354	10/18		
355	10/18		
356	10/18		
357	10/18		
358	10/18		
359	10/18		
360	10/18		
361	10/18		
362	10/18		
363	10/18		
364	10/18		
365	10/18		
366	10/18		
367	10/18		
368	10/18		
369	10/18		
370	10/18		
371	10/18		
3			

ANDREW 2

Формат	Лист	Название	Наименование	Код.	Примечание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
			СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
			СОЕДИНЕНИЙ		
			ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			Н1		
			ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
1				1	ДФ1
			<u>ПУСКАТЕЛЬ</u>		
2				1	КМ1
			<u>ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ</u>		
3				1	
4			РЕЛЕ РТА	1	КК1
5			РЕЛЕ ПЗ-37-42 УЗ 220В	1	К1
			<u>50Гц</u>		
			<u>ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ</u>		
6			ППТ-10УЗ с ВТФ-6УЗ	1	ГУ1
			<u>БЛОК ЗАЖИМОВ</u>		
7			Б324-ЧП25-В/ВУЗ-10	2	Х1,Х2
8			Б324-ЧП25-В/ВУЗ-5	1	Х3

ФОРМАТ	ЛЮДА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				И51		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
9				ПКУ 3-14 С-2001 УЗ РУК ФЛАЖК	1	SA1
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
10				КЕ 011 УЗ ИСПОЛ. 2 ЧЕРН.	1	SB2
11				КЕ 011 УЗ, ИСПОЛ 2 КРАСН.	1	SB4
				АРМАТУРА		
12				АМЕ 3242212У2 1/220 В	1	HL1

23726-08

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СНАДВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

СТАДИОН АИСТ АИСТОВ

ГЛАСЕЦ	ОСТРОВСКИЙ	20	1945				
Н. КОМП.	ВОРОНСКИЙ	2040	1940	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗИ	ГПИ		
РУГР.	ГИНОКСМАН	20	1945	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
С. ИМП.	ВЛАДИМИР	2040	1945		МОСКВА		

КЕПРОВАЯ

FORMAT A3

Лист 2

ПА- НЕЛЬ	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗ- НАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ. ВЛЯДУ- ЩИХ	ЗАГОЛОВОК
		ТАБАНИЧКА	QF1		1	
		ТО ЖЕ	KM1, KKI		1	
		"	K1		1	
1	FH1	"	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО		1	
2		ТАБАНИЧКА	□ - ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ		1	
3		ТО ЖЕ	□		1	
4	SA1	"	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ		1	
5		НА КЛЮЧЕ	8 1 2 МЕСТ. - 0 - АИСТ.		1	
6	HL1	ТАБАНИЧКА	ВКЛЮЧЕНО		1	
7	SB2	ТО ЖЕ	ПУСК		1	
8	SB1	"	Стоп		1	

23726-02

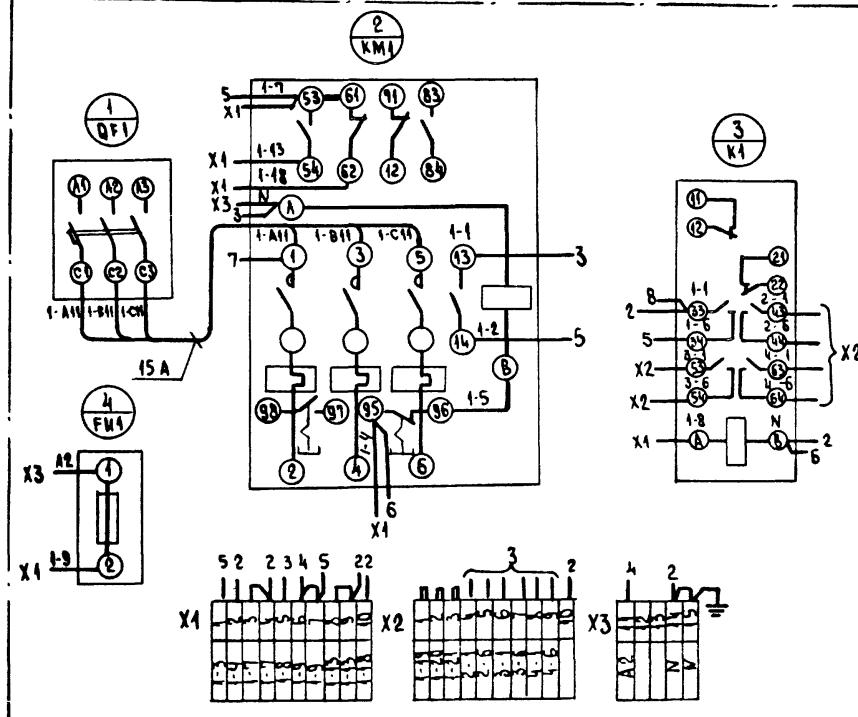
								904-02-40. 89
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ								
ГЛ. СПЕЦ	ОСТРОВОКИМ	197-215						СТАДИУМ АИСТ АИСТОВ
И.КОНКР	Воронов	Илья	Корот					8
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	АМ	07.88					
СТ. ИНЖ	БУЛАВИНА	ГУ.СИ.	01.89					
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗ1 ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ								
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКОВЬЯ								

Копировано

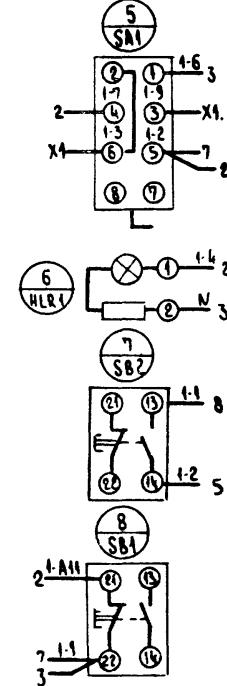
ФОРМАТ А3

Анализ 2

ВИД СПЕРЕДИ



ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



23726-02

904-02-40. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОВЕ ЭЛЕКТРОБОРОДЗДАНИЕ ОПОПЕЧНЫХ АГРЕГАТОВ		
	Станд. АИСТ	АИСТов
		9
15		
17		
19		
21		
23		
25	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ РУАЗ1 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

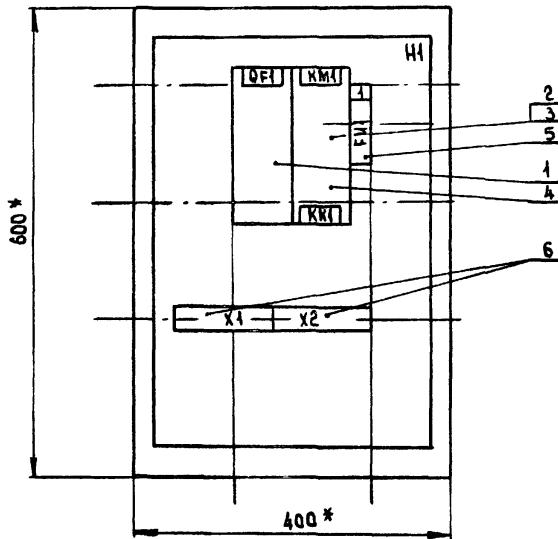
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУА2 СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ

4 ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

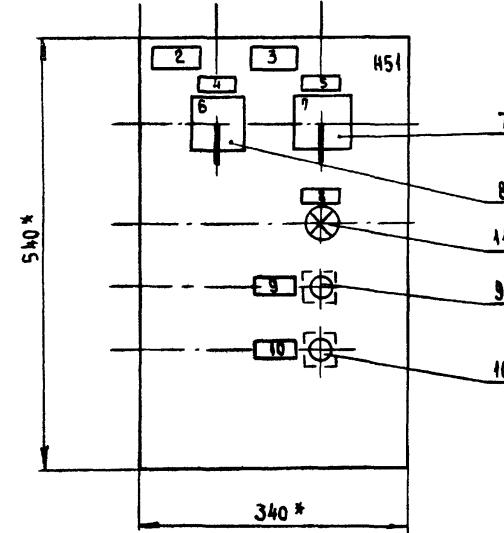
Конгресът на Союза

OBODMAT A3

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ГАЛВАНИЯ ЯЩИКА 350 ММ

23726-02

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

		СТАДИУМ АЛЮТ АЛСТОВ	
ГАСТЕЛ	Островская	10	140-11
Н. КОНТР.	Воронов	10	127-11
РУК. ГР.	Гиноджан	10	107-11
СТ. ИНЖ.	Бзлавина	10	006-20
Ст. инж.	Рягаткина	10	006-20

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗ
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Альбом 2

Индивидуальная документация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА						
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ						
СОЕДИНЕНИЙ						
ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕМЕНТОВ						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
Н1						
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ						
1				1	QF1	
ПУСКАТЕЛЬ						
2				1	KM1	
ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ						
3				1		
4			РЕЛЕ РТА	1	KK1	
5			ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ППТ-10У3	1	FU1	
С ВТФ- 6У3						
БЛОК ЗАЖИМОВ						
6			Б 324-4П25-В/ВУ3-10	2	X1, Y2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Н51						
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ						
ПКУЗ-14с-2001У3 РУК.ФЛАЖК						
7				1	SA1	
ПКУЗ-14с-2015У3 РУК.ФЛАЖК						
8				1	SA2	
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ						
КЕ 011 У3 ИСОПЛ. 2 ЧЕРН.						
9				1	SB2	
КЕ 011 У3 ИСОПЛ. 2 КРАСН.						
10				1	SB1	
АРМАТУРА						
АМЕ 3242242 У2 У220 В						
11				1	HL1	

23726-02

904-02-40.89

Автоматическое управление и силовое
электрооборудование отопительных агрегатов

Гл.спец	ДСТРВСКИЙ	0	07.82	Стадия	Лист	Актуов
Н.КОНТР	БОРИНОВ	10	07.77			
РУК.ГР.	ГУКОДАМН	10	07.77			
СТИМК	БУЛАВУНА	10	07.82			

Ящик управления ЯУА31
технические данные аппаратовГПН
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировано с диска

ФОРМАТ А3

23726-02

904-02-40. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

СТАДИАЛ ИСТ АИСТОВ

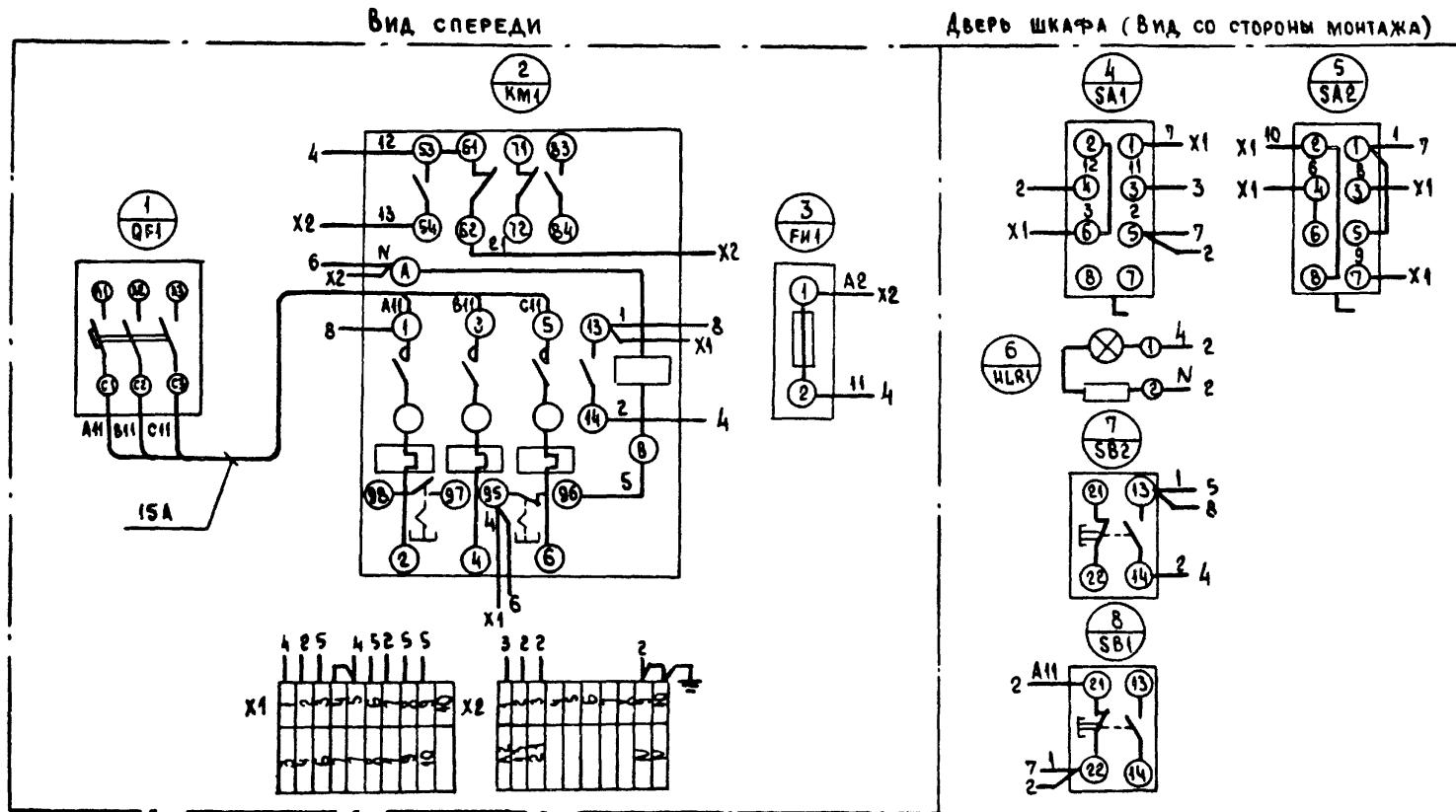
1

ГА. ОПЕЦ	Островский	10	140,18
Н. КОНТР	Воронов	17,00	120,18
РУК. ГР.	ГИНОДИАН	27,22	107,88
СТ. ИНЖ	БУЛАВИНА	14,10	54,88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЗАД
ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Лист 2



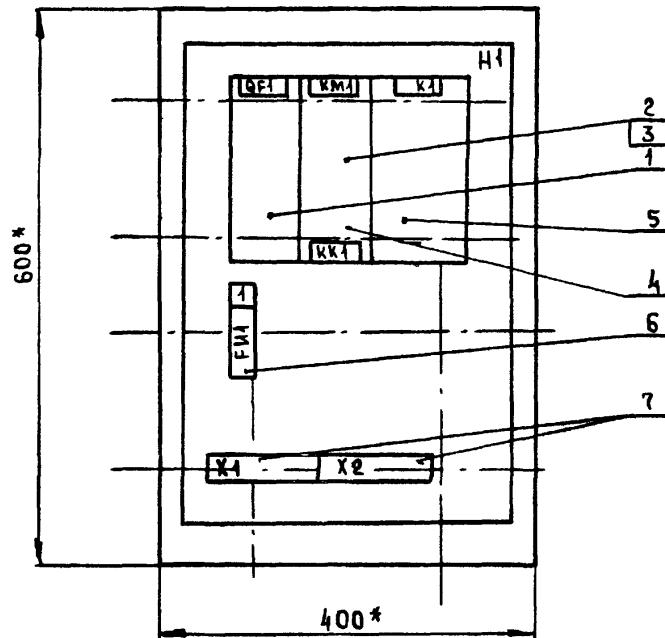
23726-02

904-02-40. 89

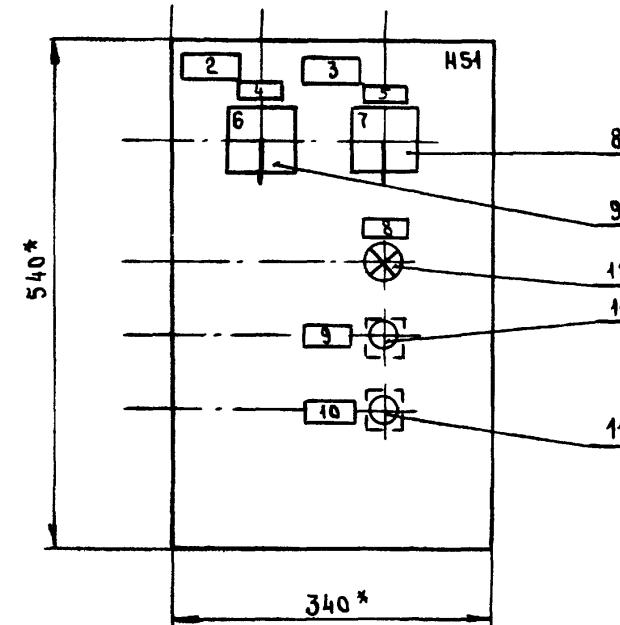
ГАСПЕЦ	Петровский	0	155	Страница	1
И.КОНСИР	Воронцов	1	156	Лист	1
РЭК.ГР.	Гинсман	2	157		
БЕДНИКИЧКИНА	Киселев	3	158		
СТ.ИИХ	Булавич	4	159		
РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЯУАЗ1				ГЛН	
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
СОСТАВЛЕНИЯ				МОСКВА	

Альбом 2

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 ММ

28726-02

				904-02-40.89
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ				
ГЛ.СПЕЦ	Островский	0	07.88	СТАДИЯ
Н.КОНТР	Воронов	0	07.88	Лист
РУК.ГР.	Гинодман	002	07.88	Листов
Ст.инж	Булавина	001	07.88	
От.инж	Рогаткина	001	07.88	
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУА 41 ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА				ГПИ
				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировал с изн.

ФОРМАТ А3

ПОДРУБАЙ	ЗНАК	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				H54		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
8				ПКУЗ-14с-2001УЗ РУК.ФЛАЖК	1	SA1
9				ПКУЗ-14с-2015УЗ РУК.ФЛАЖК	1	SA2
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
10				КЕ 0/1УЗ ИСПОЛН. 2 ЧЕРН.	1	SB2
11				КЕ 0/1УЗ ИСПОЛН. 2 КРАСН	1	SB1
				АРМАТУРА		
12				АМЕ 3211212 У220 В	1	НЛР1

23726-02

904-02-40. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

15

ЯЗЫК УПРАВЛЕНИЯ РУЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ АППАРАТОВ

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

Копировано с www.1lib.ru

FORMAT A3

Abb 60 M 2

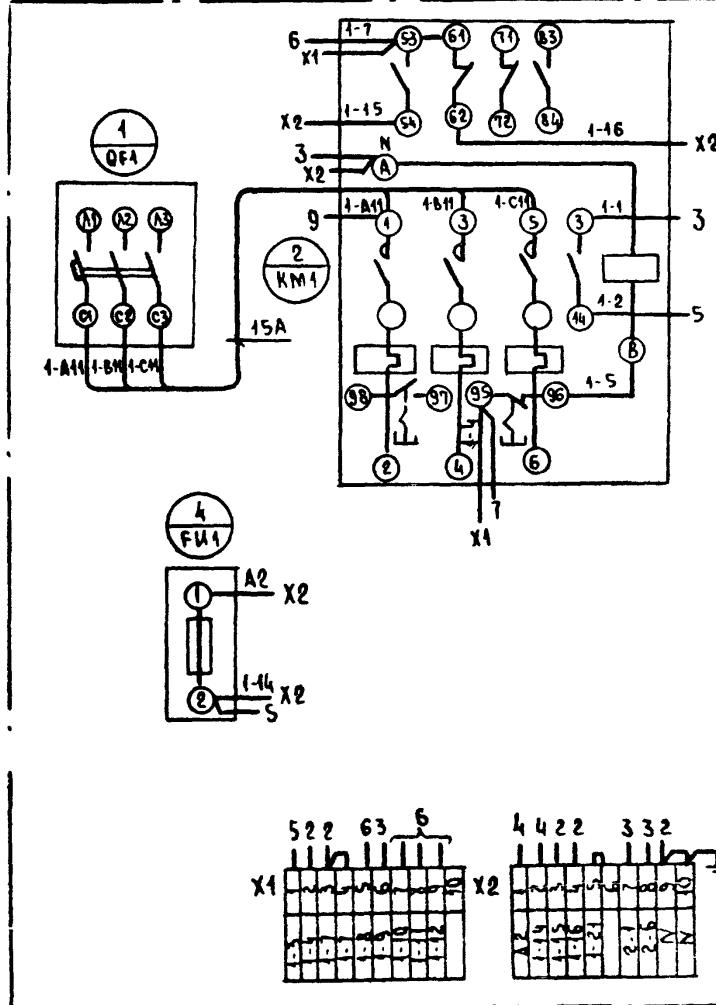
23726-02

				904-02-40. 89		
				АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И ОНАЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ		
ГА. СПЕЦ.	ОСТРОВСКИЙ	80	1107-88	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОНТР.	ВОРДНОВ	Чертеж	1207-89		16	
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	АД	0107-88	ЯЧИК УПРАВЛЕНИЯ ЯЗАЧИ ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ	ГПИ	
СТ. ИНЖ.	БУЛАВИНА	ПУСК	1108-89		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

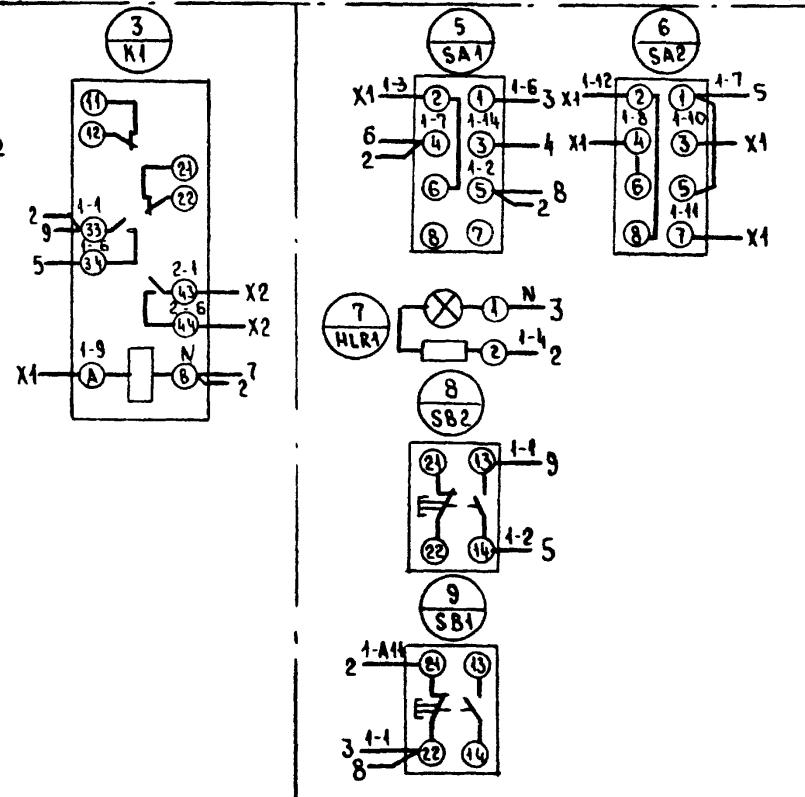
КОПИРОВАЛ *студент*

FORMAT A3

Вид спереди



ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



23726-04

904-02-40. 89

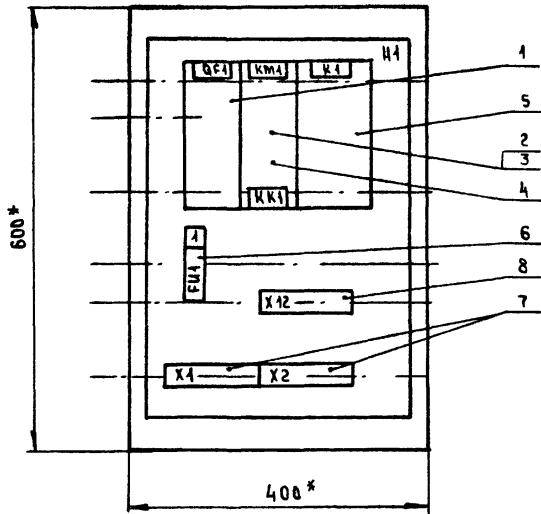
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОСБОРДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

ГАССЕР	Островский	27	0788		
И КОНТР	Воронов	27	0788		
РУК ГР	Гинесов	27	0788		
ВЕД ИМК	Кириллов	27	0788		
СТИХИ	Будаев	27	0788		

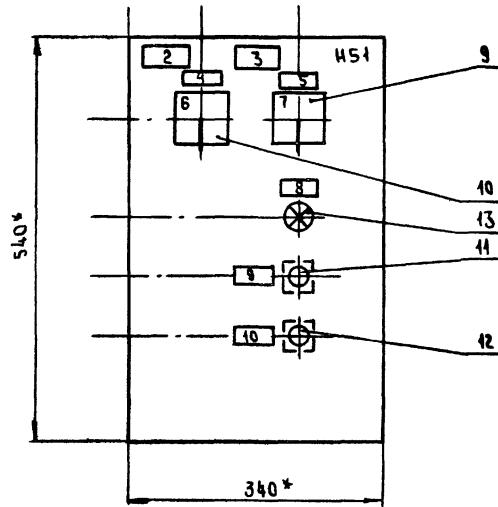
Копировано сайт

FORMAT A3

ВИД СПЕРЕДИ
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 ММ

23726-02

904-02-40.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРОБОРОУДОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ АПРЕГАТОВ

ОТДАЧА АЛЮТ АЛЮТ

48

Г.СПЕЦ	Островский	10	02.88
И.КОНТР	Воронов	11	02.88
РУК.ГР.	Гиноджан	12	02.88
СТ.ИМК	Бузавина	13	02.88
СТ.ИМК	Рогаткина	14	02.88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗ
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

Копировано с

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				H51		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
9				ПКУЗ-14с-2001УЗ РУК ФЛАЖК	1	SA1
10				ПКУЗ-14с-2015УЗ РУК ФЛАЖК	1	SA2
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
11				КЕ-011УЗ, ИСПОЛ. 2, ЧЕРН.	1	SB2
12				КЕ044УЗ, ИСПОЛ. 2, КРАСН	1	SB1
				АРМАТУРА		
13				АМЕ3212212 У2 220 В	1	HLR1

28726-02

904-02-40. 89

				904-02-40. 89
				АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ
				СТАДИУМ ЛИСТ АЛЛЕТОВ
Г.С.СЕЧЕВ	ОСИПОВСКИЙ	д.	19	
Н.КОНТОР	Воронов	1/25		
РУК.ГР.	ГИНОВСКАЯ	20/07		
СТ.ИМК	БУДАВИНА	05/08		
			ЯЧИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва

Копировано с места

Формат А3

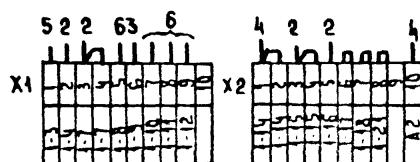
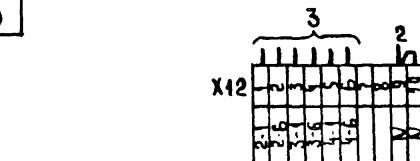
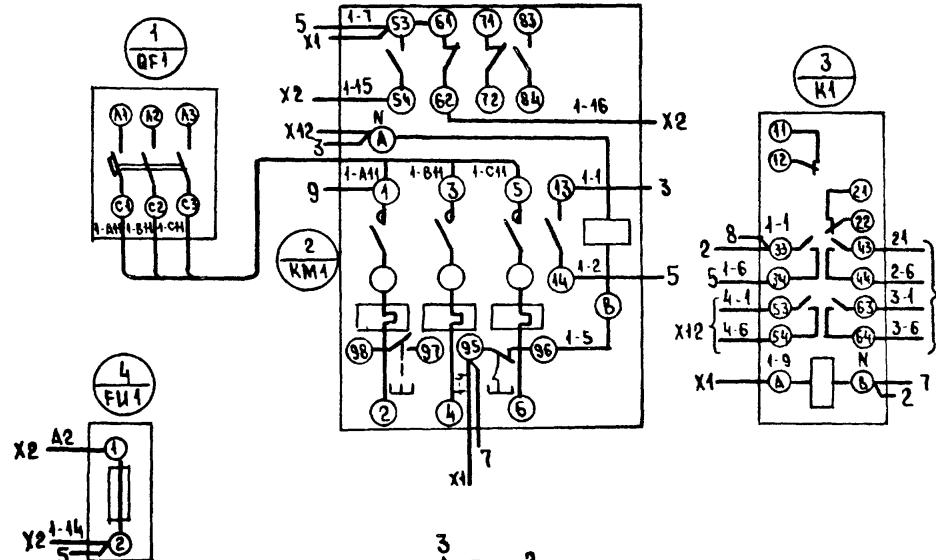
ПА- НЧАТЬ	НАДПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗ- КАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВНУ- ШЕРГА	ЗАГАЛОВКА
1	F1	ТАБЛИЧКА	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1			
		ТО ЖЕ	QF1	1			
		"	KM1, KM1	1			
		"	K1.	1			
2		ТАБЛИЧКА	□ - ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ	1			
3		ТО ЖЕ	□	1			
4	SA2	"	ИЗБИРАНИЕ РЕЖИМА	1			
5	SA1	"	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	1			
6		НА КЛЮЧЕ	8 1 2 ДЕНЬ - ШД - НОЧЬ	1			
7		ТО ЖЕ	8 1 2 МЕСТ. - О - АИСТ.	1			
8	HL1	ТАБЛИЧКА	ВКЛЮЧЕНО	1			
9	SB2	ТО ЖЕ	ПУСК	1			
10	SB1	"	СТОП	1			

23726-02

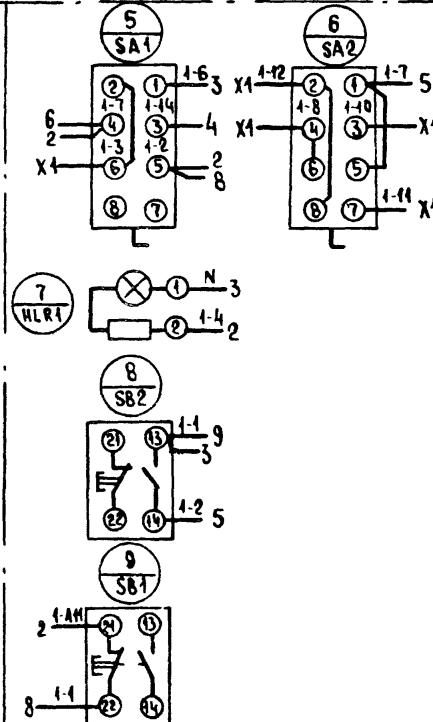
				904-02-40.89
				АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ
				СТАДИЯ АЛСТ АЛСТОВ
				20
Г. СКЕЛ	ОСТРОВСКАЯ	10	1/07/89	
Н. КОНДР	ВОРОНОВ	12/07/89		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗИ
РЭК. ГР.	ГИНОВА МАН	12/07/89		ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ
СТ. ИММ	БУЛАВИНА	12/07/89		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Анбом 2

ВИД СПРЕДЕД



ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



23726-02

904-02-40. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛЯВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ		
	СТАДИЯ	Лист из листов
782		21
783		
784		
785	Ящик УПРАВЛЕНИЯ ЯУАЗА Схема ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ М

ХОДИТЕСЬ . . .

FORMAT A3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

48/23
Заказ № 12642 Ино № 23726-02 Тираж 450

Сдано в печать 18/09 1989 Цена 1.82