

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛББОМ 3

ЧАСТЬ 1

УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКТНЫЕ НИЗКОВОЛЬТНЫЕ

СТР.1-77

~~ИЗДАНИЕ 2021-02~~

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
К И Е В С К И Й Ф И Л И А Л
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
40/25
Заказ № 12473 Инв. № 23773-03 Тираж 600
Сдано в печать 14 XII 1989 г. Цена 12-01

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	Схемы автоматизации
АЛЬБОМ 2	Схемы электрические принципиальные
АЛЬБОМ 3	Схемы электрические подключения
	Устройства комплектные низковольтные
ЧАСТЬ 1	СТР. 1 - 77
ЧАСТЬ 2	СТР. 78 - 118

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *И.С. Кутузов* И.С. КУТУЗОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.Л. Кислицын* Е.Л. КИСЛИЦЫН

Утверждены
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
Протокол № 3 от 26.01.89

Содержание альбома

№ лист	Наименование листа	стр.
	Часть I	
	Пояснительная записка.	5
	Листок Я1-1.2.25-1 (Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-17)	9
	Чертеж общего вида.	
	Листок Я1-1.2.25-13 Чертеж общего вида	9
	Листок Я1-1.25-1(Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-18).	10
	Технические данные аппаратов	
	Листок Я1-1.2.25-1(Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-18)	10
	Перечень подписей	
	Листок Я1-1.2.25-1(Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-18)	10
	Схема электрическая соединений	
	Листок Я1-1.2.25-19. Чертеж общего вида	11
	Листок Я1-1.2.25-19. Технические данные	11
	аппаратов	
	Листок Я1-1.2.25-19. Перечень подписей	12
	Листок Я1-1.3.2-19. Перечень подписей	12
	Листок Я1-1.2.25-19. Схема электрическая	12
	соединений	
	Листок Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2-Я1-1.3.2-17).	13
	Чертеж общего вида.	
	Листок Я1-1.3.2-18. Чертеж общего вида.	13
	Листок Я1-1.3-1(Я1-1.3.2-2-Я1-1.3.2-18).	14
	Технические данные аппаратов.	
	Листок Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2-Я1-1.3.2-18)	14
	Перечень подписей	
	Листок Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2-Я1-1.3.2-18) Схема	14
	электрическая соединений	
	Листок Я1-1.3.2-19. Чертеж общего вида.	15
	Листок Я1-1.3.2-19. Технические данные	15
	аппаратов.	
	Листок Я1-1.3.2-19. Схема электрическая	16
	соединений.	
	Листок Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-17). Чертеж	16
	общего вида.	
	Листок Я1-1.4-18. Чертеж общего вида.	17
	Листок Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Техничес-	17
	кие данные аппаратов.	
	Листок Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Перечень	17
	подписей.	
	Листок Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Схема	18
	электрическая соединений.	
	Листок Я1-1.4-19. Чертеж общего вида.	18
	Листок Я1-1.4-19. Технические данные аппаратов	19
	Листок Я1-1.4-19. Перечень подписей.	19
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-17,	19
	Я1-2.3-1-Я1-2.3-17, Я1-2.5-1-Я1-2.5-17).	
	Перечень подписей.	
	Листок Я1-1.4-19. Схема электрическая	20
	соединений.	
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-17),	20
	Я1-2.3-1-Я1-2.3-17, Я1-2.5-1-Я1-2.5-17)	
	Чертеж общего вида	
	Листок Я1-2.25-18(Я1-2.3-18, Я1-2.5-18) Чертеж	21
	общего вида.	
	Листок Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18).	21
	Технические данные аппаратов	
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18,	22
	Я1-2.3-1-Я1-2.3-18). Технические	

№ лист	Наименование листа	стр.
	данные аппаратов	
	Листок Я1-2.25-19(Я1-2.3-19). Технические	22
	данные аппаратов.	
	Листок Я1-2.25-19(Я1-2.3-19, Я1-2.5-19)	23
	Чертеж общего вида.	
	Листок Я1-2.5-19. Технические данные	23
	аппаратов.	
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18)	24
	Схема электрическая соединений	
	Листок Я1-2.25-19. Схема электрическая	24
	соединений.	
	Листок Я1-2.3-1(Я1-2.3-2-Я1-2.3-18) Схема	25
	электрическая соединений.	
	Листок Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18). Схема	25
	электрическая соединений.	
	Листок Я1-2.25-19. Перечень подписей	26
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18).	26
	Перечень подписей	
	Листок Я1-2.3-19. Схема электрическая	26
	соединений.	
	Листок Я1-2.5-19. Схема электрическая	27
	соединений.	
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-17).	27
	Чертеж общего вида.	
	Листок Я1-2.25-18. Чертеж общего вида.	28
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18).	28
	Технические данные аппаратов.	
	Листок Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18).	29
	Схема электрическая соединений	
	Листок Я1-2.25-19. Чертеж общего вида	29
	Листок Я1-2.25-19. Технические данные	30
	аппаратов.	
	Листок Я1-2.25-19. Перечень подписей.	30
	Листок Я1-2.4-1(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17).	30
	Перечень подписей.	
	Листок Я1-2.25-19. Схема электрическая	31
	соединений.	
	Листок Я1-2.4-1(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17).	31
	Чертеж общего вида.	
	Листок Я1-2.4-1(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17).	32
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Перечень подписей.	32
	Листок Я1-2.4-19 Перечень подписей	32
	Листок Я1-2.4-1(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17). Схема	33
	электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Чертеж общего вида	34
	Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные	34
	аппаратов.	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Схема электрическая	35
	соединений.	
	Листок Я1-2.4-19. Чертеж общего вида.	36
	Листок Я1-2.4-19. Технические данные	36
	Листок Я1-2.4-19. Схема электрическая	37
	соединений.	
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11). Чертеж	38
	общего вида.	
	Шкаф Ш1-3.1-12(Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17)	38
	Чертеж общего вида	

23773-03

304-02-41.89

направлен в архив

формат А3

1

№	Наименование листа	стр.
	Шкаф Ш1-3.1-18: Чертеж общего вида	39
	Шкаф Ш1-3.1(Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-18)	39
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-18) Перечень подписей.	40
	Шкаф Ш1-3.1-19. Чертеж общего вида	40
	Шкаф Ш1-3.1-19. Технические данные аппаратов	41
	Шкаф Ш1-3.1-19 Перечень подписей	41
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2, Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18)	42,43
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.1-12; Ш1-3.1-13 - Ш1-3.1-17)	44,45
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.1-19. Схема электрическая соединений	46,47
	Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-Ш1-3.2-11) Чертеж общего вида.	48
	Шкаф Ш1-3.2-12(Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17). Чертеж общего вида.	48
	Шкаф Ш1-3.2-18. Чертеж общего вида	49
	Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-18). Технические данные аппаратов.	49
	Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-18). Перечень подписей	50
	Шкаф Ш1-3.2-19. Чертеж общего вида.	50
	Шкаф Ш1-3.2-19. Технические данные аппаратов	51
	Шкаф Ш1-3.2-19. Перечень подписей.	51
	Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18). Схема электрическая соединений.	52,53
	Шкаф Ш1-3.2-12(Ш1-3.2-13 - Ш1-3.2-17)	54,55
	Схема электрическая соединений.	
	Шкаф Ш1-3.2-19. Схема электрическая соединений	56,57
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11)	58
	Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17)	58
	Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-3.3-18(Ш1-3.5-18) Чертеж общего вида	59
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2 - Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1 - Ш1-3.5-18)	59
	Технические данные аппаратов.	
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	60
	Перечень подписей	
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Чертеж общего вида	60
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19) Технические данные аппаратов.	61
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Перечень подписей	61
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18) Схема электрическая соединений	62,63
	Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17)	64,65
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Схема электрическая соединений.	66,67
	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11) Чертеж общего вида.	68
	Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13 - Ш1-3.4-17).	68
	Чертеж общего вида.	

№ п/п листа	Наименование листа	Стр.
	Шкаф Ш1-3.4-18. Чертеж общего вида.	69
	Шкаф Ш1-3.4-1. (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18).	69
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18). Перечень подписей	70
	Шкаф Ш1-3.4-19. Чертеж общего вида.	70
	Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов.	71
	Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень подписей	71
	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11, Ш1-3.4-18).	72, 73
	Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17).	74, 75
	Схема электрическая соединений.	
	Шкаф Ш1-3.4-19 Схема электрическая соединений.	76, 77
	Часть 2	
	Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-11, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-11). Чертеж общего вида.	79
	Шкаф Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12-Ш1-5.1-17). Чертеж общего вида.	79
	Шкаф Ш1-4.1-18(Ш1-5.1-18). Чертеж общего вида.	80
	Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-18). Технические данные аппаратов.	80
	Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-18). Перечень подписей	81
	Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Чертеж общего вида.	81
	Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов	82
	Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Перечень подписей.	82
	Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-11, Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-11, Ш1-5.1-18). Схема электрическая соединений.	83, 84
	Шкаф Ш1-4.1-12(Ш1-4.1-13-Ш1-4.1-17, Ш1-5.1-12-Ш1-5.1-17). Схема электрическая соединений.	85, 86
	Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Схема электрическая соединений	87, 88
	Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-11, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11) Чертеж общего вида.	89
	Шкаф Ш1-4.2-12(Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17, Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Чертеж общего вида.	89
	Шкаф Ш1-4.2-18(Ш1-5.2-18). Чертеж общего вида	90
	Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18) Технические данные аппаратов.	90
	Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18). Перечень подписей	91
	Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Чертеж общего вида	91
	Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Технические данные аппаратов	92
	Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Перечень подписей	92

Содержание альбома.

№ листа	Наименование листа	стр.
	Шкаф ШТ-4.2-1(ШТ-4.2-2-ШТ-4.2-11, ШТ-4.2-18, ШТ-5.2-1-ШТ-5.2-11, ШТ-5.2-18) Схема электрических соединений	93,94
	Шкаф ШТ-4.2-12(ШТ-4.2-13-ШТ-4.2-17, ШТ-5.2-12-ШТ-5.2-17). Схема электричес- кая соединений	95,96
	Шкаф ШТ-4.2-19(ШТ-5.2-19) Схема электру- ческая соединений.	97,98
	Шкаф ШТ-4.3-1(ШТ-4.3-2-ШТ-4.3-11, ШТ-4.5-1- -ШТ-4.5-11, ШТ-5.3-1-ШТ-5.3-11, ШТ-5.5-1- -ШТ-5.5-11). Чертеж общего вида.	99
	Шкаф ШТ-4.3-12(ШТ-4.3-13-ШТ-4.3-17, ШТ-4.5-12-ШТ-4.5-17, ШТ-5.3-12-ШТ-5.3-17, ШТ-5.5-12-ШТ-5.5-17) Чертеж общего вида	99
	Шкаф ШТ-4.3-18(ШТ-4.5-18, ШТ-5.3-18, ШТ-5.5-18). Чертеж общего вида.	100
	Шкаф ШТ-4.3-1(ШТ-4.3-2-ШТ-4.3-18, ШТ-4.5-1- -ШТ-4.5-18, ШТ-5.3-3-ШТ-5.3-18, ШТ-5.5-1-ШТ-5.5-18)	100
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф ШТ-4.3-1(ШТ-4.3-2-ШТ-4.3-18, ШТ-4.5-1-ШТ-4.5-18, ШТ-5.3-1-ШТ-5.3-18, ШТ-5.5-1-ШТ-5.5-18). Перечень подписей	101
	Шкаф ШТ-4.3-19(ШТ-4.5-19, ШТ-5.3-19, ШТ-5.5-19). Чертеж общего вида.	101
	Шкаф ШТ-4.3-19(ШТ-4.5-19, ШТ-5.3-19, ШТ-5.5-19). Технические данные аппа- ратов.	102
	Шкаф ШТ-4.3-19(ШТ-4.5-19, ШТ-5.3-19, ШТ-5.5-19). Перечень подписей	102
	Шкаф ШТ-4.3-1(ШТ-4.3-2-ШТ-4.3-11, ШТ-4.3-18, ШТ-4.5-1-ШТ-4.5-11, ШТ-4.5-18, ШТ-5.3-1-ШТ-5.3-11, ШТ-5.3-18, ШТ-5.5-1- -ШТ-5.5-11, ШТ-5.5-18). Схема электрическая соединений.	103, 104
	Шкаф ШТ-4.3-12(ШТ-4.3-13-ШТ-4.3-17, ШТ-4.5-12-ШТ-4.5-17, ШТ-5.3-12-ШТ-5.3-17, ШТ-5.5-12-ШТ-5.5-17). Схема электрическая соединений.	105, 106
	Шкаф ШТ-4.3-19(ШТ-4.5-19, ШТ-5.3-19, ШТ-5.5-19). Схема электрическая соединений.	107, 108
	Шкаф ШТ-4.4-1(ШТ-4.4-2-ШТ-4.4-11, ШТ-5.4-1-ШТ-5.4-11) Чертеж общего вида	109
	Шкаф ШТ-4.4-12(ШТ-4.4-13-ШТ-4.4-17, ШТ-5.4-12-ШТ-5.4-17). Чертеж общего вида	109
	Шкаф ШТ-4.4-18(ШТ-5.4-18). Чертеж общего вида.	110
	Шкаф ШТ-4.4-1(ШТ-4.4-2-ШТ-4.4-18, ШТ-5.4-1-ШТ-5.4-18) Технические данные аппаратов.	110
	Шкаф ШТ-4.4-1(ШТ-4.4-2-ШТ-4.4-18, ШТ-5.4-1-ШТ-5.4-18) Перечень подписей	111
	Шкаф ШТ-4.4-19(ШТ-5.4-19). Чертеж общего вида.	111
	Шкаф ШТ-4.4-19(ШТ-5.4-19) Технические данные аппаратов.	112
	Шкаф ШТ-4.4-19(ШТ-5.4-19). Перечень подписей	112

№ листа	Наименование листа	стр.
	Шкаф ШТ-4.4-1(ШТ-4.4-2-ШТ-4.4-11, ШТ-4.4-18, ШТ-5.4-1-ШТ-5.4-11, ШТ-5.4-18). Схема электрическая соединений	113, 114
	Шкаф ШТ-4.4-12(ШТ-4.4-13-ШТ-4.4-17, ШТ-5.4-12-ШТ-5.4-17) Схема электрическая соединений.	115, 116
	Шкаф ШТ-4.4-19(ШТ-5.4-19). Схема электрическая соединений.	117, 118

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2a (2.3, 2.5)	0.6	А1-2.2a-1	55130-1874 УКРН	20	22	19	24
		А1-2.3-1			21		25
		А1-2.5-1			21		25
	1	А1-2.2a-2	55130-2074 УКРН		22		24
		А1-2.3-2			21		25
		А1-2.5-2			21		25
	1.6	А1-2.2a-3	55130-2274 УКРН		22		24
		А1-2.3-3			21		25
		А1-2.5-3			21		25
	2.6	А1-2.2a-4	55130-2474 УКРН		22		24
		А1-2.3-4			21		25
		А1-2.5-4			21		25
	4	А1-2.2a-5	55130-2674 УКРН		22		24
		А1-2.3-5			21		25
		А1-2.5-5			21		25
	6	А1-2.2a-6	55130-2874 УКРН		22		24
		А1-2.3-6			21		25
		А1-2.5-6			21		25
	8	А1-2.2a-7	55130-2974 УКРН		22		24
		А1-2.3-7			21		25
		А1-2.5-7			21		25
	10	А1-2.2a-8	55130-3074 УКРН		22		24
		А1-2.3-8			21		25
		А1-2.5-8			21		25
	12.5	А1-2.2a-9	55130-3174 УКРН		22		24
		А1-2.3-9			21		25
		А1-2.5-9			21		25
	16	А1-2.2a-10	55130-3274 УКРН		22		24
		А1-2.3-10			21		25
		А1-2.5-10			21		25
	25	А1-2.2a-11	55130-3474 УКРН		22		24
		А1-2.3-11			21		25
		А1-2.5-11			21		25
	32	А1-2.2a-12	55130-3574 УКРН		22		24
		А1-2.3-12			21		25
		А1-2.5-12			21		25
	40	А1-2.2a-13	55130-3674 УКРН		22		24
		А1-2.3-13			21		25
		А1-2.5-13			21		25
	50	А1-2.2a-14	55130-3774 УКРН		22		24
		А1-2.3-14			21		25
		А1-2.5-14			21		25
	63	А1-2.2a-15	55130-3874 УКРН		22		24
		А1-2.3-15			21		25
		А1-2.5-15			21		25
	80	А1-2.2a-16	55130-3974 УКРН		22		24
		А1-2.3-16			21		25
		А1-2.5-16			21		25
	100	А1-2.2a-17	55130-4074 УКРН		22		24
		А1-2.3-17			21		25
		А1-2.5-17			21		25
	125	А1-2.2a-18	55130-4174 УКРН	21	22		24
		А1-2.3-18			23		25
		А1-2.5-18			23		25
	125, 160	А1-2.2a-19		23	22	26	24
		А1-2.3-19			23	26	26
		А1-2.5-19			23	26	27
2.2b	0.6	А1-2.2b-1	55130-1874 УКРН	27	28	26	28
	1	А1-2.2b-2	55130-2074 УКРН				
	1.6	А1-2.2b-3	55130-2274 УКРН				
	2.5	А1-2.2b-4	55130-2474 УКРН				
	4	А1-2.2b-5	55130-2674 УКРН				
	6	А1-2.2b-6	55130-2874 УКРН				
	8	А1-2.2b-7	55130-2974 УКРН				
	8	А1-2.2b-7	55130-2974 УКРН				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2b	10	А1-2.2b-8	55130-3074 УКРН	27	28	26	29
	12.6	А1-2.2b-9	55130-3174 УКРН				
	15	А1-2.2b-10	55130-3274 УКРН				
	25	А1-2.2b-11	55130-3474 УКРН				
	32	А1-2.2b-12	55130-3574 УКРН				
	40	А1-2.2b-13	55130-3674 УКРН				
	50	А1-2.2b-14	55130-3774 УКРН				
	63	А1-2.2b-15	55130-3874 УКРН				
	80	А1-2.2b-16	55130-3974 УКРН				
	100	А1-2.2b-17	55130-4074 УКРН				
	125	А1-2.2b-18	55130-4174 УКРН				
	125, 160	А1-2.2b-19	—				
	0.6	А1-2.4-1	55130-1874 УКРН				
	1	А1-2.4-2	55130-2074 УКРН				
	1.6	А1-2.4-3	55130-2274 УКРН				
	2.5	А1-2.4-4	55130-2474 УКРН				
	4	А1-2.4-5	55130-2674 УКРН				
	6	А1-2.4-6	55130-2874 УКРН				
	8	А1-2.4-7	55130-2974 УКРН				
	10	А1-2.4-8	55130-3074 УКРН				
	12.5	А1-2.4-9	55130-3174 УКРН				
	16	А1-2.4-10	55130-3274 УКРН				
	25	А1-2.4-11	55130-3474 УКРН				
	32	А1-2.4-12	55130-3574 УКРН				
	40	А1-2.4-13	55130-3674 УКРН				
	50	А1-2.4-14	55130-3774 УКРН				
	63	А1-2.4-15	55130-3874 УКРН				
	80	А1-2.4-16	55130-3974 УКРН				
	100	А1-2.4-17	55130-4074 УКРН				
	125	А1-2.4-18	55130-4174 УКРН				
	125, 160	А1-2.4-19	—				
	0.6	А1-3.1-1	55130-1874 УКРН				
	1	А1-3.1-2	55130-2074 УКРН				
	1.6	А1-3.1-3	55130-2274 УКРН				
	2.5	А1-3.1-4	55130-2474 УКРН				
	4	А1-3.1-5	55130-2674 УКРН				
	6	А1-3.1-6	55130-2874 УКРН				
	8	А1-3.1-7	55130-2974 УКРН				
	10	А1-3.1-8	55130-3074 УКРН				
	12.5	А1-3.1-9	55130-3174 УКРН				
	16	А1-3.1-10	55130-3274 УКРН				
	25	А1-3.1-11	55130-3474 УКРН				
	32	А1-3.1-12	55130-3574 УКРН				
	40	А1-3.1-13	55130-3674 УКРН				
	50	А1-3.1-14	55130-3774 УКРН				
	63	А1-3.1-15	55130-3874 УКРН				
	80	А1-3.1-16	55130-3974 УКРН				
	100	А1-3.1-17	55130-4074 УКРН				
	125	А1-3.1-18	55130-4174 УКРН				
	125, 160	А1-3.1-19	—				
3.2	0.6	А1-3.2-1	55130-1874 УКРН	40	41	41	42, 43
	1	А1-3.2-2	55130-2074 УКРН				
	1.6	А1-3.2-3	55130-2274 УКРН				
	2.5	А1-3.2-4	55130-2474 УКРН				
	4	А1-3.2-5	55130-2674 УКРН				
	6	А1-3.2-6	55130-2874 УКРН				
	8	А1-3.2-7	55130-2974 УКРН				
	10	А1-3.2-8	55130-3074 УКРН				
	12.6	А1-3.2-9	55130-3174 УКРН				
	16	А1-3.2-10	55130-3274 УКРН				
	25	А1-3.2-11	55130-3474 УКРН				
	32	А1-3.2-12	55130-3574 УКРН				
	40	А1-3.2-13	55130-3674 УКРН				
	50	А1-3.2-14	55130-3774 УКРН				
	0.6	А1-3.2-1	55130-1874 УКРН				
	1	А1-3.2-2	55130-2074 УКРН				
	1.6	А1-3.2-3	55130-2274 УКРН				
	2.5	А1-3.2-4	55130-2474 УКРН				
	4	А1-3.2-5	55130-2674 УКРН				
	6	А1-3.2-6	55130-2874 УКРН				
	8	А1-3.2-7	55130-2974 УКРН				
	10	А1-3.2-8	55130-3074 УКРН				
	12.6	А1-3.2-9	55130-3174 УКРН				
	16	А1-3.2-10	55130-3274 УКРН				
	25	А1-3.2-11	55130-3474 УКРН				
	32	А1-3.2-12	55130-3574 УКРН				
	40	А1-3.2-13	55130-3674 УКРН				
	50	А1-3.2-14	55130-3774 УКРН				

23773-03

904-02.41.89-03

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	63	Ш1-3.2-15	65130-3974 УХН4	48	49	50	54,55
	80	Ш1-3.2-16	65130-3974 УХН4				
	100	Ш1-3.2-17	65130-4074 УХН4				
	125	Ш1-3.2-18	65130-4174 УХН4	49	51	51	52,53
	160	Ш1-3.2-19	—				
3.3 (3.5)	0.6	Ш1-3.3-1	65130-1874 УХН4	58	59	60	62,63
	1	Ш1-3.3-2	65130-2074 УХН4				
	16	Ш1-3.3-3	65130-2274 УХН4				
	2.5	Ш1-3.3-4	65130-2474 УХН4				
	4	Ш1-3.3-5	65130-2674 УХН4				
	6	Ш1-3.3-6	65130-2874 УХН4				
	8	Ш1-3.3-7	65130-2974 УХН4				
	10	Ш1-3.3-8	65130-3074 УХН4				
	12.5	Ш1-3.3-9	65130-3174 УХН4				
	16	Ш1-3.3-10	65130-3274 УХН4				
	25	Ш1-3.3-11	65130-3474 УХН4				
	32	Ш1-3.3-12	65130-3574 УХН4				
	40	Ш1-3.3-13	65130-3674 УХН4				
	50	Ш1-3.3-14	65130-3774 УХН4				
	63	Ш1-3.3-15	65130-3874 УХН4				64,65
	80	Ш1-3.3-16	65130-3974 УХН4				
	100	Ш1-3.3-17	65130-4074 УХН4				
	125	Ш1-3.3-18	65130-4174 УХН4	59	61	61	62,63
	160	Ш1-3.3-19	—				
		Ш1-3.3-19	—				
	0.6	Ш1-3.4-1	65130-1874 УХН4	68	89	70	72,73
	1	Ш1-3.4-2	65130-2074 УХН4				
	1.6	Ш1-3.4-3	65130-2274 УХН4				
	2.5	Ш1-3.4-4	65130-2474 УХН4				
	4	Ш1-3.4-5	65130-2674 УХН4				
	6	Ш1-3.4-6	65130-2874 УХН4				
	8	Ш1-3.4-7	65130-2974 УХН4				
	10	Ш1-3.4-8	65130-3074 УХН4				
	12.5	Ш1-3.4-9	65130-3174 УХН4				
	16	Ш1-3.4-10	65130-3274 УХН4				
	25	Ш1-3.4-11	65130-3474 УХН4				
	32	Ш1-3.4-12	65130-3574 УХН4				
	40	Ш1-3.4-13	65130-3674 УХН4				
	50	Ш1-3.4-14	65130-3774 УХН4				
	63	Ш1-3.4-15	65130-3874 УХН4				74,75
	80	Ш1-3.4-16	65130-3974 УХН4				
	100	Ш1-3.4-17	65130-4074 УХН4				
	125	Ш1-3.4-18	65130-4174 УХН4				72,73
	160	Ш1-3.4-19	—				
		Ш1-3.4-19	—	70	71	71	76,77
4.1 (5.1)	0.6	Ш1-4.1-1	65130-1874 УХН4	79	80	81	83,84
	1	Ш1-4.1-2	65130-2074 УХН4				
		Ш1-4.1-2	—				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1 (5.1)	1.6	Ш1-4.1-3	65130-2274 УХН4	79	80	81	83,84
	2.5	Ш1-4.1-4	65130-2474 УХН4				
	4	Ш1-4.1-5	65130-2674 УХН4				
	6	Ш1-4.1-6	65130-2874 УХН4				
	8	Ш1-4.1-7	65130-2974 УХН4				
4.2 (5.2)	10	Ш1-4.1-8	65130-3074 УХН4	89	90	90	93,94
	12.5	Ш1-4.1-9	65130-3174 УХН4				
	16	Ш1-4.1-10	65130-3274 УХН4				
	25	Ш1-4.1-11	65130-3474 УХН4				
	32	Ш1-4.1-12	65130-3574 УХН4				
	40	Ш1-4.1-13	65130-3674 УХН4				
	50	Ш1-4.1-14	65130-3774 УХН4				
	63	Ш1-4.1-15	65130-3874 УХН4				85,86
	80	Ш1-4.1-16	65130-3974 УХН4				
	100	Ш1-4.1-17	65130-4074 УХН4				
	125	Ш1-4.1-18	65130-4174 УХН4	80	82	82	85,86
	160	Ш1-4.1-19	—				
		Ш1-4.1-19	—				
	0.6	Ш1-4.2-1	65130-1874 УХН4	89	90	90	93,94
	1	Ш1-4.2-2	65130-2074 УХН4				
	1.6	Ш1-4.2-3	65130-2274 УХН4				
	2.5	Ш1-4.2-4	65130-2474 УХН4				
	4	Ш1-4.2-5	65130-2674 УХН4				
	6	Ш1-4.2-6	65130-2874 УХН4				
	8	Ш1-4.2-7	65130-2974 УХН4				
	10	Ш1-4.2-8	65130-3074 УХН4				
	12.5	Ш1-4.2-9	65130-3174 УХН4				
	16	Ш1-4.2-10	65130-3274 УХН4				
	25	Ш1-4.2-11	65130-3474 УХН4				
	32	Ш1-4.2-12	65130-3574 УХН4				
	40	Ш1-4.2-13	65130-3674 УХН4				
	50	Ш1-4.2-14	65130-3774 УХН4				
	63	Ш1-4.2-15	65130-3874 УХН4				85,86
	80	Ш1-4.2-16	65130-3974 УХН4				

23773-03

904-02-41.89-73

Аннотация к табл. 1

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2 (5.2)	100	WI-4.3-17	65130-4074 УХН4	89	90	91	95,96
		WI-5.2-17					
	125	WI-4.2-18	65130-4174 УХН4	90			93,94
		WI-5.2-18					
	125, 160	WI-4.2-19	—	91	92	92	97,98
		WI-5.2-19					
	0.6	WI-4.3-1					
		WI-4.5-1	65130-1874 УХН4				
		WI-5.3-1					
	1	WI-5.5-1					
		WI-4.3-2					
		WI-4.5-2	65130-2074 УХН4				
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-5.3-2					
		WI-5.5-2					
	1.6	WI-4.3-3					
		WI-4.5-3	65130-2274 УХН4				
		WI-5.3-3					
	2.5	WI-5.5-3					
		WI-4.3-4					
		WI-4.5-4	65130-2474 УХН4				
	4	WI-5.3-4					
		WI-5.5-4					
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-4.3-5					
		WI-4.5-5	65130-2674 УХН4	99	100	101	103,104
		WI-5.3-5					
		WI-5.5-5					
	6	WI-4.3-6					
		WI-4.5-6	65130-2874 УХН4				
		WI-5.3-6					
	8	WI-5.5-6					
		WI-4.3-7					
		WI-4.5-7	65130-2974 УХН4				
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-5.3-7					
		WI-5.5-7					
	10	WI-4.3-8					
		WI-4.5-8	65130-3074 УХН4				
		WI-5.3-8					
	12.5	WI-5.5-8					
		WI-4.3-9					
		WI-4.5-9	65130-3174 УХН4				
	18	WI-5.3-9					
		WI-5.5-9					
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-4.3-10					
		WI-4.5-10	65130-3274 УХН4				
		WI-5.3-10					
		WI-5.5-10					
	25	WI-4.3-11					
		WI-4.5-11	65130-3474 УХН4				
		WI-5.3-11					
	32	WI-5.5-11					
		WI-4.3-12					
		WI-4.5-12	65130-3674 УХН4				105,106
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-5.3-12					
		WI-5.5-12					
	50	WI-4.3-13					
		WI-4.5-13	65130-3774 УХН4				
		WI-5.3-13					
	63	WI-5.5-13					
		WI-4.3-14					
		WI-4.5-14	65130-3874 УХН4				
		WI-5.3-14					
		WI-5.5-14					

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-4.3-16					
	80	WI-4.5-16	65130-3974 УХН4				
		WI-5.3-16					
		WI-5.5-16					
	100	WI-4.3-17					
		WI-4.5-17	65130-4074 УХН4	99	100	101	105,106
		WI-5.3-17					
	125	WI-5.5-17					
		WI-4.3-18					
		WI-4.5-18	65130-4174 УХН4	100			103,104
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)		WI-5.3-18					
		WI-5.5-18					
	125, 160	WI-4.3-19					
		WI-4.5-19	—	101	102	102	107,108
		WI-5.3-19					
		WI-5.5-19					
4.4 (5.4)	0.6	WI-4.4-1	65130-1874 УХН4				
		WI-5.4-1					
	1	WI-4.4-2	65130-2074 УХН4				
		WI-5.4-2					
	1.6	WI-4.4-3	65130-2274 УХН4				
		WI-5.4-3					
	2.5	WI-4.4-4	65130-2474 УХН4				
		WI-5.4-4					
	4	WI-4.4-5	65130-2674 УХН4	109	110	111	113,114
		WI-5.4-5					
4.4 (5.4)	6	WI-4.4-6	65130-2874 УХН4				
		WI-5.4-6					
	8	WI-4.4-7	65130-2974 УХН4				
		WI-5.4-7					
	10	WI-4.4-8	65130-3074 УХН4				
		WI-5.4-8					
	12.5	WI-4.4-9	65130-3174 УХН4				
		WI-5.4-9					
	16	WI-4.4-10	65130-3274 УХН4				
		WI-5.4-10					
4.4 (5.4)	25	WI-4.4-11	65130-3474 УХН4				
		WI-5.4-11					
	32	WI-4.4-12	65130-3574 УХН4				
		WI-5.4-12					
	40	WI-4.4-13	65130-3674 УХН4				
		WI-5.4-13					
	50	WI-4.4-14	65130-3774 УХН4				
		WI-5.4-14					
	63	WI-4.4-15	65130-3874 УХН4				115,116
		WI-5.4-15					
4.4 (5.4)	80	WI-4.4-16	65130-3974 УХН4				
		WI-5.4-16					
	100	WI-4.4-17	65130-4074 УХН4				
		WI-5.4-17					
	125	WI-4.4-18	65130-4174 УХН4	110			113,114
		WI-5.4-18					
	125, 160	WI-4.4-19	—	111	112	112	117,118
		WI-5.4-19					

23773-03

904-02-41.39-73

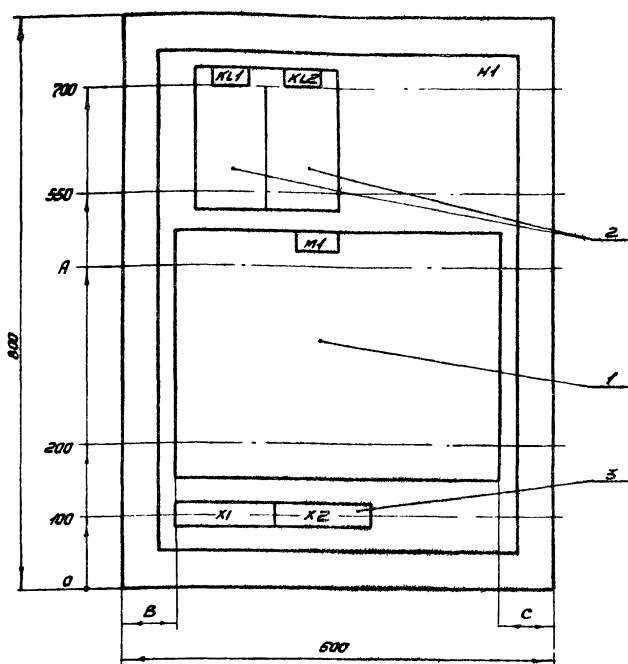
4

Копия

Формат А2

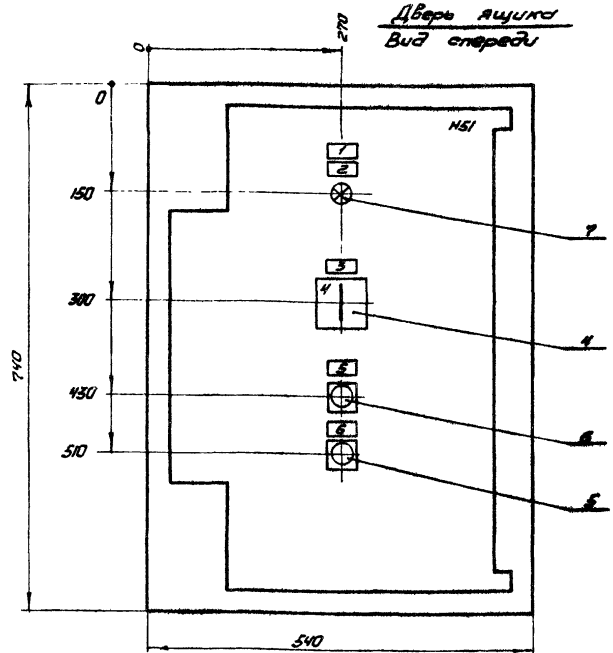
Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Тип блока	A	B	C
Б 5130-1874 - Б 5130-3074	400		300
Б 5130-3174 - Б 5130-3774	450	150	250
Б 5130-3574, Б 5130-3674			150
Б 5130 - 3774			100
Б 5130-3874 - Б 5130-4074		75	75

Дверь ящика
Вид спереди

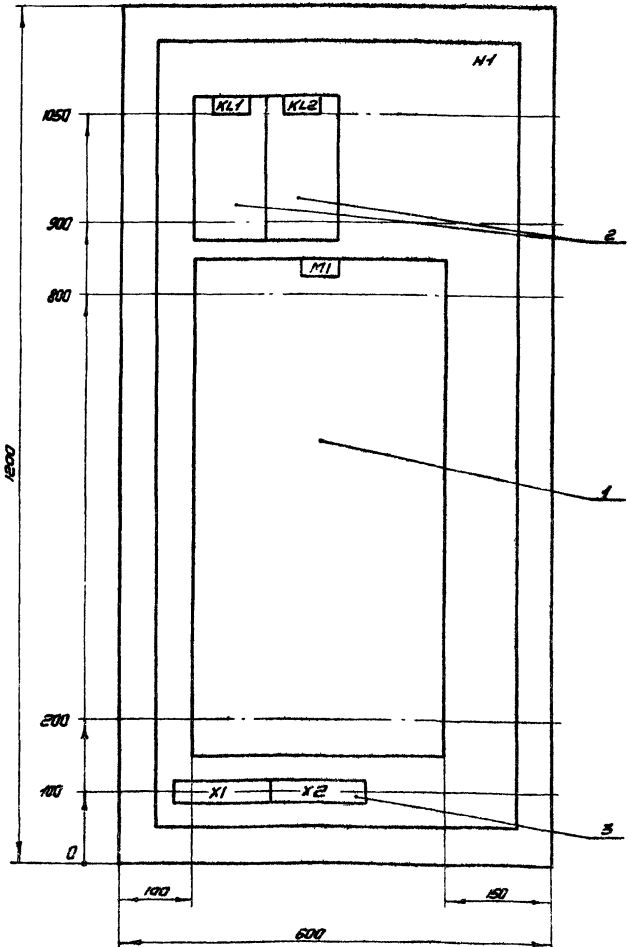


Глубина ящика 350 мм.

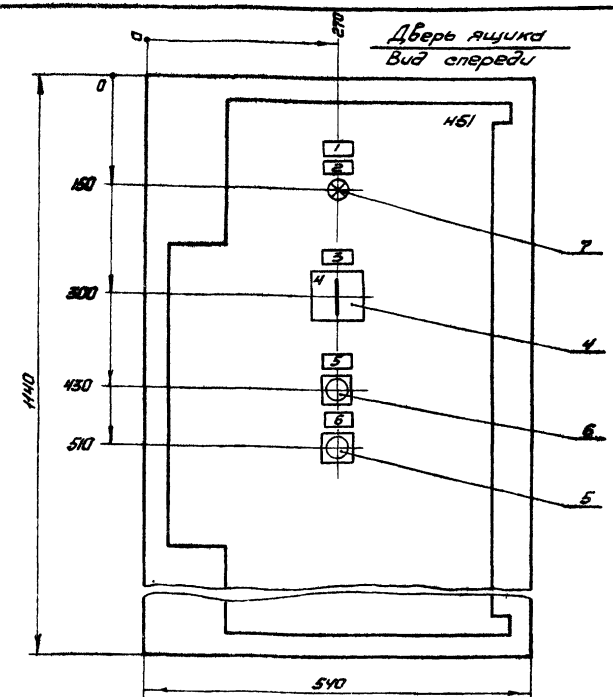
904-02-41.89-ЭМЛ.Н		
Ящик Я1-1225-1 (Я1-1225-2 - Я1-1225-19). Чертеж общего вида.		
Лист	Листов 1	Масштаб 1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
К. 343/000006		
Исполнитель: [signature]		
Проверенный: [signature]		
Копирован: [signature]		

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм.

23773-03		
904-02-41.89-ЭМЛ.Н		
Ящик Я1-1225-18. Чертеж общего вида		
Лист	Листов 1	Масштаб 1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
К. 343/000006		
Исполнитель: [signature]		
Проверенный: [signature]		
Копирован: [signature]		

Исполнитель: [signature]

Исполнитель: [signature]

Альбом 3, Часть 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень подписей		
	Оборачивные единицы		
1	Б.5130- [] УХЛ4	1	М1
	Н1	1	
2	Реле ПЗ-ЗР-22У3	2	К1, К2
	U220В 50Гц		
3	Блок зажимов	2	Х1, Х2
	Б.324-4125-8/ВУ3-10		
	Н51	1	
4	Переключатель	1	SA1
	ПКУЗ-Н- С.200/43		
	Выключатель		
5	КЕО103-П испит. 5 красн	1	SB1
6	КЕО103-П испит. 4 черн	1	SB2
7	Амперметр	1	HL1
	АС 1201512		U220В

904-02-41.89-3М1.Н

Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Н.инж.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Рис.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова

Ящик А1-1.25-1 (А1-1.25-2 - А1-1.25-18). Технические данные аппаратов

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Копирован Сидорова

Альбом 3, Часть 1

Позиционное обозначение	Место монтажа	Текст	Кол.	Примечание
		Панель		
	Табличка	М1	1	
	То же	К1	1	
	- " -	К2	1	
		Дверь		
1	Табличка	[] Я.Вопросы	1	
2	То же	Работа бентосистемы	1	
3	SA1	Избиратель управления	1	
4	SA1	На ключе	1	
5	SB2	Табличка	1	
6	SB1	То же	1	

904-02-41.89-3М1.Н

Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Н.инж.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Рис.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова

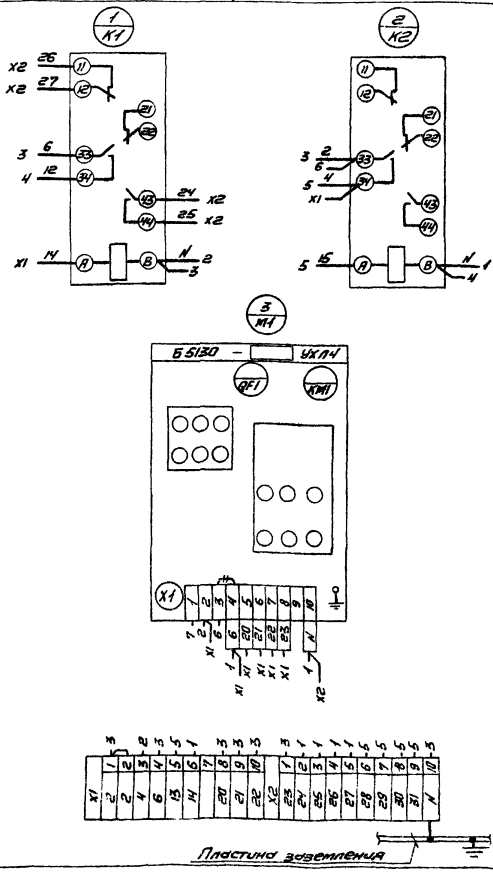
Ящик А1-1.25-1 (А1-1.25-2 - А1-1.25-18). Технические данные аппаратов

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

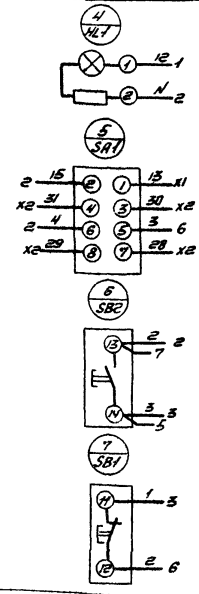
Копирован Сидорова

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди



Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



— — демонтировать

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Н.инж.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Рис.пр.	В.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова
Исполн.	М.И.Сидорова	Инж.пр.	В.И.Сидорова

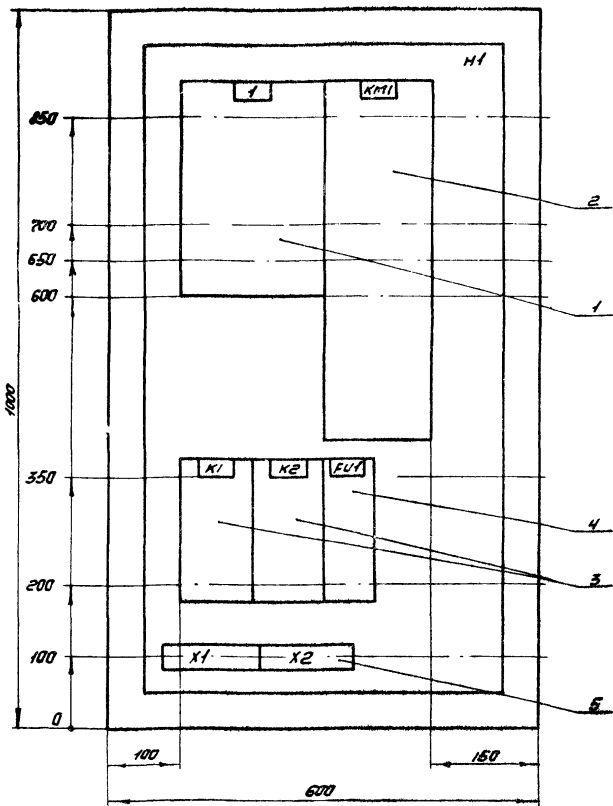
Ящик А1-1.25-1 (А1-1.25-2 - А1-1.25-18). Схема электрическая соединений

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

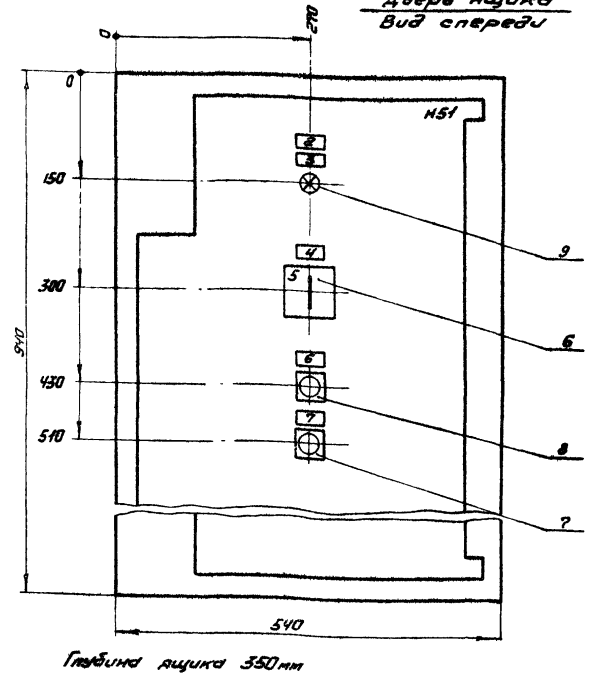
Копирован Сидорова

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

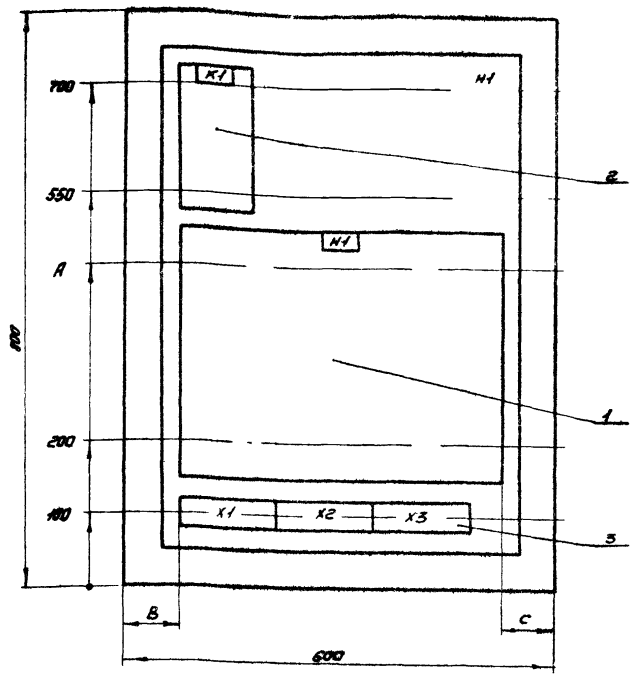
Шифр проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-1.225-19		
Чертеж общего вида		
Лист	Листов	1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Куйбышев		
Формат А3		

Альбом 3. Часть 1

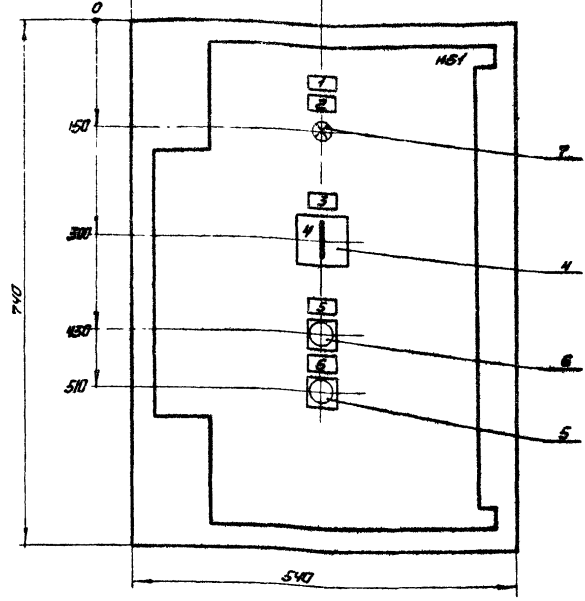
Лист	Всего	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
15				Чертежи общего вида		
15				Схемы электрическая		
				соединений		
14				Перечень подписей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Н1	1	
	1			Выключатель	1	QF1
				AE2066-100-00436		
				U660B 50Гц 3р □ А 127В		
	2			Пускатель ПМА-6002МТЧ	1	KM1
				ВК2,2р U220B 50Гц 3 □ А		
	3			Реле РЭ-37-22У3	2	
				U220B 50Гц		
	4			Предохранитель ПРС 6У3-П	1	FU1
				с ПВД-6У3		
	5			Блок конденсаторов	2	X1, X2
				БЗЭУ-4П25-В/В У3-10		
				Н51	1	
	6			Переключатель	1	SA1

Вид спереди
Дверь не показана



Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
65130-1874 - 65130-3074	400		300
65130-3174 - 65130-3474			250
65130-3574 - 65130-3674	450	150	150
65130-3774			100
65130-3874 - 65130-4074		75	75

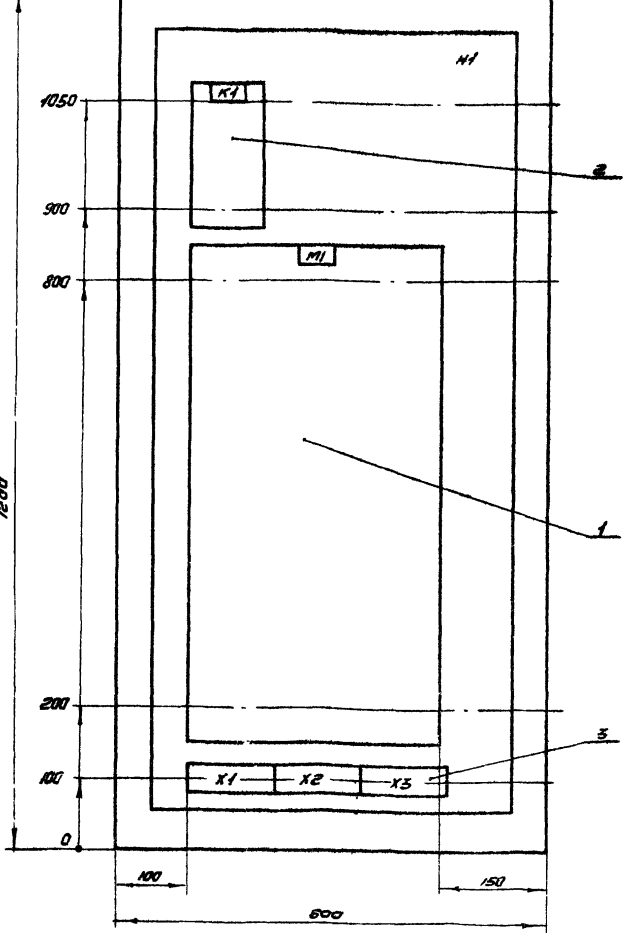
Дверь ящика
Вид спереди



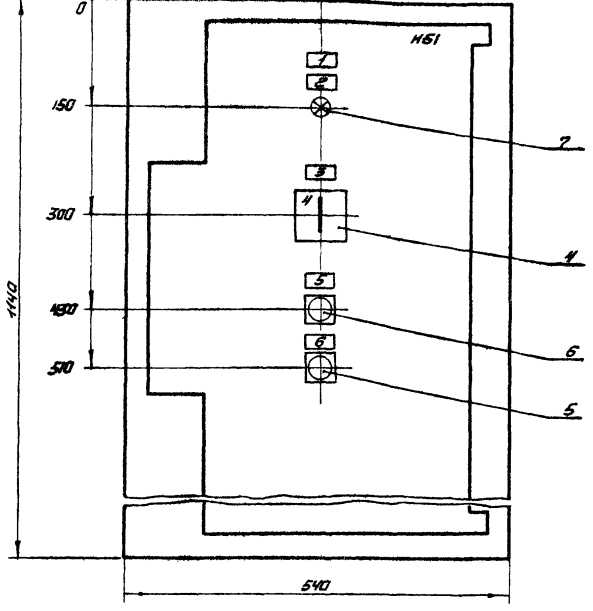
Глубина ящика 350 мм

904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-13.2-1 (Я1-13-2 - Я1-13-17). Чертеж общего вида.		
И.степ.	Исполнен	И.степ.
И.контр.	Техник	И.контр.
Рис.пр.	Подписан	Рис.пр.
И.степ.	Исполнен	И.степ.
Копирован с оригинала		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
КЗУБ-100-06		
чертеж А3		

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди

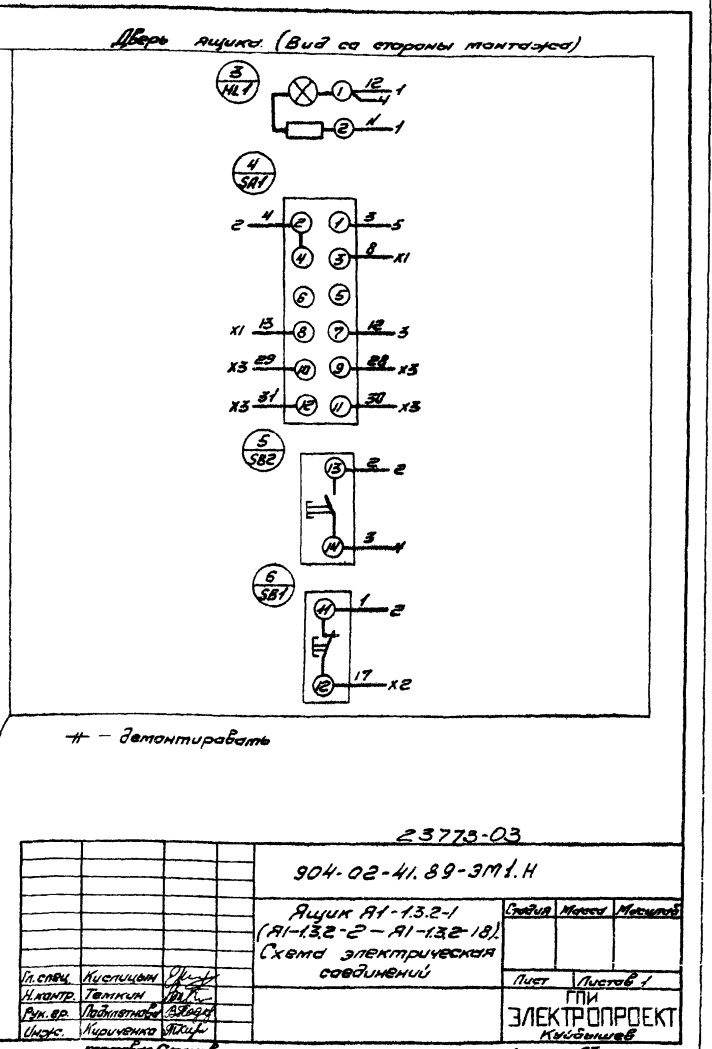
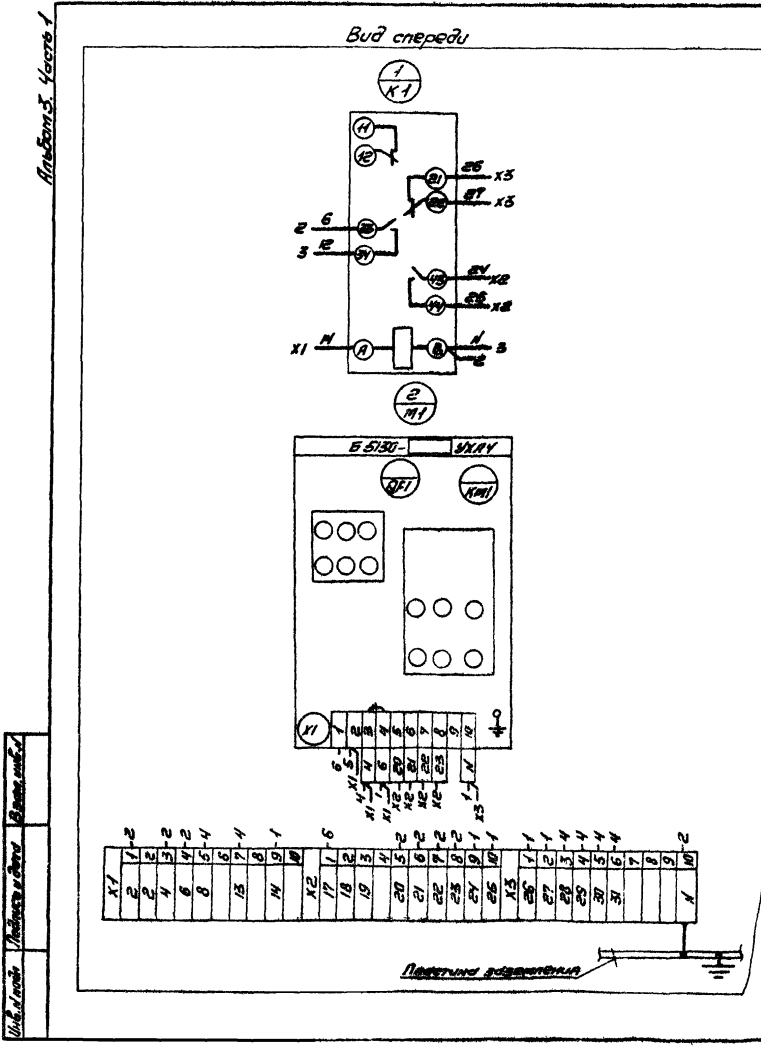


Глубина ящика 500 мм

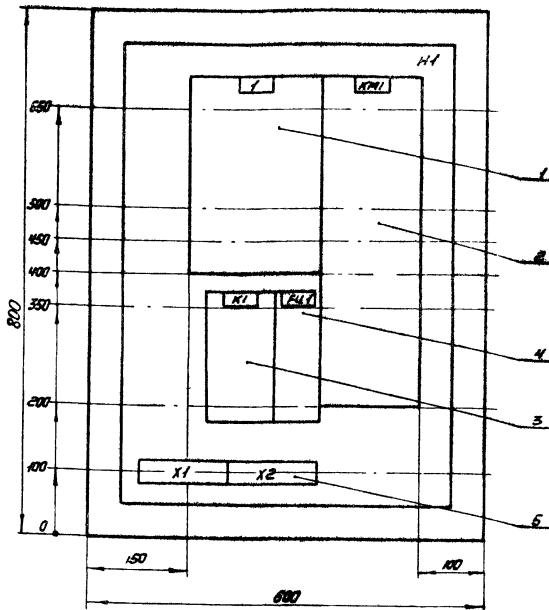
23773-03		
904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-13.2-18. Чертеж общего вида.		
И.степ.	Исполнен	И.степ.
И.контр.	Техник	И.контр.
Рис.пр.	Подписан	Рис.пр.
И.степ.	Исполнен	И.степ.
Копирован с оригинала		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
КЗУБ-100-06		
чертеж А3		

Лист 1		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация			
		Чертеж общего вида			
		Схемы электрическая соединений			
		Перечень подписей			
		Сборочные единицы			
1		Блок Б 5130-УХЛ4	1	М1	
2		Реле ПР-37-22У3	1	К1	
3		УЗЭОВ 50У4	3	Х1-Х3	
4		Блок Б 5130-УХЛ4	1	М1	
5		Переключатель ПКУ3-12-С3031 У3	1	SA1	
6		Выключатели КЕО1143-П, исп. 5, красн	1	SB1	
7		КЕО1143-П, исп. 4, черн	1	SB2	
8		Автомат упр	1	HL1	
9		ЯС 12013.42 U 220 В	1		
904-02-41.89-3М1.Н					
Лист 1		Ящик Я1-132-1 (Я1-1.32.2 - Я1-1.32-18)			
Лист 1		Технические данные аппаратов			
Лист 1		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

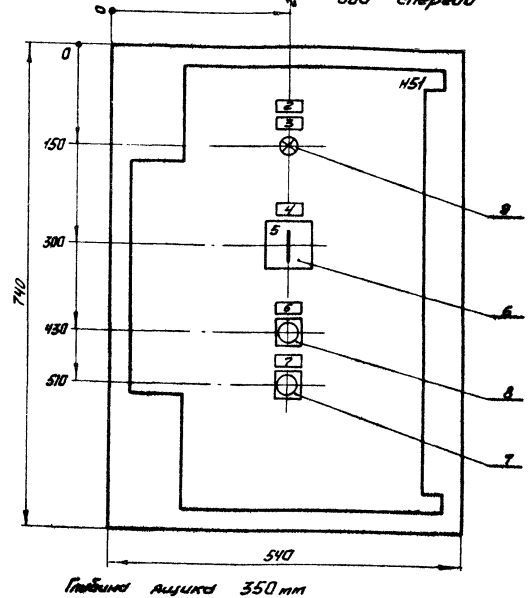
Лист 1		Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Примечание
		Панель				
		Табличка	М1		1	
		То же	К1		1	
		Дверь				
1		Табличка	Я. Вентилятор		1	
2	HL1	То же	Работа Вентилятора		1	
3	SA1	- " -	Устройство управления		1	
4	SA1	На ключе	Мест 1 - 0 - Дист 2		1	
5	SB2	Табличка	Пуск		1	
6	SB1	То же	Стоп		1	
904-02-41.89-3М1.Н						
Лист 1		Ящик Я1-132-1 (Я1-1.32.2 - Я1-1.32-18)				
Лист 1		Перечень подписей				
Лист 1		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				



Вид сверху
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид сверху



Глубина ящика 350 мм

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-132-19
Чертеж общего вида

Лист 1
1.5

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кудряшова

Исполн.	Исполн.	Исполн.
Монтаж	Монтаж	Монтаж
Ввод	Ввод	Ввод
Иск.	Иск.	Иск.

Копировать чертежи

Формат А3

Лист 1

Лист	Лист	Лист
Обозначение	Наименование	Кол.
	Дополнительная	
	Чертеж общего вида	
	Схема электрической	
	соединения	
	Прочие материалы	
	Сборочные единицы	
1	Н1	1
	Выключатель	1
	AE 2065-100 - 00336	
2	УБЭВБ 50Гц 7р	1
	А1234	
3	Реле ПМА-6002УХ14	1
	Вн 23р УБЭВБ 50Гц 7р	1
4	Реле ПМА-6002УХ14	1
	УБЭВБ 50Гц	
5	Предохранитель ПРСБЗ-П	1
	с ПМА-6002УХ14	
6	Блок защиты	2
	БЗЭУ-4125-В/ВУБ-10	
	Н51	1
	Переключатель	1
	SA1	

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-132-19
Технические данные
аппаратов

Лист 1
Лист 2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кудряшова

Лист 1

Лист	Лист	Лист
Обозначение	Наименование	Кол.
	ПКУБ-12-С303/УБ	
	Выключатели	
7	КЕОУБ-П УБЭВБ 50Гц	1
8	КЕОУБ-П УБЭВБ 4 черн	1
9	Амперметр	1
	АС1201332 УБЭВБ	

23773-03

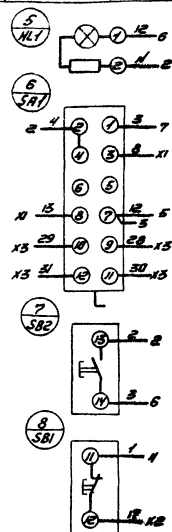
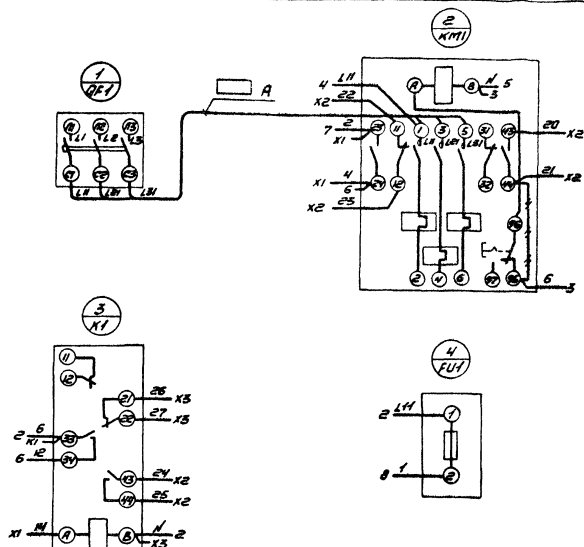
904-02-41.89-3М1.Н

Лист 2

Копировать чертежи

Формат А3

Дверь ящика (вид со стороны монтажной)



~~++~~ - демонтировать

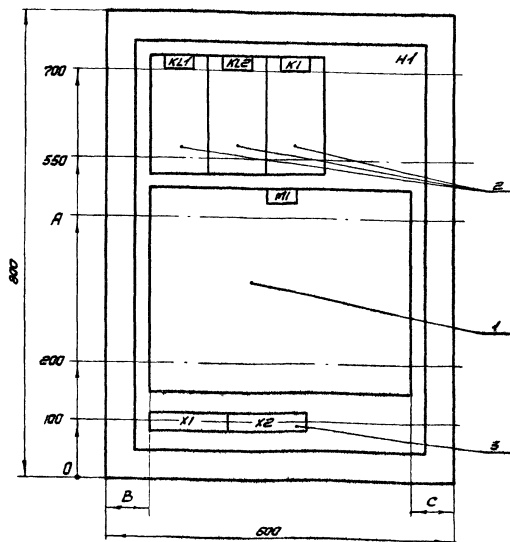
	x^1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		x^2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		x^3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		N	
	e	2	2	4	6	8	13	14					17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	30	31								

Подсумок 30-денне

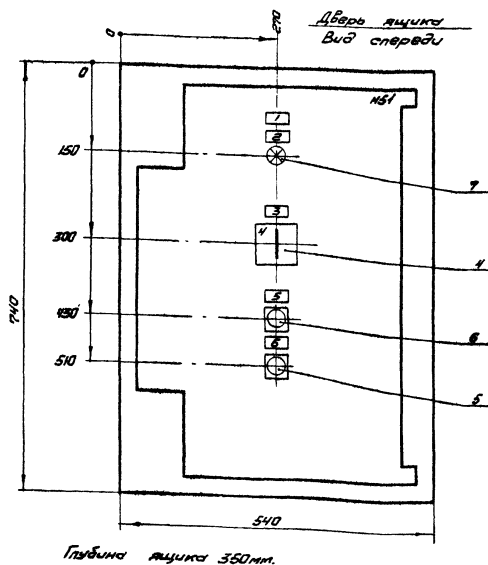
		904-02-41.89-371.4	
		Листы 91-132-19	
		Схемы электропроектной соединений	
12. СПЕЦ. ИСПОЛНИТЕЛЬ	И. П. ПЕТРОВ	Листы	Листов 1
11. МАСТ. ТЕХНИК	И. П. ПЕТРОВ	ГН	
10. ВЕД. ПРОЕКТОР	И. П. ПЕТРОВ	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
9. ВЕД. ПРОЕКТОР	И. П. ПЕТРОВ	Листы 1	
8. ВЕД. ПРОЕКТОР	И. П. ПЕТРОВ	Формат А3	
Итого 12 листов			

Александр, 40 лет

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Тун ёнаме	A (mm)	B (mm)	C (mm)
65130-1874-65130-3074	400		300
65130-3174-65130-3474			250
65130-3574-65130-3674	450	150	150
65130-3774			100
65130-3874-65130-4074		75	75

23773-03

904-02-41.89-3m1H

Ящик Я1-1.4-1
(Я1-1.4-2-Я1-1.4-17).

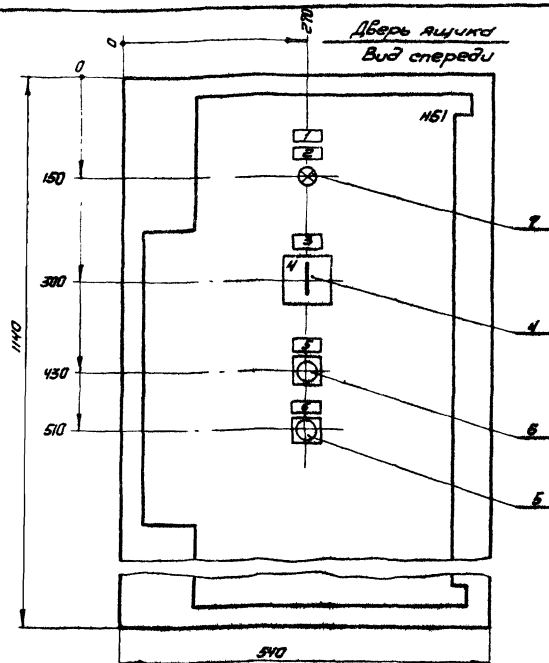
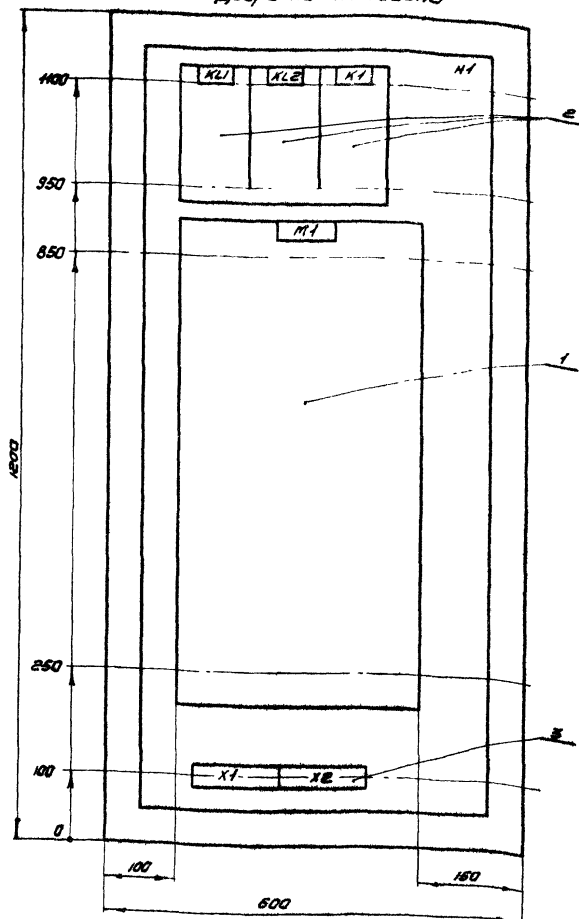
П. спец.	Кислицын	Иван
Н. контр.	Телкин	Иван
Р. эк. в. р.	Розенберг	Владимир
Инж. эк.	Кислицын	Иван

Копировать с оригинала

Время	Место	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 1	
ГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов Формат А3		

Удѣлъ въ общинѣ.	Подписаны въ общинѣ	Въ общинѣ. Удѣлъ. №
------------------	---------------------	---------------------

Вид сзади
Дверь не закрыта



Глубина ямки 500 мм

[illegible][illegible]

№ п/п	Наименование	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок
Панель						
	Табличка	М1		1		
	То же	KL1		1		
	" "	KL2		1		
	" "	K1		1		
Дверь						
1	Табличка	Я Вентсистема		1		
2	NL1	То же	Работа вентсистемы	1		
3	SA1	" "	Устройство управления	1		
4	SA1	Нажимное	Мест ^б - 0 ¹ - Дучп ²	1		
5	SB2	Табличка	Пузырь	1		
6	SB1	То же	Стон			
23773-03						
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Яцук AI-1.4-1 (AI-1.4-2-AI-1.4-18), Перечень подписей:				Содержит	Лист	Автомат
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов						

Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Частичное описание		
		Схемы электрические		
		соединения		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель	1	QF1
		PE 2066-100-00436		
		U6608 5014 JF A123H		
2		Пускатель ПМА-5202УХЛ4	1	KM1
		ВК242P U2208 5014 JF A		
3		Реле ПЗ-37-22У3	3	KL1, KL2
		U2208 5014		K1
4		Предохранитель ПР-648-11	1	FU1
		с ПВД-1-5У3		
5		Блок записей	2	K1, K2
		Б32У-4П25-В/ВУВ-10		
		Н51	1	
6		Переключатель	1	SA1

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-14-19
Технические данные
аппаратов

Лист 1
Лист 2
Лист 3

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев

Формат А4

Кол.	Наименование	Наименование	Кол.	Примечание
		ПМЗ-12-С3030У3		
		Выключатели		
7		КЕОУ3-11 Успотн. 5красн.	1	SB1
8		КЕОУ3-11 Успотн. 4 черн.	1	SB2
9		Амперметр	1	HL1
		PE 2066-100-00436		

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-14-19
Технические данные
аппаратов

Лист 1
Лист 2
Лист 3

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев

Формат А4

Панель	Наименование	Место подписи	Текст	Кол.	Шифр	Знак	Мет.
			Панель				
1		Табличка	QF1- Ввод - 380В	1			
		То же	KM1	1			
		" "	KL1	1			
		" "	KL2	1			
		" "	K1	1			
		" "	FU1	1			
			Дверь				
2		Табличка	А, Вентсистемы	1			
3	HL1	То же	Работа Вентсистемы	1			
4	SA1	" "	Выборочное управление	1			
5	SA1	На ключе	Мест. 8 - 0' - Диск 2	1			
6	SB2	Табличка	Пуск	1			
7	SB1	То же	Стоп	1			

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-14-19
Перечень подписей

Лист 1
Лист 2
Лист 3

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев

Формат А4

Панель	Наименование	Место подписи	Текст	Кол.	Шифр	Знак	Мет.
			Панель				
		Табличка	М1	1			
		То же	КТ1	1			
		" "	K1	1			
			Дверь				
1		Табличка	А, Вентсистемы	1			
2	HL1	То же	Работа Вентсистемы	1			
3	SA1	" "	Выборочное управление	1			
4	SA1	На ключе	Мест. 8 - 0' - Диск 2	1			
5	SB3	Табличка	Пуск	1			
6	SB2	То же	Стоп	1			

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-2, 20-1 (А1-2, 20-2-
А1-2, 20-17, А1-2, 5-1-А1-2, 5-17,
А1-2, 5-1-А1-2, 5-17).

Перечень подписей

Лист 1
Лист 2
Лист 3

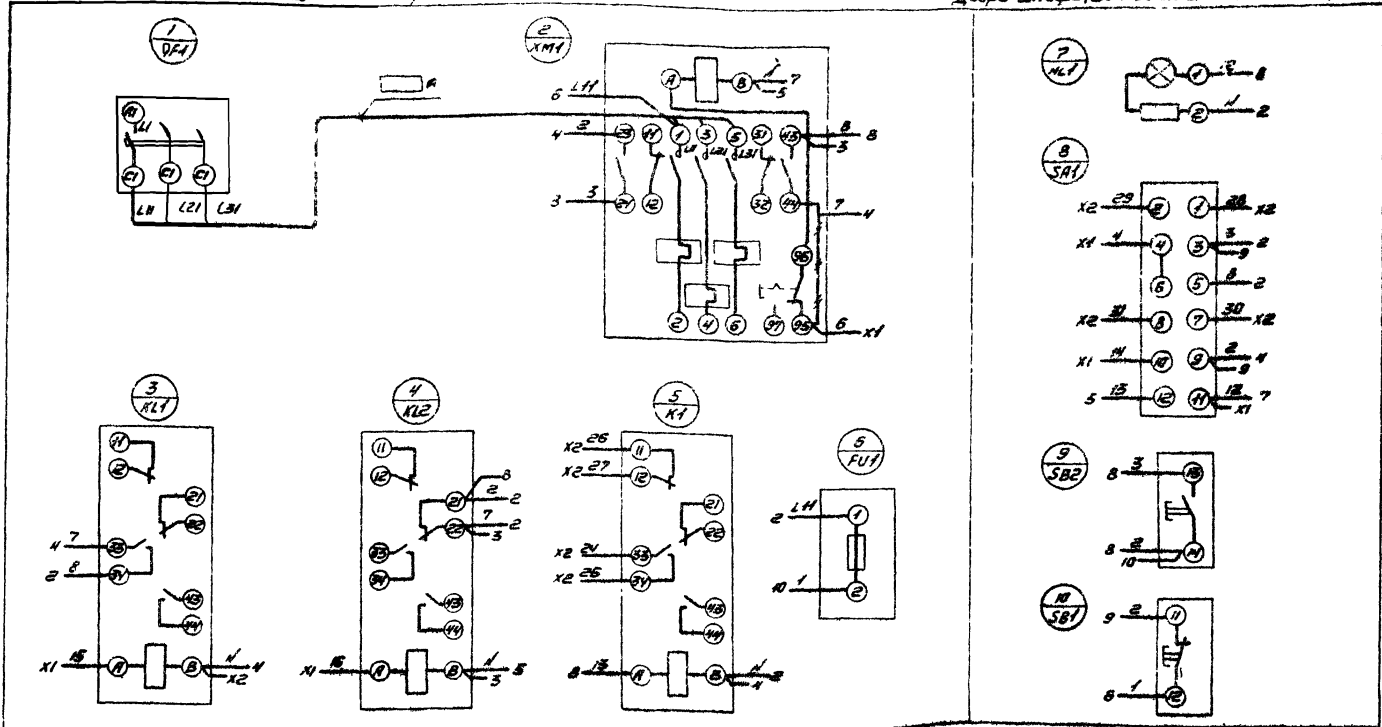
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев

Формат А4

Вид сверху

Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны панелей)



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Подставка заземления

— — — — — заземлять

904-02-41.89-3м1 Н

Ящик А1-1.4-19.

Схема электрическая соединений

Лист 1

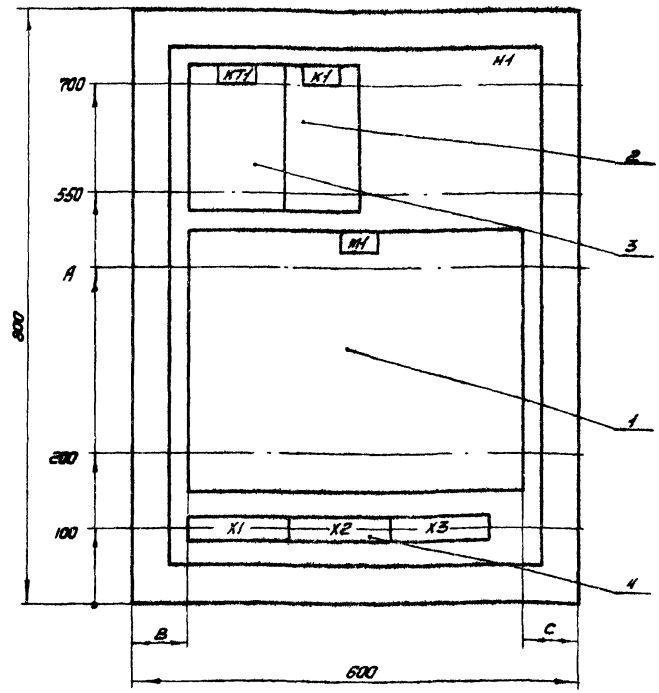
Листов 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

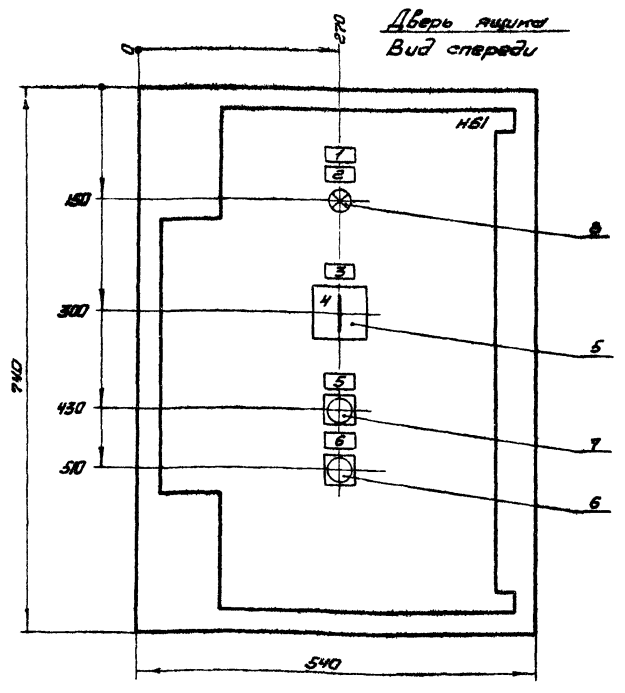
Курсант КЗ

Альбом 3. Частей

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б.5130-174-Б.5130-3074	100		300
Б.5130-3174-Б.5130-3474			250
Б.5130-3574, Б.5130-3674	150	150	150
Б.5130-3774			100
Б.5130-3874-Б.5130-4074		75	75

23773-03

904-02-41.89-3м1 Н

Ящик А1-2.2а-1

А1-2.2а-2-А1-2.2а-17

А1-2.3-1-А1-2.3-17, А1-2.5-1-А1-2.5-17, Чертежи общего вида.

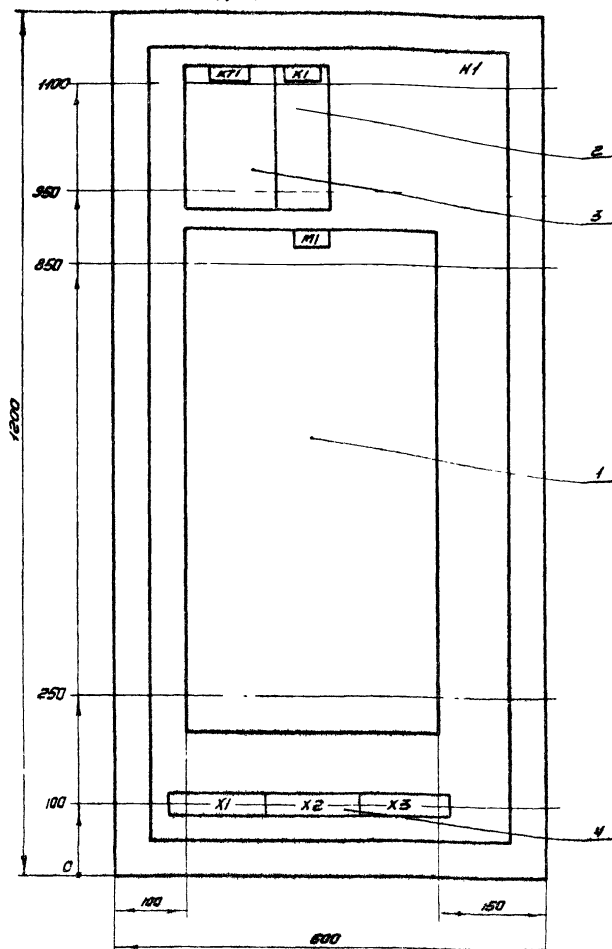
Лист 1

Листов 1

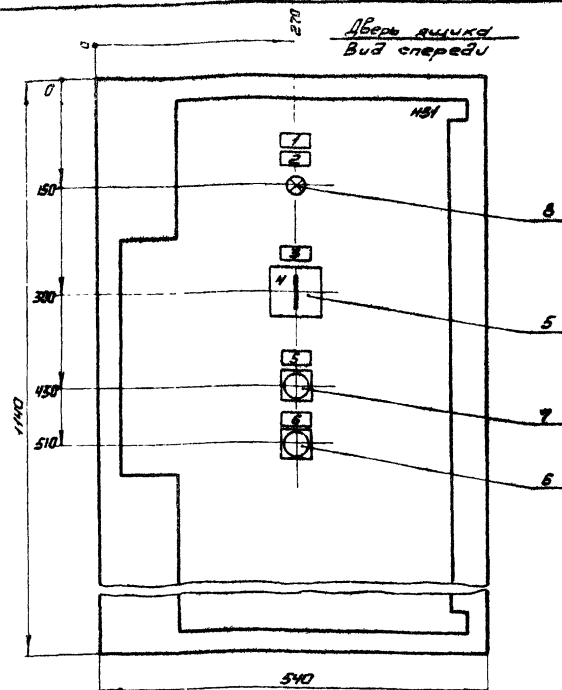
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Курсант КЗ

Вид сверху
дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



ГЛУБИНА ЯЩИКА 500 мм

904-02-41.89-3m1.H

Ящик Я1-2.2а-18
(Я1-2.3-18, Я1-2.5-18).

[illegible]

Charles	Mosses	Mosses
		1:5

PLANT	PLANT 4
-------	---------

или
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Кудышев

Гл. спец.	Мусалымов	Уш
Н. контр.	Темкин	ПМ
Рук. вр.	Подметнов	ВЛ
Инж.	Курченко	ВЛ

копировал Свззонабо

000PMET A3

Лист 3. Часть 1

Лист	Кол-во страниц	Этап	Изм.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
					<u>Документация</u>		
13					Чертеж общего вида		
15					Схема электрическая соединений		
16					Перечень материалов		
					<u>Справочные данные</u>		
		1			Блок Б5130- ☐ УХЛ4	1	М1
					Н1	1	
					Реле		
2					115-37-22У3 У220В	1	К1
					5014		
3					РКВ11-45-122 УХЛ4	1	КТ4
					У220В 5014		
4					Блок защиты	3	Х1-Х3
					БЗ2У-4125-Б/БЗУ3-10		
					451	1	
5					Порядкователь	1	СЯ1
					ПКУ3-12-С 6026У3		
					Выключатель		

904-02-41.89-3M1.H

Ящик А1-2.5-1(А1-2.5-
-А1-2.5-18).

Технические данные
аппаратов

Страница	Лист	Листов
	1	2

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

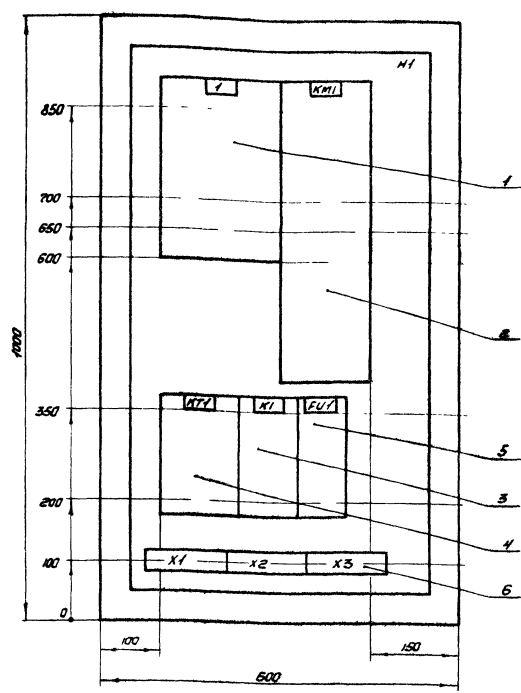
Код	Наименование	Кол.	Примечание
6	КЕД1193-П исполн. 5красн	1	SB2
7	КЕД1193-П исполн. 4 черн.	1	SB3
8	Армагуд	1	HL1
	КС120342 U220B		

23773-03

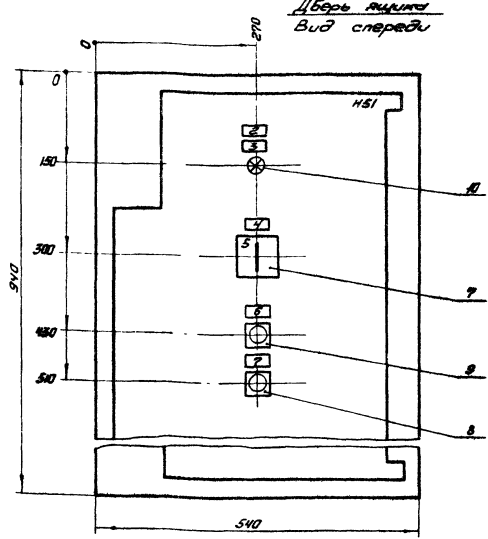
904-02-41.89-3M1.H

2

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь открыта
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

904-02.41.89-3М1.Н	
Ящик А1-2.5-19 (А1-2.3-19, А1-2.5-19). Чертеж общего вида	
Листов 1	Листов 1
Лист 1	Лист 1
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

Код	Наименование	Материал	Примечание
	Документация		
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая		
	соединений		
	Перечень кабелей		
	Сборочные единицы		
	Н1	1	
1	Выключатель АЕ2065-100-00005 U220В 50Гц 1р □ А 120А	1	АЕ1
2	Пускатель ПМА-5000 50А/14 ВК 2-3р U220В 50Гц □ А Реле	1	КМ1
3	ПЗ-37-220В U220В 50Гц	1	К1
4	РКВН-43-122 50А/14 U220В 50Гц	1	КТ1
5	Предохранитель ПРС63-П с ПЗД-60В	1	ФУ1
6	Блок вольтметров Б324-4/125-5/83В-10	3	Х1-Х3

Код	Наименование	Материал	Примечание
	Н51	1	
7	Переключатель ПКСВ-12-С6026 5/В	1	СА1
8	Выключатели КЕ0113В-П исполн. 5-ходов	1	СВ2
9	КЕ0113В-П исполн. 4-ходов	1	СВ3
10	Амперметр АС 120/30В U220В	1	НЛ1

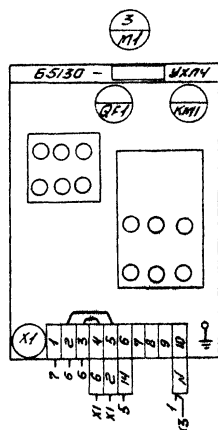
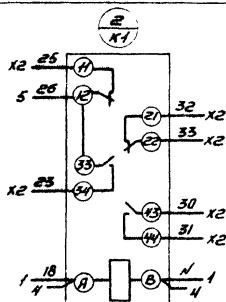
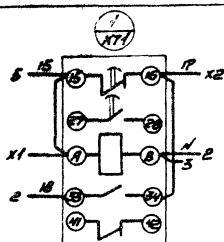
904-02.41.89-3М1.Н

Ящик А1-2.5-19 Технические данные аппаратов	
Листов 1	Листов 1
Лист 1	Лист 1
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

23773-03

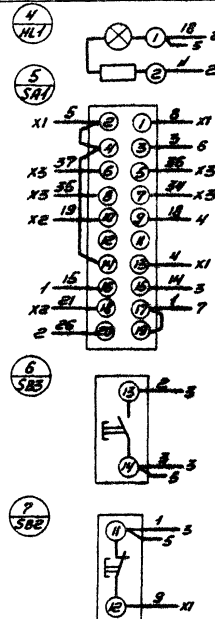
904-02.41.89-3М1.Н

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
---------------	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Πρόστυμα Σοβιετικού

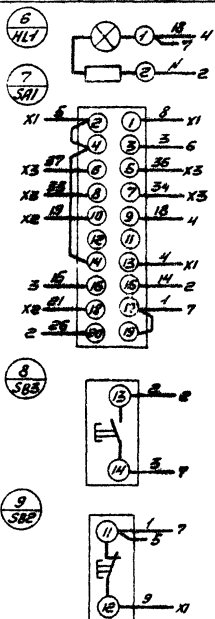
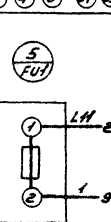
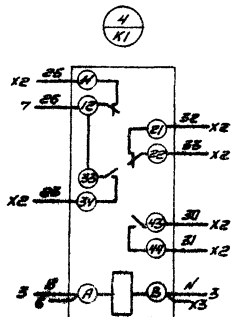
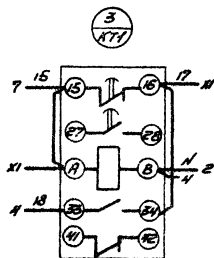
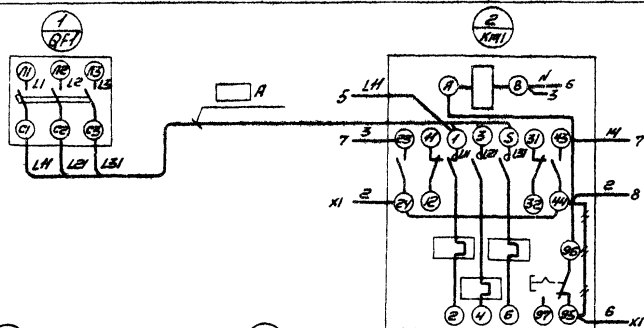


~~—#~~ - *демонтировать*

[illegible]

Будь снєреду

Дверь ящика (вид со стороны монтажа)

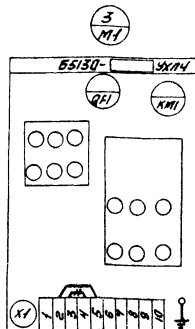
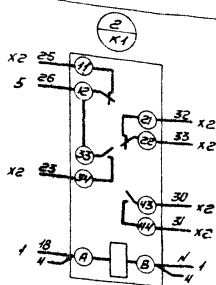
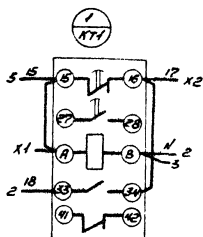


~~—~~ — *демонтировать*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	149
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

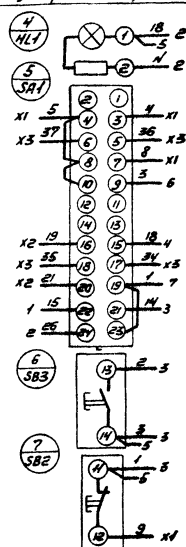
Посетиме астрологию

[illegible]



ПРОДУКТ ОБРАЗОВАНИЯ

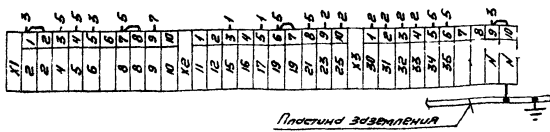
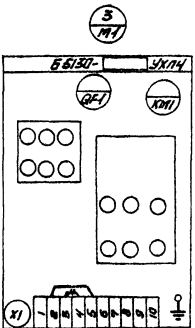
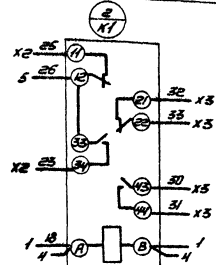
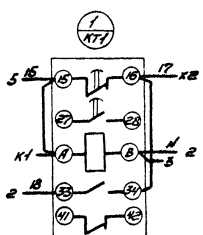
Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



~~разобрать~~ — демонтировать

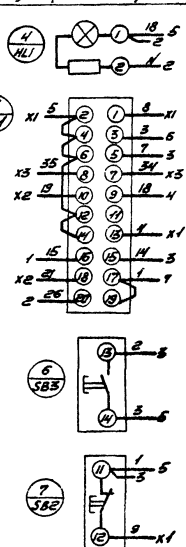
[illegible]

Bud cnapedu



Подпись заявителя

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)

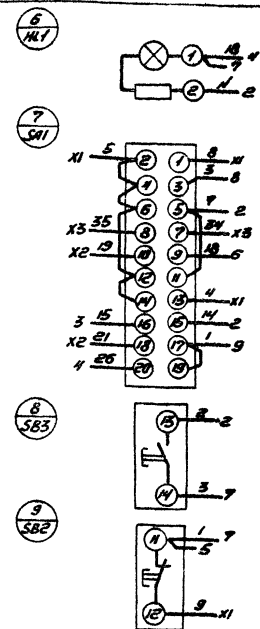
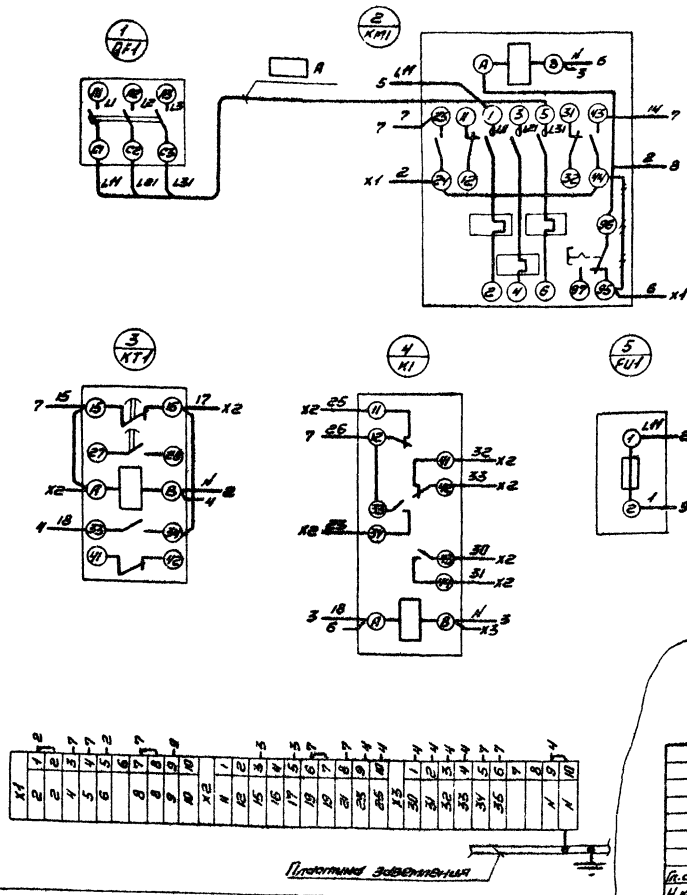


~~—~~ - демонтировать

						23773-03		
904-02-41.89-3М.Н.								
АВГУСТ АИ-23-1 (АИ-23-2 - АИ-23-18) Соем электрическое соединению						Сварщик	Мастер	Машинист
на смену						Литература /		
Автоматизация						Литература /		
Техника						ГПИ		
Ремонт						ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Услуги						Электротехника		

Будь с.т.р.е.д.у

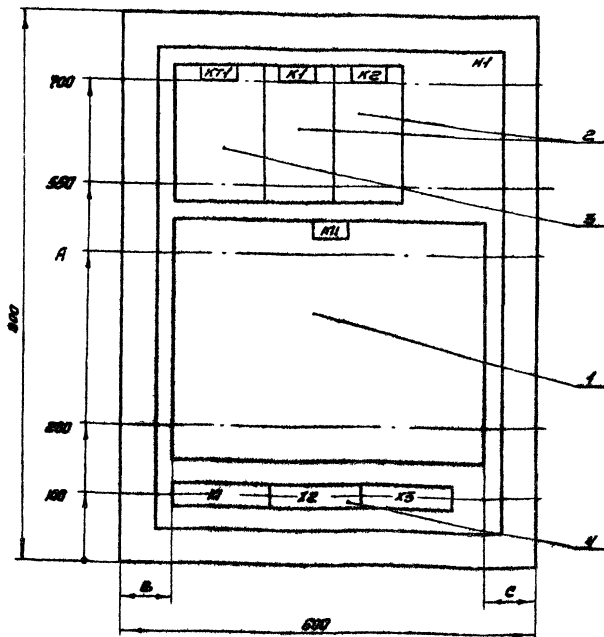
Дверь ящика (вид со стороны монитора)



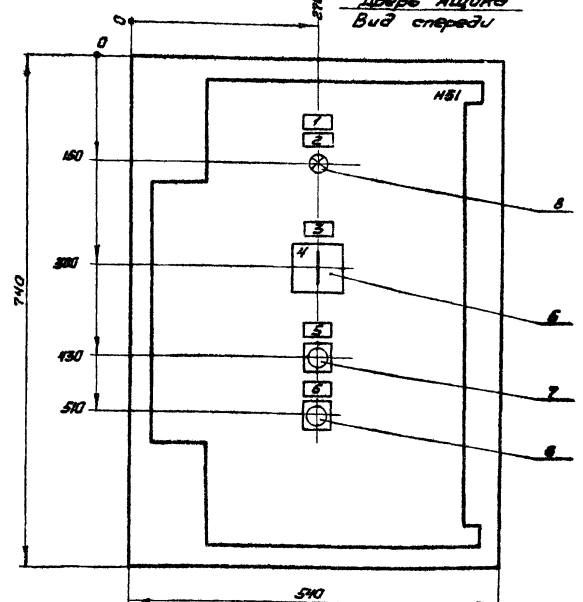
~~—~~ — демантируйте

[illegible]

Вуд спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид сверху

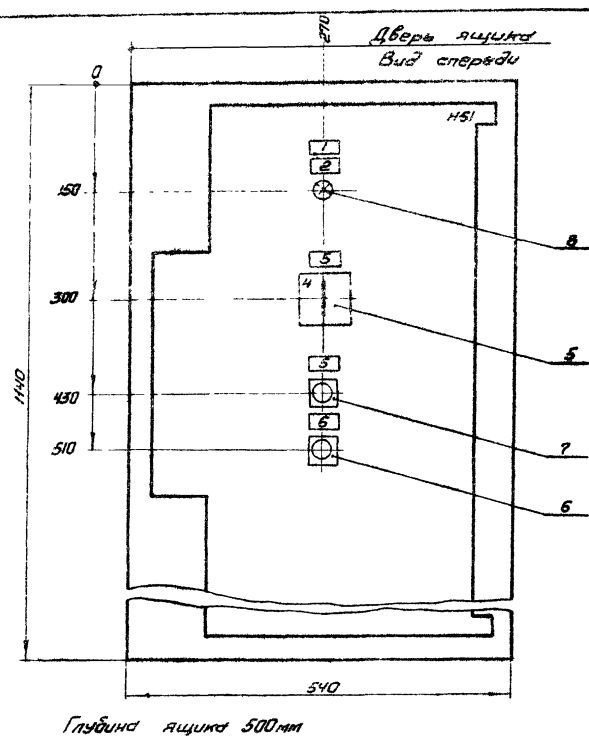
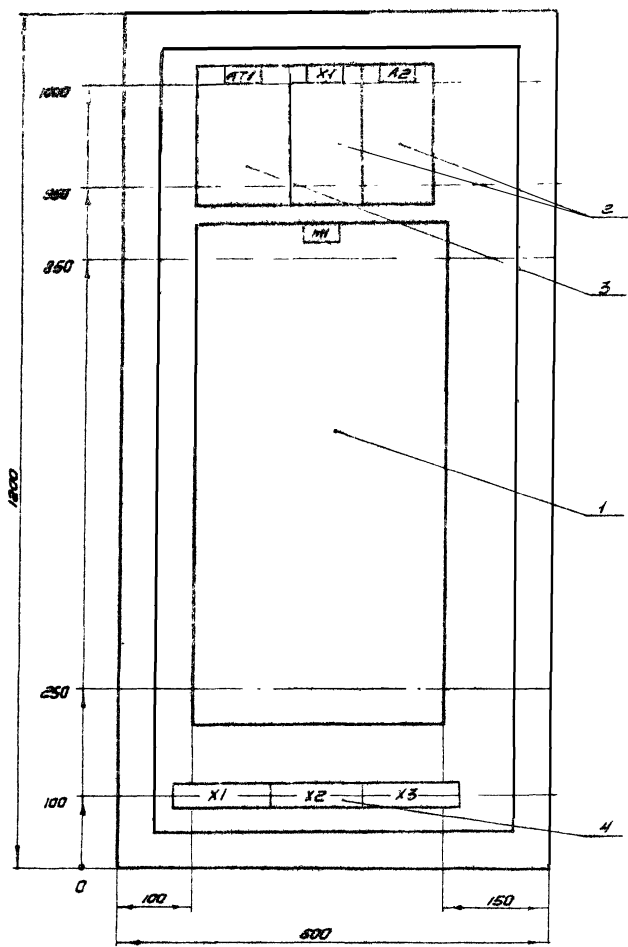


Глубина ящика 350 мм

TUN BAND	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5590-1074-65130-3074	400		300
65130-3174-65130-3474			250
65130-3574-65130-3674	450	150	150
65130-3774			100
65130-3874-65130-4074		75	75

				28773-03				
				904-02-41.89-3М1.Н				
				Ящик Я1-225-1 (Я1-225-2- Я1-225-17).		Годов	Месеч	Минуты
				Чертеж общего вида.				1:5
Проект	Исполнен	Исп.		Лист		Листов 1		
Н.Авдеев	Толмачев	Исп.		ГПН				
Рис. 22	Водопольский	Векун		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Удус	Исчерпанов	Исп.		Кубицкий				
Копирован Сибирью.				Филиппов				
				Филиппов АБ				

Лист 15 из 15
Подпись и дата
Взам. инв. №



Глубина ящика 500 мм

904-02-41.89-ЭМ1.4			Лист	Масштаб	Масштаб
Ящик Я1-2.25-18					1:5
Чертеж общего вида			Лист	Листов 1	
Л. стел. Кислицын Н. контр. Теткин Рис. в. Подопольский Инж. Курченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Курченко		
копировать с оригинала			формат А3		

Ящик Я1-2.25-18

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	1	Блок Б5130-...	Блок Б5130-...	1	М1
2	2	М1	М1	1	
3	3	Реле	Реле	1	
4	4	ПЗ-57-22УЗ	ПЗ-57-22УЗ	2	М1, М2
5	5	50Г4	50Г4	1	М1
6	6	РКВН-43-122	РКВН-43-122	1	М1
7	7	У220В 50Г4	У220В 50Г4	1	М1
8	8	Блок выключателей	Блок выключателей	3	М1-М3
9	9	Б324-4П25-В/ВУЗ-10	Б324-4П25-В/ВУЗ-10	1	
10	10	451	451	1	
11	11	Переключатель	Переключатель	1	СА1
12	12	ПКУЗ-12-С6026-УЗ	ПКУЗ-12-С6026-УЗ	1	
13	13	Выключатели	Выключатели	1	

904-02-41.89-ЭМ1.4

Ящик Я1-2.25-18/Я1-2.25-2-18-2.25-18) Технические данные аппаратов

Л. стел. Кислицын
Н. контр. Теткин
Рис. в. Подопольский
Инж. Курченко

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Курченко

копировать с оригинала

формат А4

Ящик Я1-2.25-18

Лист	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	1	КЕДПЗ-П	КЕДПЗ-П, исполн. 5-хрост	1	СВ2
2	2	КЕДПЗ-П	КЕДПЗ-П, исполн. 4-хрост	1	СВ3
3	3	Артатурс	Артатурс	1	М1
4	4	А12013-УЗ	А12013-УЗ	1	У220В

23773-03

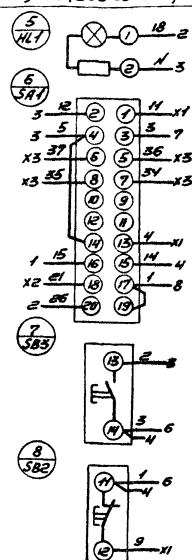
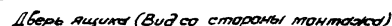
904-02-41.89-ЭМ1.4

Л. стел. Кислицын
Н. контр. Теткин
Рис. в. Подопольский
Инж. Курченко

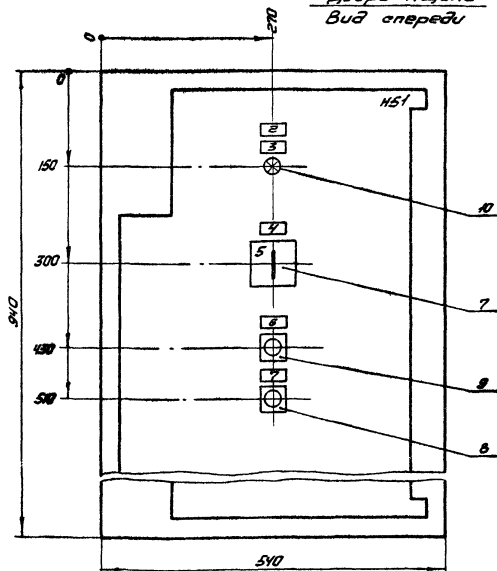
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Курченко

копировать с оригинала

формат А4



~~нужно~~ - демонтировать

[illegible]

Глубина ящика 350 мм

				23773-03		
				904-02-41.89-3М1.Н		
				Язык А1-2.25-18.		
				Чертаяк общедо везд.		
				Город		Место
						1:5
				Иуст		Иуст-1
				г.п		
				ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
				Кувачев		
				факт АЗ		

Андром.3 Часам 1

№ п/п	№ в.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
			Чертежи общего вида		
			Схема электрическая		
			соединений		
			Перечень подписей		
			Сборочные единицы		
			И	1	
	1		Выключатель	1	QF1
			ME 2065-100-00395		
			ME2065 50/4 Тр ☐ А 127В		
	2		Пускатель ПМТ-5202 50/4	1	KM1
			Вкл 3-ф ME2065 50/4 Тр ☐ А		
			Реле		
	3		ПЗ-37-22У3	2	K1, K2
			ME2065 50/4		
	4		РКВ11-43-122 50/4	1	KTI
			ME2065 50/4		
	5		Предохранитель ПРР-5У3-1	1	FU1
			с ПВД1-6У3		
	6		Блок документов	3	X1-X3
			БЗ2У-4125-В/ВУ3-10		
904.02.41.89-ЭМ1.Н					
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого	
Листов Кол-во листов Итого Листов Кол-во листов Итого				Листов Кол-во листов Итого Листов	

Инв. № инв.	Наименование	Кол.	Примечание
1	К51	1	
2	Переключатель	1	SAI
3	ПКУБ - 12- С 6026УБ		
4	Выключатель		
5	КЕД11УБ-11 установ. 5крат	1	SBE
6	КЕД11УБ-11 установ. 4 вер.	1	SBB
7	Ремонтный	1	HLI
8	К.К.0.13 УБ		
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			

[illegible]

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зеркало
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			— " —	K1	1		
			— " —	K2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KT1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
1			Табличка	☐ Я. Вентсистема ☐	1		
2	HL1	То же		Работа системы	1		
3	SA1	— " —		Избавитель управления	1		
4	SA1	На ключе		M ⁶ - Опр ¹ - Дупл ²	1		
5	SB3	Табличка		Пуск	1		
6	SBE	То же		Стоп	1		

23773-03

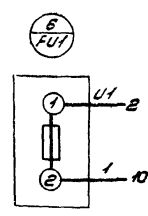
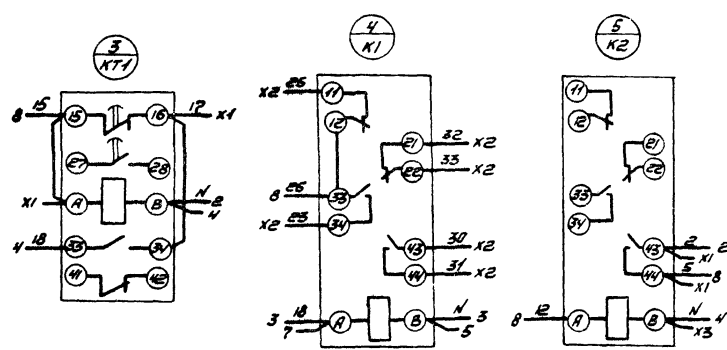
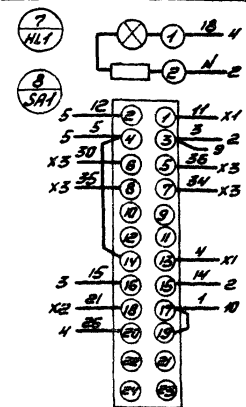
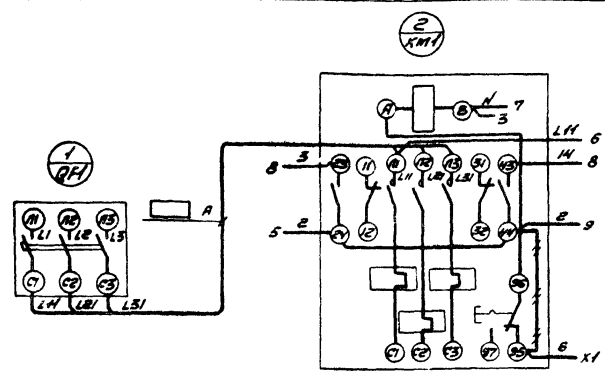
904-02-41.89-ЭМ1.Н

И. спец.	К. специалист	С. спец.	Ящик Я1-2.4/(Я1-2.4-2- -Я1-2.4-17). Перечень надписей	Стекло	Авт.	Авт.
Н. центр	Темкин	И. инж.				1
Р. инж.	Лобков	И. инж.		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
И. инж.	Кирюшин	И. инж.				

Лист 3, Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны панелей)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

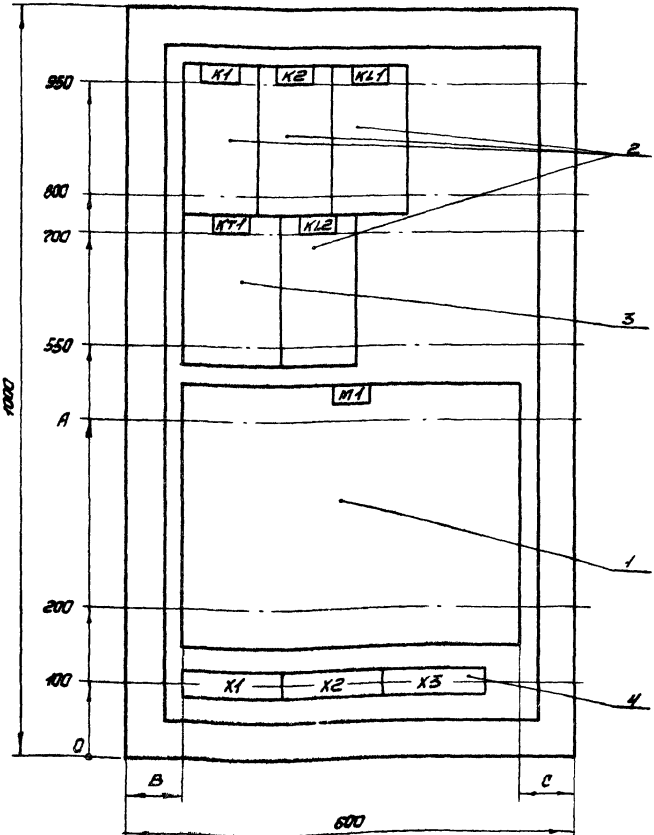
Полоски заземления

904-02-41.89-3м1.Н		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Ящик Я1-2.25-19.		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Схема электрических соединений		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
П. спец. Кустовичев		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Н. спец. Теткин		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
В. спец. Подплетных		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Умк. Курчавкина		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Копирован Саванова		Стр. 1	Лист 1	Масштаб

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

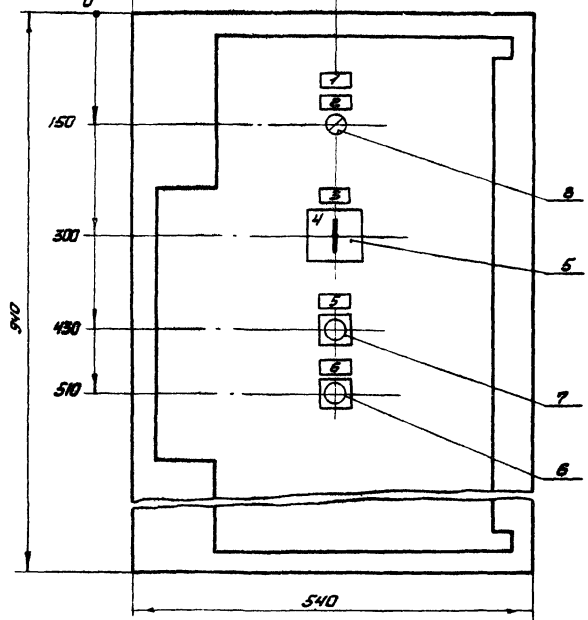
Лист 3, Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	400	300	300	Б5130-3774	450	150	100
Б5130-3174-Б5130-3474	450	250	250	Б5130-3874-Б5130-4074	450	75	75
Б5130-3574-Б5130-3674	450	150	150				

Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм.

23773-03		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
904-02-41.89-3м1.Н		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Ящик Я1-2.4-1		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17).		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Чертеж общего вида		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
П. спец. Кустовичев		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Н. спец. Теткин		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
В. спец. Подплетных		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Умк. Курчавкина		Стр. 1	Лист 1	Масштаб
Копирован Саванова		Стр. 1	Лист 1	Масштаб

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3, Часть 1

Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5130- ☐ 3014	1	М1
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЗ-37-22У3 У-220В	4	К1, К2
		50Г4		К1, К2
3		РКВН-45-122 УН14	1	КТ1
		У220В 50Г4		
4		Блок электромоб		
		БВЭУ-4П25-В/ВУ3-10	3	Х1-Х3
		НС1	1	
5		Переключатель	1	SA1
		ПКУ3-12-С500В 3В		
		Выключатели		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Л. спец. Иустинин	И. контр. Теткин	В. эк. Лобанов	И. эк. Иуринкина	Л. эк. Иуринкина
Ящик Я1-2.4-1 (Я1-2.4-2-Я1-2.4-1?) Технические данные аппаратов.				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кубышев				
ф.р.м.т.т. А1				

Альбом 3, Часть 1

Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
6		КЕОП3-П.истопл.5.кран	1	SB2
7		КЕОП3-П.истопл.4.кран	1	SB3
8		Наматурс	1	HL1
		АС10013У2 У-220В		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Л. спец. Иустинин	И. контр. Теткин	В. эк. Лобанов	И. эк. Иуринкина	Л. эк. Иуринкина
Ящик Я1-2.4-1 (Я1-2.4-2-Я1-2.4-1?) Технические данные аппаратов.				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кубышев				
ф.р.м.т.т. А1				

Альбом 3, Часть 1

Лист	Обозначение	Место подписи	Текст	Мат.	Примечание
			Панель		
		Табличка	М1	1	
		То же	К1	1	
		— " —	К2	1	
		— " —	КЛ1	1	
		— " —	КТ1	1	
		— " —	КЛ2	1	
			Дверь		
1		Табличка	Вентилетема ☐	1	
2	HL1	То же	Работа системы	1	
3	SA1	— " —	Избиратель управления	1	
4	SA1	На ключе	Мест. 8 - Опр 1 - Диск 2	1	
5	SB3	Табличка	Пуск	1	
6	SB2	То же	Стоп	1	
904-02-41.89-ЭМ1.Н					
Л. спец. Иустинин	И. контр. Теткин	В. эк. Лобанов	И. эк. Иуринкина	Л. эк. Иуринкина	
Шкаф Ш1-2.4-1В. перечень подписей					
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Кубышев					
ф.р.м.т.т. А1					

Альбом 3, Часть 1

Лист	Обозначение	Место подписи	Текст	Мат.	Примеч.	Всего листов
			Панель			
1		Табличка	QF1- ВВ02 - 380В	1		
		То же	КМ1	1		
		— " —	КТ1	1		
		— " —	FU1	1		
		— " —	К1	1		
		— " —	К2	1		
		— " —	КЛ1	1		
		— " —	КЛ2	1		
			Дверь			
2		Табличка	☐ Я. Вентилетема ☐	1		
3	HL1	То же	Работа системы	1		
4	SA1		Избиратель управления	1		
5	SA1	На ключе	Мест. 8 Опр 1 - Диск 2	1		
6	SB3	Табличка	Пуск	1		
7	SB2	То же	Стоп	1		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

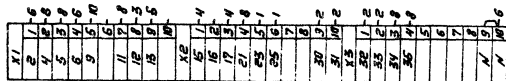
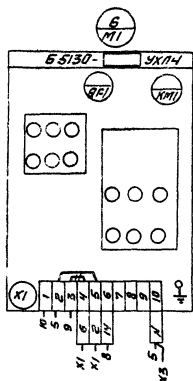
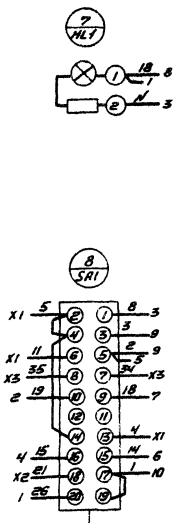
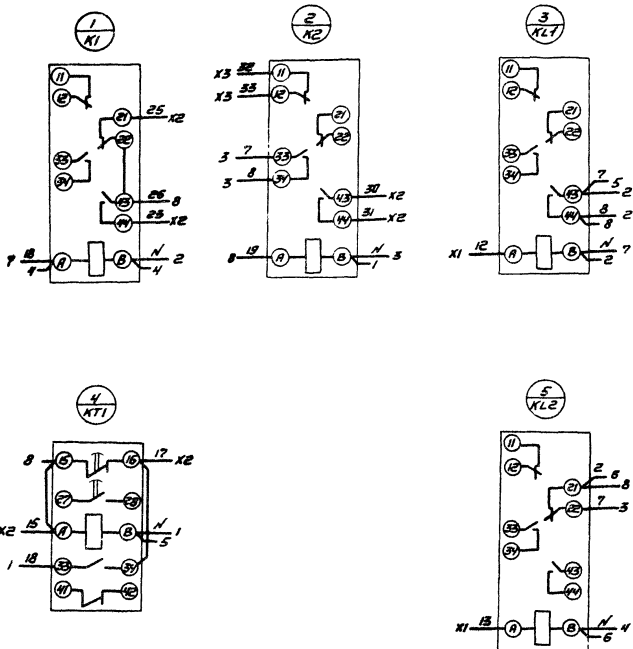
Ящик Я1-2.4-19.
Перечень подписей

Л. спец.	И. контр.	В. эк.	И. эк.
И. спец.	И. контр.	В. эк.	И. эк.
И. спец.	И. контр.	В. эк.	И. эк.
И. спец.	И. контр.	В. эк.	И. эк.

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубышев

Вид сверху

Дверь открыта (Вид со стороны монтажной)



Потребность в замене

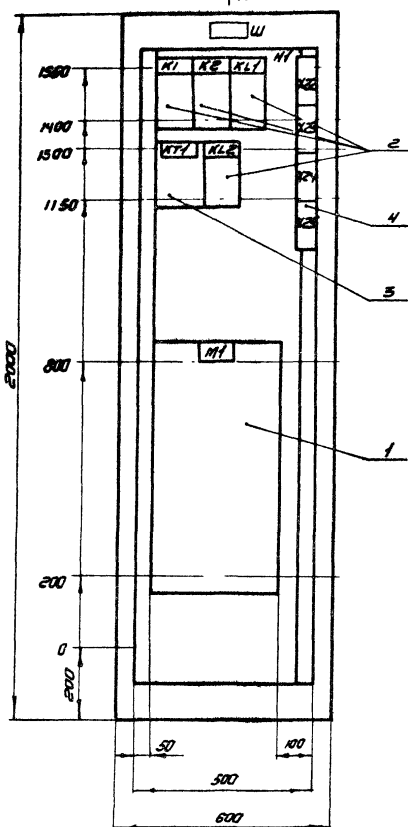
— демонтировать

Условные обозначения: Подписано и проверено: _____

23773-05		
904-02-41.89-3м.н		
Цикл А1-24-1 (А1-24-2-А1-24-17). Схема		
Электрическая соединений		
Исполнитель	Проверен	Утвержден
М.П. и подпись	М.П. и подпись	М.П. и подпись
ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А2		

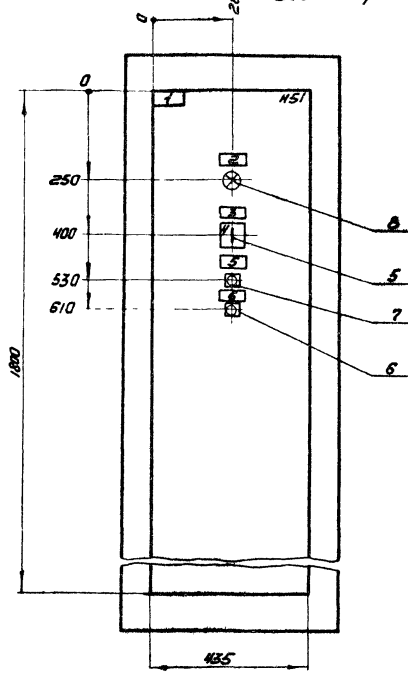
Ансамбль Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди

Вид А
М 1:50



904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-2.4-18.		
Чертеж общего вида		
Лист	Листов	1:10
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Климовичев		
Формат А3		

Ансамбль Часть 1

Код	Примечание	Наименование	Обозначение
		Документация	
		Чертеж общего вида	
		Схема электрическая соединений	
		Перечень материалов	
		Сборочные единицы	
1	М1	Блок Б5130-4174УХЛ4	
		Н1	
		Реле	
2	4	ИЗ-37-22У3 U220В	К1, К2, КЛ1, КЛ2
3	1	РКВ11-43-122 УХЛ4	КТ1
		U220В 50Г4	
4	4	Блок эсжсмаб	
		Б32У-4П25-В/ВУ3-10	Х22-Х25
		НС1	
5	1	Переключатель	СА1
		ПКУ3-12-С 5008У3	
		Выключатели	

Ансамбль Часть 1

Код	Примечание	Наименование	Обозначение
6	1	КЕО11У3-П исполн. 5-кросн	SB2
7	1	КЕО11У3-П исполн. 4-кросн	SB3
8	1	Артматура	МЛ1
		АС12013У2 U220В	

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-2.4-18.
Технические данные аппаратов.

Лист	Листов
1	2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Климовичев	

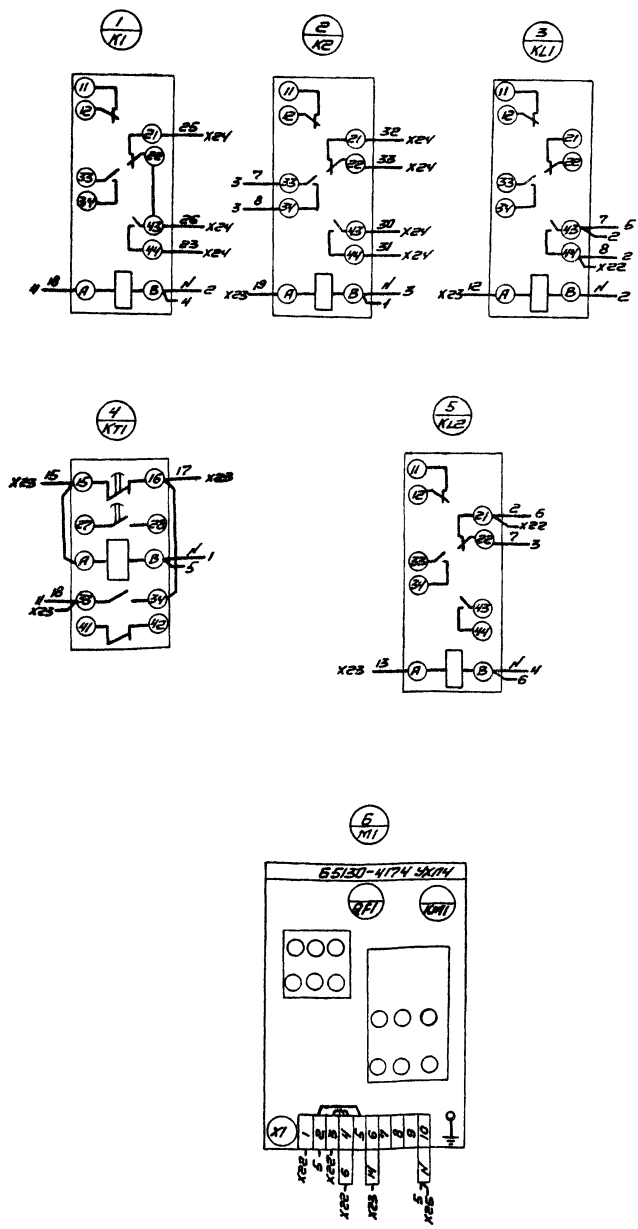
23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

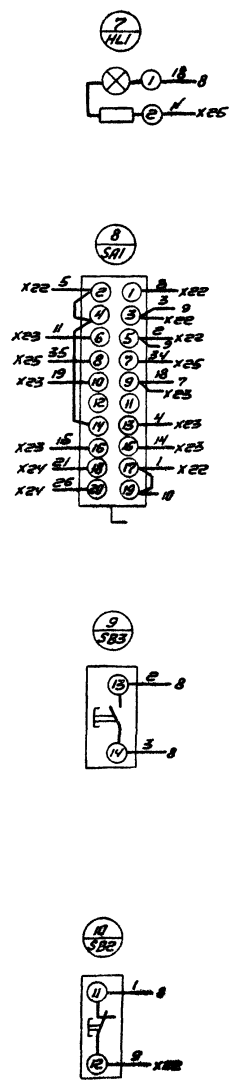
Лист
2

Вид сверху

Дверь шкафа
(Вид со стороны монтажных)



X22		
1	1	8
2	2	8
3	3	8
4	4	8
5	5	8
6	6	8
7	7	8
8	8	8
9	9	8
10	10	8
X23		
1	11	8
2	12	8
3	13	8
4	14	8
5	15	8
6	16	8
7	17	8
8	18	8
9	19	8
10	20	8
X24		
1	21	8
2	22	8
3	23	8
4	24	8
5	25	8
6	26	8
7	27	8
8	28	8
9	29	8
10	30	8
X25		
1	31	8
2	32	8
3	33	8
4	34	8
5	35	8
6	36	8
7	37	8
8	38	8
9	39	8
10	40	8



Шина монтажная
верхняя

— — — — —

23773-03

904-02-41.89-3M1.H

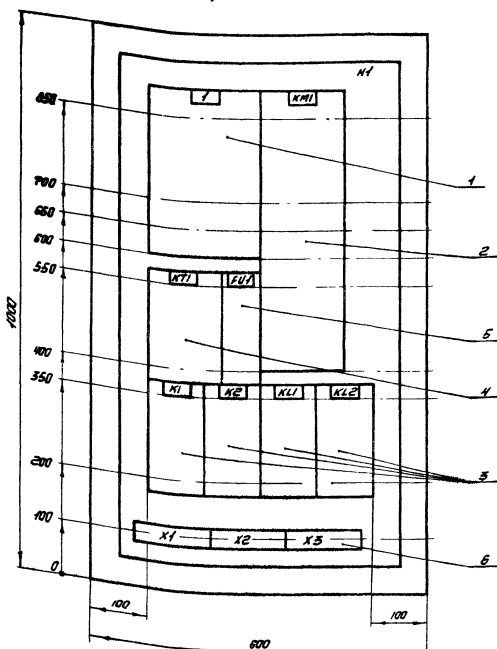
Шкаф Ш1-2.4-18.
Схема электрическая
соединения

Исполнитель: [blank]
Проверен: [blank]
Утвержден: [blank]

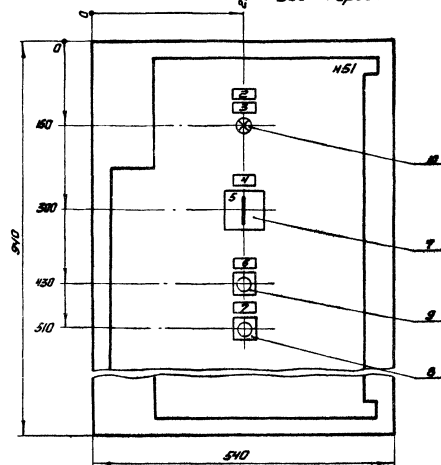
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
[blank]
[blank]

Anderson, J. Howard

Вид сверху
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина яруса 350 мм.

[illegible]

№ п/п	№ инв.	№ экз.	Наименование	Мат.	Примечание
			Документация		
			Чертежи общего вида		
			Схемы электрических соединений		
			Перечень материалов		
			Сборочные единицы		
	1		МН	1	
			Выключатель		1 QF1
			AE200B-KO-QY3B		
	2		УЗО0В 5014 30 ☐ 1234		
			Протектор ПММ-6202 3014	1	КМ1
			Видео УЗО0В 5014 30 ☐ 1234		
	3		Реле		
			10-37-2243		
	4		УЗО0В 5014	4	К1, К2
			РКЗ Н-43-122 3014		К1, К2
			УЗО0В 5014	1	КТ1
	5		Предохранитель ПР62Б-П		
			с ПВД-633	1	FU1
	6		Блок электроснабжения		
			БЭЭ-4125-В/В.3-10	5	Х1-Х3

[illegible]

904-02-41.89-3M1.H

Ящик Я1-Б.У-19.
Технические данные
аппаратов

Страница	Лист	Листов
	1	2

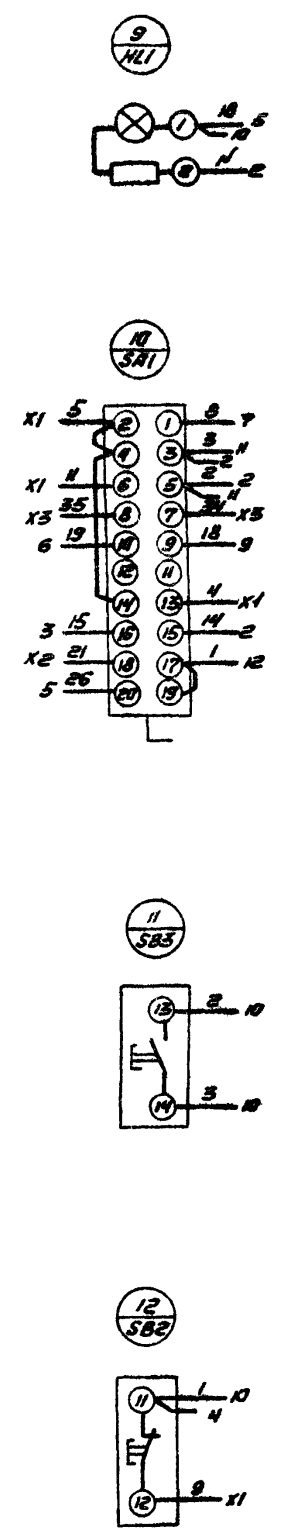
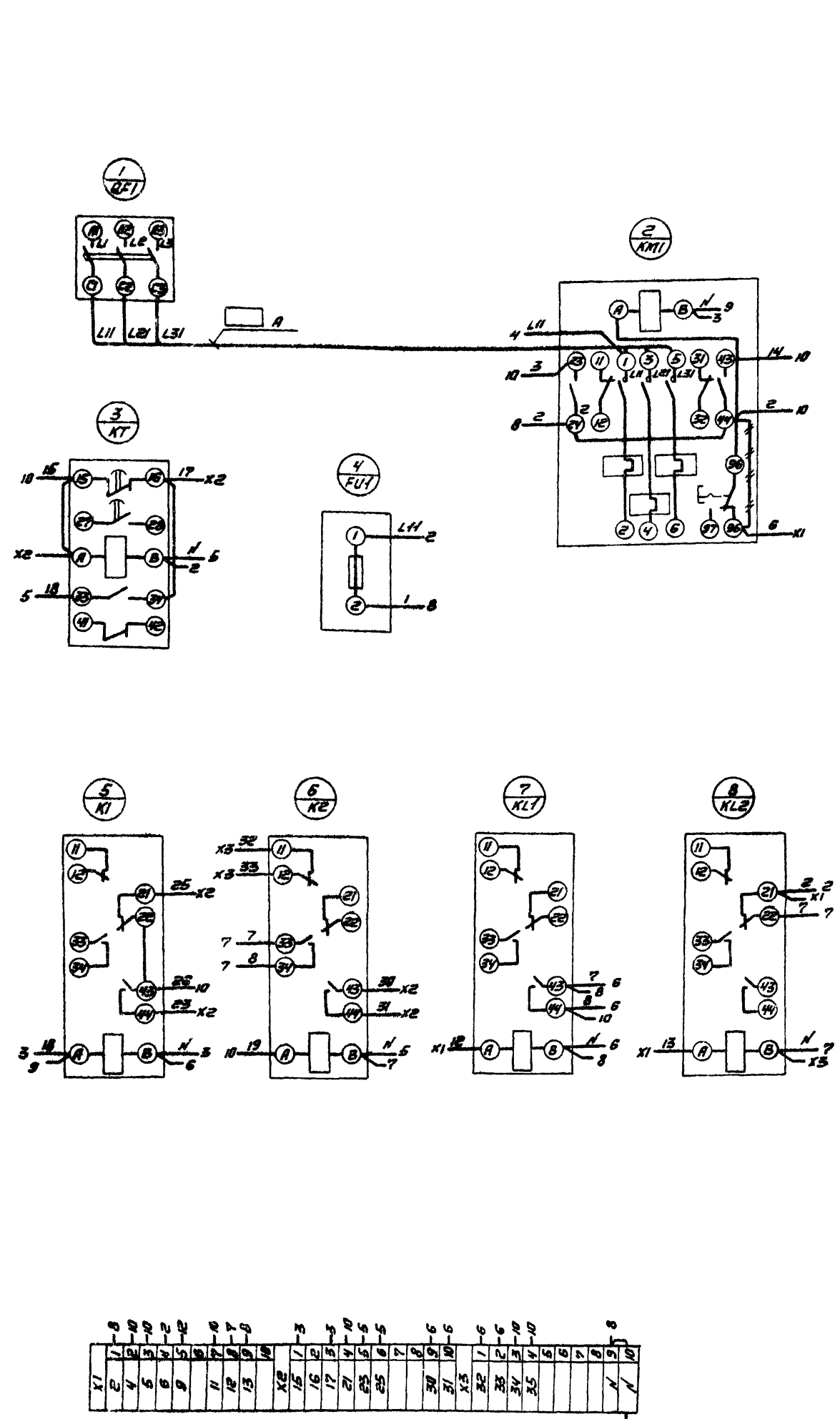
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

23773-03

904-02-41.89-3M1.H

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажной)



Подключить к кабелю

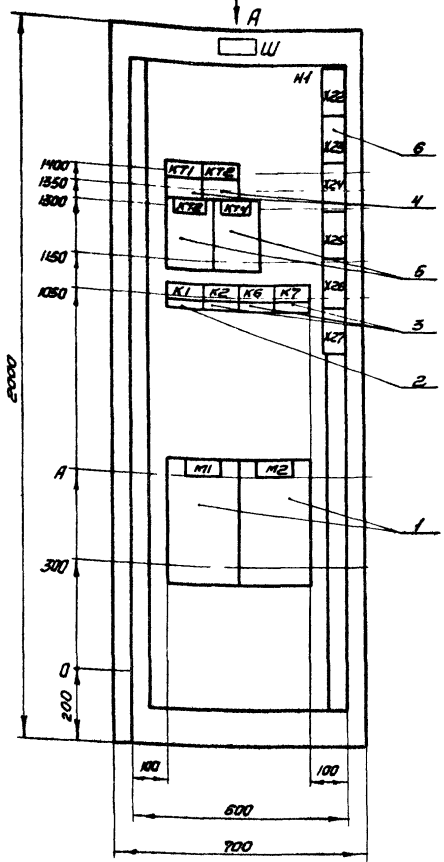
— демонтаж

Исполнитель: [blank]
Проверка: [blank]
Утверждение: [blank]

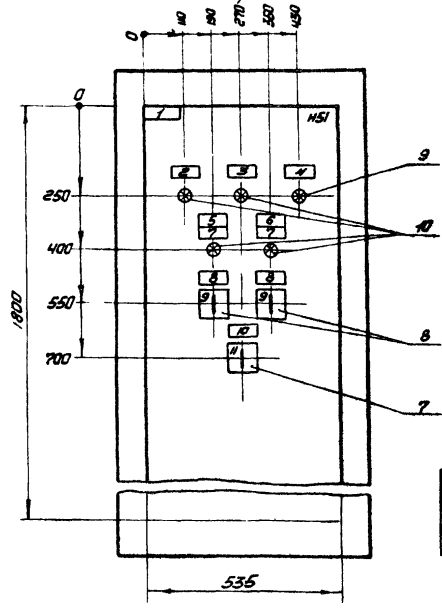
23773-03	
904-02-41.89-3М1.Н	
Ящик Я1-2.4-19.	
Схема электрическая	
соединения	
Исполнитель: [blank]	Проверка: [blank]
Утверждение: [blank]	Дата: [blank]
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Лист 1 из 1	

Альбом 3. Часть 1

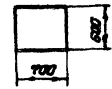
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

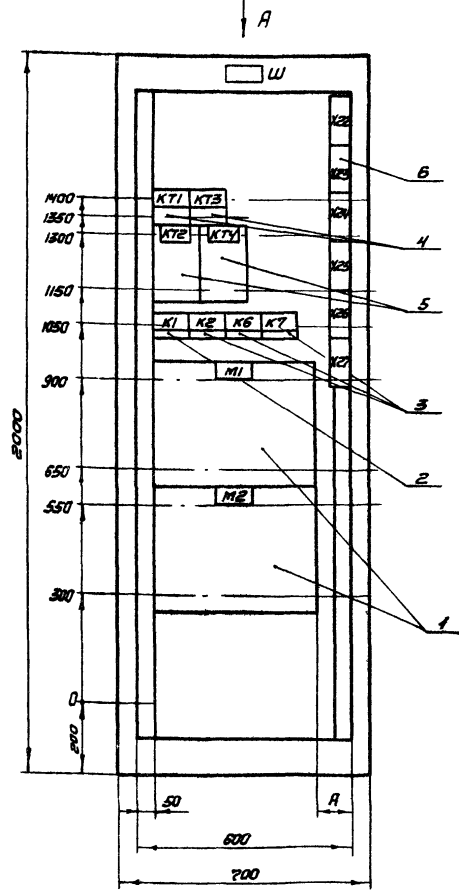


Тип блока	А (мм)
Б.5130-1874 - Б.5130-3074	500
Б.5130-3174 - Б.5130-3474	550

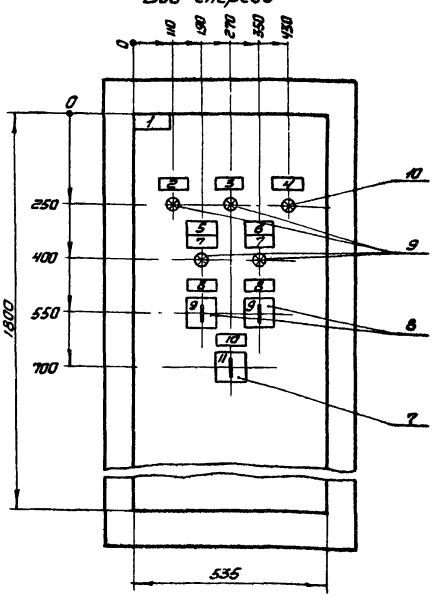
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-Н) Чертеж общего вида.	Лист 1	Масштаб 1:10
И. спец. Кустулицын И. спец. Н. спец. Тертыкин И. спец. Рук. пр. Подолзин В. И. спец. Умко. Курдюков В. И. спец. Копировать	Лист 1	Масштаб 1:10
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Альбом 3. Часть 1

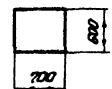
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

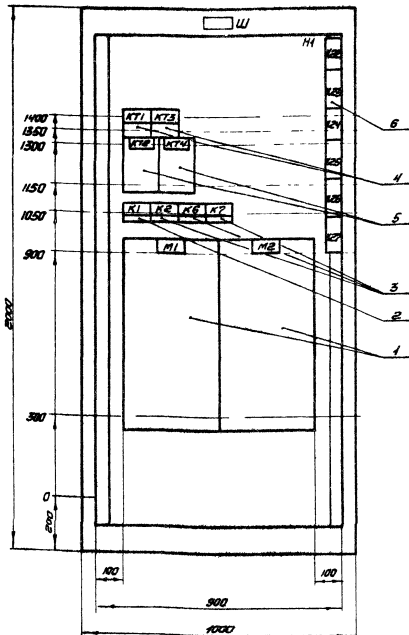


Тип блока	А (мм)
Б.5130-3574 - Б.5130-3774	150
Б.5130-3874 - Б.5130-4074	100

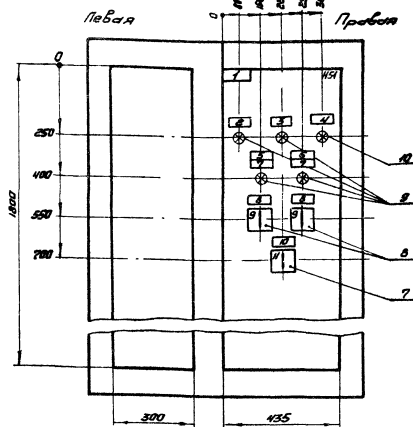
2.3773-03		
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17) Чертеж общего вида.	Лист 1	Масштаб 1:10
И. спец. Кустулицын И. спец. Н. спец. Тертыкин И. спец. Рук. пр. Подолзин В. И. спец. Умко. Курдюков В. И. спец. Копировать	Лист 1	Масштаб 1:10
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Лист 3 из 3

Вид сверху
Двери не показаны



Вид сверху
Двери шкафа



Вид А
М 1:50

904-02-41.89-3М1.Н			
Шкаф Ш-3.1-18. Чертеж общего вида.			
Исполн.	Колосовский	Проф.	1:10
Контр. Проверен	Васильев	Мастер	
Рисов. Проверен	Васильев	Мастер	
Уточн. Проверен	Васильев	Мастер	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
г. Москва			

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Документация		
2		Чертеж общего вида		
3		Схема электрической связи		
4		Перечень изделий		
5		Сборочные единицы		
6		Блок БС130-... УИИ 2	1	М1, М2
7		Реле	1	К1
8		ПЗ-37-22УБ	1	У220В
9		ПЗ-37-42УБ	1	У220В, 50Гц
10		ВЛ-55УИИ 6.6.1.10С	2	КТ1, КТ2
11		У220В, 50Гц	2	КТ3, КТ4
12		Р1В1-35-12УИИ У220В, 50Гц	2	КТ5, КТ6
13		Блок питания	6	Х22-Х27
14		Б324-4/125-В/ВУБ-10	1	Х22-Х27
15		Н51	1	
16		Переключатель	1	С12
17		ПКУБ-12-А10ВУБ	1	С12

904-02-41.89-3М1.Н			
Шкаф Ш-3.1/Ш-3.1-2-... - Ш-3.1-18)			
Технические данные аппаратов			
Исполн.	Колосовский	Проф.	1:10
Контр. Проверен	Васильев	Мастер	
Рисов. Проверен	Васильев	Мастер	
Уточн. Проверен	Васильев	Мастер	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
г. Москва			

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		ПКУБ-12-С500УБ	2	С12, С13
2		Автомат	1	С12, С13
3		А12013УБ	1	У220В
4		А12014УБ	1	У220В

904-02-41.89-3М1.Н			
23773-03			
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
г. Москва			

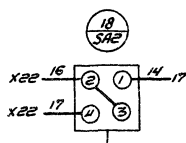
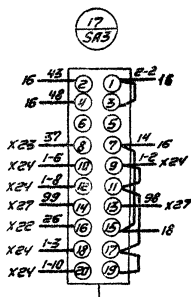
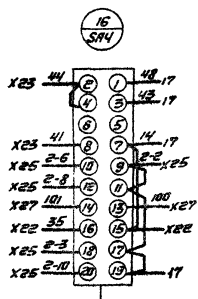
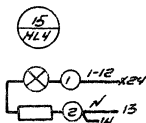
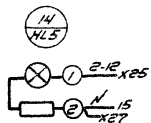
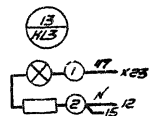
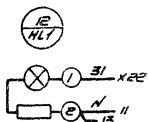
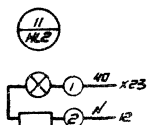
Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Документация		
2		Чертеж общего вида		
3		Схема электрическая соединений		
4		Перечень подписей		
5		Оборудование		
6		Н1	1	
7		Выключатель	2	В1, В2
8		АЕ2066-100-00436		
9		У660В 50Г4	2	А12, А14
10		Выключатель ПМА-6002-УК14	2	КМ1, КМ2
11		В.К.Э.Б.Р. У220В 50Г4	2	
12		Реле		
13		ПЗ-37-22У3	1	К1
14		У220В 50Г4		
15		ПЗ-37-42У3	3	К2, К3, К7
16		У220В 50Г4		
17		ВЛ-55УК14 В.В.1-10с	2	КТ1, КТ3
18		У220В 50Г4		
19		РКВ11-33-122 УК14	2	КТ2, КТ4
20		У220В 50Г4		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-31-19				
Технические данные аппаратов				
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кудашин В.В.				
Формат А4				

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Предохранитель ПРСБЗ-П	2	FU1, FU2
2		с ПБД1-6У3		
3		Блок зажимов	6	У22-У27
4		Б324-4125-В/В25-10		
5		Н51	1	
6		Переключатели		
7		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
8		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
9		Автомат		
10		АВ1201342 У220В	4	М1, М3-М5
11		АВ1201142 У220В	1	М2
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-31-19				
Технические данные аппаратов				
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кудашин В.В.				
Формат А4				

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Панель		
2		Табличка	1	ВФ1-ВВод №1 ~ 380В
3		То же	1	ВФ2-ВВод №2 ~ 380В
4		КТ1	1	
5		КТ4	1	
6		К1	1	
7		К2	1	
8		К6	1	
9		К7	1	
10		FU1, FU2	1	
11		КТ1	1	
12		КТ3	1	
13		КМ1	1	
14		КМ2	1	
Дверь				
15		Табличка	1	Вентилятор
16		То же	1	Готовность к работе
17		Работа	1	Вентилятор
18		Работа резервного	1	Вентилятора
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-31-19				
Перечень подписей				
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кудашин В.В.				
Формат А4				

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Табличка	1	Вентилятор №1
2		То же	1	Вентилятор №2
3		Работа	2	
4		Выбор режима	2	
5		Автомат	2	
6		Местное управление	1	
7		Откл. - Вкл. 2	1	
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-31-19				
Перечень подписей				
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				
Кудашин В.В.				
Формат А4				

Линия отрез. Подклеить к листу 2



23773-03

904-02-41.89-374.H

Шкаф ШИ-3.1-1 (ШИ-3.1-2-
ШИ-3.1-11, ШИ-3.1-18).
Схема электрическая
соединений

Средняя	Мелкая	Мелкочаев
---------	--------	-----------

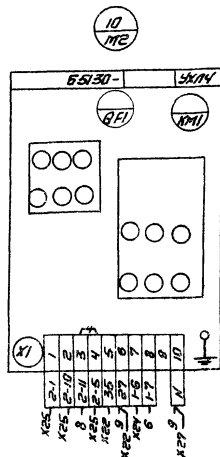
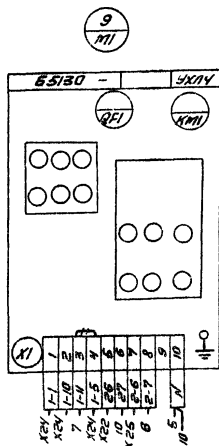
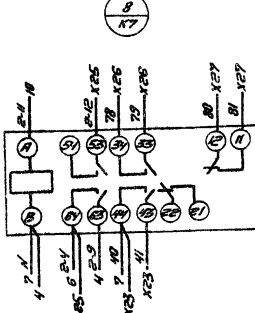
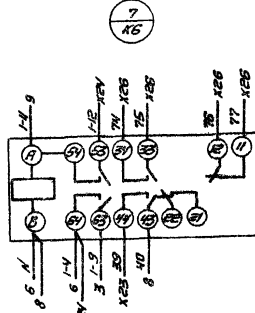
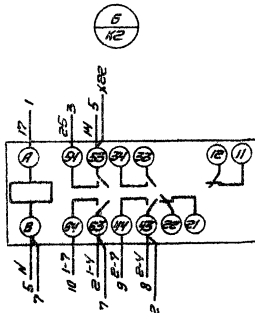
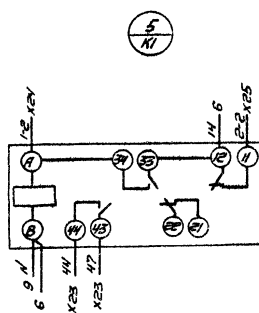
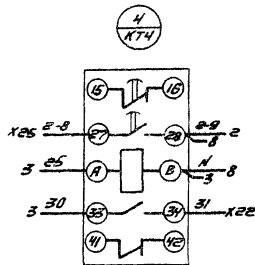
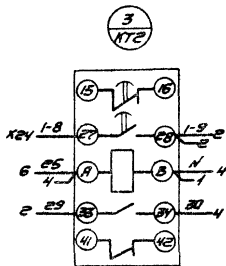
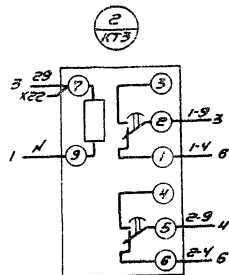
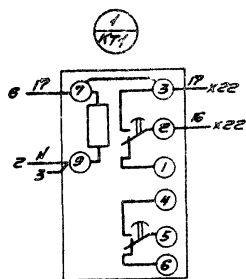
Лист 1	Листов 2
--------	----------

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Кубанын

Гл. спец	Кислицын	Ум
Н. контр	Темкин	Полт
Рук. ср.	Подпетынко	С. 2000
Ум	Хирученко	Ум

Автоматический выключатель



1	14	16
2	15	18
3	17	18
4	18	18
5	26	17
6	27	17
7	29	12
8	31	12
9	35	16
10	35	16
11	35	17
12	40	11
13	41	16
14	44	16
15	47	13
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		
101		
102		
103		
104		
105		
106		
107		
108		
109		
110		

Пункты склепки. Подключить пункт 1.

Шина нулевая черная

— — демантировать

Автоматический выключатель

23773-03

904-02-41.89-3M1.4

Копировать с оригинала

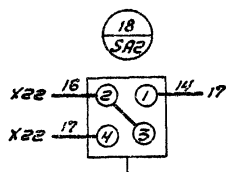
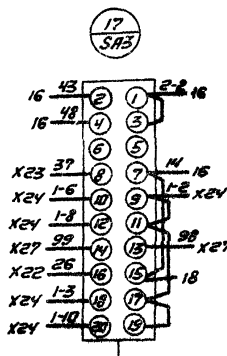
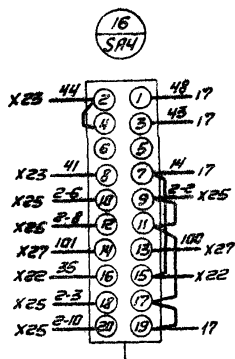
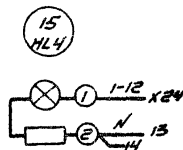
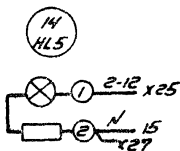
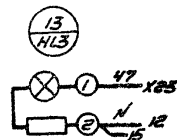
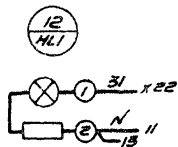
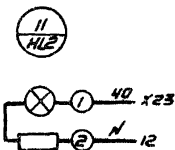
Формат А3

Лист 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Аннотация к схеме 1

Лист 19 от 20. Подключите к клемме 2



23773-03

904-02-41.89-371.Н

Шкаф Ш1-3.1-12(Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17). Схема электрическая соединений

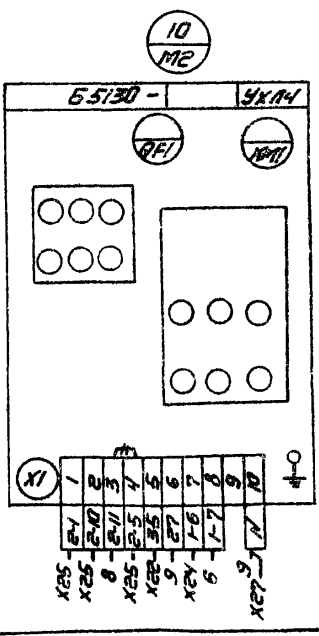
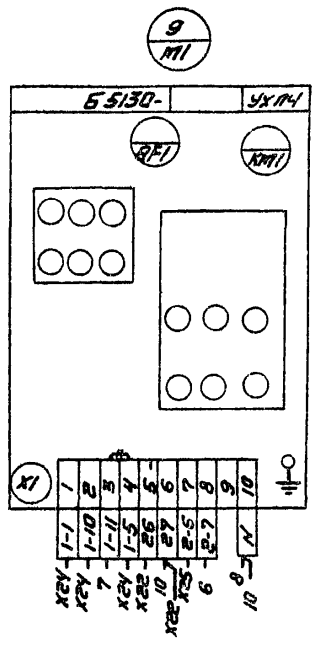
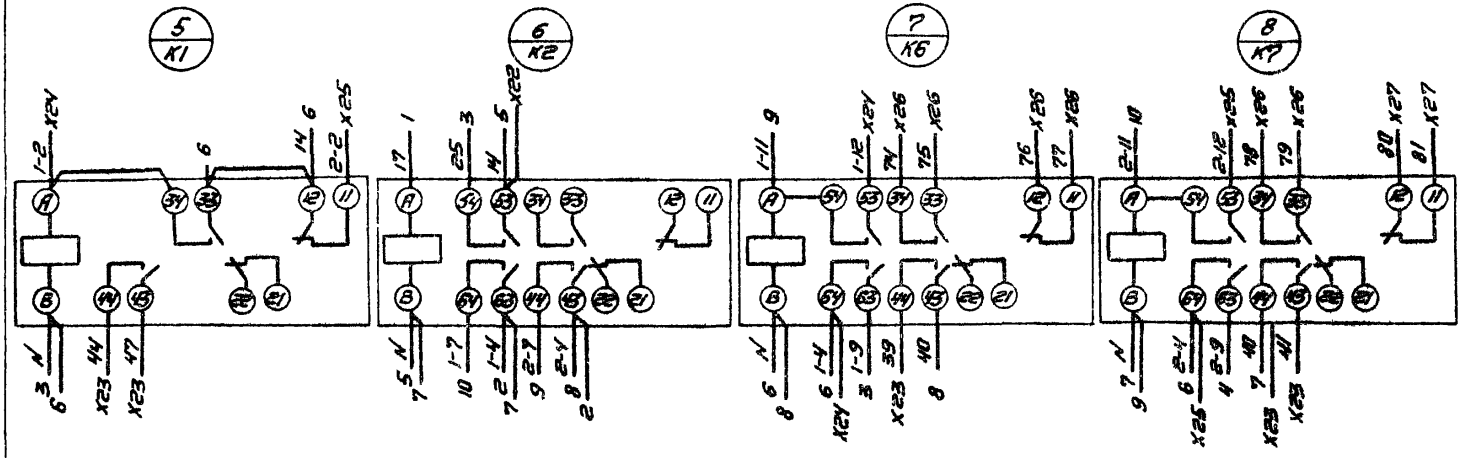
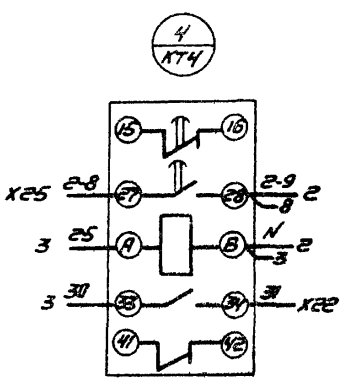
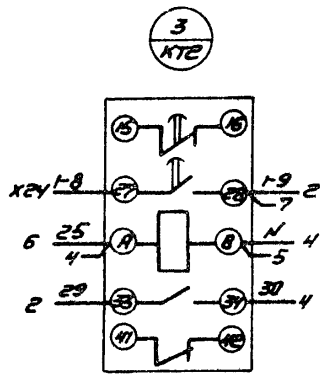
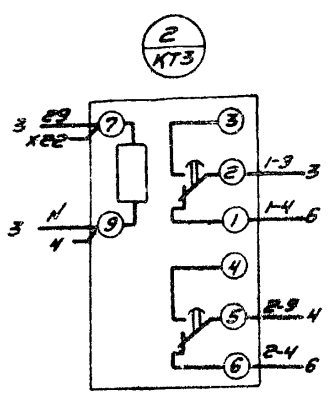
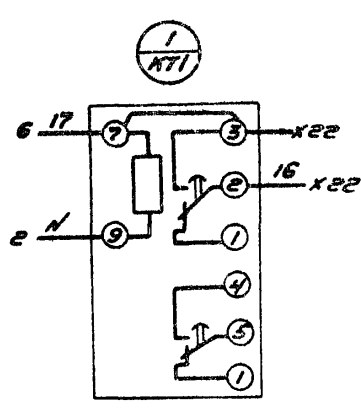
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Вид сверху

Автом. 3. Уров. 1



6	1	14	16
1	2	16	18
1	3	17	18
	4		
	5		
9	6	26	17
9	7	27	
2	8	28	
4	9	29	12
10	10	30	15
		X23	
7	1	39	17
8	2	40	1
3	3	41	16
5	4	44	16
5	5	47	13
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
		X24	
9	1	1-1	
5	2	1-2	17
	3	1-3	17
7	4	1-4	
9	5	1-5	
10	6	1-6	17
3	7	1-8	17
9	8	1-10	17
7	9	1-12	15
	10		
		X25	
10	1	2-1	
5	2	2-2	16
	3	2-3	16
8	4	2-4	
10	5	2-5	
9	6	2-6	16
4	7	2-8	16
10	8	2-10	16
8	9	2-12	14
	10		
		X26	
	1		
	2		
	3		
	4		
7	5	74	
7	6	75	
7	7	76	
7	8	77	
8	9	78	
8	10	79	
		X27	
8	1	80	
8	2	81	
	3	98	17
	4	99	17
	5	100	16
	6	101	16
	7		
	8		
	9		
10	10	N	14

Шина нулевая
черная

— — демонтировать.

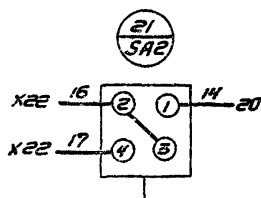
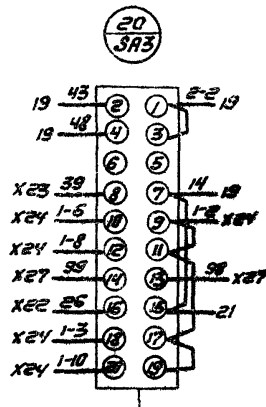
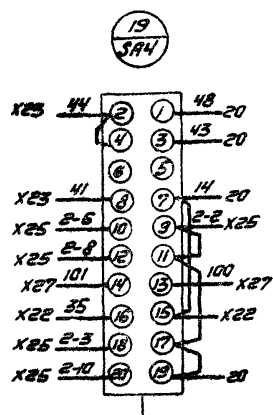
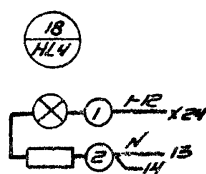
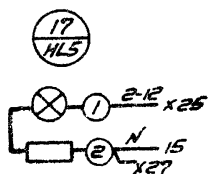
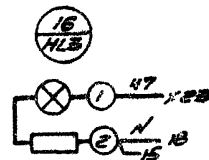
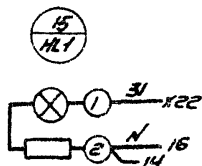
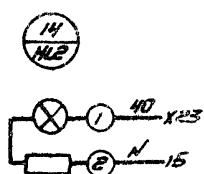
23773-03

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Аннотация 3. Схема 1

Линия отреза. Подключить к клемме



Шкаф ШИ-3.1-19. Вид со стороны монтажа

23773-03

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкаф ШИ-3.1-19.
Схема электрическая
соединений

Страна Место Изготовитель

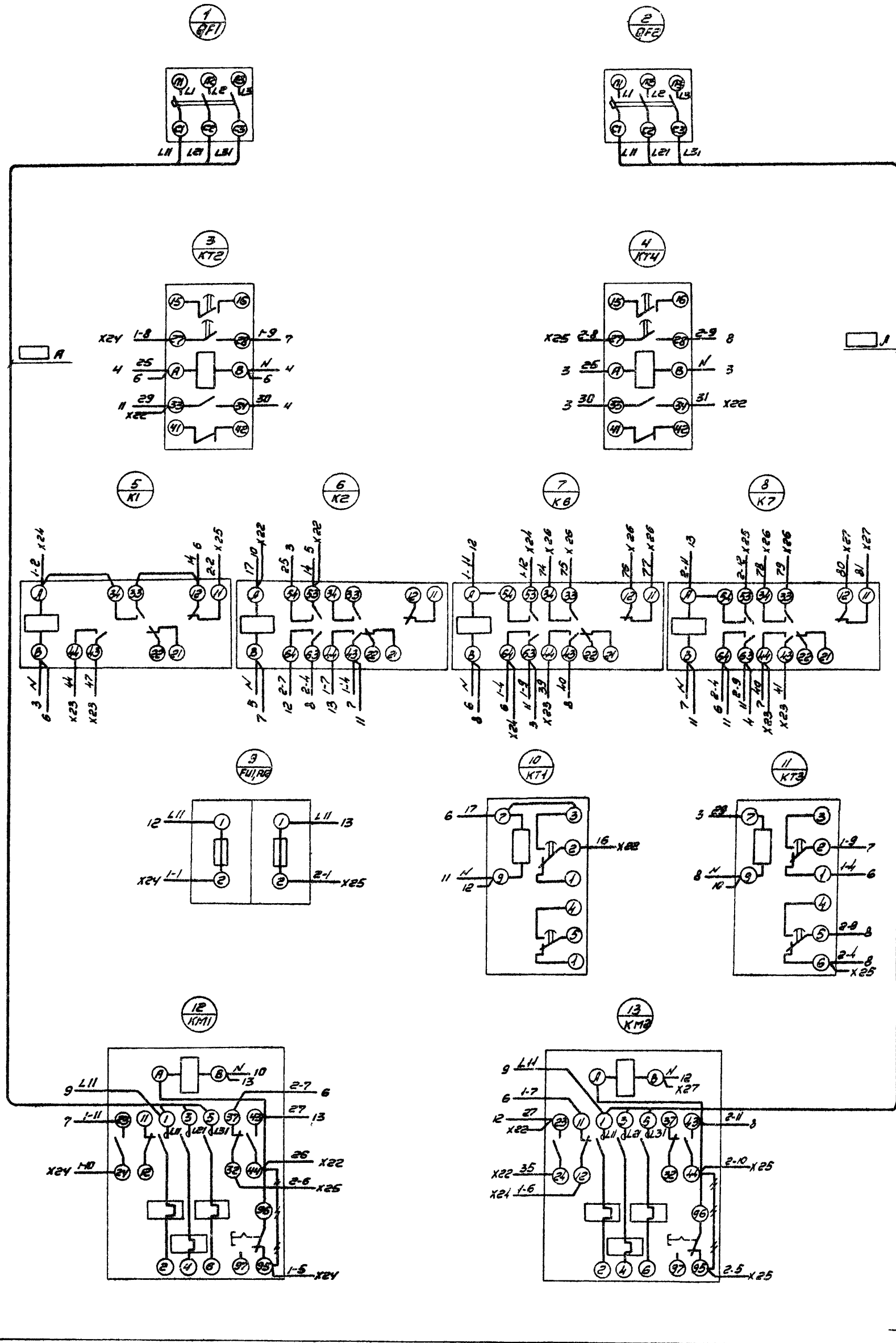
Лист 1 Листов 2

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Клиент

Ин. спец. Кислицын
Н. конт. Терехин
Рис. гр. Подплетных
Инж. "ИЗВЕЩА" Родик

Автоматический выключатель



X22		
6	1	14
10	2	16
6	3	17
4	4	
12	5	20
13	6	27
3	7	29
4	8	31
13	9	33
X23		
7	1	38
8	2	40
8	3	41
8	4	44
5	5	47
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
X24		
9	1	1.1
5	2	1.2
3	3	1.3
7	4	1.4
12	5	1.5
13	6	1.6
3	7	1.8
12	8	1.10
7	9	1.12
10	10	
X25		
9	1	2.1
3	2	2.2
11	3	2.3
13	4	2.4
12	5	2.5
4	6	2.6
13	7	2.8
3	8	2.10
3	9	2.12
10	10	
X26		
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
7	5	7.4
7	6	7.5
7	7	7.6
7	8	7.7
8	9	7.8
8	10	7.9
X27		
8	1	8.0
8	2	8.1
3	3	8.8
4	4	8.9
5	5	10.0
6	6	10.1
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	

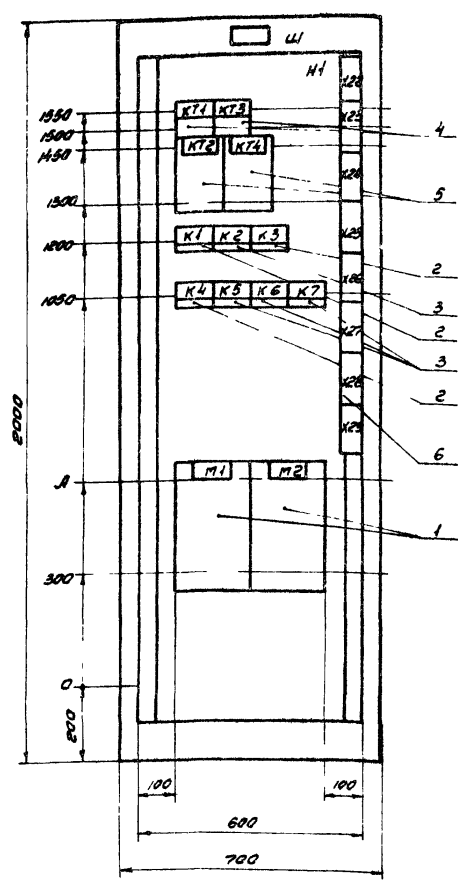
Шина нулевая
черная

--- демонтировать

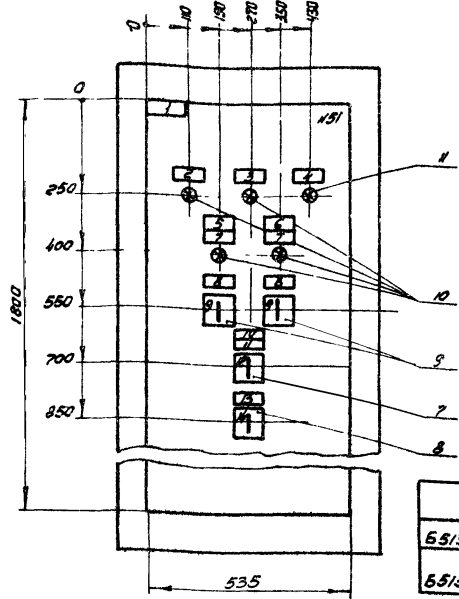
Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

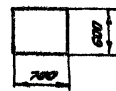
Вид сверху
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид сверху



Вид А
М 1:50

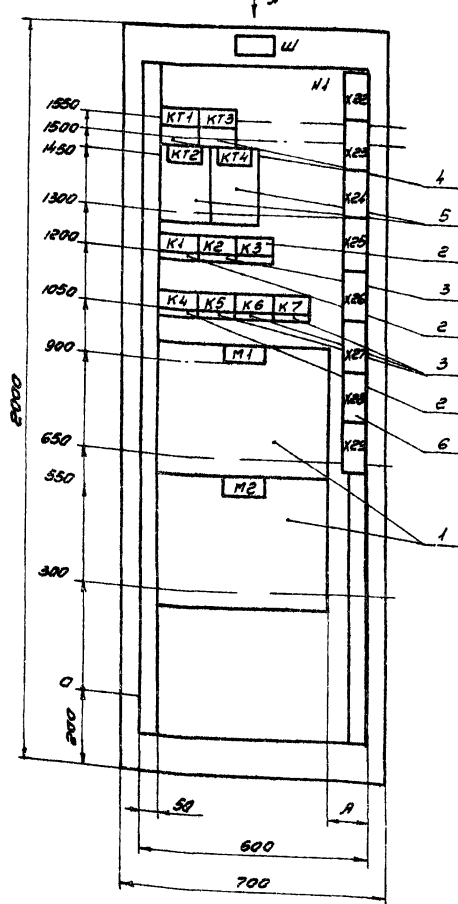


Тип блока	№ (шт.)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3174-Б5130-3474	550

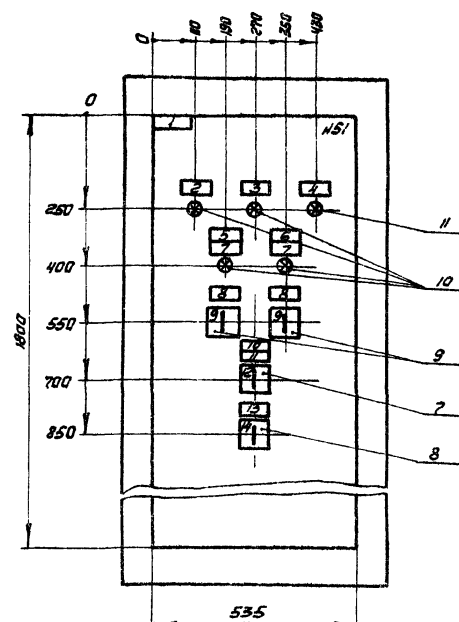
904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш-3.2-1 (Ш-3.2-2-Ш-3.2-11).	Вид А	Масштаб
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кудряшев		
Формат А3		

Альбом 3. Часть 1

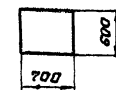
Вид сверху
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид сверху



Вид А
М 1:50

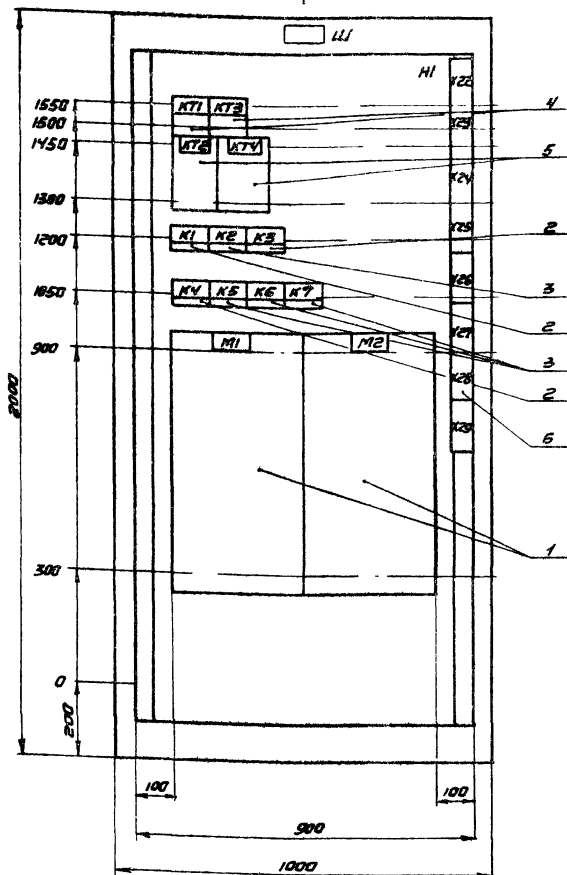


Тип блока	№ (шт.)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

83773-00		
904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш-3.2-12 (Ш-3.2-13-Ш-3.2-17).	Вид А	Масштаб
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кудряшев		
Формат А3		

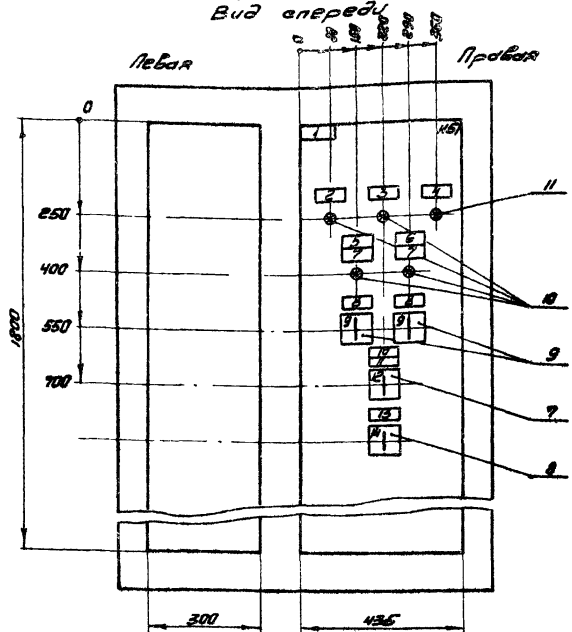
Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди

Вид А
М 1:50



904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-3.2-18.
Чертеж общего вида

Инженер: Кисилевский В.В.
Начальник: Голубев В.В.
Рисовал: Лавочкин В.В.
Утвердил: Кисилевский В.В.
Контроль: Сидоров В.В.

Страница	Листов	Масштаб
1	1	1:10
ГПМ		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кисилевский В.В.		
Формат А3		

Альбом 3. Часть 1

Код	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая		
	соединения		
	Перечень подписей		
	Сборочные единицы		
1	Блок ББ30-УХИВ 2 Н1, Н2	1	
2	Реле ПЭ-37-22У3 1220В 3 К1, К3, 50Г4	3	
3	ПЭ-37-42У3 1220В 4 К2 50Г4	4	
4	ВЛ-55УХИВ Б.Б. 1-10с 2 К1, К2Б 1220В 50Г4	2	
5	РКМ-3-122-300В 1220В 50Г4 2 К2, К7	2	
6	Блок выключатель 8 К22-К29 БЗ2У-4П25-В/ВУ3-10	8	
	НС1 1		
	Переключатели		

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-3.2-1/Ш1-3.2-2-Ш1-5.2-18).
Технические данные аппаратов

Страница 1
Лист 1
ГПМ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кисилевский В.В.

Альбом 3. Часть 1

Код	Наименование	Кол.	Примечание
7	ПКУЗ-12-С60Б5У3	1	СА1
8	ПКУЗ-12-А010Б5У3	1	СА2
9	ПКУЗ-12-С500Б5У3	2	СА3, СА4
	Арматура		
10	АС12013У2 1220В 4 Н1, Н2-Н5	4	
11	АС12011У2 1220В 1 Н2	1	

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Алгоритм 3. Часть 1

Пол. номер	Номинал	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Авт.	Шрифт	Значение
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			— " —	МТ1	1		
			— " —	МТЗ	1		
			— " —	МТБ	1		
			— " —	МТ4	1		
			— " —	М1	1		
			— " —	М2	1		
			— " —	МЗ	1		
			— " —	М4	1		
			— " —	М5	1		
			— " —	М6	1		
			— " —	М7	1		

Дверь

1		Табличка	Вентсистема	1
2	HL3	То же	Готовность к работе	1
3	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1
4	HL2	— " —	Работа резервного вентилатора	1
5		— " —	Вентилатор №1	1

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Листов	Копировать	Лист	Лист	Лист
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Клиппинг

Алгоритм 3. Часть 1

Пол. номер	Номинал	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Авт.	Шрифт	Значение
6			Табличка	Вентилатор №2	1		
7	HL4, HL5	То же		Работа	2		
8	SA3, SA4	— " —		Управление резервными	2		
9	SA3, SA4	На ключе		Арх. - Оп. - Арх. 2	2		
10			Табличка	Управление системами	1		
11	SA1	То же		Управление управлением	1		
12	SA1	На ключе		Арх. - Оп. - Мест. 2	1		
13	SA2	Табличка		Местное управление	1		
14	SA2	На ключе		Отк. - Оп. - Вкл. 2	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

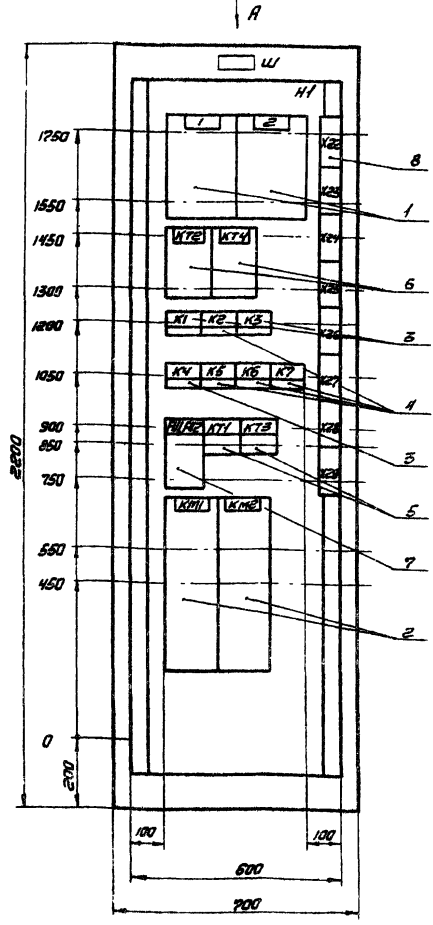
Лист 2

Копировать в здание

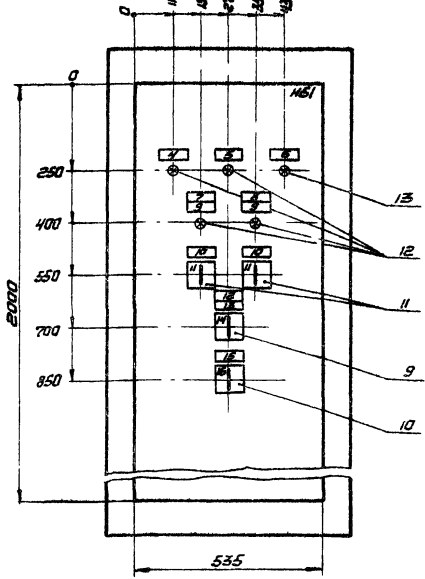
Формат А4

Алгоритм 3. Часть 1

Вид сверху
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид сверху



Вид А
М1:50



25773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Листов	Копировать	Лист	Лист	Лист
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5

Шкаф Ш1-3.2-19.
Чертеж общего вида.

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Клиппинг

Исполн.	Завед.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
АВ				Чертеж общего вида		
АБ				Схема электрическая соединительная		
АУ				Перечень подписей		
				<u>Оборудованные единицы</u>		
				И1	1	
		1		Выключатель АЕ 2065-100-00 УЗБ У660В 50Гц 3р ☐ А125А	2	ГФ, ГРБ
		2		Пыкатель ПМА-6202УХЛ4 вкз 3р У220В 50Гц 3 ☐ А Реле	2	КМ1, КМ2
		3		ПЗ-37-22УЗ У220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		4		ПЗ-37-42УЗ У220В 50Гц	4	К2, К5-К7
		5		ВЛ-55 УХЛ4 Б.Б.1-100 У220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4 У220В, 50 Гц	2	КТ2, КТ4

904-02-41.89-3M1.H

Шкаф ШТ-3.2-19.
Технические данные
аппарата

Страница	Лист	Листов
	1	2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбывшев отдел 14		

chapman A4

№ инв.	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7				Предохранитель ПКБЗ-П	2	FU1, FU2
				С ПВД-БЗ		
8				Блок аккумуляторов	6	X22-X25
				БЗЗ-4125-В/ВЗ-10		
				НС1	1	
				Переключатели		
9				ПКЗ-РС-6025З	1	SA1
10				ПКЗ-Р-А1108З	1	SA2
11				ПКЗ-Р-С5008З	2	SA3, SA4
				Амперметр		
12				АС12013З	4	HL1, HL3, HL5
13				АС12013З	1	HL2

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Копирован Создано

SECRET

2

Панель	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовлено
			Панель			
1		Табличка	QF1- Ввод №1 ~ 380В	1		
2		То же	QF2- Ввод №2 ~ 380В	1		
		— " —	КТ2	1		
		— " —	КТ4	1		
		— " —	К1	1		
		— " —	К2	1		
		— " —	К3	1		
		— " —	К4	1		
		— " —	К5	1		
		— " —	К6	1		
		— " —	К7	1		
		— " —	FU4, FU2	1		
		— " —	КТ1	1		
		— " —	КТ3	1		
		— " —	КМ1	1		
		— " —	КМ2	1		
			Дверь			
3		Табличка	Вентильная ☐	1		
4	HL3	То же	Готовность к работе	1		

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкаф Ш1-3.2-19
Перечень подписей

Страница	Лист	Листов
	1	2

ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кузнецов

CONFIDENTIAL

По- каза- тель	Название	Правильное обозначение	Место нахождения	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок
5	HL1	Табличка	Работа вентиляторы	1			
6	HL2	То же	Работа резервного	1			
		— " —	вентилятора				
7		— " —	Вентилятор №1	1			
8		— " —	Вентилятор №2	1			
9	HL4, HL5	— " —	Работа	2			
10	SA3, SA4	— " —	Выборатель резжума	2			
11	SA3, SA4	на ключе	Автомат - Оп1 - Автомат 2	2			
12		Табличка	Управление системой	1			
13	SA1	То же	Выборатель управления	1			
14	SA1	на ключе	Автомат - Оп1 - Мест2	1			
15	SA2	Табличка	Местное управление	1			
16	SA2	на ключе	Отк 8 - Оп1 - Вкл 2	1			

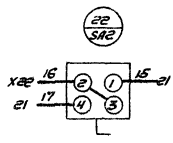
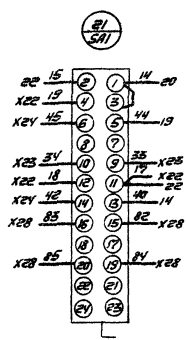
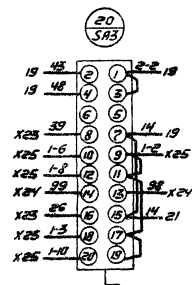
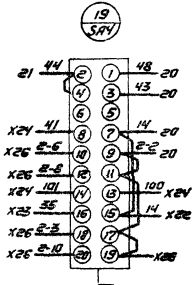
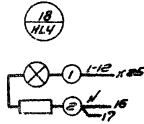
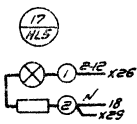
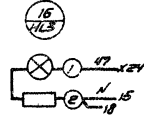
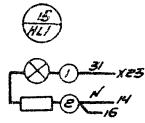
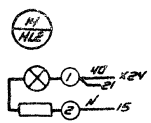
23773-03

904-02-41.89-3M1.H

2

Лист 1 из 1

Лист 1 из 1



23773-03

904-02-41.89-3M1. H

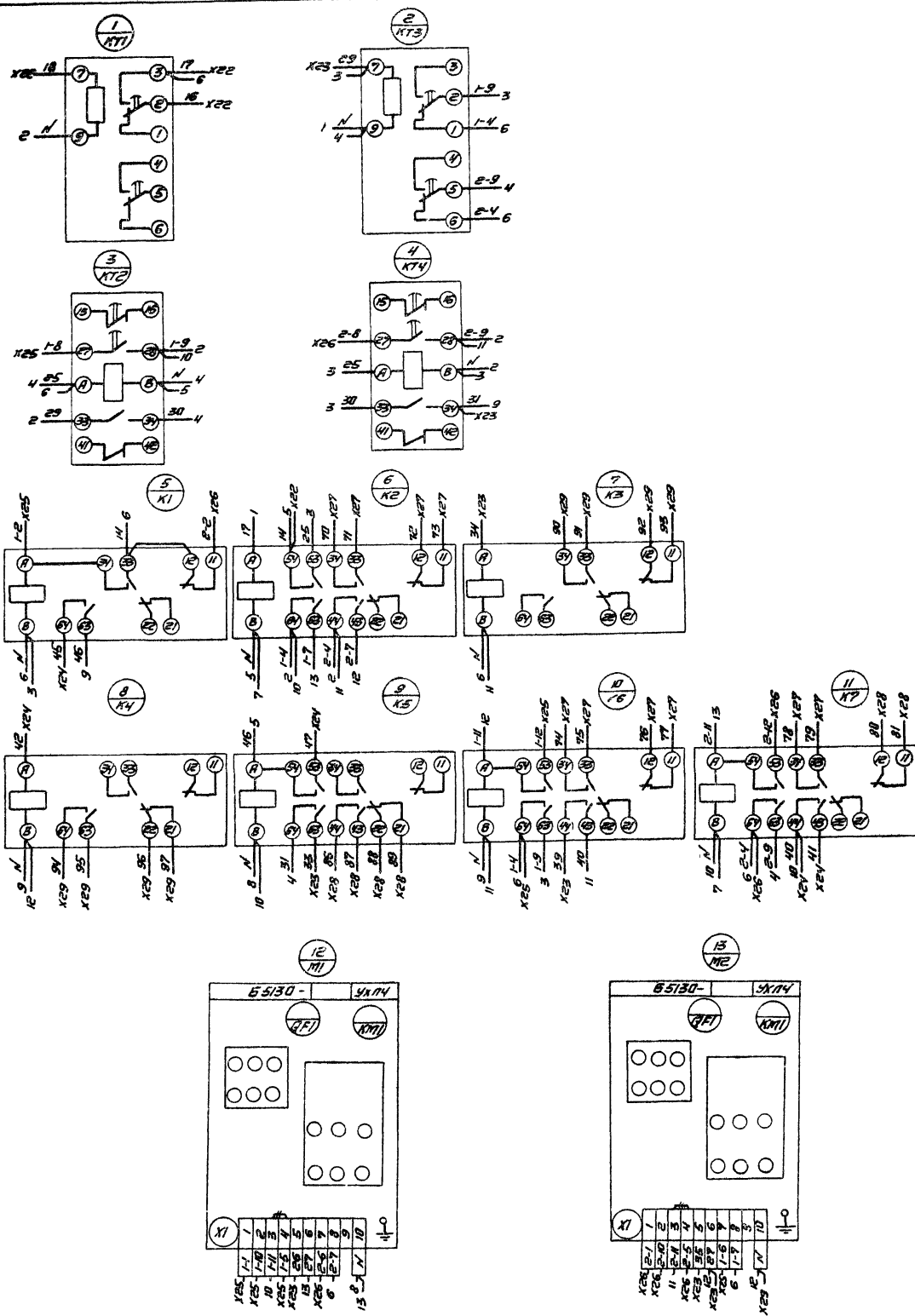
Шкаф Ш1-3.2-1/Ш1-3.2-2-
Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18).
Схема электрическая
соединений

Состав	Масштаб	Масштаб
Лист 1	Листов 2	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Исполнитель: [Signature]
Н.Контр. [Signature]
Рис. [Signature]
Инж. [Signature]

Вид сверху

Аналогично View 1



1	14	19
2	15	20
3	16	21
4	17	22
5	18	23
6	19	24
7	20	25
8	21	26
9	22	27
10	23	28
11	24	29
12	25	30
13	26	31
14	27	32
15	28	33
16	29	34
17	30	35
18	31	36
19	32	37
20	33	38
21	34	39
22	35	40
23	36	41
24	37	42
25	38	43
26	39	44
27	40	45
28	41	46
29	42	47
30	43	48
31	44	49
32	45	50
33	46	51
34	47	52
35	48	53
36	49	54
37	50	55
38	51	56
39	52	57
40	53	58
41	54	59
42	55	60
43	56	61
44	57	62
45	58	63
46	59	64
47	60	65
48	61	66
49	62	67
50	63	68
51	64	69
52	65	70
53	66	71
54	67	72
55	68	73
56	69	74
57	70	75
58	71	76
59	72	77
60	73	78
61	74	79
62	75	80
63	76	81
64	77	82
65	78	83
66	79	84
67	80	85
68	81	86
69	82	87
70	83	88
71	84	89
72	85	90
73	86	91
74	87	92
75	88	93
76	89	94
77	90	95
78	91	96
79	92	97
80	93	98
81	94	99
82	95	100

Шина нулевая
черная

— — детантировать

ПРИЛОЖЕНИЕ К. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

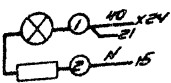
Указание к применению

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)

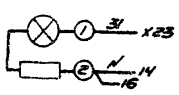
Аннотация 3. Версия 1

Пункты 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

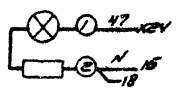
14
HL2



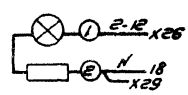
15
HL1



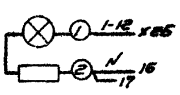
16
HL3



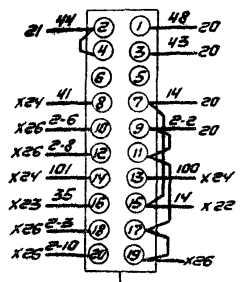
17
HL5



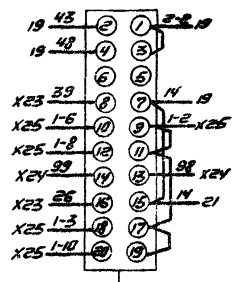
18
HL4



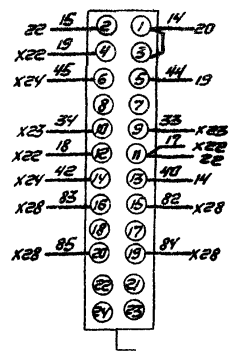
19
SA4



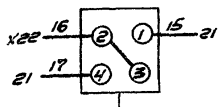
20
SA5



21
SA1



22
SA2



Уч. № 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

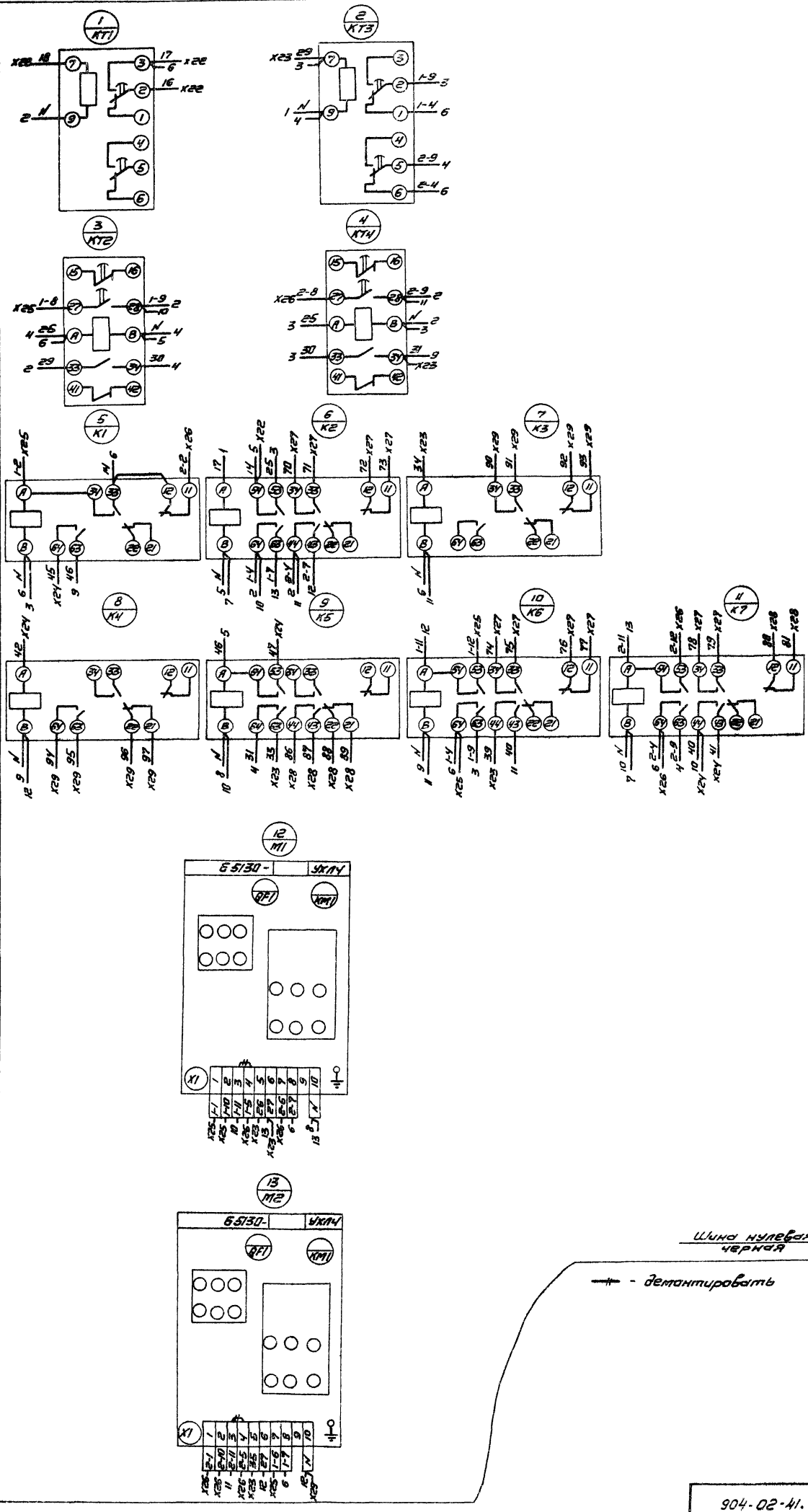
23773-03

904-02-41.89-3м1.Н

Шкафы Ш1-32-12(Ш1-32-13-Ш1-32-17). Схема электрических соединений			Состав	Масштаб	Масштаб
Исполн.	Контроль	Проверка	Лист 1	Листов 2	
И.С.С.С.	Т.С.С.С.	П.С.С.С.	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Р.С.С.С.	П.С.С.С.	П.С.С.С.	К.С.С.С.		
У.С.С.С.	К.С.С.С.	К.С.С.С.			

Ввод энергии

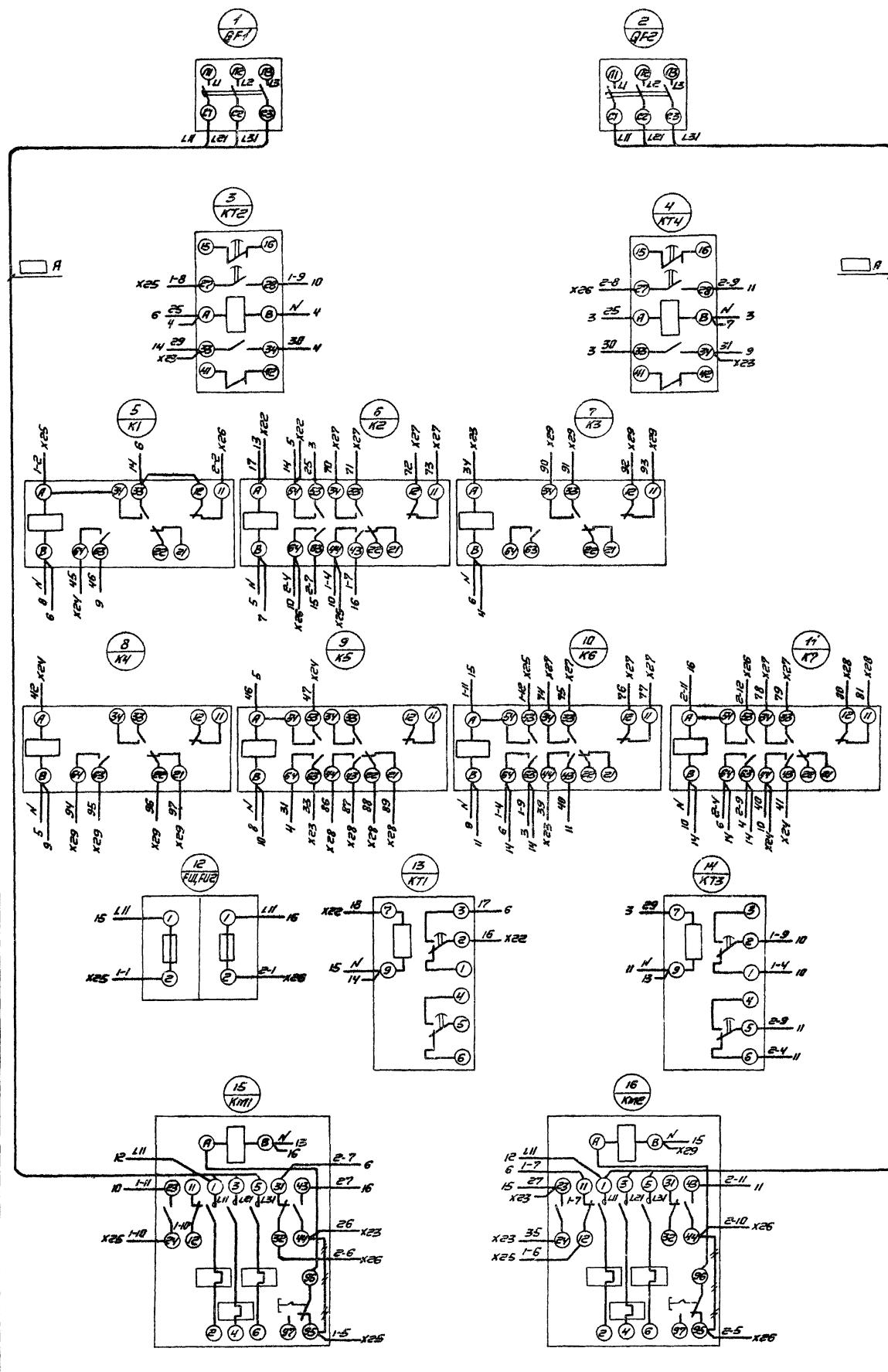
Автоматизация



8	1	14	19
1	2	15	20
1	3	17	21
1	4	18	21
	5		
	6	19	21
	7		
	8		
	9		
	10		
		X23	
12	1	26	20
12	2	27	
12	3	29	
4	4	31	15
9	5	33	21
7	6	34	21
	7		
13	8	35	19
10	9	39	20
	10		
		X24	
11	1	40	14
11	2	41	19
8	3	42	21
5	4	45	21
9	5	47	16
	6		
	7	50	20
	8	59	20
	9	100	19
	10	101	19
		X25	
12	1	1-1	
5	2	1-2	20
	3	1-3	20
10	4	1-4	
12	5	1-5	19
13	6	1-6	20
3	7	1-7	20
12	8	1-10	20
10	9	1-12	18
	10		
		X26	
13	1	2-1	
5	2	2-2	19
	3	2-3	19
11	4	2-4	
13	5	2-5	
12	6	2-6	19
4	7	2-8	19
13	8	2-10	19
11	9	2-12	17
	10		
		X27	
6	1	70	
6	2	71	
6	3	72	
6	4	73	
10	5	74	
10	6	75	
10	7	76	
10	8	77	
11	9	78	
11	10	79	
		X28	
11	1	80	
11	2	81	
	3	82	21
	4	83	21
	5	84	21
	6	85	21
9	7	86	
9	8	87	
9	9	88	
9	10	89	
		X29	
7	1	90	
7	2	91	
7	3	92	
7	4	93	
8	5	94	
8	6	95	
8	7	96	
8	8	97	
	9		
13	10	N	17

Гл. спец.	Хиспицын	Экуч
Н. контр.	Тенткин	Рябко
Рук. гр.	Подклетнов	Сидяков
Уч. эк.	Хиспицын	Экуч

Автомат. Устройства



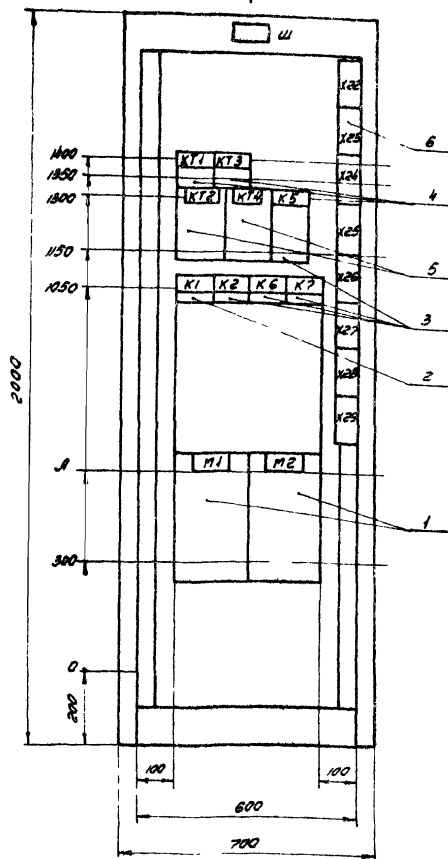
5	1	14	22
15	2	16	25
6	3	17	24
15	4	18	24
	5		
	6	19	24
	7		
	8		
	9		
	10		
	x23		
15	1	26	23
16	2	27	
3	3	29	
4	4	31	18
9	5	33	24
7	6	34	24
	7		
15	8	36	22
10	9	39	22
	10		
	x24		
11	1	40	17
11	2	41	24
8	3	42	24
5	4	45	24
9	5	47	19
	6		
	7	38	23
	8	39	25
	9	100	22
	10	101	22
	x25		
12	1	1-1	
5	2	1-2	23
	3	1-3	23
6	4	1-4	
15	5	1-5	
16	6	1-6	23
3	7	1-8	23
	8	1-10	23
10	9	1-12	21
	10		
	x26		
12	1	2-1	
5	2	2-2	22
	3	2-3	22
6	4	2-4	
16	5	2-5	
15	6	2-6	22
4	7	2-8	22
16	8	2-10	22
11	9	2-12	20
	10		
	x27		
6	1	70	
6	2	71	
6	3	72	
6	4	73	
10	5	74	
10	6	75	
10	7	76	
10	8	77	
11	9	78	
11	10	79	
	x28		
11	1	80	
	2	81	
	3	82	24
	4	83	24
	5	84	24
	6	85	24
9	7	86	
9	8	87	
9	9	88	
9	10	89	
	x29		
7	1	90	
7	2	91	
7	3	92	
7	4	93	
8	5	94	
8	6	95	
8	7	96	
8	8	97	
16	9	N	20
	10	N	

Улус Хүмүүжил

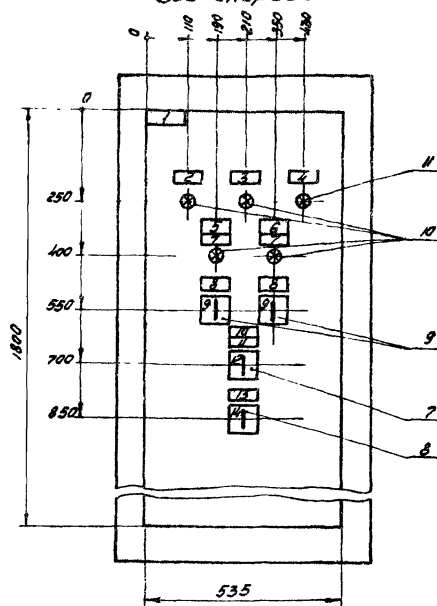
Улус

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

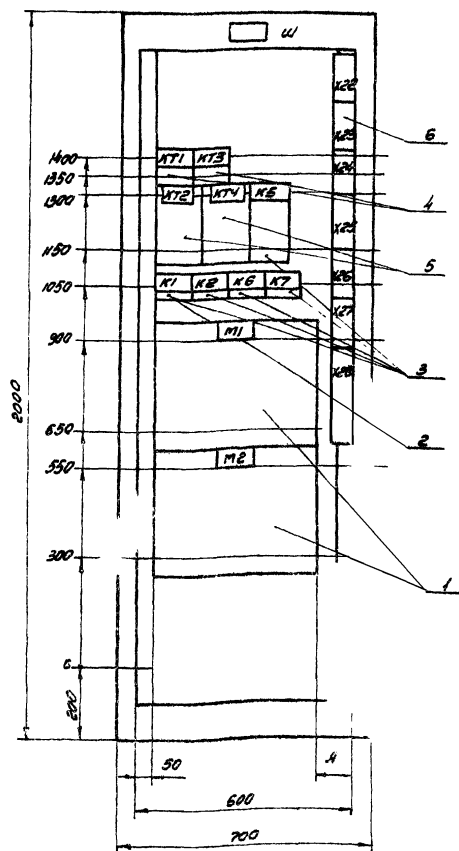


Тип шкафа	А (мм)
65130-1874-65130-3074	500
65130-3144-65130-3474	500

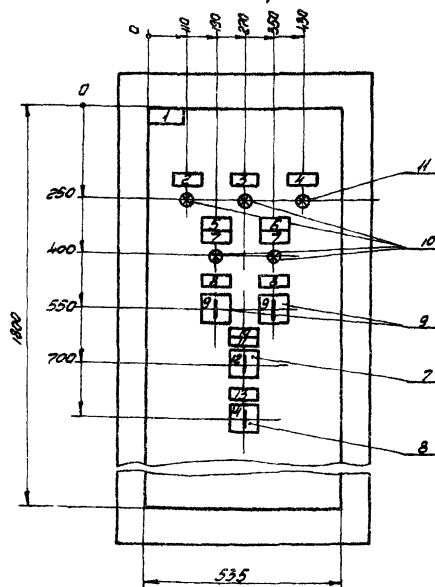
904-02-41.89-3м1.Н			Вид А	Масштаб	Масштаб
Шкаф Ш1-3.3-1/Ш1-3.3-2- - Ш1-3.3-14, Ш1-3.5-1- - Ш1-3.5-111. Чертежи общего вида			1:10		
Проект: Кузнецов В.А. Исполн: Тетюхин В.А. Рис. ир. Подполковник В.А. Исполн: Кузнецов В.А. Исполн: Кузнецов В.А.			Лист	Листов 1	
			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов В.А. Формат А3		

Альбом 3. Часть 1

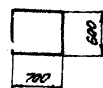
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



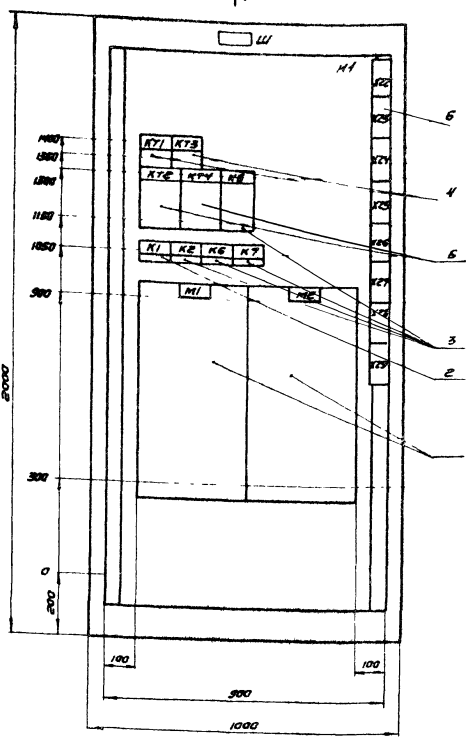
Вид А
М 1:50



Тип шкафа	А (мм)
65130-3374-65130-3774	150
65130-3874-65130-4074	100

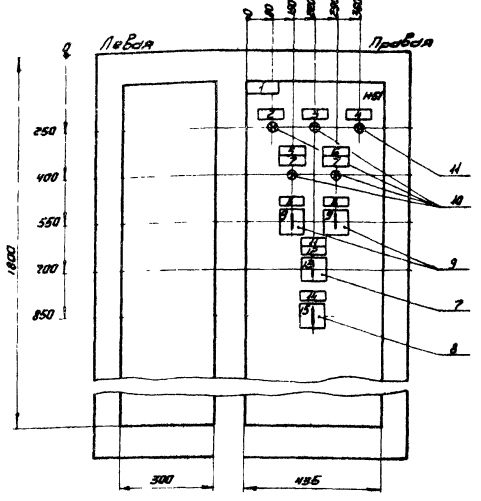
904-02-41.89-3м1.Н			Вид А	Масштаб	Масштаб
Шкаф Ш1-3.3-12/Ш1-3.3-13- Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17. Чертежи общего вида			1:10		
Проект: Кузнецов В.А. Исполн: Тетюхин В.А. Рис. ир. Подполковник В.А. Исполн: Кузнецов В.А. Исполн: Кузнецов В.А.			Лист	Листов 1	
			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов В.А. Формат А3		

Вид сверху
Зерка не показ.



Вид сверху
Вид шкафа

Вид
м 1:50



904-02-41.89-3м1.Н

Шкаф Ш-33-18 (Ш-35-18).
Чертеж общего вида

П.степ. Кустович И.ст.
Н.контр. Петухов И.ст.
Рис.пр. Петухов И.ст.
Уточн. Кустович И.ст.

Лист	Листов
1	10
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Кустович И.ст.	
Формат А3	

Лист 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень надписей		
	Сборочные единицы		
1	Блок Б5130 4014 2 М1, М2		
	Н1	1	
	Реле		
2	ПЗ-37-22УБ 1220В 1 К1		
	50Г4		
3	ПЗ-37-42УБ 1220В 4 К2		
	50Г4		
4	ВР-55УХИ4 Б.Б 1-100 2 КТ1, КТ3		
	1220В 50Г4		
5	РВШ-33-120УИ4 1220В 50Г4 2 КТ2, КТ4		
6	Блок трансформаторов	8	К22-К29
	Б324-4125-8/125-10		
	Н51		
	Переключатели		

904-02-41.89-3м1.Н

Шкаф Ш-33-1 (Ш-33-2-Ш-33-18, Ш-35-1-Ш-35-18). Технические данные аппаратов

Лист	Листов
1	2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Кустович И.ст.	
Формат А4	

Лист 3

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	ПКУБ-12-С 6025УБ	1	СА1
8	ПКУБ-12-А0108УБ	1	СА2
9	ПКУБ-12-С 5008	2	СА3, СА4
	Автомат		
10	АС12013УБ 1220В 4	4	М1, М2, М3, М4
11	АС12011УБ 1220В 1	1	М2

23775.03

904-02-41.89-3м1.Н

Лист 2

Альбом 3. Часть 1

Пор. №	Метки	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
				Панель			
		Табличка	М1		1		
		То же	М2		1		
		" "	КТ1		1		
		" "	КТ3		1		
		" "	КТ2		1		
		" "	КТ4		1		
		" "	К5		1		
		" "	К1		1		
		" "	К2		1		
		" "	К6		1		
		" "	К7		1		

				Дверь			
1		Табличка	Вентсистема		1		
2	HL3	То же	Готовность к работе		1		
3	HL1	" "	Работа вентсистемы		1		
4	HL2	" "	Работа реверсивного вентиллятора		1		
5		" "	Вентиллятор N1		1		
6		" "	Вентиллятор N2		1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

П. спец.	Исполнитель	Шифр Ш1-3.3-1 (Ш1-3.5-2-Ш1-3.5-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	Лист 1	Лист 2
Н. контр.	Техник			
Рисер.	Инженер			
Испол.	Инженер			

ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Пор. №	Метки	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
7	HL4, HL5	Табличка	Работа		2		
8	SA3, SA4	То же	Выборатель режимов		2		
9	SA3, SA4	На ключе	Рез ^д - Опр ¹ - Ард ²		2		
10		Табличка	Управление системой		1		
11	SA1	То же	Выборатель управления		1		
12	SA1	На ключе	Дист ² - О ¹ - Мест ²		1		
13	SA2	Табличка	Местное управление		1		
14	SA2	На ключе	Откл. ² - О ¹ - Вкл ²		1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

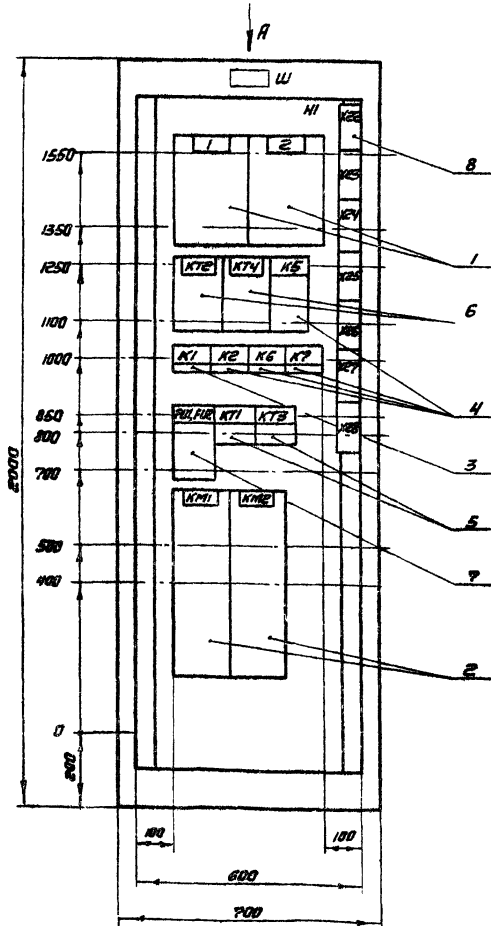
Лист 2

Копирован с оригинала

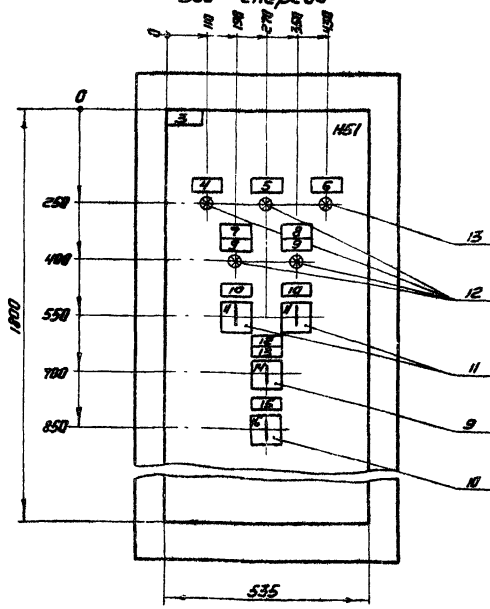
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

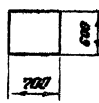
Вид сверху
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид сверху



Вид А
М 1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

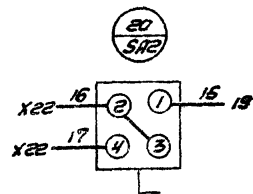
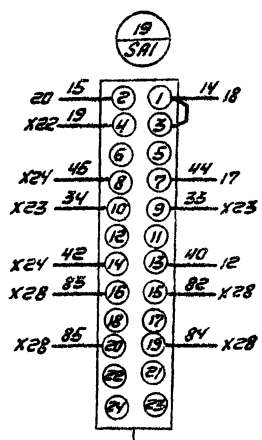
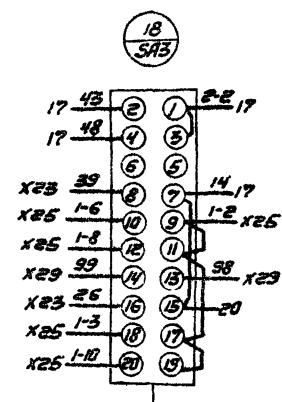
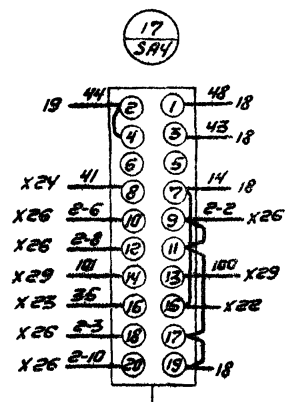
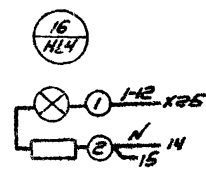
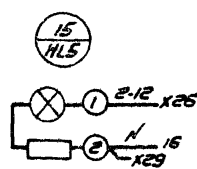
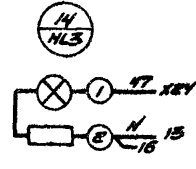
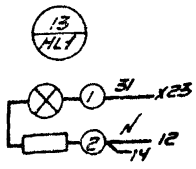
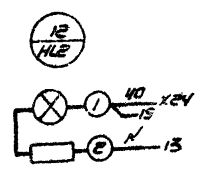
Шифр Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19).	Лист 1	Лист 2
Чертеж общего вида.		
П. спец.	Исполнитель	Шифр Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19).
Н. контр.	Техник	
Рисер.	Инженер	
Испол.	Инженер	

ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кубовичев

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

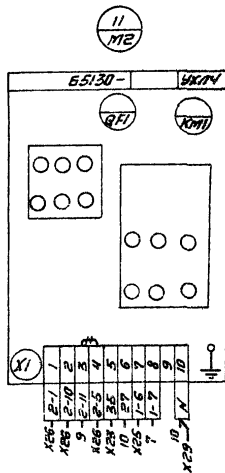
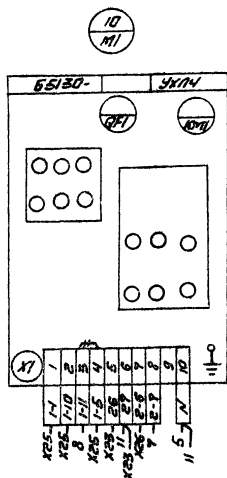
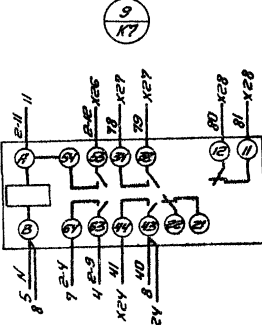
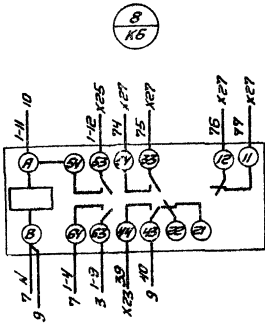
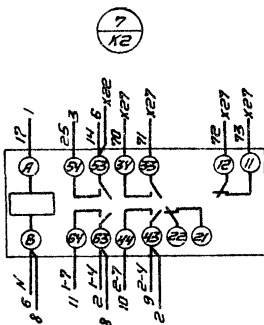
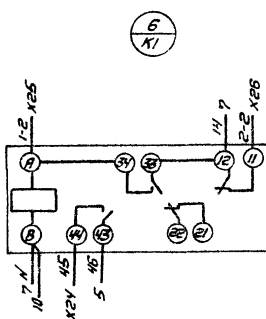
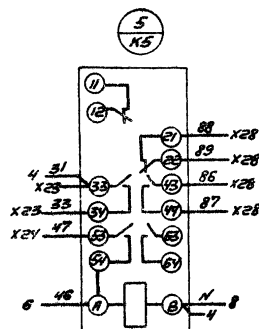
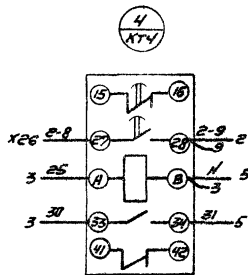
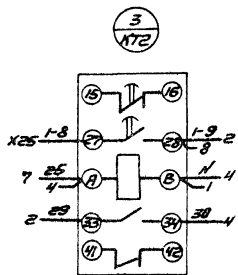
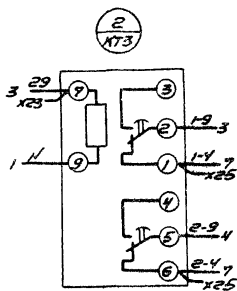
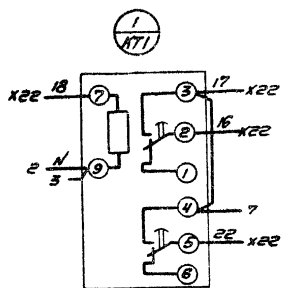
Автомат 3, 40А

Линия отреза. Подключить к пульту 2



Подписать и заверить

23773-03		
904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18). Грент электр. чешская соединенный		
Проект	Исполнитель	Сметчик
И. Контр. Телмашин	И. Контр. Телмашин	И. Контр. Телмашин
Вик. пр. Подпись	Вик. пр. Подпись	Вик. пр. Подпись
Инд.с.	Инд.с.	Инд.с.
Лист 1		Листов 2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		



7	1	14	-17
1	2	16	-20
1	3	17	-20
1	4	18	-19
1	5	19	-19
1	6	20	-19
1	7	21	-19
1	8	22	-19
1	9	22	-19
1	10	22	-19
10	1	26	-18
10	2	27	-18
2	3	29	-13
5	4	31	-13
5	5	32	-13
5	6	34	-13
7	7	34	-17
11	8	35	-18
8	9	39	-18
10	1	40	-12
9	2	41	-17
3	3	42	-18
4	4	42	-18
6	5	45	-13
5	6	47	-14
8	7	47	-14
10	1	1-1	-18
6	2	1-2	-18
3	3	1-3	-18
2	4	1-4	-18
10	5	1-5	-18
11	6	1-6	-18
5	7	1-8	-18
10	8	1-10	-18
8	9	1-12	-18
10	1	2-1	-17
6	2	2-2	-17
3	3	2-3	-17
2	4	2-4	-17
11	5	2-5	-17
10	6	2-8	-17
4	7	2-9	-17
11	8	2-10	-17
9	9	2-12	-16
10	1	70	-19
7	2	71	-19
7	3	72	-19
7	4	73	-19
8	5	75	-19
8	6	76	-19
8	7	76	-19
8	8	77	-19
9	9	78	-19
9	10	79	-19
9	1	80	-19
9	2	81	-19
3	3	82	-19
4	4	83	-19
5	5	84	-19
6	6	85	-19
5	7	86	-19
5	8	87	-19
5	9	88	-19
5	10	89	-19
1	1	99	-18
2	2	99	-18
3	3	100	-17
4	4	101	-17
5	5	101	-17
6	6	101	-17
7	7	101	-17
8	8	101	-17
9	9	101	-17
10	10	101	-17
11	11	101	-17

Линия схемки Подключить

Шина нулевая черная

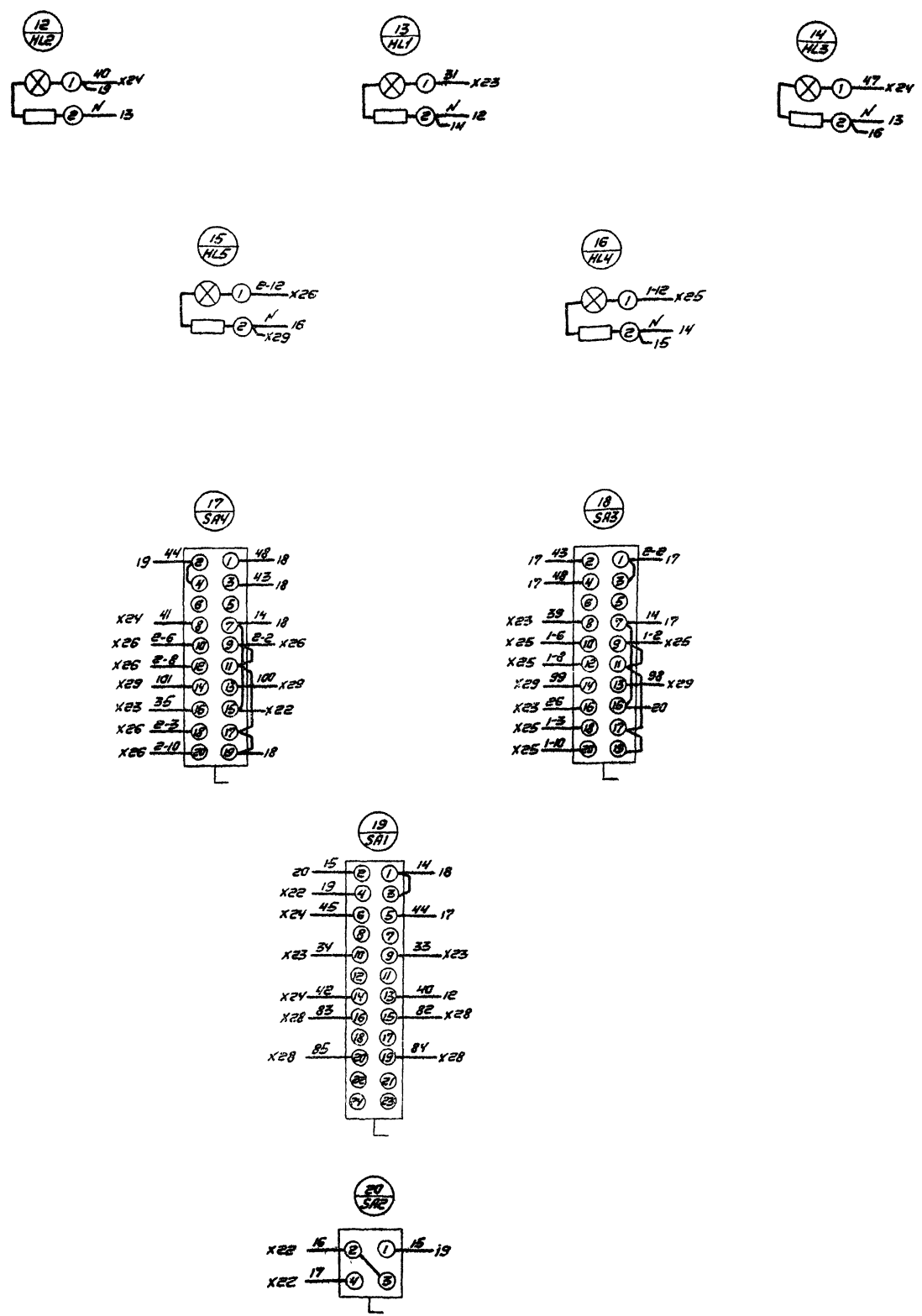
— — — демонтировать

Лист 3. Черт. 1

Литература (Вид со стороны монтажа)

Автомат. Устройства

Литература. Подключить к клемме

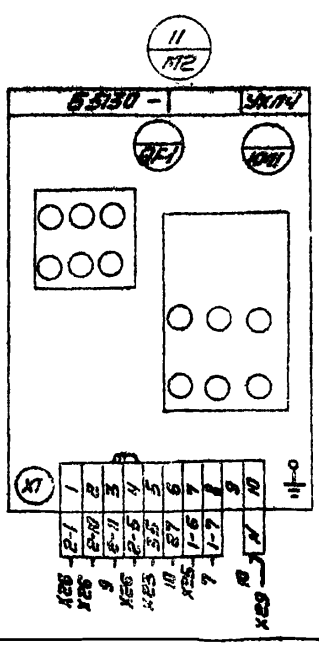
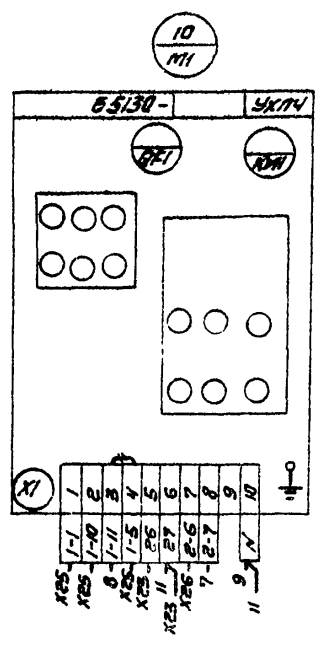
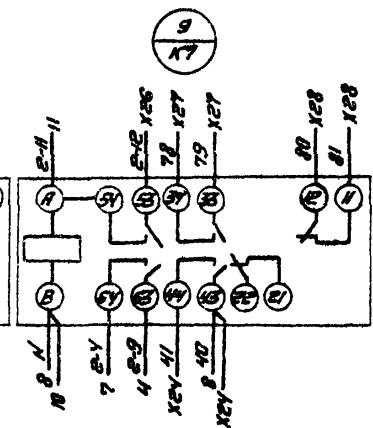
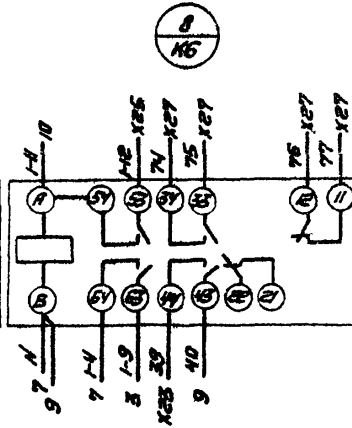
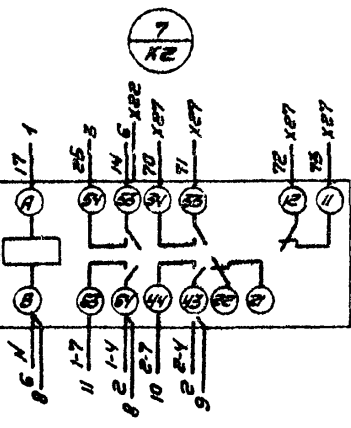
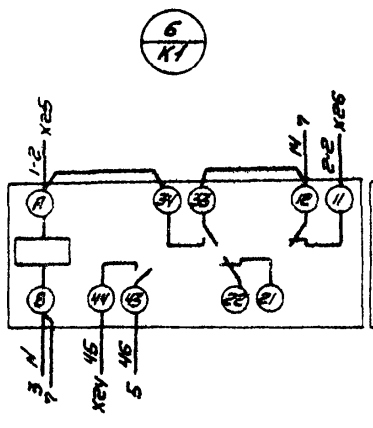
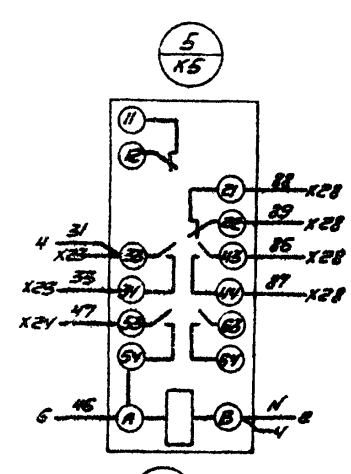
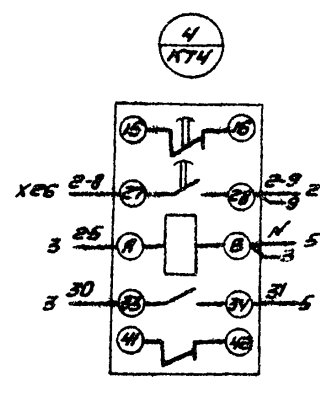
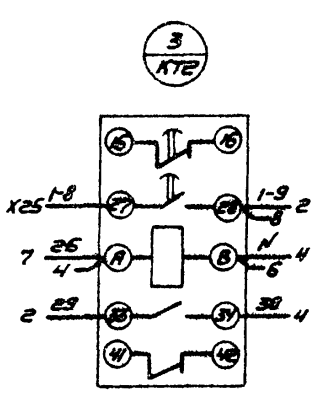
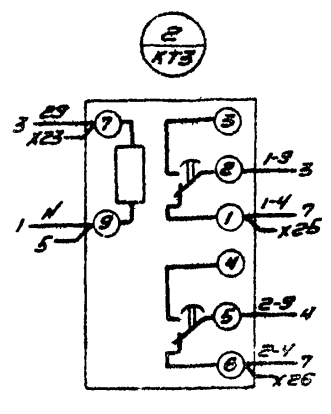
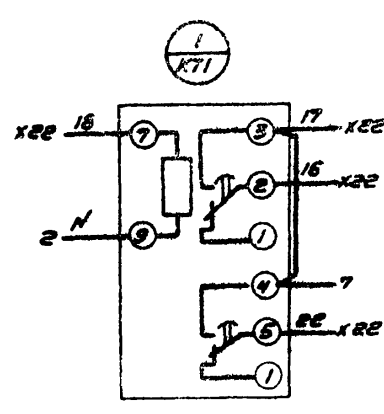


Литература. Подключить к клемме

23773-03			
904-02-41.89-371.4			
Шкафы Ш1-3.5-12/Ш1-3.5-13-Ш1-3.5-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17). Схема электрическая соединений.			
Исполн.	Проверен	Исполн.	Проверен
Литература	Проверен	Литература	Проверен
Эксперт	Проверен	Эксперт	Проверен
Утверд.	Проверен	Утверд.	Проверен
Литература		Литература	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

Вид сверху

Автомат 3. Чертеж 1



7	1	14	-17
1	2	15	-18
1	3	17	-20
1	4	18	-19
	5	19	-19
	6	20	-19
	7	21	-19
1	8	22	-19
	9	23	-19
	10		
	11	24	-18
	12	25	-18
	13	26	-18
	14	27	-18
	15	28	-18
	16	29	-18
	17	30	-18
	18	31	-18
	19	32	-18
	20	33	-18
	21	34	-18
	22	35	-18
	23	36	-18
	24	37	-18
	25	38	-18
	26	39	-18
	27	40	-18
	28	41	-18
	29	42	-18
	30	43	-18
	31	44	-18
	32	45	-18
	33	46	-18
	34	47	-18
	35	48	-18
	36	49	-18
	37	50	-18
	38	51	-18
	39	52	-18
	40	53	-18
	41	54	-18
	42	55	-18
	43	56	-18
	44	57	-18
	45	58	-18
	46	59	-18
	47	60	-18
	48	61	-18
	49	62	-18
	50	63	-18
	51	64	-18
	52	65	-18
	53	66	-18
	54	67	-18
	55	68	-18
	56	69	-18
	57	70	-18
	58	71	-18
	59	72	-18
	60	73	-18
	61	74	-18
	62	75	-18
	63	76	-18
	64	77	-18
	65	78	-18
	66	79	-18
	67	80	-18
	68	81	-18
	69	82	-18
	70	83	-18
	71	84	-18
	72	85	-18
	73	86	-18
	74	87	-18
	75	88	-18
	76	89	-18
	77	90	-18
	78	91	-18
	79	92	-18
	80	93	-18
	81	94	-18
	82	95	-18
	83	96	-18
	84	97	-18
	85	98	-18
	86	99	-18
	87	100	-18
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		
	98		
	99		
	100		

Шина нулевая
черная

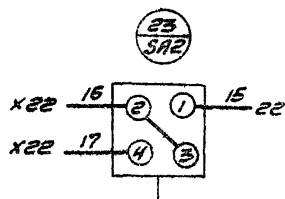
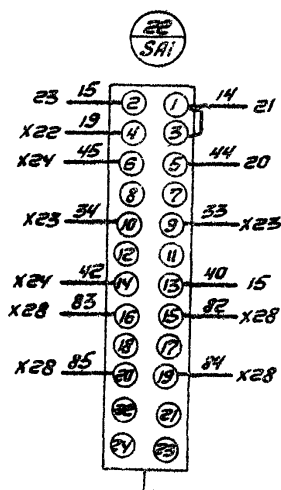
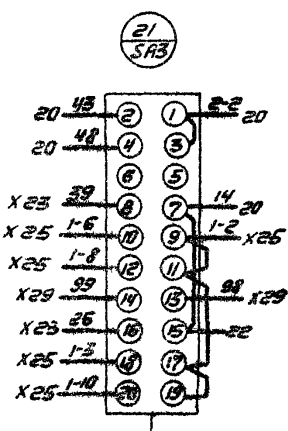
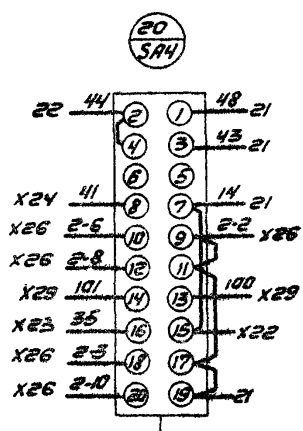
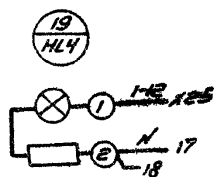
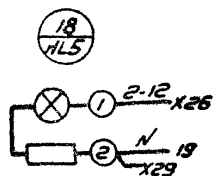
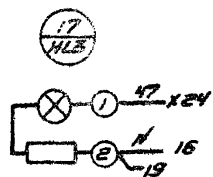
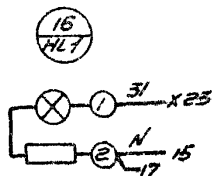
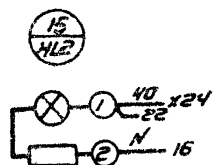
--- демонтировать

23773-03

904-02-41.89-3M1.H

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

செவ்வாய்



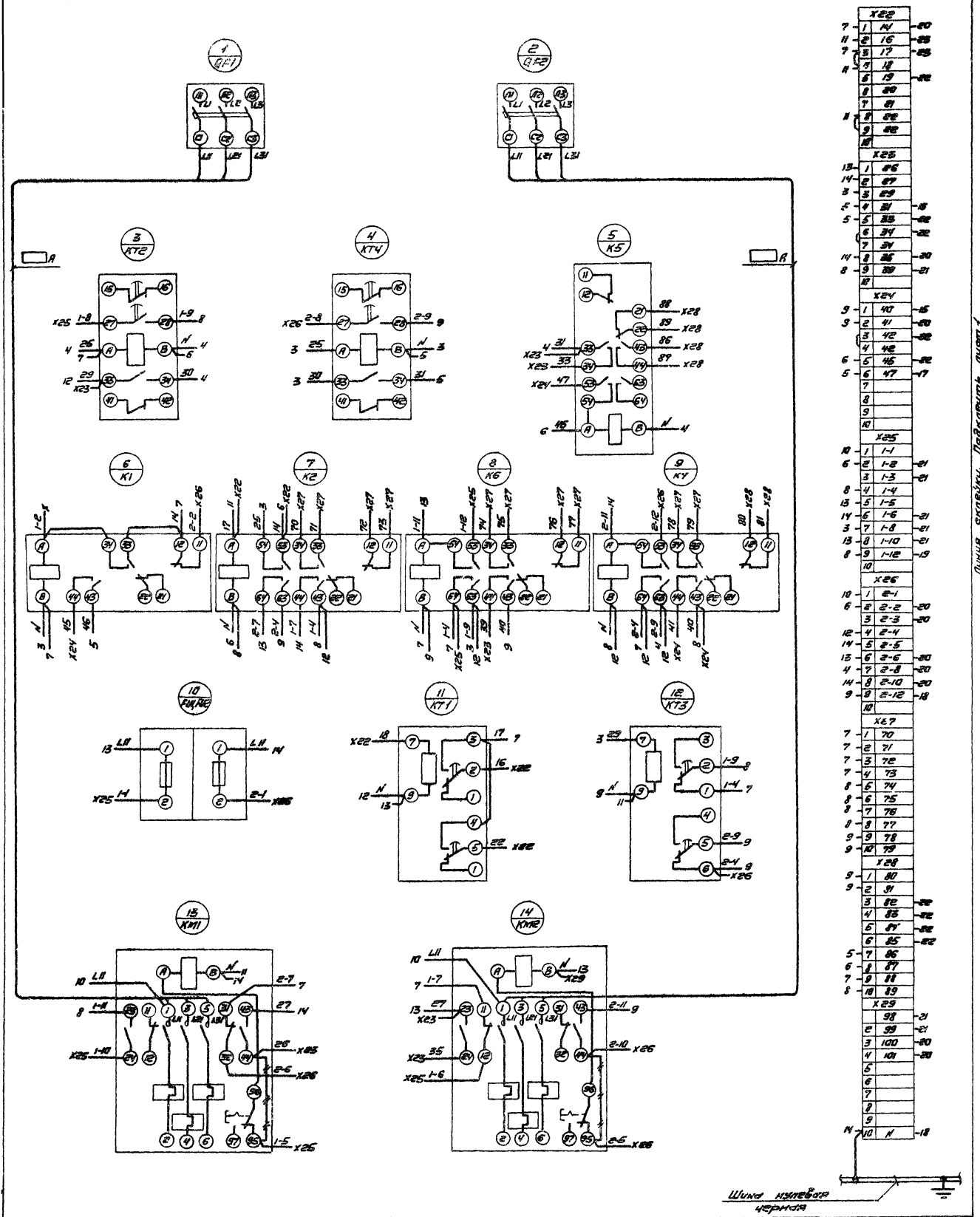
Учб. 19 годн.	Подписи в докум.	Возм. учета
---------------	------------------	-------------

Мушья опреаа Подхуеуа к мушья 2

[illegible]

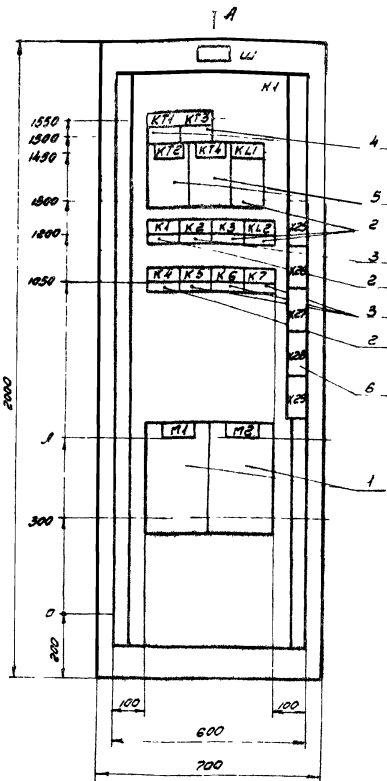
Вид сверху

Аналогично

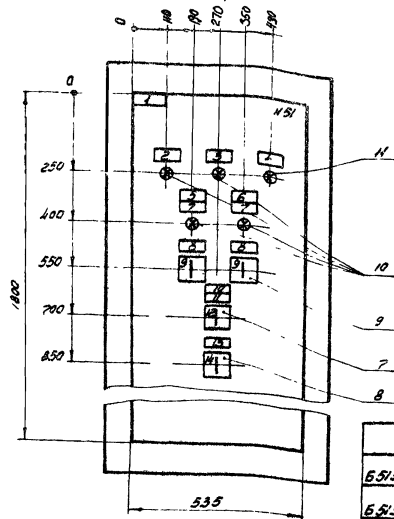


Лист 3 Часть 1

Вид сверху
дверь не показана



Дверь шкафа
Вид Спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	Материал
Б.5130-1874-Б.5130-3074	500
Б.5130-3174-Б.5130-3474	550

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-34-1/Ш1-34-2-Ш1-34-17). Чертёж общего вида

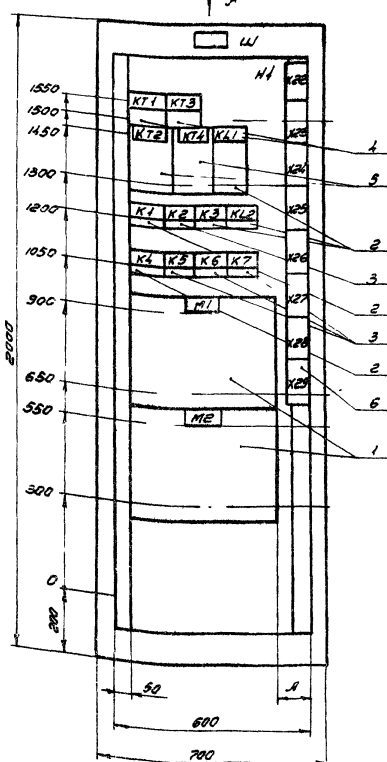
Лист 3 Часть 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

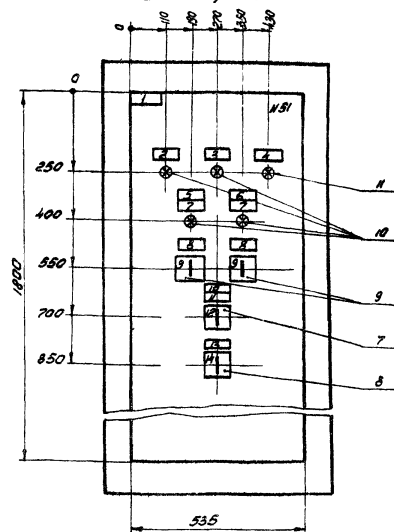
Курсовый проект

Лист 3 Часть 1

Вид сверху
дверь не показана



Дверь шкафа
Вид Спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	Материал
Б.5130-3574-Б.5130-3774	150
Б.5130-3874-Б.5130-4074	100

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-34-12/Ш1-34-13-Ш1-34-17). Чертёж общего вида

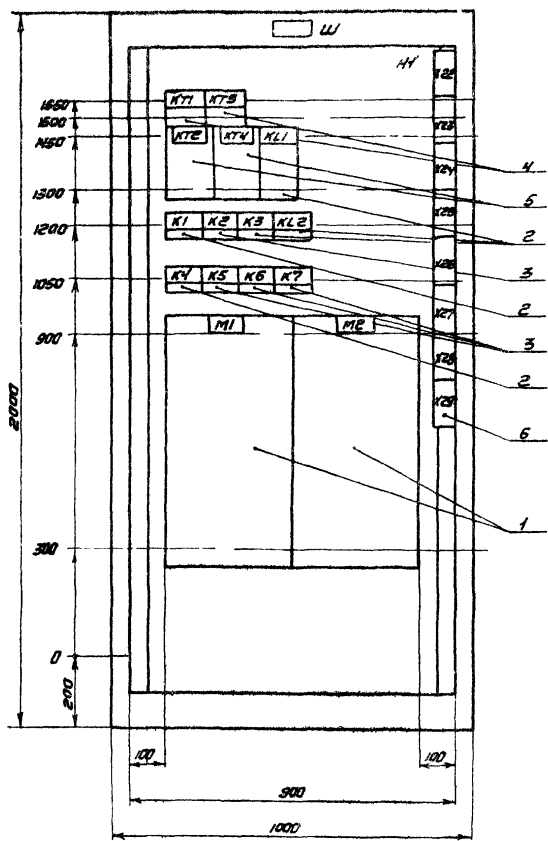
Лист 3 Часть 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

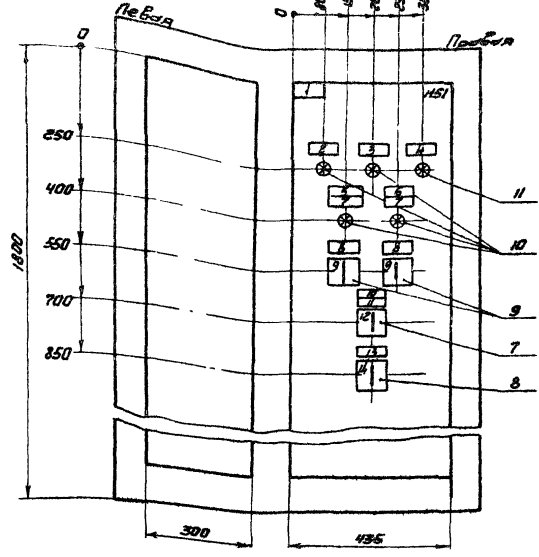
Курсовый проект

Альбом 3, Часть 1

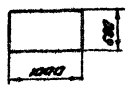
Вид сверху
Двери не показаны



Вид шкафа
изнутри



Вид А
М 1:50



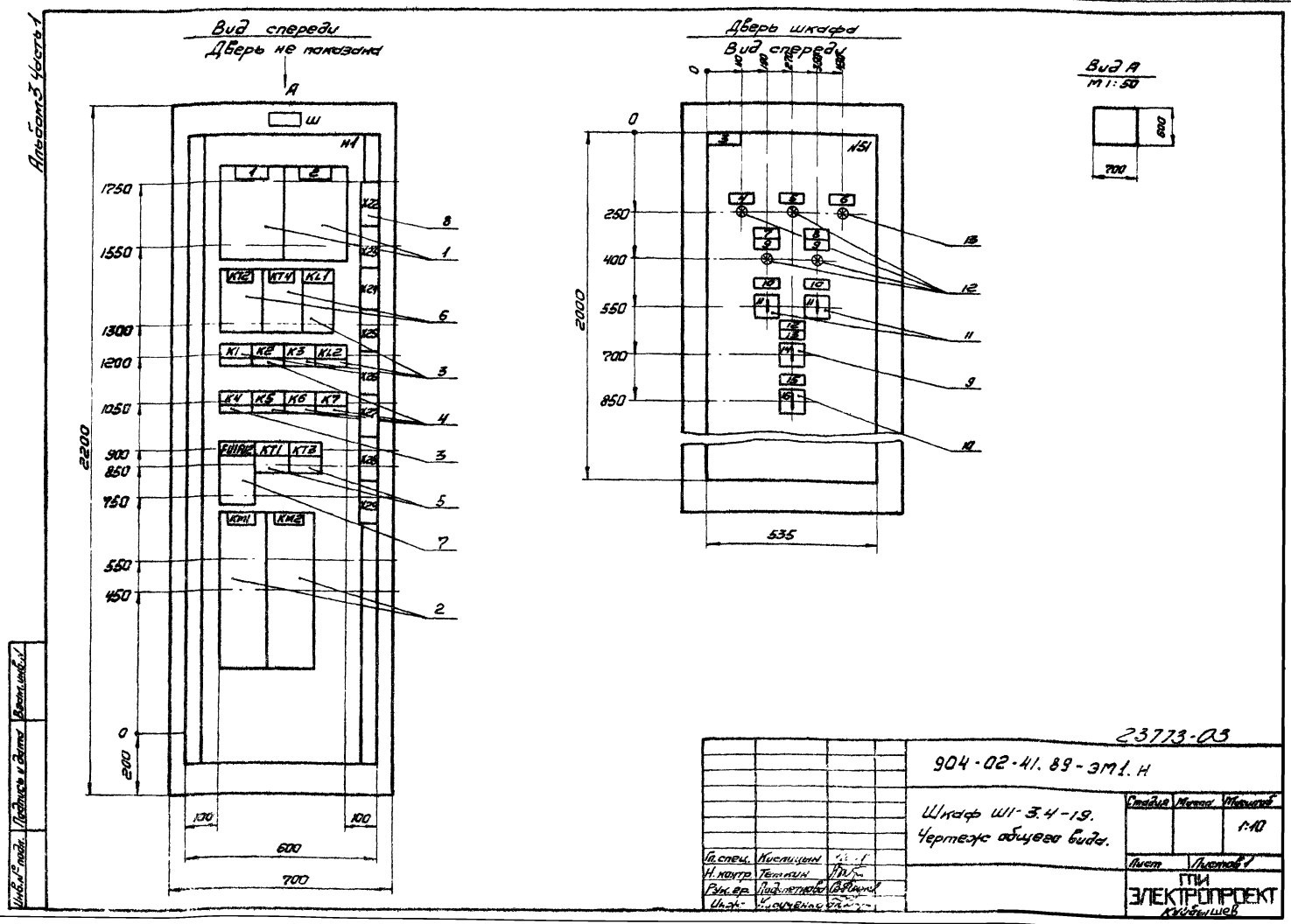
904-02-41.89-3М1.Н			
Шкаф Ш1-3.4-18			
Чертеж общего вида			
Исполн.	Провер.	Монтаж	1:10
Исполн.	Провер.	Монтаж	1:10
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>			
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень подписей		
<u>Сборочные единицы</u>			
1	Блок Б5130-УХЛН	2	М1, М2
	Н1	1	
	Реле		
2	ПЗ-37-22УБ	5	М1, М2
	50Г4		М1, М2, М3
3	ПЗ-37-42УБ	4	М2
	50Г4		М5-М7
4	ВЛ-55УХЛН Б.Б. 1-10с	2	КТ1, КТ2
	У220В 50Г4		
5	РКВ11-33-122УХЛН У220В	2	КТ3, КТ4
6	Блок выключателей	8	Х22-Х29
	БЗРЧ-4ПЭС-В/ВУБ-10		
	НС1	1	
	Переключатели		
904-02-41.89-3М1.Н			
Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18)			
Технические данные аппарата			
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	ПКУБ-12-С6025УБ	1	СА1
8	ПКУБ-12-А0108УБ	1	СА2
9	ПКУБ-12-С 5008УБ	2	СА3, СА4
<u>Арматура</u>			
10	АС12013У2	4	М1, М2, М3
11	АС1204У2	1	М2
904-02-41.89-3М1.Н			
23773-03			
904-02-41.89-3М1.Н			
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Под- пись	Место назначения	Текст	Мас- штаб	Шрифт	Знак
		Панель			
	Табличка	M1	1		
	То же	M2	1		
	" "	KT1	1		
	" "	KT3	1		
	" "	KT2	1		
	" "	KT4	1		
	" "	KL1	1		
	" "	K1	1		
	" "	K2	1		
	" "	K3	1		
	" "	KL2	1		
	" "	K4	1		
	" "	K5	1		
	" "	K6	1		
	" "	K7	1		
		Дверь			
1	Табличка	Вентсистема	1		
2	HL3	То же	1		
3	HL1	Работа вентсистемы	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н					
Шкоф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).					
Перечень подписей.					
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Кубышев					
капировал Сизанов					

Под- пись	Место назначения	Текст	Мас- штаб	Шрифт	Знак
4	HL2	Табличка	Работа резервного вентиллятора	1	
5	" "	" "	Вентиллятор N1	1	
6	" "	" "	Вентиллятор N2	1	
7	HL4, HL5	" "	Работа	2	
8	SA3, SA4	" "	Выборатель режима	2	
9	SA3, SA4	На ключе	Ареж ⁸ - Опр ¹ - Ареж ²	2	
10	" "	Табличка	Управление системами	1	
11	SA1	То же	Выборатель управления	1	
12	SA1	На ключе	Дисп. ⁸ - 0 - Мест ²	1	
13	SA2	Табличка	Местное управление	1	
14	SA2	На ключе	Откл. ⁸ - 0 - Вкл. ²	1	
904-02-41.89-ЭМ1.Н					
Шкоф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).					
Перечень подписей.					
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Кубышев					
капировал Сизанов					



Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			Чертежи оборудования		
			Схема электрической цепи соединений		
			Перечень подписей		
			Сборочные единицы		
			Н1	1	
1			Выключатель	2	QF1, QF2
			AE2066-100-00УЗБ		
			U680B 50Г4 3р □ А К2Н		
2			Пускатель ПМА-6202УНУ	2	КМ1, КМ2
			AK233р U220B 50Г4 3р □ А		
			Реле		
3			ПЗ-37-22УЗ	5	К1, К3, К4
			U220B 50Г4		КЛ1, КЛ2
4			ПЗ-37-42УЗ	4	К2
			U220B 50Г4		К5-К7
5			ВЛ55-УНУ 8.6 I-10С; 2		КЛ1, КЛ3
			U220B 50Г4		
6			РКВН-35-102УНУ	2	КТ2, КТ3
			U220B 50Г4		
904-02-41.89-ЭМ1.Н					
Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов					
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Кухинцев					
Формат А4					

Лист	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7		Предохранитель ПР6УЗ-н	2	FU1, FU2
			с ПБД1-6УЗ		
	8		Блок аккумуляторов	8	ХБ2-ХБ9
			Б32У-4125-В/ВУЗ-10		
			НС1	1	
			Переключатели		
9			ПКУЗ-12-С6025УЗ	1	SA1
10			ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
11			ПКУЗ-12-С6008УЗ	2	SA3, SA4
			Артотур		
12			AC12013У2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
13			AC12011У2 U220В	1	HL2
904-02-41.89-ЭМ1.Н					
Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов					
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Кухинцев					
Формат А4					

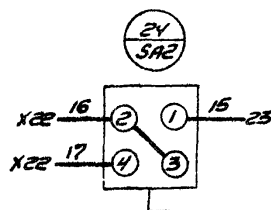
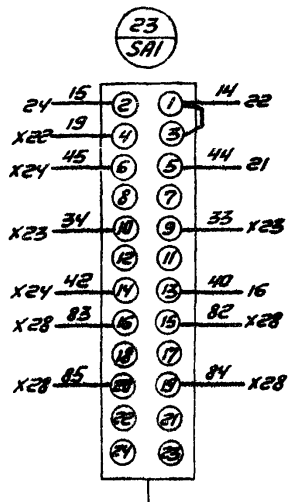
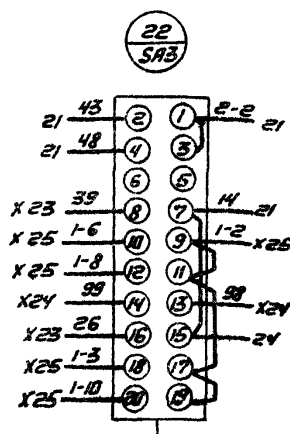
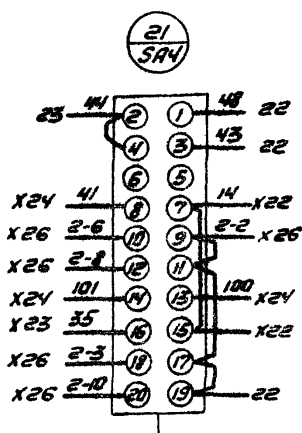
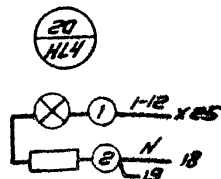
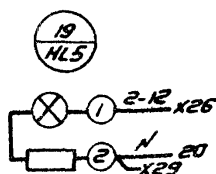
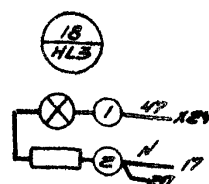
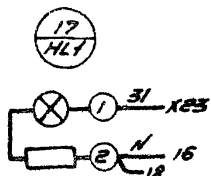
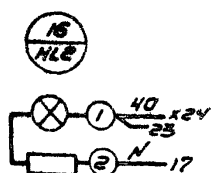
Лист	№	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заставка
				Панель			
1			Табличка	QF1- Ввод №1 ~380В	1		
2			То же	QF2- Ввод №2 ~380В	1		
			" "	КТ2	1		
			" "	КТ4	1		
			" "	КЛ1	1		
			" "	К1			
			" "	К2			
			" "	К3			
			" "	КЛ2			
			" "	К4			
			" "	К5			
			" "	К6			
			" "	К7			
			" "	FU1, FU2			
			" "	КТ1			
			" "	КТ3			
			" "	КМ1			
			" "	КМ2			
				Дверь			
3			Табличка	Вентсистема	1		
				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень подписей			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
				Кухинцев			
				Формат А4			

Лист	№	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заставка
4	HL3	Табличка	Готовность к работе	1			
5	HL1	То же	Работа вентсистемы	1			
6	HL2	" "	Работа резервного вентиллятора	1			
7		" "	Вентиллятор №1	1			
8		" "	Вентиллятор №2	1			
9	HL4, HL5	" "	Работа	2			
10	SA3, SA4	" "	Избиратель режима	2			
11	SA3, SA4	На кнопке	Арм. - Оп. - Арм. 2	2			
12		Табличка	Управление системами	1			
13	SA1	То же	Избиратель управления	1			
14	SA1	На кнопке	Дист. - О. - Мест. 2	1			
15	SA2	Табличка	Местное управление	1			
16	SA2	На кнопке	Откл. - О. - Вкл. 2	1			
				23713-03			
				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень подписей			
				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
				Кухинцев			
				Формат А4			

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Лист 3. Число 1

План отреза. Подключить к клемме 2

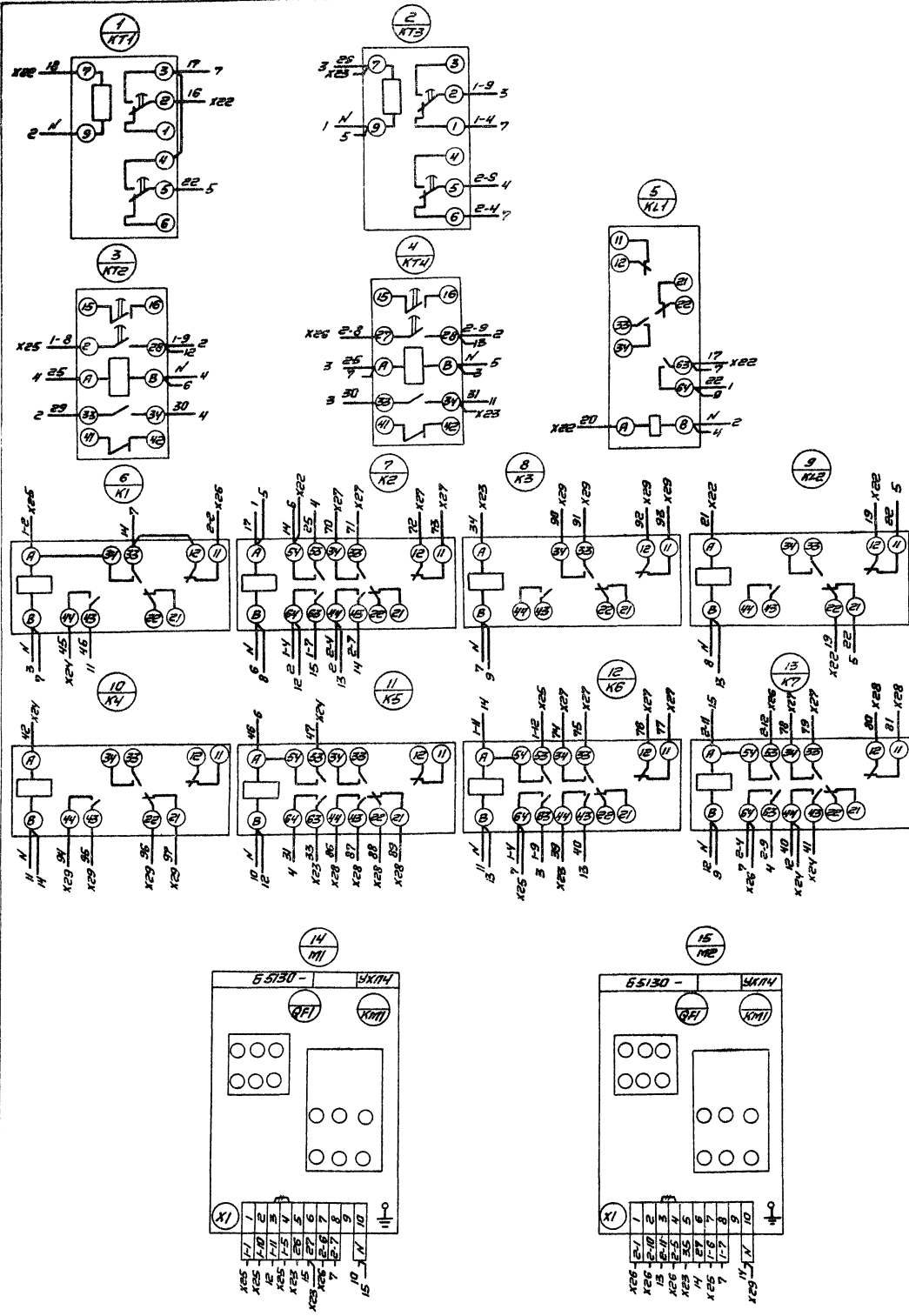


Исполнитель: [blank]
Проверен: [blank]
Утвержден: [blank]

23773-03			
904-02-41.89-3М1.Н			
Шкафы ШИ-34-1/ШИ-34-2- -ШИ-34-11, ШИ-34-18).		Дизайн	Проект
Схема электрическая соединений		Лист 1	Всего 2
Ин. спец. Кислицын		ГНП	
Н. контр. Теткин		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Рис. ар. Кислицын		Кислицын	
Удостоверен		Согласован	
Копировать		Согласован	

Ввод энергии

Автомат 3. Частота 1



X22		
1	14	21
1	15	22
5	17	24
1	18	
6	19	25
5	20	
5	21	
9		
X23		
14	26	26
14	27	
2	29	
4	31	17
11	33	23
8	34	25
7		
15	35	21
12	39	22
10		
X24		
13	40	16
13	41	21
10	42	25
4		
8	45	25
11	47	18
7	50	22
8	59	22
9	100	21
10	101	21
X25		
14	1-1	
6	1-2	22
3	1-3	22
12	1-4	
14	1-5	
15	1-6	22
3	1-7	22
14	1-8	22
12	1-12	20
10		
X26		
15	2-1	
6	2-2	21
3	2-3	21
13	2-4	
15	2-5	
14	2-6	21
4	2-8	21
15	2-10	
13	2-12	19
10		
X27		
7	70	
7	71	
7	72	
7	73	
12	74	
12	75	
12	76	
12	77	
13	78	
13	79	
10		
X28		
13	80	
13	81	
3	82	23
4	83	23
5	84	23
6	85	23
11	86	
11	87	
11	88	
11	89	
X29		
8	90	
8	91	
8	92	
8	93	
10	94	
10	95	
10	96	
10	97	
15	98	
10	99	

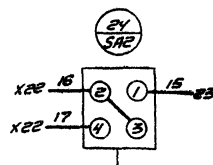
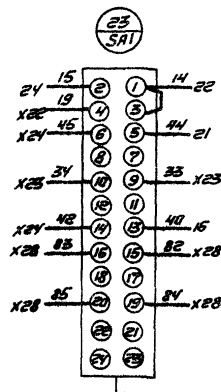
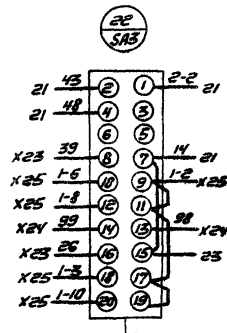
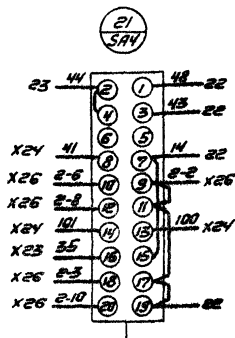
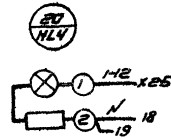
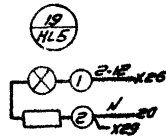
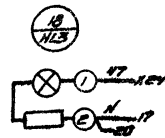
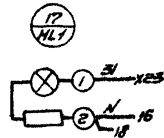
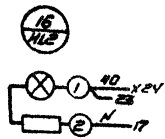
Шина нулевая
вводная

— — — детонировать

23773-03

904-02-41.89-3M.H

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа).



23713-03

904-02-41.89-3м 1.н

Шкаф Ш1-3.4-12/Ш1-3.4-13-
-Ш1-3.4-17). Схема
электрических соединений

Ин. спец. Кислицын В.И.
Н.К.ХИТЕ ТЕМХИН В.И.
В.И.ХИТЕ ТЕМХИН В.И.
Ин. спец. Кислицын В.И.

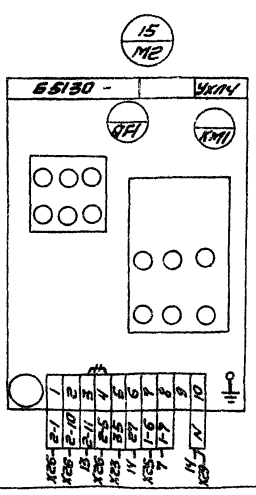
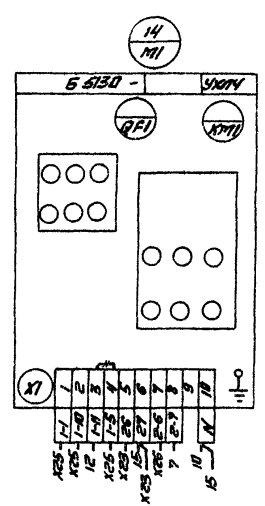
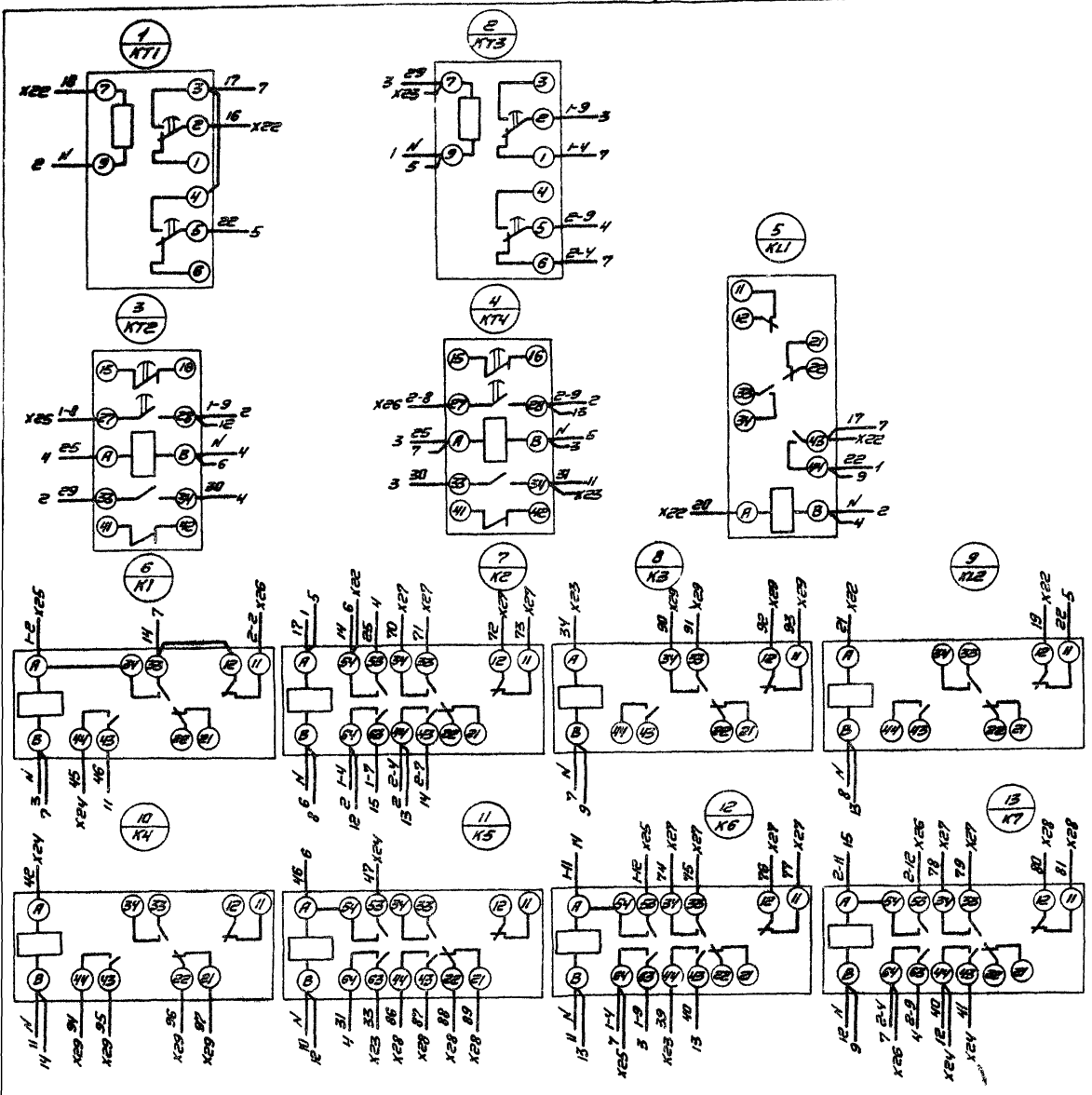
Лист 1 / Листов 2
ГПИ
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Кислицын В.И.

Исправлен составом

Формат А4

Вид спереди

Анон. 93. Чорт!



	X22		
7	1	14	21
	2	16	24
5	3	17	24
1	4	18	
	5		
9	6	19	28
6	7	20	
9	8	21	
	9		
	X23		
14	1	26	28
14	2	27	
2	3	29	
4	4	31	17
11	5	33	23
8	6	34	23
	7		
15	8	35	21
12	9	36	22
	10		
	X24		
13	1	40	16
13	2	41	21
10	3	42	23
	4		
6	5	45	25
11	6	47	18
	7	50	22
8	8	59	22
9	9	100	21
10	10	101	21
	X25		
14	1	1-1	
6	2	1-2	22
	3	1-3	22
12	4	1-4	
14	5	1-5	
15	6	1-6	22
3	7	1-8	22
14	8	1-10	22
12	9	1-12	20
	10		
	X26		
15	1	2-1	
6	2	2-2	21
	3	2-3	21
13	4	2-4	
15	5	2-5	
14	6	2-6	21
4	7	2-8	21
15	8	2-10	21
13	9	2-12	19
	10		
	X27		
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	
	X28		
13	1	80	
13	2	81	
	3	82	23
	4	83	23
	5	84	23
	6	85	23
11	7	86	
11	8	87	
11	9	88	
11	10	89	
	X29		
8	1	90	
8	2	91	
8	3	92	
8	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
8	8	97	
15	9	N	19
	10	N	

Шунд нулээр
үрнэв

~~II~~ - демонтировать

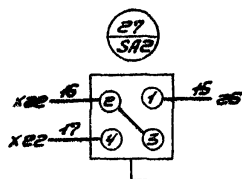
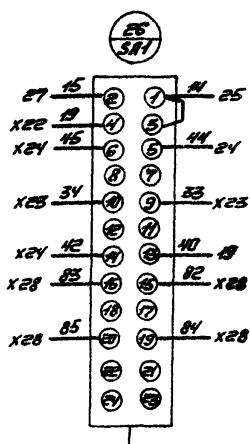
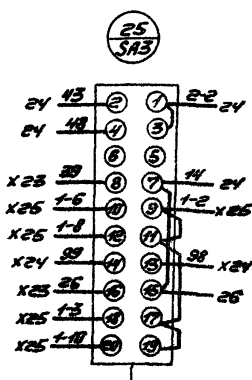
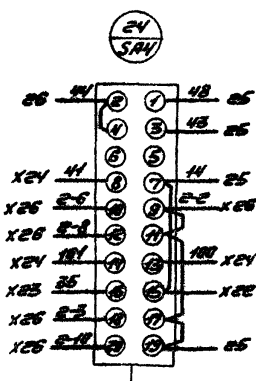
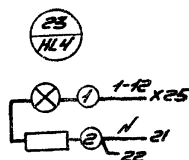
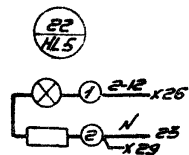
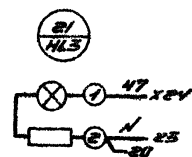
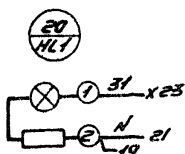
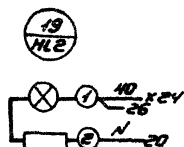
23773-03

904-02-41.89-ЭМД.Н

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Лист № 1

Линия отвода. Подключить к пульту



23773-03

904-02-41.89-ЭМ 1.Н

Шкаф Ш1-34-19.
Схема электрическая
соединения

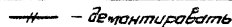
Составитель: [blank]
Проверил: [blank]
Апробован: [blank]

Ил. спец. [blank]
Ил. спец. [blank]
Ил. спец. [blank]
Ил. спец. [blank]
Ил. спец. [blank]

Лист 1 из 1
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат А2

АУМУА СКАПЕУКУ. ПОДКАПЕУМЪ АУЕМЪ



2