

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

АЛЬБОМ II

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

23725-02
Цена: 2-13

Лист 1 из 1 23725-02

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

АЛЬБОМ II

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Б.С.* Б.С. ПЕРЕКОПСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *И.А.* И.А. ВОРОНОВ

ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

И.О. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ИНСТИТУТА *С.М.* С.М. ФИНКЕЛЬШТЕЙН
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.И.* В.И. ФИНГЕР

УТВЕРЖДЕНЫ
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 8
от 26.01.1989 г.

© РД ЧИПН ГОССТРОЯ СССР 1989

123715-02

№№ Листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
1	Общие данные	2
	Ящик управления 1ЯУТ1	
2	Чертеж общего вида.	3
3	Технические данные аппаратов	4
4	Перечень надписей	5
5	Схема электрическая соединений	6
	Ящик управления 1ЯУТ2	
6	Чертежи общего вида	7
7	Технические данные аппаратов	8
8	Перечень надписей	9
9	Схема электрическая соединений	10
	Ящик управления 2ЯУТ1	
10	Чертеж общего вида	11
11	Технические данные аппаратов	12
12	Перечень надписей	13
13	Схема электрическая соединений	14
	Ящик управления 2ЯУТ2	
14	Чертеж общего вида	15
15	Технические данные аппаратов	16
16	Перечень надписей	17
17	Схема электрическая соединений	18
	Ящик управления 3ЯУТ1	
18	Чертеж общего вида	19

№№ Листов	Наименование и обозначение документов	Стр.
19	Технические данные аппаратов	20
20	Перечень надписей	21
21	Схема электрическая соединений	22
	Ящик управления 3ЯУТ2	
22	Чертеж общего вида	23
23	Технические данные аппаратов	24
24	Перечень надписей	25
25	Схема электрическая соединений	26

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 типов АЕ 2016 и АЕ 2046, пускателей типа ПМА с приставкой типа ПКА, которые могут быть заменены при конкретной разработке заданий.
3. В документе „Перечень надписей“ следует указать:
в надписи 2 - технологическое обозначение явесы;
в надписи 3 - обозначение ящика по рабочей документации (рабочему проекту)

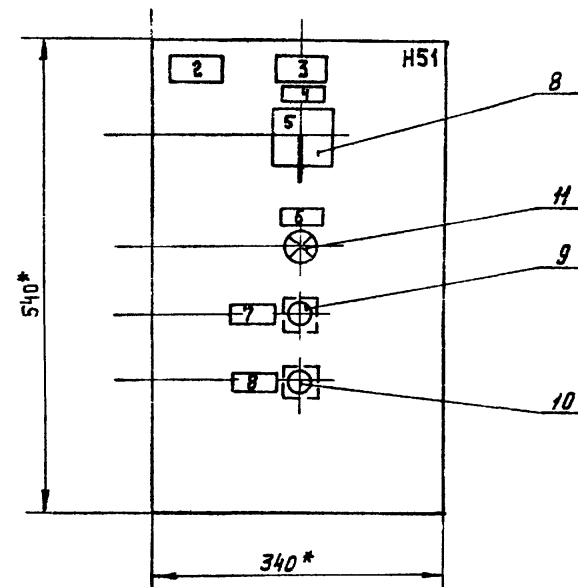
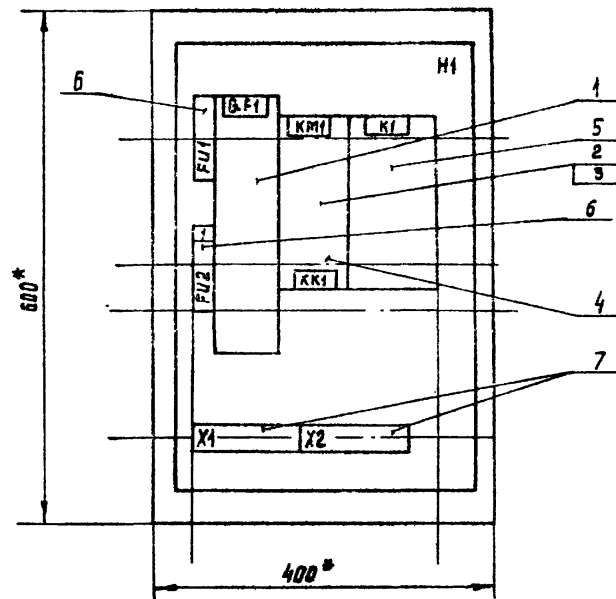
23725-02

904-02-39.89			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС.			
		СТАРШАЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1	
Гл. спец.	Петровская	01.29	
Н. контр.	Воронов	01.29	
Рук. гв.	Григорьян	01.29	
Ст. инж.	Булавина	01.29	
Общие данные			ГП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировала: Тужилкина

Формат А3

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВНУ СПЕРЕДИ



*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 мм.

23725-02

					904-02-39.89
					АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС
					ИТАЛИЯ АМСТ АМСТВ
ГА. СПЕЦ.	ВОСТРОВСКИЙ	Ю	07.88		2
Н. КОНТР.	ВОСТРОВСКИЙ	Ю	07.88		
РЖК. ГР	ГИМАНЕН	АБЗ	07.88	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ (АУТ) ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕК МОСКВА
СТ. ИНЖ.	БУЛАВИНА	ВАСИЛ	07.88		
СТ. ИНЖ.	ПОГАТКИНА	НИКОЛ	07.88		

Копировал Мельни

ФОРМАТ АЗ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1		
				Выключатель		
		1			1	QM
				Пускатель		
		2			1	KM1
				Приставка контактная		
		3			1	
		4		Реле	1	KK1
		5		Реле ПЗ-37-22УЗ U 220В	1	K1
				50 Гц		
				Предохранитель		
		6		ППТ-10УЗс ВТФ 6УЗ	2	FU1, FU2
				Блок зажимов		
		7		БЗ24-4п 25-В/ВУЗ-10	2	X1, X2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				УС1		
				Переключатель		
		8		ПКУЗ-14с-2001-УЗ	1	SA1
				Рук флажк		
				Выключатель		
		9		KE 011УЗ исполн. 2 черн.	1	SB2
		10		KE 011УЗ исполн. 2красн.	1	SB1
				Арматура		
		11		AME 3212212 У2 U 220В	1	HLR1



ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕСЕНИЯ

23725-02			
904-02-39. 89			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС			
		СТАДИИ	ЛЮТЫ
			3
ГЛАВ. СПЕЦ. Островский	17.88		
Н. КОМП. Воронцов	18.04		
РУК. ГР. ГИНОДАН	18.07		
СТ. ИНЖ. БУЛАВНИН	18.08		
		ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ 19УТ1	
		ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	
		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

КОПИРОВАЛ Лиз.

ФОРМАТ А3

АЛББОМ 2

Па- мел	Надпись	Поз. обоз- начение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			ТАБЛИЦА	FU1	1		
			ТО ЖЕ	QF1	1		
			"	KM1, KK1	1		
			"	K1	1		
1	FU2	"	"	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
2			ТАБЛИЦА	 - ЗАВЕСА	1		
3			ТО ЖЕ		1		
4	SA1	"	"	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	1		
5			НА КЛЮЧЕ	⁸ ¹ ² МЕСТ. - 0 - АИСТ.	1		
6	HLR1		ТАБЛИЧКА	ВКЛЮЧЕНО	1		
7	SB2		ТО ЖЕ	ПУСК	1		
8	SB1	"	"	СТОП	1		

ИНВ. ИСПОД. ПОДП. И АЗТА ВЗМ. ИИВ. И

23725-02

904-02-38. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

СТАНАЯ Лист Листов

4

ГЛ. СПЕЦ. Островский *Ос* 07.88

И. КОНТР. Воронов *Воронов* 07.88

РУК. ГР. Гинодман *Гинодман* 07.88

СТ. ИИЖ. Булавина *Булавина* 07.88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ (ЯУТ)

ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ

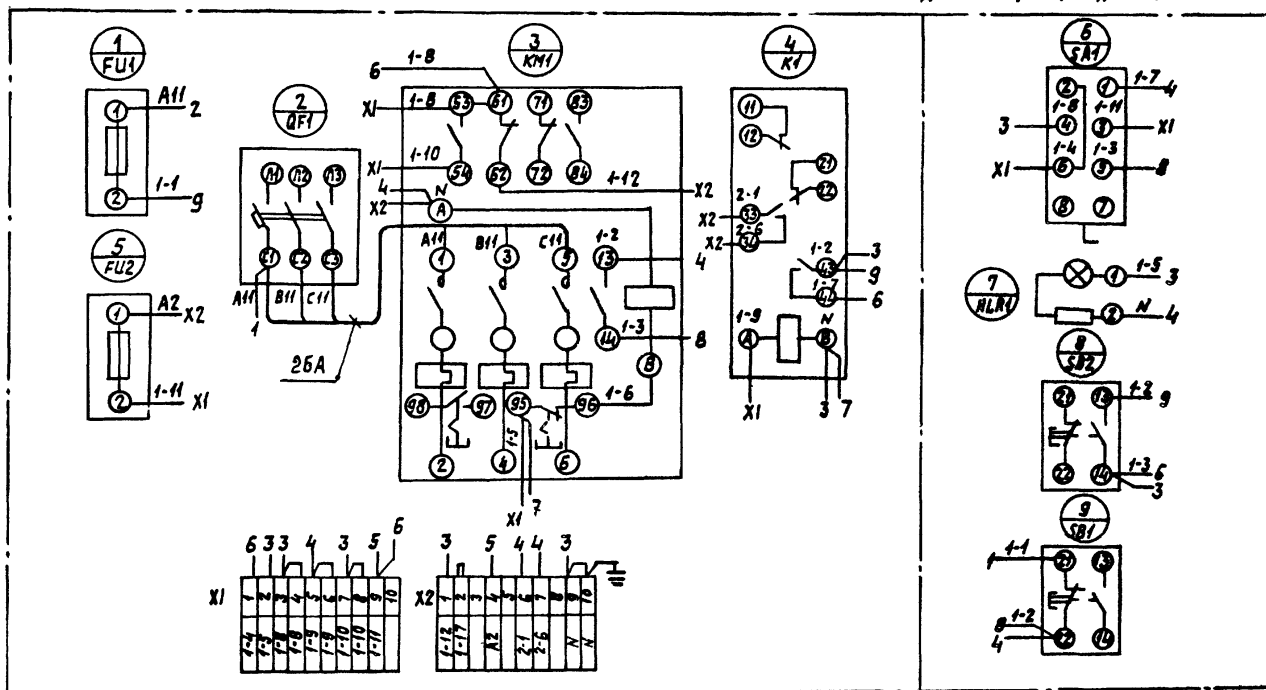
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Бочкарева

Формат А3

Вид СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)

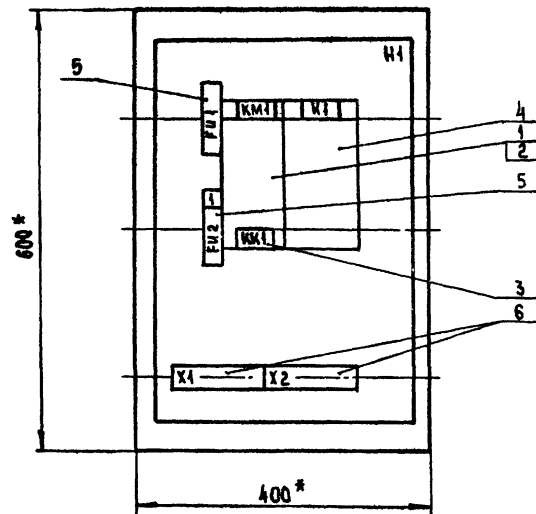


904-02-39.89			
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС			
Л. СПЕЦ. ОСТРОВСКИЙ		10	04.81
Н. КОНТ. ВОРОНОВ		10.01	07.81
Р. У. Г. Р. И. Н. Д. М. Я. Н.		10.01	07.81
В. Д. И. М. Ж. К. И. Ш. К. И. Н. С. К. А. Я.		10.01	07.81
С. Т. И. Ж. Б. А. Л. А. В. Н. А. Я.		10.01	07.81
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ТЯГУТ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ.		СТАНДА. АНСТ. АНСТОВ	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		5	
КОПИРОВА: ТУЖИАКИНА		ФОРМАТ А3	

23725-02

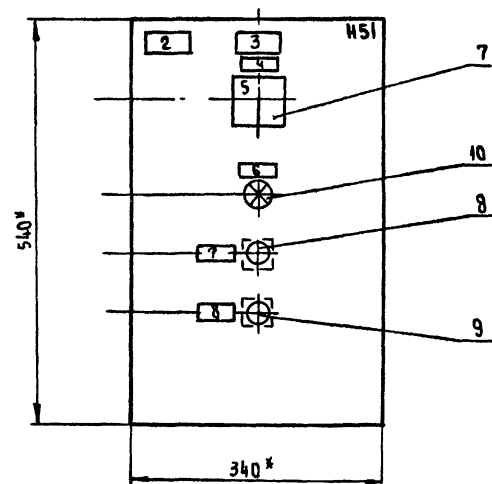
Альбом 2

Вид спереди
Дверь не показана



Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



* Размеры для справок

23725-02

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

ГЛ. СПЕЦ.	ОБТОВСКИЙ	10	02.81
И. КОМТР.	БОРОНОВ	10.02	02.82
РУК. ГР.	ГИНОДАМАН	10.01	02.83
СТ. ИНЖ.	БУЛАВКИНА	10.01	02.88
СТ. ИНЖ.	РОГАТКИНА	10.01	02.89

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

6

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 1/2
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировал Олф.

ФОРМАТ А3

ИН. В. ПОД. ПОД. П. ДАТА ВЗАМ. ИЛИ ДР.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
				СОЕДИНЕНИЙ		
				ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Н1		
				ПУСКАТЕЛЬ		
		1			1	КМ1
				ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ		
		2			1	
		3		РЕЛЕ	1	КК1
		4		РЕЛЕ РЭ-37-2РЭЗ U220В	1	К1
				50 ГЦ		
				ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		
		5		ППТ-10УЗ СВФ-6УЗ	2	FU1, FU2
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
		6		БЗР4-4 П25-В/ВУЗ-10	2	X1, X2

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				И51		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
		7		ПКУЗ-14с-2001-УЗ	1	SA1
				РУК ФЛАЖК		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		8		КЕ 011УЗ ИСПОЛ.2 ЧЕРН.	1	SB2
		9		КЕ 011УЗ ИСПОЛ.2 КРАСН.	1	SB1
				АРМАТУРА		
		10		АМЕ 3212212У2 U 220В	1	HLR1

						904-02-39.89
						АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРТАВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС
						СТАДИЯ ЛЮТ АМОТОВ
						7
ГА СРЕЦ.	Островский	Д	09.88			ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 19У12
И КАМТР.	Боронов	Низин	09.88			ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ
РУЖ. ГР.	Гинодман	Ин	09.88			ГПИ
СТ. ИНЖ.	Булавина	Иванов	09.88			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА

Копировал *мш.*

FORMAT A3

Альбом 2

Пл- мбаль	Индикс	Поз. обоз- начение	Место написи	Текст	Ко- да	Вид шрифта	Заголовок
			Табличка	ФИ1	1		
			то же	КМ1, КК1	1		
			"	К1	1		
1		ФН2	"	Запорное устройство	1		
2			Табличка	<input type="checkbox"/> - завеса	1		
3			то же	<input type="checkbox"/>	1		
4		СА1	"	Выбор режима управления	1		
5			на ключе	⁸ мест. - ¹ 0 - ² дист.	1		
6		HLR1	Табличка	Включено	1		
7		SB2	то же	Пуск	1		
8		SB1	"	Стоп	1		

Имя и подл. подписавшего и дата. Водит. номер.

23725-02

904-02-39. 89

Автоматическое управление и слуховое
электрооборудование воздушно-тепловых завес

Страница	Лист	Листов
	8	

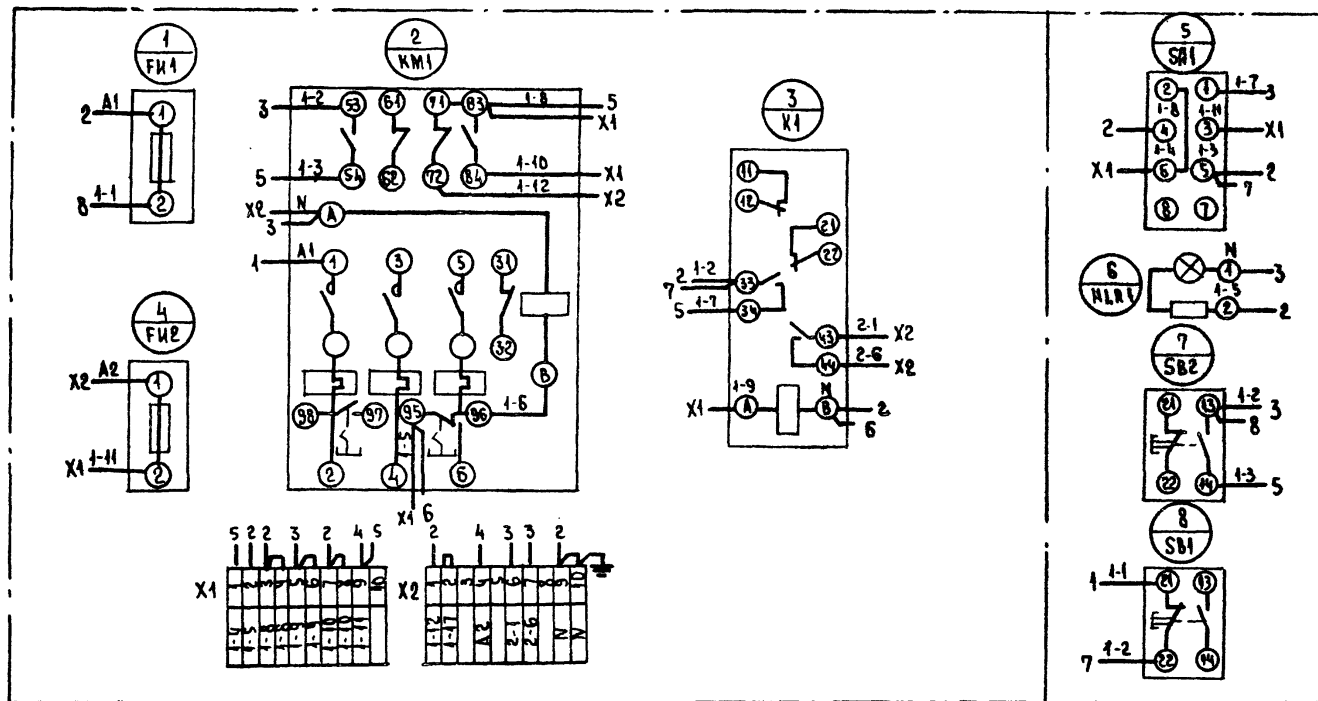
Гл. спец.	Островский	Д	07.11
Н. контр.	Воронов	Арт	07.09
Рук. гр.	Синюдян	Ал	07.05
Ст. инж.	Булавина	Юл	07.08

Ящик управления (ЯУ) 2.
Перечень надписейГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

Копировала: Тужилкина

Формат А3

ДВЕРЬ ЯЩИКА (Вид со стороны монтажа)



23725-02

904-02-39. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

ГЛ. СПЕЦ.	Островский	0	04.88
Н. КОНТР.	Воробов	1000	04.88
РУК. ГР.	Гинодман	100	02.88
ВЕД. ИИИ	Кипчигинская	1000	07.88
СТ. ИИИ	Булавина	1000	07.88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 19УТ2
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИЙ

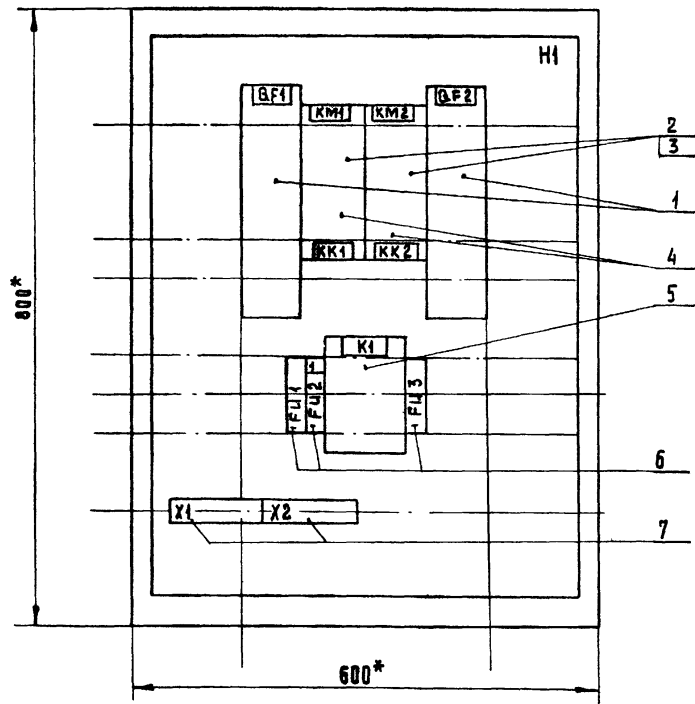
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

КОПИРОВАЛ *мш.*

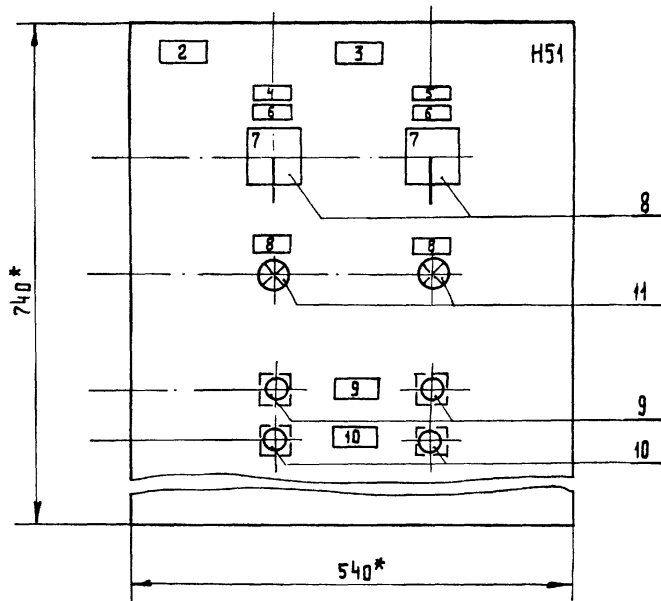
FORMAT A3

ИНВ. № ПОД. 105 "ИСЬИДАН" ВЗДМ.ИНВ.А"

ДВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СПЕРЕДИ



Глубина ящика 350 мм.



*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

23725-02

904-02-39. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

10

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 2ЯУТ1
ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

КОПИРОВАЛ Машу

ФОРМАТ А3

ИНВ. № подл. ПОП. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ГЛ. СПЕЦ.	ВЕТРОВСКИЙ	A	09.78
Н. КОНТР.	ВОРОНОВ	Voronov	07.68
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	Ginodman	07.88
СТ. ИМЖ.	БУЛАВИНА	Bulatina	07.88
СТ. ИМЖ.	БОГАТКИНА	Bogatkina	07.88

Альбом 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединения		
				Перечень надписей		
				<u>ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				И1		
				Выключатель		
		1			2	QF1, QF2
				Пускатель		
		2			2	KM1, KM2
				Приставка контактная		
		3			2	
		4		Реле	2	KK1, KK2
		5		Реле ПЗ-37-22УЗ V220В 50Гц	1	K1
				Предохранитель		
		6		ППТ-10УЗС ВТФ-6УЗ	3	FU1-FU3
				Блок зажимов		
		7		БЗ24-АП25-В/ВУЗ-10	2	X1, X2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				И51		
				Переключатель		
		8		ПКУЗ-14С-2001УЗ	2	SA1, SA2
				РЭК флажк		
				Выключатель		
		9		КЕ 011УЗ исполн. 2 черн.	2	SB2, SB4
		10		КЕ 011УЗ исполн. 2 красн.	2	SB1, SB3
				Арматура		
		11		AME 321 2212 У2	2	HLR1, HLR2

ИЗВ. ПРОЕКТ. ПОДАРИТЬ НАЧАЛА ВЗНМ. ПРОЕКТ

				23725-02			
				904-02-39. 89			
				АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС			
				СТАДАН / ЛИСТ / ЛИСТОВ			
				41			
ГЛА. СПЕЦ.	ОСТРОВСКИЙ	1	07.88	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ 29УТ1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ			
И КОНТР.	ВЕРЮНОВ	Игорь	07.88				
РУК. ГР.	ГИНОД, МАЯ	Игорь	07.88				
СТ. ИНЖ.	БЛАЖИНА	Р. Р.	07.88	ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА			

КОПИРОВАЛ *Игорь*.

ФОРМАТ А3

№- мал	Надпись	Поз. обоз- начение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
			ТАБЛИЧКА	QF1	1		
			То же	KM1, KK1	1		
			"	KM2, KK2	1		
			"	QF2	1		
			"	FU1	1		
1	FU2		"	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
			"	K1	1		
			"	FU3	1		
2			ТАБЛИЧКА	<input type="checkbox"/> - ЗАВЕСА	1		
3			ТО ЖЕ	<input type="checkbox"/>	1		
4			ТАБЛИЧКА	M1	1		
5			ТО ЖЕ	M2	1		
6	SA1, SA2		"	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	2		
7			НАКЛЮЧЕ	8 МЕСТ. - 0 ¹ - 1 ² УСТ.	2		
8	HLR1, HLR2		ТАБЛИЧКА	ВКЛЮЧЕНО	2		
9	SB2, SB4		ТО ЖЕ	ПУСК	2		
10	SB1, SB3		"	СТОП	2		

[illegible]

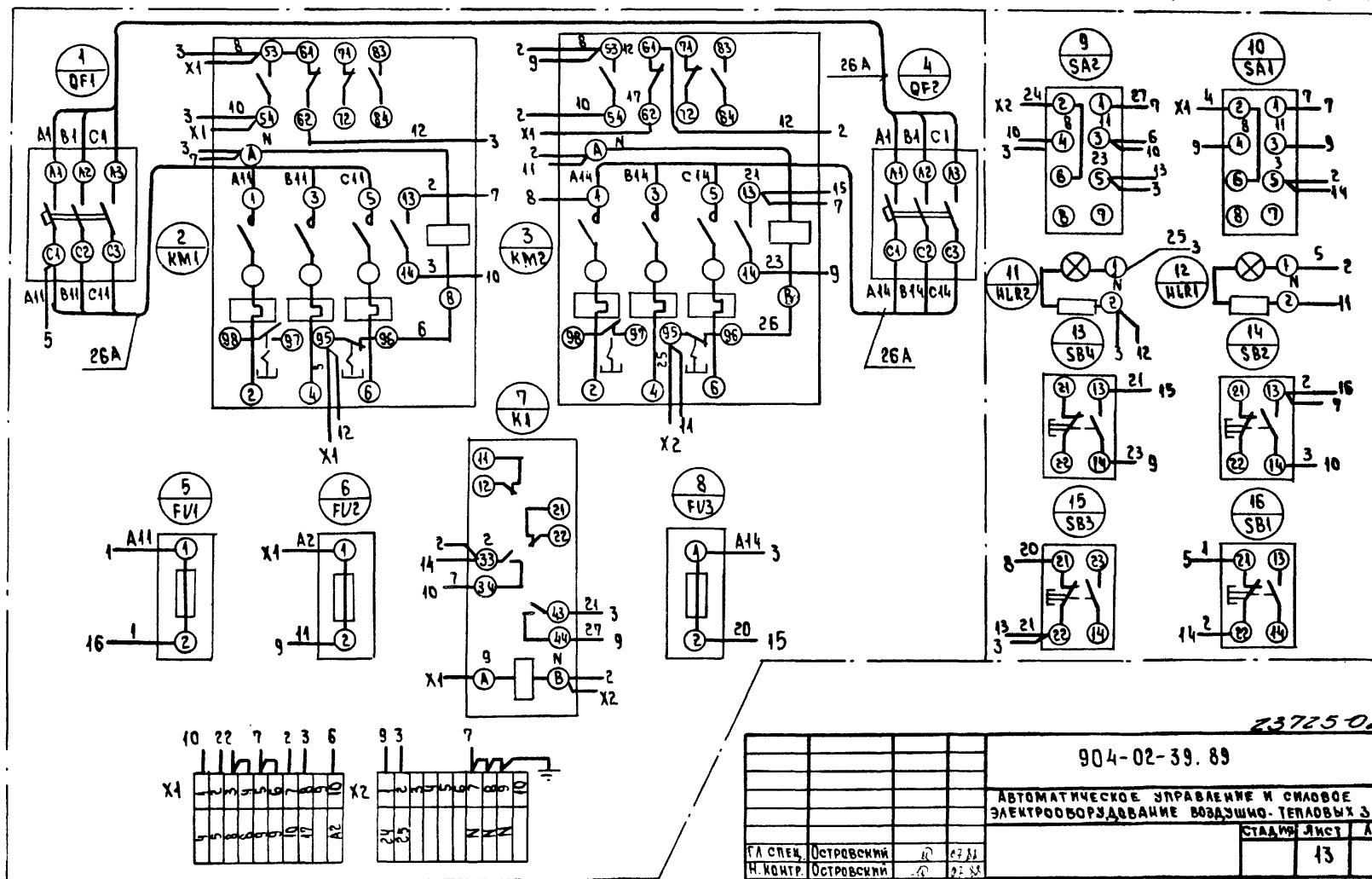
Копировал Бочкарёва

Формат А3

ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)

Альбом



23725-02

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

СТАДИЯ Лист Листов

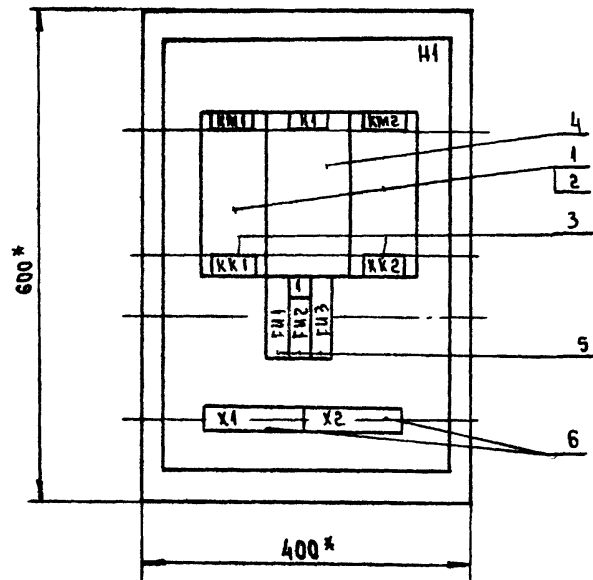
13

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕМ
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИЙ.ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Москва

Копировал ЛМ1.

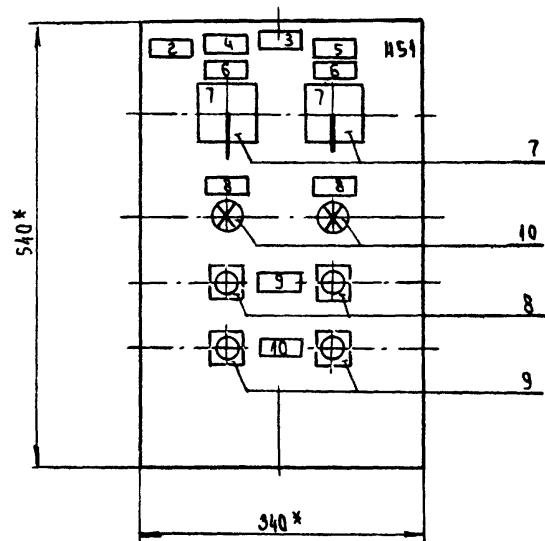
Формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



Глубина ящика 350 мм

Дверь ящика
Вид спереди



* Размеры для справок

23725.02

904-02-39. 89

Автоматическое управление и силовое
электрооборудование воздушных тепловых завес

ТА СПЕЦ.	Островский	Д	07.88	СТАДИА	Лист	Листов
И. КОНТР.	Воронцов	И.И.	07.88		14	
Р. У. К. Р.	Гинюдаман	И.И.	07.88	ЯЩИКИ УПРАВЛЕНИЯ 2ЯЭУТ2 ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
ВЕД. ИЖ.	Кузнецкая	И.И.	07.88			
СТ. ИЖ.	Булавина	И.И.	07.88	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА		

Копировал *А.И.*

Формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
				СОЕДИНЕНИЙ		
				ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Н1		
				ПУСКАТЕЛЬ		
	1				2	КМ1, КМ2
				ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ		
	2				2	
	3			РЕЛЕ	2	КМ1, КМ2
				РЕЛЕ ПЗ-37-22УЗ U220В		
	4			50 Гц	1	К1
				ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		
	5			ППТ-10УЗ СВТФ-6УЗ	3	ФМ1-ФМ3
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
	6			6324-4П25-В/ВУЗ-10	2	Х1, Х2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Н51		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
	7			ПКУЗ-14С-2004УЗ	2	СА1, СА2
				РУК ФЛАЖК		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
	8			КЕ 011УЗ ИСПОЛН. 2ЧЕРН.	2	СВ2, СВ4
	9			КЕ 014УЗ ИСПОЛН. 2КРАСН.	2	СВ1, СВ3
				АРМАТУРА		
	10			АМЕ3212212У2 U220В	2	НЛ1, НЛ2

ИЗВ. N ПОДЛ. ПОДГ. ИСХ. МАШ. 83.06.1988

23.11.85 - 02

904-02-39. 89					
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛ ЭЛЕКТРОБОРТАВАЖИМОВ ВОЗДУШНО-ТЕПЛЫХ ЗАВЕС					
				СТАЛ. ПР. ЛЮК. ЛИН. ПР.	
				45	
ГАС. ПЕР.	ОСТРОВСКИЙ	07.88			
И. КОНТР.	БОРЯНОВ	07.88			
Р. УН. ГР.	УМНОДАН	07.88			
С. УН. ГР.	БУЛАВИНА	07.88			

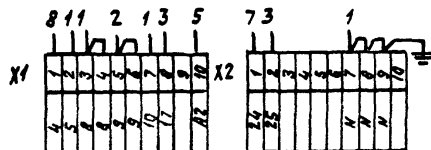
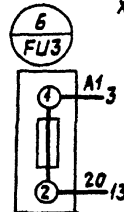
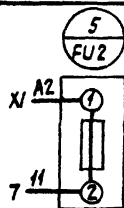
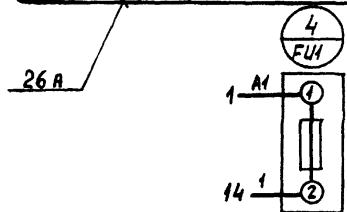
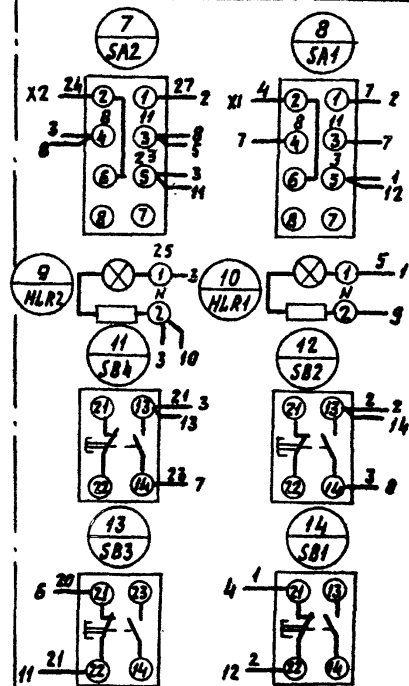
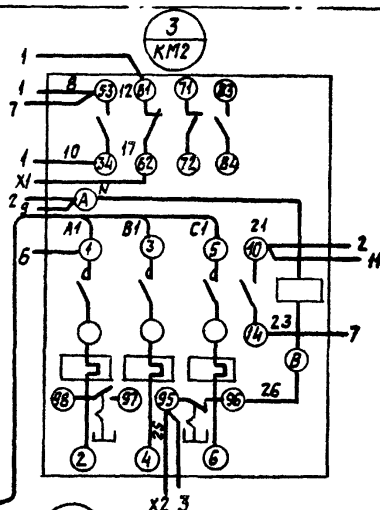
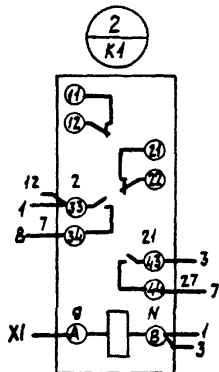
КОПИРОВАЛ *о.л.с.*

ФОРМАТ А3

[illegible]

ФОРМАТ АЗ

ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)

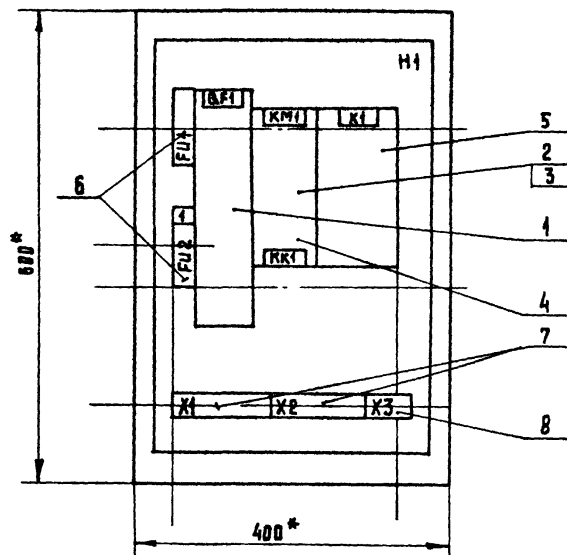


					904-02-39.89	
					АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛОЕ ЭЛЕКТРО-	
					ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС	
						СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ
						17
ГА. СПЕЧ.	Островский	(Ю)	67.11			гпм
Н КОНТА.	Боронцов	Минус	07.11			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
БУК. ГР.	Линодман	Арз	07.88		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЛУТ2	Москва
ВЕД. НИЖ.	Кушквинская	Кириль	07.88		Схемы электрической	
Ст. Никл.	Булавина	Федот	07.88		соединений	

КОПИРОВАЯ: ТУЖИЛКА

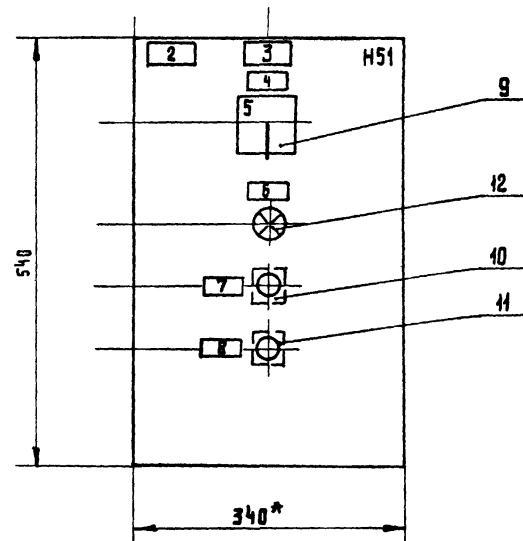
ФОРМАТ А3

Вид спереди
Дверь не показана



ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 мм.

Дверь ящика
Вид спереди



*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

23725-02

					904-02-39. 89		
					АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИГНАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС		
					СТАДИЯ	ЛНСТ	ВНЕСТОВ
						18	
Гл. спец.	Островский	А	01.88		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯЧТ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	
Н. контр.	Островский	В	01.88				
Рук. гр.	Уиндман	А	01.88				
Ст. инж.	Булвина	А	01.88				
Ст. инж.	Рогаткина	В	01.88				

КОПИРОВАЛ Лешинский

ФОРМАТ А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
				СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ		
				СОЕДИНЕНИЙ		
				ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				И1		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		1			1	QF1
		2		ПУСКАТЕЛЬ		
					1	KM1
				ПРИСТАВКА КОНТАКТНАЯ		
		3			1	
		4		РЕЛЕ	1	KK1
		5		РЕЛЕ ПЗ-37-42УЗ/У220В,50Гц	1	K1
				ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ		
		6		ППТ-10УЗ СВТФ-6УЗ	2	FW, FU2
				БЛОК ЗАЖИМОВ		
		7		БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	2	X1, X2
		8		БЗ24-4П25-В/ВУЗ-5	1	X3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				КС1		
				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
		9		ПКУЗ-14С-2001 УЗ	1	SA1
				РУК ФЛАЖК		
				ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ		
		10		КЕ 011 УЗ ИСПОЛН. 2 ЧЕРН.	1	SB2
		11		КЕ 011 УЗ ИСПОЛН. 2 КРАСН	1	SB1
				АРМАТУРА		
		12		АМЕ3212212У2, U 220 В	1	NLR1

		904-02-39.89	
		АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛЫХ АВИАЦИОННЫХ	
		СТАДИЯ ЛЕТА	
		19	
ГЛА СПЕЦ	ОСТРОВСКИЙ	07.88	ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯУТ4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ
Н КОНТР	БОРЯНОВ	02.88	
Р.Ж. ГР.	ГИНОДАМАН	07.88	
СТ. ИЖИ	БЛАВНИНА	07.88	
		ГЛИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ МОСКВА	

Копировал *Лив*

ФОРМАТ А3

Паз- мель	Надпись	Поз. обоз- начение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовке
			ТАБЛИЧКА	FU1	1		
			ТО ЖЕ	QF1	1		
			"	KM1, KK1	1		
			"	K1	1		
1	FU2	"		ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
2		ТАБЛИЧКА	 - ЗАВЕСА		1		
3		ТО ЖЕ			1		
4	SA1	"		ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	1		
5		НА КЛЮЧЕ	⁸ МЕСТ. - ¹ 0 - ² ДИСТ.		1		
6	HLR1	ТАБЛИЧКА		ВКЛЮЧЕНО	1		
7	SB2	ТО ЖЕ		ПУСК	1		
8	SB1	"		СТОП	1		

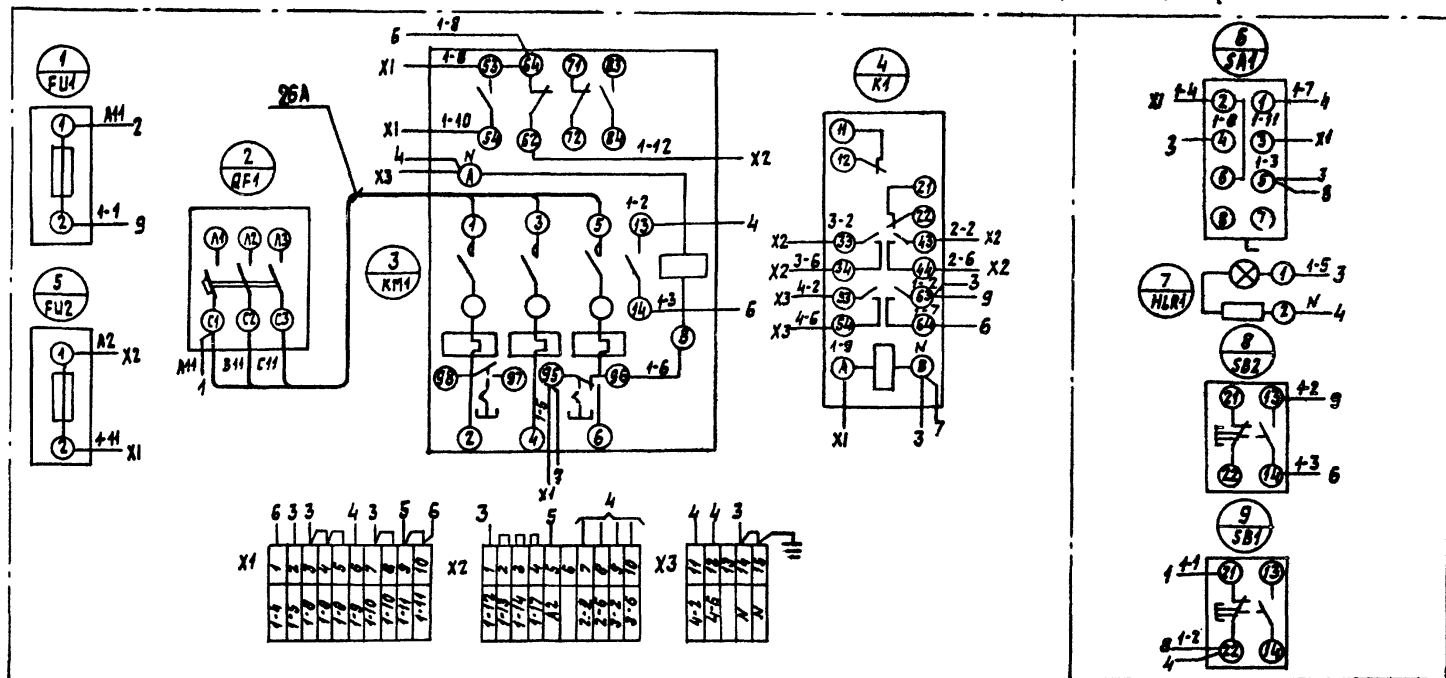
ИИС. ИСПОД.	ПОДЛ. И АЗТА	ВЗАМ. ИИС. ИИС.
-------------	--------------	-----------------

[illegible]

Копировал Бочкарева

Формат А3

ДВЕРЬ ЯЩИКА (ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА)



23725-02

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СНАБЖЕНИЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

СТАНЦИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
---------	------	--------

24

2	
---	--

Г.А. СПЕЦ	ОСТРОВСКИЙ	Д	07.11
Н. КОНТР.	ОСТРОВСКИЙ	Д	07.11
РУК. ГР.	ИННОДМАН	Д	07.11
ВЕД. НИЖ	КИШКИНСКАЯ	Д	07.11
СТ. НИЖ.	БУЛАВНИНА	Д	07.11

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯУТ1.
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИИ.

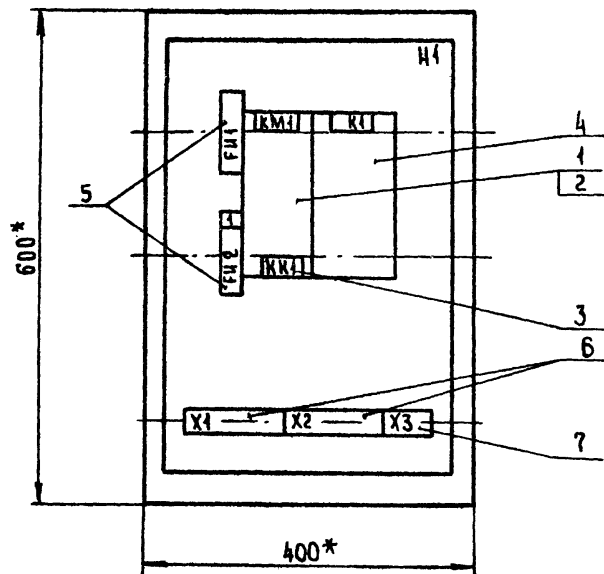
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАНА:

ФОРМАТ АЗ

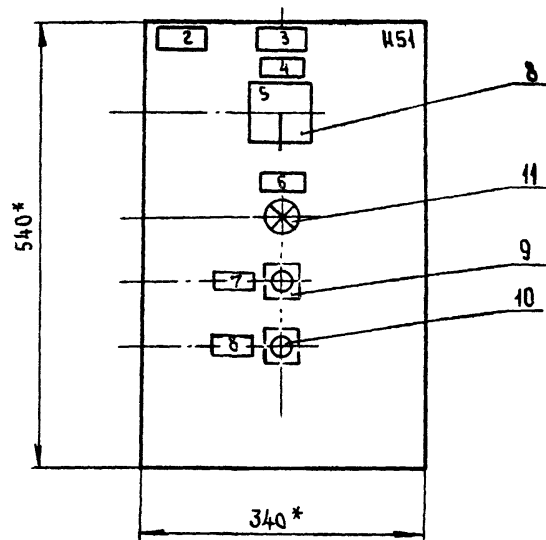
АЛБСМ 2

Вид Спереди
Дверь не показана



ГЛУБИНА ЯЩИКА 350 мм

Дверь ящика
Вид Спереди



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

03725-02

904-02-39.89				СТАДИИ		
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС				ЛИСТ		
ГА. СПЕЦ. ОСТРОВСКИЙ				22		
И. КОНТ. ВОРОНОВ				ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯУТ		
РЭИ. ГР. ГИНОДМАН				ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
СТ. ИИЖ. БУЛАВИНА				ГПИ		
СТ. ИИЖ. РАГАТКИНА				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				МОСКВА		

Копировал *суб.*

ФОРМАТ А3

ПРОЕКТ ПОДЪЕМНОЙ МАШИНЫ

Альбом 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
				соединений		
				Перечень надписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				И1		
				Пускатель		
	1				1	км1
				Приставка контактная		
	2				1	
	3			Реле	1	кк1
	4			Реле ПЗ-37-42УЗ V 220 В	1	к1
				50 Гц		
				Предохранитель		
	5			ППТ-10УЗ с ВТФ-6УЗ	2	фм1, фм2
				Блок зажимов		
	6			БЗ24-4п25-В/ВУЗ-10	2	Х1, Х2
	7			БЗ24-4п25-В/ВУЗ-5	1	Х3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				И51		
				Переключатель		
	8			ПКУЗ-140-2001 УЗ	1	СА1
				РЭК флажк		
				Выключатель		
	9			КЕ 011УЗ исполн 2 черн.	1	SB2
	10			КЕ 011УЗ исполн 2 красн	1	SB1
				Арматура		
	11			АМЕ 32122 12У2 V 220 В	1	HLR1

23715-02					
904-02-39.89					
Автоматическое управление и шлюзовое электрооборудование воздушных тепловых завес.					
			Листов 23		
Л. СПЕВ	Островский	10	07.88	Ящик управления ЗЯУТ2 Технические данные аппаратов	
И. КОТЛ	Боронов	11	07.88		
Р. К. ГР.	Гиндман	12	07.88		
С. И. НЖ.	Блабрина	13	07.88		
				ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Москва	

Копировал *Мед.*

Формат А3

Альбом 2

ПЯ- НЕЛЬ	Надпись	Пос- рел- мичение	Место написки	Текст	Ко- да.	Вне- шняя форма	Заготовка
			ТАБЛЕТКА	ФН1	1		
			ТО ЖЕ	КМ1, КК1	1		
			"	К1	1		
1	ФН2		"	ЗАПОРНОЕ УСТРОЙСТВО	1		
2			ТАБЛЕТКА	<input type="text"/> - ЗАВЕСА	1		
3			ТО ЖЕ	<input type="text"/>	1		
4	SA1		"	ВЫБОР РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ	1		
5			НА КЛЮЧЕ	8 1 2 МЕСТ. - 0 - ДИСТ.	1		
6	НЛР1		ТАБЛЕТКА	ВКЛЮЧЕНО	1		
7	SB2		ТО ЖЕ	ПУСК	1		
8	SB1		"	СТОП	1		

23725-02

904-02-39.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СМОНОВОЕ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

24

О. СПЕЦ. Островский 0 07.81
 Н. КОНТ. Воронов 10/01 07.81
 Р. К. ГР. Гинюман 15.7 07.88
 С. И. И. Б. Улявина 16.4.88 07.88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯУТ2.
 ПЕРЕЧЕНЬ НАДПИСЕЙ.

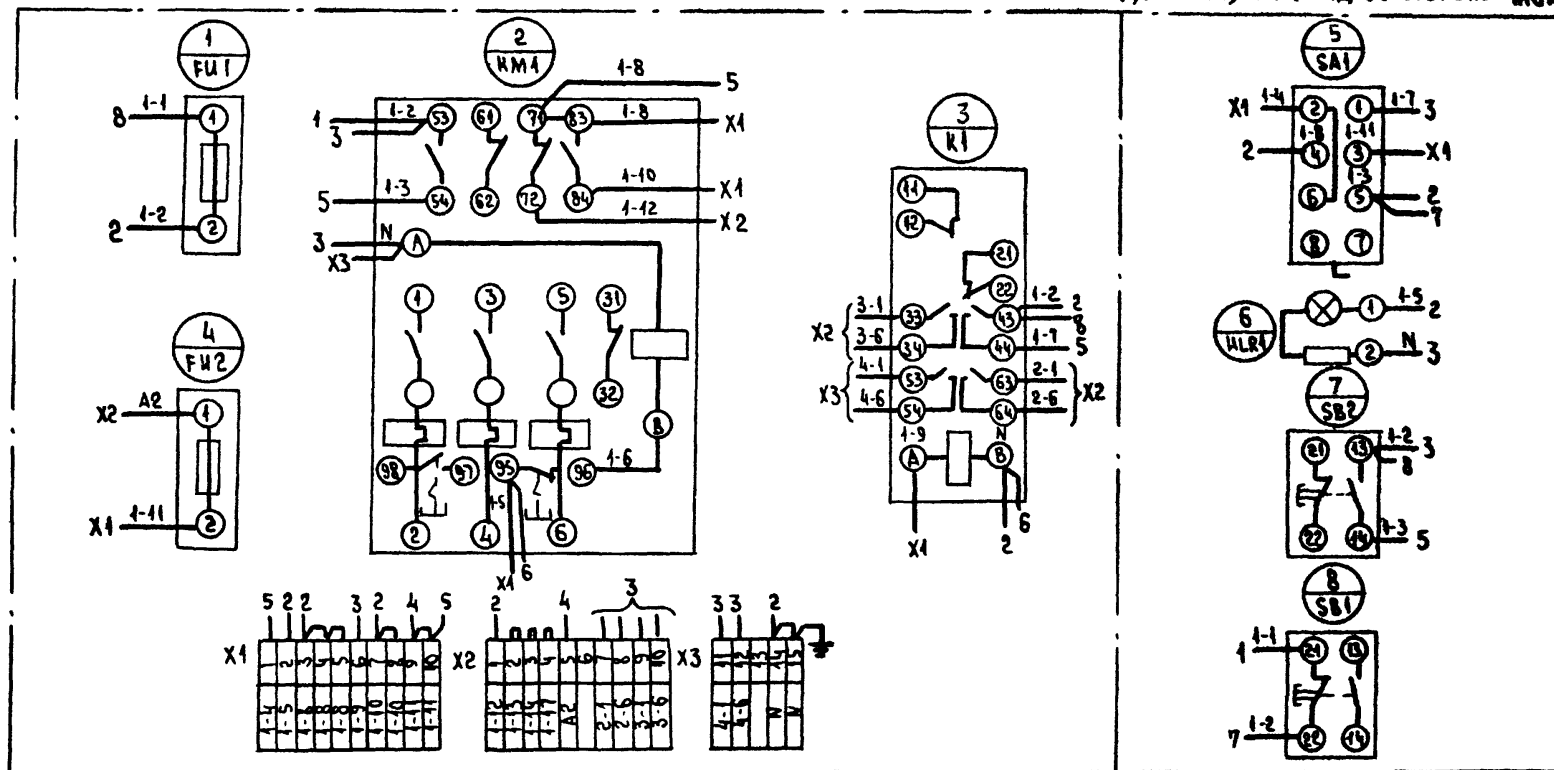
ГПН
 ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
 МОСКВА

КОПИРОВАЛ: ТУЖИЛКИНА

ФОРМАТ А3

Вид Спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



23725-02

904-02-39. 89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ
ЭЛЕКТРОБОРТАВАНИЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ ЗАРЯД

СТАВКА ЛМТ ЛМТОВ

25

ГЛ. СПЕЦ.	ОСТРОВСКИЙ	Д	07.88
Н. КОНТР.	БОРЗОВ	А	07.88
РУК. ГР.	ГИНОДМАН	В	07.88
ВЕД. ИНЖ.	КИШИНСКИЙ	К	07.88
СТ. ИНЖ.	БУЛАВИНА	В	07.88

ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЗЯУ72
СИСТЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СОЕДИНЕНИЯ

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
МОСКВА

КОПИРОВАЛ *МВ*.

ФОРМАТ А3

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

48/20
Заказ № *12540* Инв. № *23725-02* Тираж *450*
Сдано в печать *18/5* 1989 Цена *2.13*