





## Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	Примечание
1	Содержание альбома	
A-Н4	Котел KE-25-14C N1(2,3,4). Панель N 5(7,9,11)	3...7
	Общий вид	
A-Н4-1	Котел KE-25-14C N1(2,3,4). Панель N 5(7,9,11)	8...11
	Таблица соединений	
A-Н4-2	Котел KE-25-14C N1(2,3,4) Панель N 5(7,9,11)	12...14
	Таблица подключения	
A-CO2-1	Котлы KE-25-14C N1... 4	15, 16
	Спецификация щитов	
Альбом 14	Автоматизация.	высылает-
	Схемы электрические	ся на завод
	принципиальные	-изготови-
		тель для
		справок

Шифр по ГОСТ. Подпись и дата. Владелец.

		Привязан:	
Шифр:			
		903-1-250.87 - А	
		Котельная с 4 котлами KE-25-14C топливо-каменные и бурь в узлы	
У. шифр по ГОСТ	Козлов	И. шифр по ГОСТ	Р
И. шифр по ГОСТ	Кузнецов	И. шифр по ГОСТ	1
У. шифр по ГОСТ	Савин	И. шифр по ГОСТ	1
И. шифр по ГОСТ	Савин	И. шифр по ГОСТ	
У. шифр по ГОСТ	Савин	И. шифр по ГОСТ	
И. шифр по ГОСТ	Савин	И. шифр по ГОСТ	
Главный корпус		Содержание альбома.	
		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 10

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	903-1-250.87 -А -НЧ-1	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
	903-1-250.87 -А -НЧ-2	ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
1		ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ ЩПК-I-600 УХЛ4 ТРОО ОСТ 36.13-76	1	
2		СХОВА С3600 ТКЗ-125-83	7	УТТМЗ-26-85
3		УГОЛЬНИК УЗ 600 ТКЗ-128-83	1	УТТМЗ-26-85
4		ШВЕЛЛЕР ШБ600 ТКЗ-241-83	4	УТТМЗ-144-85
5		УГОЛЬНИК УР ТКЗ-246-83	6	УТТМЗ-145-83
6		РЕЙКА РВ-1-600 ТКЗ-264-85	2	УТТМЗ-164-85

ПРИВЗАН

ИМБ.№°

903-1-250.87 -А -НЧ

КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.  
ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БРИТЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8

КОТЕЛ КЕ-25-14С №1(2,3,4)  
ПАНЕЛЬ №5(7,9,11)  
ОБЩИЙ ВИА

САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	И.С.	06.19.87
НАЧ. ОТД. РАЙЕРШЕК	И.С.	
ГЛАВ. СПЕЦ. ЭТИНГЕН	И.С.	
РУК. ГР. КОТЯНОВ	И.С.	
СТ. ИНЖ. ДРАКИНА	И.С.	
ИНЖ. СОКУН	И.С.	
И. КОНТР. СОКОЛОВА	И.С.	

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-ВО	ПРИМ.
		ПРОЧЕЕ ИЗДЕЛИЯ		
7	E7	ВТОРИЧНЫЙ ПРИБОР КСУ1-003	1	УТ-603-ТМЗ-141-83
8	E26	ВТОРИЧНЫЙ ПРИБОР КСФ1-001	1	УТ-600-ТМЗ-141-83
9	E16	ВТОРИЧНЫЙ ПРИБОР КПФ1-503	1	УТ-600-ТМЗ-141-83
10	E15	ВТОРИЧНЫЙ ПРИБОР КПФ1-503	1	УТ-600-ТМЗ-141-83
11	E36	БЛОК ПИТАНИЯ ДАНОКА - НАЛЬНЫЙ 22БП-36-1УХЛ4	1	
12	E34	РЕГУЛИРУЮЩИЙ ПРИБОР РС 29.1.12	1	
13	П8СВ3, П8СВ2	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ 011УЗ, ИСПОЛНЕ- НИЕ 4, ТОЛКАТЕЛЬ ЧЕРНЫЙ	2	
14	П8СВ1	КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КЕ 011УЗ, ИСПОЛНЕНИЕ 5, ТОЛКАТЕЛЬ КРАСНЫЙ	1	
15	Е8А4	ПАКЕТНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПВ1-10, 10А ~220В	1	УТ-811ТМЗ-13-83

ПРИВЗАН

ИМБ.№°

903-1-250.87 -А -НЧ

ЛИСТ  
2

ИМБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

КОПИРОВАЛ № 22699-18 4 ФОРМАТ А4

Альбом 16

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ А63 МУЗ		УЗ49ТМЗ-13-83
		Уте = 1,3 Ун, ~ 220 В		
16	ESF10, ESF12, ESF13, ESF15, ESF16	Ун = 0,6 А	5	
17	ESF11	Ун = 1 А	1	
18	ESF14	Ун = 6 А	1	
19	ESF17	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АК63 - 2МУЗ	1	УЗ65ТМЗ-13-83
		Уте = 1,5 Ун, Ун = 0,6 А ~ 36 В		
20	EFU1	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ТРУБЧАТЫЙ ПТ-10, J=0,5 А	1	УЗ90ТМЗ-13-83
21	EHL6	АРМАТУРА СИГНАЛЬНОЙ ЛАМПЫ АС-220, ~ 220 В	1	
22		ЛАМПА К АРМАТУРЕ Ц - 220 - 10, 10 Вт	1	
		АРМАТУРА КОММУТАТОРНОЙ ЛАМПЫ АСКМ		
23	ПВ НЛ1	С МОЛОЧНОЙ ЛИНЗОЙ	1	
24	ПВ НЛ2	С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	1	
25	ПВ НЛ3	С ЗЕЛЕННОЙ ЛИНЗОЙ	1	
26		ЛАМПА КОММУТАТОРНАЯ КМ - 55 - 60	3	
27	ESA5...ESAB	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ "ТУМБЛЕР" ТВ1 - 2	4	ТМУ-12В-73
ПРИВЯЗАН				
ИНВ.№				
903-1-250.87 -А -Н4				Лист 3

ИНВ.№ ПОДА ПОДА И ДАТА

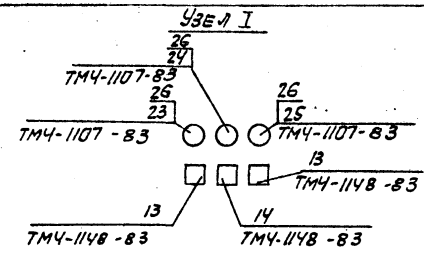
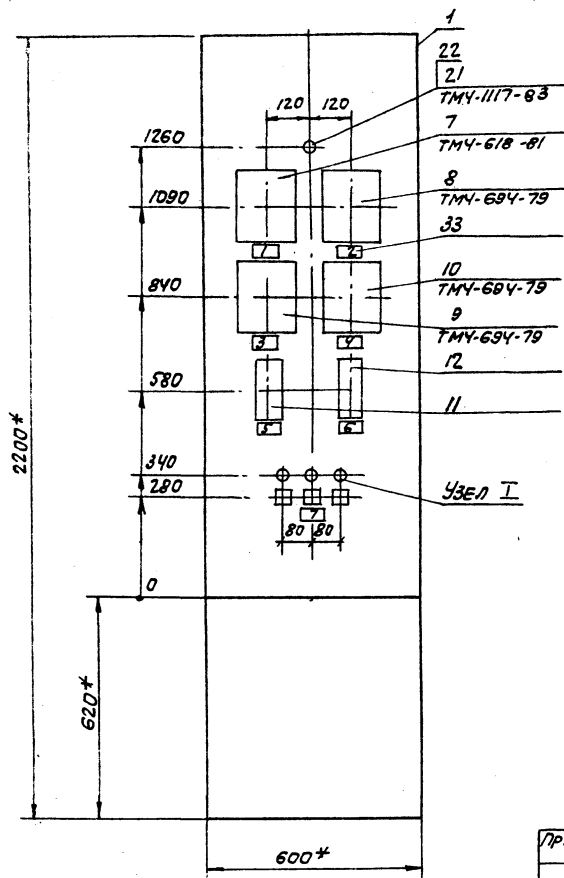
ФОРМАТ А4

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К-во	ПРИМ.
28	ПВ R1... ПBR3	РЕЗИСТОР ПЭ - 25 2400 Ом	3	УИТМЗ-19-84
29	EK1, EK2	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПЭ-37-62УЗ; 6з, 2р; ~ 220 В	2	УЗ39ТМЗ-13-83
30	1к, 2к	ЗАЖИМ НАБОРНЫЙ ЗН23-4П25 - А/ДУЗ	110	УИТМЗ-165-85
		ИСПОЛНЕНИЕ 2		
31		СКОБА ПРИЖИМНАЯ ПУ	4	
32		ПЕРЕМЫЧКА ПР2-2У	22	
33		РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ РПМ 66 x 26	7	
34		РАМКА ДЛЯ НАДПИСЕЙ РПМ 30 x 15	13	
35	E30 <sub>1</sub> , E30 <sub>2</sub>	ЗАЩИТНОЕ УСТРОЙСТВО В01, 001	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		ПРОВОД 380 ГОСТ 6323-79		
36		ПВ1 x 0,75	150м	
37		ПВ3 x 0,5	10м	
38		ПВ1 x 1	15м	
ПРИВЯЗАН				
ИНВ.№				
903-1-250.87 -А -Н4				Лист 4

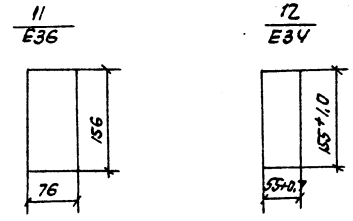
ИНВ.№ ПОДА ПОДА И ДАТА

КОПИРОВАЛ Соколов, 22699-12 5 ФОРМАТ А4

Рис. 5011 16



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2 ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 2 ОСТ 36.13-76

ИМБ-УСТАВКА. ПОВЕРКА И ДАТА ВВЕД. ИМБ. 13

ПРИВЯЗАН			
ИМБ. №2			

903-1-250.87

А-Н4

Лист	5
------	---

КОПИРОВАЛ Фошкова

22699-18 6 ФОРМАТ А3



Надписи на табло  
и в рамках:

## Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	к-во	№ Надпись	Текст надписи	к-во
	Рамка РПМ 66x26				
1	Давление пара в барабане котла	1	7	Задвижка на парапроводе от котла	1
2	Уровень в бараба- не котла	1		Рамка РПМ 30x15	
3	Разрежение в топке	1	8	Уровнемер в барабане котла	2
4	Давление воздуха в зоне дутья	1	9	Регулятор непрерывной подувки	1
5	Питание „Сапфира“	1	10	Уровнемер в бункере топлива	1
6	Регулятор непрерывной подувки	1	11	Сигнализация уровней в бункера топлива	1

Привязан

ИНВ №

903-1-250.87 - АНЧ

Лист  
7

Копировал Федотова

Формат А4

## Продолжение

## Продолжение

№ Надписи	Текст надписи	к-во	№ Надпись	Текст надписи	к-во
12	Щит ЩКЕ	1			
13	Блок питания	1			
14	Щитовые приборы	1			
15	Датчик давления пара в барабане	1			
16	Прибор давления пара в барабане	1			
17	Прибор давления воздуха в зоне	1			
18	Прибор разреже- ния в топке	1			
19	Ввод питания	1			

Привязан

ИНВ №

903-1-250.87 - АНЧ

Лист  
8

Копировал Федотова 22699-18. 8 Формат А4



Альбом 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании листов 2...8 комплекта				
903-1-250.87 -А, альбом 14 ; листов 25,26, 6...11 комплекта 903-1-250.87 -ЭМ2, альбом 11				
0	ЕК1:8	ЕК2:8		
0		ЕНЛ6:2		
0		Е26-Ш13:5		
0		Е7-Ш13:5		
0		Е16-Ш13:5	ПВ1х0,75	
0		Е15-Ш13:5		
0		Е34:2		
0		Е36:4		
0		П8НЛ2:2		
0		1К:20		
0	1К:22	2К:9		
0	2К:7	ЕК1:8		

Привязан			
ИВБ. №			

903-1-250.87 -А-Н4-1

котельная с 4 котлами КЕ-25-140, топлива каменные и бурые угли.

главный корпус	Лист	Листов
	1	8

Котел КЕ-25-140 N1(2,3,4) Панель N3(7,9,11). Таблица соединений

САИТ ЭКСПРОЕКТ

Копировать: Редотова Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
EA3	ESA4:A1	ESF10:1		
EA3		ESF11:1		
EA3		ESF12:1		
EA3		ESF13:1		
EA3		ESF14:1		
EA3		ESF15:1		
EA3		ESF16:1		
EA3		EFU1:1		
EA4	ESF16:2	ESA5:4		
EA4		ESA6:4	ПВ1х0,75	
EA4		ESA7:4		
EA4		ESA8:4		
EA5	EFU1:2	ЕНЛ6:1		
EA6	ESF15:2	Е36:2		
EA10	ЕК1:33	ЕК2:33		
EA10		ESF13:2		
EA10		2К:15		
EA10	2К:16	1К:1		
EA2	ESA4:C1	1К:11		

ИВБ. №

Привязан			
ИВБ. №			

903-1-250.87 -А-Н4-1

Копировать: Редотова 22699-13 9 Формат А4

ИВБ. №

Альбом 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E25-A	ESF10:2	2K:14		
E34-A1	ESF11:2	E34:1		
E34-A1		1K:33		
П-A	ESF14:2	1K:12		
E35-A	ESF12:2	2K:13		
E26-A	E26-Ш13:A	ESA5:3		
E7-A	E7-Ш13:A	ESA6:3		
E15-A	E15-Ш13:A	ESA7:3		
E16-A	E16-Ш13:A	ESA8:3	> П81х075	
E319	EK1:A	2K:17		
E321	EK1:34	1K:2		
E321	1K:3	2K:3		
E323	EK2:A	2K:20		
E325	EK2:34	1K:4		
E325	1K:5	2K:4		
П-846	EK1:44	2K:39		
П-848	2K:19	2K:40		П
П-847	EK2:44	2K:36		
845	EK1:43	EK2:43		
845		2K:38		
845	2K:37	2K:18		П

Привязан

УИВ.№

903-1-250.87 -А-Н4-1

Лист 3

Копировал Федотова

Формат А4

УИВ.№ Проводника и дата привязки

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
137-10	EK2:54	2K:21		Только
137-14	EK2:53	2K:23		всё
137-11	EK2:12	2K:22		котель
137-16	EK2:11	2K:24		Н4
101	EK1:53	EK1:63		П
101		EK2:63		
101		EK2:73		П
101		2K:45		
П-139	EK1:54	2K:44	> П81х075	
П-147	EK1:64	2K:42		
П-141	EK2:74	2K:43		
П-151	EK2:64	2K:41		
П8-4	П8НЛ1:2	П8НЛ3:2		
П8-4		1K:10		
П8-2	П8СВ2:14	2K:30		
П8-3	П8СВ2:13	2K:31		
П8-7	П8СВ3:13	2K:33		
П8-25	П8СВ3:14	2K:34		
П8-1	П8СВ1:12	2K:27		
П8-13	П8СВ1:11	2K:28		
П8-17	П8Р1:1	2K:29		
П8-19	П8Р1:2	П8НЛ1:1		
П8-21	П8Р2:1	2K:32		

Привязан

УИВ.№

903-1-250.87 -А-Н4-1

Лист 4

22699-18

10 Копировал Федотова

Формат А4

УИВ.№ Проводника и дата привязки





Альбом 16

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<b>Технические требования:</b>									
Таблица подключения выполнена на					основном листе 2...8 комплекта				
903-1-250.87 - А, альбом					14 ; листов в...14;				
25,26					комплекта 903-1-250.87 - ЭМ2,				
альбом					а также табли-				
цы соединений 903-1-250.87 - А - Н4-1.									
<b>Левая стенка</b>									
<b>ЕК1</b>					<b>ЕК2</b>				
EA10	33	з	34	E321	*EA10	33	з	34	E325
845	43	з	44	П-847	*845	43	з	44	П-847
101	53п	з	54	П-139	137-14	53	з	54	137-10
*101	63п	з	64	П-147	*101	63п	з	64	П-151
E319	A	к	B	0*	*101	73п	з	74	П-141
					137-16	11	р	12	137-11
					E-323	A	к	B	0*

Привязан			
УИВ.№			

903-1-250.87 -А-Н4-2

УИВ.№	лист	Лист	Лист	Лист	Лист

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.  
Таблица соединений и выходы 42-ли

**Главный корпус**

Стр.	Лист	Листов
Р	1	6

Котел КЕ-25 (4С N1 (2,3,4)  
панель N5 (7,9,11)  
"Таблица подключения"

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Федотова Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
				ESF 10					ESA6
*EA3	1		2	E25-A	E7-A	3		4	EA4*
				ESF 11					ESA7
*EA3	1		2	E34-A1	E15-A	3		4	EA4*
				ESF 12					ESA8
*EA3	1		2	E35-A	E16-A	3		4	EA4
				ESF 13					ESA4
*EA3	1		2	EA10*	EA3	М		С1	EA2
				ESF 14					
*EA3	1		2	П-А					
				ESF 15					
*EA3	1		2	EA6					
				ESF 16					
*EA3	1		2	EA4					
				ESF 17					
EA7	1		2	E30-A					
EA8	3		4	E30-B					
				ESA 5					
F26-A	3		4	EA4*					

УИВ.№ лист Лист Лист Лист Лист

Привязан			
УИВ.№			

903-1-250.87 -А-Н4-2

Копировал Федотова 22649-18 13 Формат А4

Альбом 16

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
Передняя		стенка		
<u>ЕН15</u>				
EA5	1		2	0*
<u>Е 26</u>				
Ш 12				
E26-1	16		3Б	E26-3
E26-2	26		3А	E26-У
Ш 13				
E26-A	А		Б	0*
		⊥ земля		
<u>Е7</u>				
Ш 12				
E7-1	16		3Б	E7-3
E7-2	26		3А	E7-4
Ш 13				
E7-A	А		Б	0*
		⊥ земля		
<u>Е15</u>				
Ш 8				
E601	16		1А	E611
Ш 12				
E15-1	16		3Б	E15-3
E15-2	26		3А	E15-4

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
		Ш 13		
E15-A	А		Б	0*
		⊥ земля		
<u>Е 16</u>				
Ш 8				
E601	3А		3Б	E607
Ш 12				
E16-1	16		3Б	E16-3
E16-2	26		3А	E16-4
Ш 13				
E16-A	А		Б	0*
		⊥ земля		
<u>Е34</u>				
*E34-4	4П		7	E34-7
*E34-4	8П		9	E34-9
*E34-4	16П		11	E34-11
*E34-4	18П		12	E34-12
*E34-4	20П		14	E34-14
*E34-4	24П		21	E34-21
*E34-4	26П		22	E34-22
*E34-A1	1		23	E34-23
*0	2		25	E34-25
⊥	3		28	E34-28
		30 E34-30		

Привязан

УИВ.№

903-1-250.87 -А-Н4-2

Лист  
3

Капировал Федотова

Фармат А4

УИВ.№ по плану. Измерение участка. Взам.№

33

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
<u>Е35</u>				
EA6	2		8	EA7
*0	4		14	EA8
		6 земля		
<u>П8R3</u>				
П8-27	1		2	П8-29
<u>П8R2</u>				
П8-21	1		2	П8-23
<u>П8R1</u>				
П8-17	1		2	П8-19
<u>Е FУ1</u>				
EA3	1		2	EA5
<u>П8НЛ3</u>				
П8-29	1		2	П8-4*
<u>П8НЛ2</u>				
П8-23	1		2	0*
<u>П8НЛ1</u>				
П8-19	1		2	П8-4

УИВ.№ по плану. Измерение участка. Взам.№

Привязан

УИВ.№

903-1-250.87 -А-Н4-2

Лист  
4

Капировал Федотова 22693-18 14 Фармат А4

Амьедом 16

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		1К					2К		
E34-25	35		51	E16-3	E319	17		31	П8-3
E34-23	36		52	E16-4	845	18П		32	П8-21
E34-9	37		53	E26-1	П-848	19П		33	П8-7
E34-7	38		54	E26-2	E323	20		34	П8-25
E34-11	39		55	E26-3	137-10	21		35	П8-27
	40		56	E26-4	137-11	22		36	П-847
E34-4	41		57		137-14	23		П37	845
E34-22	42		58	E30-A	137-16	24		38	845
E34-28	43		59	E30-B		25		39	П-846
E34-30	44		60	E30-34		26		П40	П-848
E15-1	45		61		П8-1	27		41	П-151
E15-2	46		62		П8-13	28		42	П-147
E15-3	47		63	E30-4	П8-17	29		43	П-141
E15-4	48		64		П8-2	30		44	П-139
E16-1	49		65					45	101
E16-2	50								
		2К							
	1		9	0					
	2		10						
E321	3		11						
E325	4		12	ЗЕМЛЯ					
	5		13	E35-A					
	6		14	E25-A					
0	7		15	E210					
	8		16	E210					

Привязан

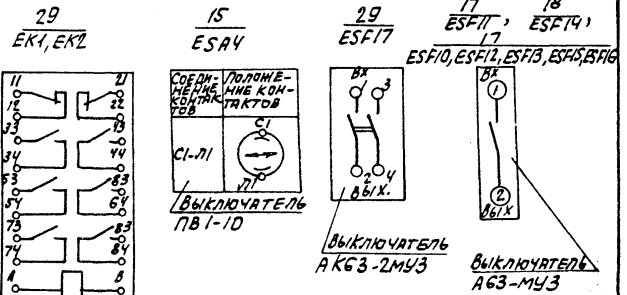
Имб. №2

903-1-250.87 -А Н4-2

Лист 5

Копировал

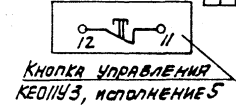
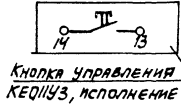
Формат А4



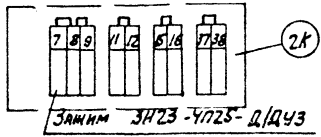
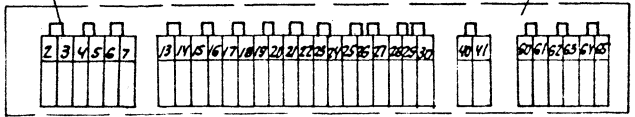
Реле ПЭ37-62У3

П85В2, П85В3

П85В1



Установка переключателя ПР2-24



Защитный ЗР23-УП25-2/4У3

Привязан

Имб. №2

903-1-250.87 -А Н4-2

Лист 6

Копировал Соцкова 22699-18 15 формат А4

Имб. №20002 Подпись и дата Взам. имб. №

Имб. №20002 Подпись и дата Взам. имб. №





