ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 1

Устройства комплектные низковольтные

СТР.1-77

Инв. № 23733-09

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
40/25
Заказ № 12473 Инв № 23773-03 Тираж 600
Сдано в печать 14XII 1989 Цена 12-01

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

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

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ Электропроект

КУЙБЫШЕВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА Н.С.КУТУЗОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.Л.КИСЛИЦЫН

Утверждены
Главным управлением
проектирования Госстроя СССР
Протокол №3 от 26.01.89

© коф. ЦИТП Госстроя СССР 1989г.

23773-03

Содержание альбома

NN листов	Наименование листа	стр.
	Часть 1	
	Пояснительная записка.	5
	Ящик Я1-1.2.25-1 (Я1-1.2.25-2- Я1-1.2.25-17)	9
	Чертежи общего вида.	
	Ящик Я1-1.2.25-18 Чертежи общего вида	9
	Ящик Я1-1.25-1(Я1-1.2.25-2— Я1-1.2.25-18).	10
	Технические данные аппаратов	
	Ящик Я1-1.2.25-1(Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-18)	10
	Перечень надписей	
	Ящик Я1-1.2.25-1(Я1-1.2.25-2-Я1-1.2.25-18)	10
	Схема электрическая соединений	
	Ящик Я1-1.2.25-19. Чертежи общего вида	11
	Ящик Я1-1.2.25-19. Технические данные аппаратов	11
	Ящик Я1-1.2.25-19. Перечень надписей	12
	Ящик Я1-1.3.2-19, Перечень надписей	12
	Ящик Я1-1.2.25-19. Схема электрическая соединений	12
	Ящик Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2—Я1-1.3.2-17).	13
	Чертежи общего вида.	
	Ящик Я1-1.3.2-18. Чертежи общего вида.	13
	Ящик Я1-1.3-1(Я1-1.3.2-2-Я1-1.3.2-18).	14
	Технические данные аппаратов.	
	Ящик Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2- Я1-1.3.2-18)	14
	Перечень надписей	
	Ящик Я1-1.3.2-1(Я1-1.3.2-2- Я1-1.3.2-18) Схема электрическая соединений	14
	Ящик Я1-1.3.2-19. Чертежи общего вида.	15
	Ящик Я1-1.3.2-19. Технические данные аппаратов.	15
	Ящик Я1-1.3.2-19. Схема электрическая соединений.	16
	Ящик Я1-1.4-1(Я1-1.4-2 — Я1-1.4-17). Чертежи общего вида.	16
	Ящик Я1-1.4-18. Чертежи общего вида.	17
	Ящик Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Технические данные аппаратов.	17
	Ящик Я1-1.4-1(Я1-1.4-2- Я1-1.4-18). Перечень надписей.	17
	Ящик Я1-1.4-1(Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Схема электрическая соединений.	18
	Ящик Я1-1.4-19. Чертежи общего вида.	18
	Ящик Я1-1.4-19. Технические данные аппаратов	19
	Ящик Я1-1.4-19. Перечень надписей.	19
	Ящик Я1-2.2д-1(Я1-2.2д-2- Я1-2.2д-17, Я1-2.3-1- Я1-2.3-17, Я1-2.5-1- Я1-2.5-17).	19
	Перечень надписей.	
	Ящик Я1-1.4-19. Схема электрическая соединений.	20
	Ящик Я1-2.2д-1(Я1-2.2д-2-Я1-2.2д-17), Я1-2.3-1- Я1-2.3-17, Я1-2.5-1- Я1-2.5-17)	20
	Чертежи общего вида	
	Ящик Я1-2.2д-18(Я1-2.3-18, Я1-2.5-18) Чертежи общего вида.	21
	Ящик Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18).	21
	Технические данные аппаратов	
	Ящик Я1-2.2д-1(Я1-2.2д-2-Я1-2.2д-18, Я1-2.3-1-Я1-2.3-18). Технические	22

NN листов	Наименование листа	стр.
	данные аппаратов	
	Ящик Я1-2.2д-19(Я1-2.3-19). Технические	22
	данные аппаратов.	
	Ящик Я1-2.2д-19(Я1-2.3-19, Я1-2.5-19)	23
	Чертежи общего вида.	
	Ящик Я1-2.5-19. Технические данные	23
	аппаратов.	
	Ящик Я1-2.2д-1(Я1-2.2д-2-Я1-2.2д-18)	24
	Схема электрическая соединений	
	Ящик Я1-2.2д-19. Схема электрическая	24
	соединений.	
	Ящик Я1-2.3-1(Я1-2.3-2-Я1-2.3-18) Схема	25
	электрическая соединений.	
	Ящик Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18). Схема	25
	электрическая соединений.	
	Ящик Я1-2.2д-19. Перечень надписей	26
	Ящик Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18).	26
	Перечень надписей	
	Ящик Я1-2.3-19. Схема электрическая	26
	соединений.	
	Ящик Я1-2.5-19. Схема электрическая	27
	соединений.	
	Ящик Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-17).	27
	Чертежи общего вида.	
	Ящик Я1-2.25-18. Чертежи общего вида.	28
	Ящик Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18).	28
	Технические данные аппаратов.	
	Ящик Я1-2.25-1(Я1-2.25-2—Я1-2.25-18).	29
	Схема электрическая соединений	
	Ящик Я1-2.25-19. Чертежи общего вида	29
	Ящик Я1-2.25-19. Технические данные аппаратов.	30
	Ящик Я1-2.25-19. Перечень надписей.	30
	Ящик Я1-2.4-1(Я1-2.4-2—Я1-2.4-17).	30
	Перечень надписей.	
	Ящик Я1-2.25-19. Схема электрическая соединений.	31
	Ящик Я1-2.4-1(Я1-2.4-2—Я1-2.4-17).	31
	Чертежи общего вида.	
	Ящик Я1-2.4-1(Я1-2.4-2—Я1-2.4-17).	32
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-2.4-18. Перечень надписей.	32
	Ящик Я1-2.4-19 Перечень надписей	32
	Ящик Я1-2.4-1(Я1-2.4-2—Я1-2.4-17). Схема электрическая соединений	33
	Шкаф Ш1-2.4-18. Чертежи общего вида	34
	Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные аппаратов.	34
	Шкаф Ш1-2.4-18. Схема электрическая соединений.	35
	Ящик Я1-2.4-19. Чертежи общего вида.	36
	Ящик Я1-2.4-19 Технические данные	36
	Ящик Я1-2.4-19. Схема электрическая соединений.	37
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2—Ш1-3.1-11). Чертежи общего вида.	38
	Шкаф Ш1-3.1-12(Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17)	38
	Чертежи общего вида	

Содержание альбома

NN листов	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 надписей.	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 надписей	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 надписей	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 надписей.	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)	54,53
	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) Чертеж общего вида	58
	Шкаф Ш1-3.3-12 (Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17) Чертеж общего вида	58
	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) Технические данные аппаратов.	59
	Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18) Перечень надписей	60
	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 надписей	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) Схема электрическая соединений	64,65
	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.	
	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 надписей	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 надписей	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 надписей	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 надписей.	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 надписей	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 надписей	92

Содержание альбома.

NN листов	Наименование листа.	стр.
	Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-11, Ш1-4.2-18,	93,94
	Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-11, Ш1-5.2-18) Схема	
	электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-4.2-12(Ш1-4.2-13-Ш1-4.2-17,	95,96
	Ш1-5.2-12-Ш1-5.2-17). Схема электричес-	
	кая соединений	
	Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19) Схема электри-	97,98
	ческая соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-11, Ш1-4.5-1-	99
	-Ш1-4.5-11, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.5-1-	
	-Ш1-5.5-11). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17,	99
	Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17,	
	Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17) Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.3-18(Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-18,	100
	Ш1-5.5-18). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1-	100
	-Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-3-Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-18)	
	Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-18,	101
	Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-18, Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-18,	
	Ш1-5.5-1-Ш1-5.5-18). Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	101
	Ш1-5.5-19). Чертеж общего вида.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	102
	Ш1-5.5-19). Технические данные аппа-	
	ратов.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19. Ш1-5.3-19	102
	Ш1-5.5-19). Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.3-1(Ш1-4.3-2-Ш1-4.3-11,	103,
	Ш1-4.3-18, Ш1-4.5-1-Ш1-4.5-11, Ш1-4.5-18,	104
	Ш1-5.3-1-Ш1-5.3-11, Ш1-5.3-18, Ш1-5.5-1-	
	-Ш1-5.5-11, Ш1-5.5-18). Схема электрическая	
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-12(Ш1-4.3-13-Ш1-4.3-17,	105,
	Ш1-4.5-12-Ш1-4.5-17, Ш1-5.3-12-Ш1-5.3-17,	106
	Ш1-5.5-12-Ш1-5.5-17). Схема электрическая	
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.3-19(Ш1-4.5-19, Ш1-5.3-19,	107,
	Ш1-5.5-19). Схема электрическая	108
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11,	109
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11) Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.4-12(Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17,	109
	Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17). Чертеж общего вида	
	Шкаф Ш1-4.4-18(Ш1-5.4-18). Чертеж общего	110
	вида.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18,	110
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18) Технические данные	
	аппаратов.	
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-18,	111
	Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-18) Перечень надписей	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Чертеж общего	111
	вида.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19) Технические	112
	данные аппаратов.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Перечень надписей	112

NN листов	Наименование листа	стр
	Шкаф Ш1-4.4-1(Ш1-4.4-2-Ш1-4.4-11,	113,
	Ш1-4.4-18, Ш1-5.4-1-Ш1-5.4-11,	114
	Ш1-5.4-18). Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-4.4-12(Ш1-4.4-13-Ш1-4.4-17,	115,
	Ш1-5.4-12-Ш1-5.4-17) Схема электрическая	116
	соединений.	
	Шкаф Ш1-4.4-19(Ш1-5.4-19). Схема	117,
	электрическая соединений.	118

1. Устройства комплектные низковольтные (НКУ) разработаны на основании альбома 2 „Схемы электрические принципиальные".

НКУ разработаны для следующих электрических схем:

1) 1.2.28, 1.3.2, 1.4,
2) 2.2а, 2.2б, 2.3, 2.4, 2.5,
3) 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5;
4) 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5;
5) 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5.

Для остальных электрических схем применены ящики серии А 5000

2 При разработке НКУ использованы следующие нормативные документы:

1) отраслевой стандарт ОСТ 160.800.485.84
2) руководящие материалы по проектированию ОПХ, 684.002-82;
3) номенклатура электрических аппаратов и приборов ОПХ. 195.004-85

3. НКУ имеет степень защиты УР31 по ГОСТ 14254-80. Изготовление НКУ с более высокой степенью защиты возможно при установке на дверце ящика или шкафа аппаратуры с нужной степенью защиты и обязательным согласованием с заводом-изготовителем.

4. Рекомендации по применению

При использовании чертежей данного альбома в конкретном техническом задании предприятию-изготовителю необходимо проставить в прямоугольниках ☐ следующее:

4.1 на чертежах общих видов шкафов на верхнем обращении - обозначение шкафа, Размеры „А", „В" и „С" по таблице на чертеже;

4.2 в технических данных аппаратов" — тип блока 65130 - по табл. 1 для соответствующей электрической схемы и номинального тока электродвигателя, ток уставки автомата и пускателя.

4.3 в „Перечне надписей:

1) для шкафов - обозначение вентсистемы;
2) для ящиков - обозначение ящика и вентсистемы;
3) текст надписи на крышке универсального переключателя;

4.4 На схемах электрических соединений - ток нагрузки силовых цепей и тип блока 65130.

5. Чертежи общих видов шкафов управления высотой 2000 мм разработаны с учетом изготовления их на Чебоксарском электроаппаратном заводе.

Для других заводов изготовителей Минэлектротехпрома выпускающих шкафы высотой 2200 мм и 1800 мм на чертежах общих видов при необходимости может быть изменена привязка аппаратов по вертикали.

Таблица 1.

№ Схемы принципиальной	Номинальный ток А	Обозначения ящика (шкафа)	Тип блока	№ отр. Общий вид	Технические данные	Перечень надписей	Схема соединений
1	2	3	4	6	6	7	8
1.2.2б	0.6	Я1-1.2.2б-1	65130-1874 УХЛ4	9	10	10	10
	1	Я1-1.2.2б-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-1.2.2б-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-1.2.2б-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-1.2.2б-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-1.2.2б-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-1.2.2б-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Я1-1.2.2б-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Я1-1.2.2б-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-1.2.2б-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-1.2.2б-4	65130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-1.2.2б-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-1.2.2б-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-1.2.2б-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-1.2.2б-15	65130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-1.2.2б-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-1.2.2б-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-1.2.2б-18	65130-4174 УХЛ4				
	125, 160	Я1-1.2.2б-19		11	11	12	12
1.3.2	0.6	Я1-1.3.21	65130-1874 УХЛ4	13	14	14	14
	1	Я1-1.3.2-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-1.3.2-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-1.3.2-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-1.3.2-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-1.3.2-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-1.3.2-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Я1-1.3.2-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Я1-1.3.2-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-1.3.2-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-1.3.2-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-1.3.2-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-1.3.2-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-1.3.2-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-1.3.2-15	65130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-1.3.2-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-1.3.2-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-1.3.2-18	65130-4174 УХЛ4				
	125, 160	Я1-1.3.2-19	—	15	15	12	16
1.4	0.6	Я1-1.4-1	65130-1874 УХЛ4	16	17	17	18
	1	Я1-1.4-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-1.4-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-1.4-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-1.4-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-1.4-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-1.4-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Я1-1.4-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Я1-1.4-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-1.4-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-1.4-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-1.4-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-1.4-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-1.4-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-1.4-15	65130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-1.4-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-1.4-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-1.4-18	65130-4174 УХЛ4	17			
	125, 160	Я1-1.4-19	—	18	19	19	20

23773-03

				904-02-41.89-ПЗ	
Гл. спец.	Кистицын			Пояснительная записка	Стадия: — Лист: 1 Листов: 4
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Лойтенков				
Инж.	Курченко				

Копировал Сазонов

Формат А2

Продолжение табл 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2д (2.3, 2.5)	0.6	Я1-2.2д-1	Б5130-1874 УХЛ4	80	22	19	24
		Я1-2.3-1			21		25
		Я1-2.5-1					
	1	Я1-2.2д-2	Б5130-2074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-2			21		25
		Я1-2.5-2					
	1.6	Я1-2.2д-3	Б5130-2274 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-3			21		25
		Я1-2.5-3					
	2.5	Я1-2.2д-4	Б5130-2474 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-4			21		25
		Я1-2.5-4					
	4	Я1-2.2д-5	Б5130-2674 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-5			21		25
		Я1-2.5-5					
	6	Я1-2.2д-6	Б5130-2874 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-6			21		25
		Я1-2.5-6					
	8	Я1-2.2д-7	Б5130-2974 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-7			21		25
		Я1-2.5-7					
	10	Я1-2.2д-8	Б5130-3074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-8			21		25
		Я1-2.5-8					
	12.5	Я1-2.2д-9	Б5130-3174 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-9			21		25
		Я1-2.5-9					
	16	Я1-2.2д-10	Б5130-3274 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-10			21		25
		Я1-2.5-10					
	25	Я1-2.2д-11	Б5130-3474 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-11			21		25
		Я1-2.5-11					
	32	Я1-2.2д-12	Б5130-3574 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-12			21		25
		Я1-2.5-12					
	40	Я1-2.2д-13	Б5130-3674 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-13			21		25
		Я1-2.5-13					
	50	Я1-2.2д-14	Б5130-3774 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-14			21		26
		Я1-2.5-14					
	63	Я1-2.2д-15	Б5130-3874 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-15			21		25
		Я1-2.5-15					
	80	Я1-2.2д-16	Б5130-3974 УХЛ4	21	22		24
		Я1-2.3-16			21		25
		Я1-2.5-16					
	100	Я1-2.2д-17	Б5130-4074 УХЛ4		22		24
		Я1-2.3-17			21		25
		Я1-2.5-17					
	125	Я1-2.2д-18	Б6130-4174-УХЛ4	21	22		24
		Я1-2.3-18			23		25
		Я1-2.5-18					
	125, 160	Я1-2.2д-19	—	23	22	26	24
		Я1-2.3-19			23		26
		Я1-2.5-19					27
2.2б	0.6	Я1-2.2б-1	Б5130-1874 УХЛ4	27	28	26	28
	1	Я1-2.2б-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-2.2б-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-2.2б-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-2.2б-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-2.2б-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-2.2б-7	Б5130-2974 УХЛ4				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2б	10	Я1-2.2б-8	Б5130-3074 УХЛ4	27	28	26	28
	12.5	Я1-2.2б-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-2.2б-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-2.2б-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-2.2б-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-2.2б-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-2.2б-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-2.2б-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-2.2б-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-2.2б-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-2.2б-18	Б5130-4174 УХЛ4	28			
	125, 150	Я1-2.2б-19	—	29	30	30	31
2.4	0.6	Я1-2.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	31	32	30	33
	1	Я1-2.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Я1-2.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Я1-2.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Я1-2.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Я1-2.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Я1-2.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Я1-2.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Я1-2.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Я1-2.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Я1-2.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Я1-2.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
	40	Я1-2.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Я1-2.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Я1-2.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	Я1-2.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Я1-2.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Я1-2.4-18	Б5130-4174 УХЛ4	37	34	32	35
	125, 160	Я1-2.4-19	—	36	36	32	37
3.1	0.6	Ш1-3.1-1	Б5130-1874 УХЛ4	38	39	40	42, 43
	1	Ш1-3.1-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.1-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.1-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.1-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.1-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.1-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.1-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.1-9	Б5130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.1-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.1-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.1-12	Б5130-3574 УХЛ4				44, 45
	40	Ш1-3.1-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.1-14	Б5130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.1-15	Б5130-3874 УХЛ4				
	80	Ш1-3.1-16	Б5130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.1-17	Б5130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.1-18	Б5130-4174 УХЛ4	39			42, 43
	125, 160	Ш1-3.1-19	—	40	41	41	46, 47
3.2	0.6	Ш1-3.2-1	Б5130-1874 УХЛ4	48	49	42	52, 53
	1	Ш1-3.2-2	Б5130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.2-3	Б5130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.2-4	Б5130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.2-5	Б5130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.2-6	Б5130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.2-7	Б5130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.2-8	Б5130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.2-9	Б5130-3174-УХЛ4				
	16	Ш1-3.2-10	Б5130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.2-11	Б5130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.2-12	Б5130-3574 УХЛ4				54, 55
	40	Ш1-3.2-13	Б5130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.2-14	Б5130-3774 УХЛ4				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
3.2	63	Ш1-3.2-15	65130-3874 УХЛ4	48	49	50	54,55
	80	Ш1-3.2-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.2-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.2-18	65130-4174 УХЛ4	49			52,53
	125, 160	Ш1-3.2-19	—	50	51	51	56,57
3.3 (3.5)	0.6	Ш1-3.3-1 Ш1-3.5-1	65130-1874-УХЛ4	58	59	60	62,63
	1	Ш1-3.3-2 Ш1-3.5-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.3-3 Ш1-3.5-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.3-4 Ш1-3.5-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.3-5 Ш1-3.5-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.3-6 Ш1-3.6.6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.3-7 Ш1-3.5-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.3-8 Ш1-3.5-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.3-9 Ш1-3.5-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.3-10 Ш1-3.5-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.3-11 Ш1-3.5-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.3-12 Ш1-3.5-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.3-13 Ш1-3.5-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.3-14 Ш1-3.5-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.3-15 Ш1-3.5-15	65130-3874 УХЛ4				
	80	Ш1-3.3-16 Ш1-3.5-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.3-17 Ш1-3.5-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.3-18 Ш1-3.5-18	65130-4174 УХЛ4	59			62,63
	125, 160	Ш1-3.3-19 Ш1-3.5-19	—	60	61	61	66,67
3.4 (5.1)	0.6	Ш1-3.4-1 Ш1-5.1-1	65130-1874 УХЛ4	68	69	70	72,73
	1	Ш1-3.4-2 Ш1-5.1-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-3.4-3 Ш1-5.1-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-3.4-4 Ш1-5.1-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-3.4-5 Ш1-5.1-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-3.4-6 Ш1-5.1-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-3.4-7 Ш1-5.1-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-3.4-8 Ш1-5.1-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-3.4-9 Ш1-5.1-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-3.4-10 Ш1-5.1-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-3.4-11 Ш1-5.1-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-3.4-12 Ш1-5.1-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-3.4-13 Ш1-5.1-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-3.4-14 Ш1-5.1-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-3.4-15 Ш1-5.1-15	65130-3874 УХЛ4				74,75
	80	Ш1-3.4-16 Ш1-5.1-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-3.4-17 Ш1-5.1-17	65131-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-3.4-18 Ш1-5.1-18	65130-4174 УХЛ4				72,73
	125, 160	Ш1-3.4-19 Ш1-5.1-19	—	70	71	71	76,77
4.1 (5.1)	0.6	Ш1-4.1-1 Ш1-5.1-1	65130-1874 УХЛ4	79	80	81	83,84
	1	Ш1-4.1-2 Ш1-5.1-2	65130-2074 УХЛ4				

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1 (5.1)	1.6	Ш1-4.1-3 Ш1-5.1-3	65130-2274 УХЛ4	79	80	81	83,84
	2.5	Ш1-4.1-4 Ш1-5.1-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-4.1-5 Ш1-5.1-5	66130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-4.1-6 Ш1-5.1-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-4.1-7 Ш1-5.1-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-4.1-8 Ш1-5.1-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-4.1-9 Ш1-5.1-9	65130-3174-УХЛ4				
	16	Ш1-4.1-10 Ш1-6.1-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-4.1-11 Ш1-5.1-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-4.1-12 Ш1-5.1-12	65130-3574 УХЛ4				
	40	Ш1-4.1-13 Ш1-5.1-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-4.1-14 Ш1-6.1-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-4.1-15 Ш1-5.1-15	65130-3874 УХЛ4				85,86
	80	Ш1-4.1-16 Ш1-5.1-16	65130-3974 УХЛ4				
	100	Ш1-4.1-17 Ш1-5.1-17	65130-4074 УХЛ4				
	125	Ш1-4.1-18 Ш1-5.1-18	65130-4174 УХЛ4	80			83,84
	125, 160	Ш1-4.1-18 Ш1-6.1-19	—	81	82	82	87,88
4.2 (5.2)	0.6	Ш1-4.2-1 Ш1-5.2-1	65130-1874 УХЛ4	89	90	90	93,94
	1	Ш1-4.2-2 Ш1-5.8-2	65130-2074 УХЛ4				
	1.6	Ш1-4.2-3 Ш1-5.2-3	65130-2274 УХЛ4				
	2.5	Ш1-4.2-4 Ш1-5.2-4	65130-2474 УХЛ4				
	4	Ш1-4.2-5 Ш1-5.2-5	65130-2674 УХЛ4				
	6	Ш1-4.2-6 Ш1-5.2-6	65130-2874 УХЛ4				
	8	Ш1-4.2-7 Ш1-5.2-7	65130-2974 УХЛ4				
	10	Ш1-4.2-8 Ш1-5.2-8	65130-3074 УХЛ4				
	12.5	Ш1-4.2-9 Ш1-5.2-9	65130-3174 УХЛ4				
	16	Ш1-4.2-10 Ш1-5.2-10	65130-3274 УХЛ4				
	25	Ш1-4.2-11 Ш1-5.2-11	65130-3474 УХЛ4				
	32	Ш1-4.2-12 Ш1-5.2-12	66130-3574 УХЛ4				85,86
	40	Ш1-4.2-13 Ш1-5.2-13	65130-3674 УХЛ4				
	50	Ш1-4.2-14 Ш1-5.2-14	65130-3774 УХЛ4				
	63	Ш1-4.2-15 Ш1-5.2-15	65130-3874 УХЛ4				85,96
	80	Ш1-4.2-16 Ш1-5.2-16	65130-3974 УХЛ4				

23773-03

Продолжение табл. 1

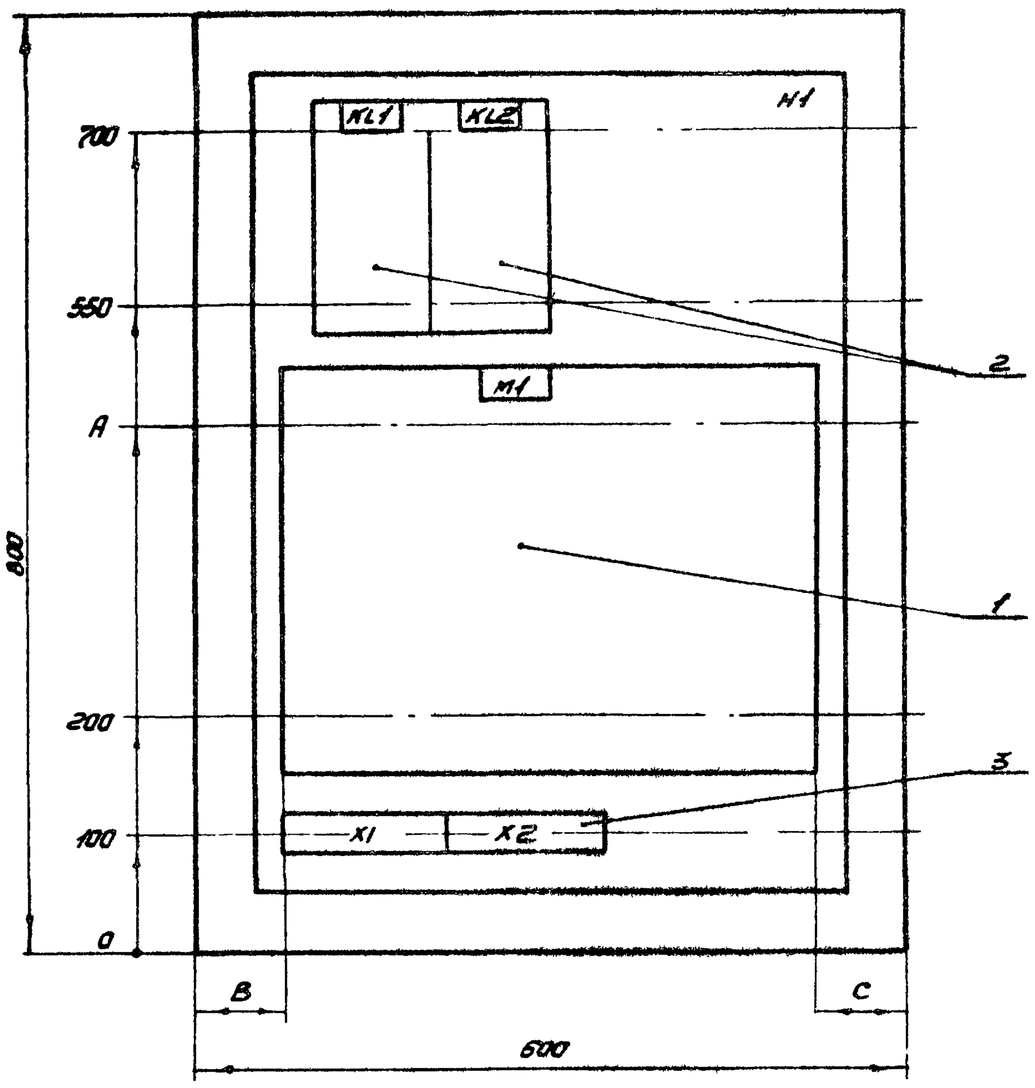
1	2		4	5	6	7	8
4.2 (5.2)	100	Ш1-4.3-17	Б5130-4074 УХЛ4	89	90	91	95,96
		Ш1-5.2-17					
	125	Ш1-4.2-18	Б5130-4174 УХЛ4	90			93,94
		Ш1-5.2-18					
	125, 160	Ш1-4.2-19	———	91	92	92	97,98
		Ш1-5.2-19					
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)	0.6	Ш1-4.3-1	Б5130-1874 УХЛ4	99	100	101	103,104
		Ш1-4.5-1					
		Ш1-5.3-1					
		Ш1-5.5-1					
	1	Ш1-4.3-2	Б5130-2074-УХЛ4				
		Ш1-4.5-2					
		Ш1-5.3-2					
		Ш1-5.5-2					
	1.6	Ш1-4.3-3	Б5130-2274 УХЛ4				
		Ш1-4.5-3					
		Ш1-5.3-3					
		Ш1-5.5-3					
	2.5	Ш1-4.3-4	Б5130-2474 УХЛ4				
		Ш1-4.5-4					
		Ш1-5.3-4					
		Ш1-5.5-4					
	4	Ш1-4.3-5	Б5130-2674 УХЛ4				
		Ш1-4.5-5					
		Ш1-5.3-5					
		Ш1-5.5-5					
	6	Ш1-4.3-6	Б5130-2874 УХЛ4				
		Ш1-4.5-6					
		Ш1-5.3-6					
		Ш1-5.5-6					
	8	Ш1-4.3-7	Б5130-2974 УХЛ4				
		Ш1-4.5-7					
		Ш1-5.3-7					
		Ш1-5.5-7					
	10	Ш1-4.3-8	Б5130-3074 УХЛ4				
		Ш1-4.5-8					
		Ш1-5.3-8					
		Ш1-5.5-8					
	12,5	Ш1-4.3-9	Б5130-3174 УХЛ4				
		Ш1-4.5-9					
		Ш1-5.3-9					
		Ш1-6.5-9					
	18	Ш1-4.3-10	Б5130-3274 УХЛ4				
		Ш1-4.5-10					
		Ш1-5.3-10					
		Ш1-5.5-10					
	25	Ш1-4.3-10	Б5130-3474 УХЛ4				
		Ш1-4.5-10					
		Ш1-5.3-10					
		Ш1-5.5-10					
	32	Ш1-4.3-11	Б5130-3574 УХЛ4				
		Ш1-4.5-11					
		Ш1-5.3-11					
		Ш1-5.5-11					
	40	Ш1-4.3-12	Б5130-3674 УХЛ4				105,106
		Ш1-4.5-12					
		Ш1-6.3-12					
		Ш1-5.5-12					
	50	Ш1-4.3-13	Б5130-3774 УХЛ4				
		Ш1-4.5-13					
		Ш1-5.3-13					
		Ш1-5.5-13					
	63	Ш1-4.3-14	Б5130-3874 УХЛ4				
		Ш1-4.5-14					
		Ш1-6.3-14					
		Ш1-5.5-14					

Продолжение табл. 1

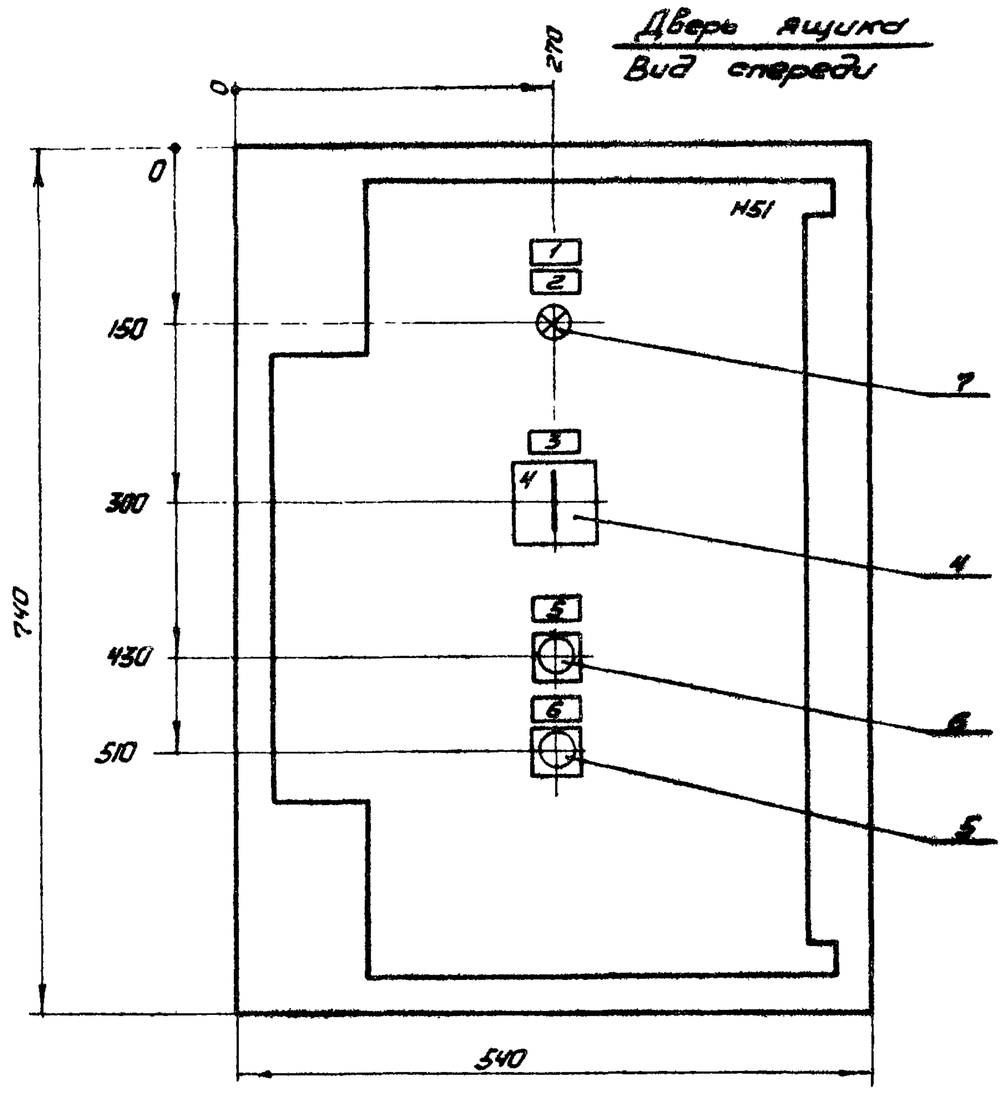
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3 (4.5, 5.3, 5.5)	80	Ш1-4.3-16	Б5130-3974 УХЛ4	99	100	101	105,106
		Ш1-4.5-16					
		Ш1-5.3-16					
		Ш1-5.5-16					
	100	Ш1-4.3-17	Б5130-4074 УХЛ4				
		Ш1-4.5-17					
		Ш1-5.3-17					
		Ш1-5.5-17					
	125	Ш1-4.3-18	Б5130-4174 УХЛ4	100			103,104
		Ш1-4.5-18					
		Ш1-5.3-18					
		Ш1-5.5-18					
	12,5, 160	Ш1-4.3-19	———	101	102	102	107,108
		Ш1-4.5-19					
		Ш1-5.5-19					
		Ш1-5.5-19					
4.4 (5.4)	0.6	Ш1-4.4-1	Б5130-1874 УХЛ4	109	110	111	113,114
		Ш1-5.4-1					
	1	Ш1-4.4-2	Б5130-2074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-2					
	1.6	Ш1-4.4-3	Б5130-2274 УХЛ4				
		Ш1-5.4-3					
	2.5	Ш1-4.4-4	Б5130-2474 УХЛ4				
		Ш1-5.4-4					
	4	Ш1-4.4-5	Б5130-2674 УХЛ4				
		Ш1-5.4-5					
	6	Ш1-4.4-6	Б5130-2874 УХЛ4				
		Ш1-5.4-6					
	8	Ш1-4.4-7	Б5130-2974 УХЛ4				
		Ш1-5.4-7					
	10	Ш1-4.4-8	Б5130-3074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-8					
	12.5	Ш1-4.4-9	Б5130-3174 УХЛ4				
		Ш1-5.4-9					
	16	Ш1-4.4-10	Б5130-3274 УХЛ4				
		Ш1-6.4-10					
	25	Ш1-4.4-11	Б5130-3474 УХЛ4				
		Ш1-5.4-11					
	32	Ш1-4.4-12	Б5130-3574 УХЛ4				
		Ш1-5.4-12					
	40	Ш1-4.4-13	Б5130-3674 УХЛ4				
		Ш1-5.4-13					
	50	Ш1-4.4-14	Б5130-3774 УХЛ4				
		Ш1-5.4-14					
	63	Ш1-4.4-15	Б5130-3874 УХЛ4				
		Ш1-5.4-15					
	80	Ш1-4.4-16	Б5130-3974 УХЛ4				
		Ш1-5.4-16					
	100	Ш1-4.4-17	Б5130-4074 УХЛ4				
		Ш1-5.4-17					
	125	Ш1-4.4-18	Б5130-4174 УХЛ4	110			113,114
		Ш1-5.4-18					
	125, 160	Ш1-4.4-19	———	111	112	112	117,118
		Ш1-5.4-19					

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

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

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.12.25-1 (Я1-1.12.25-2 - Я1-1.12.25-17). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб	
		1:6	
Лист	Листов 1		

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

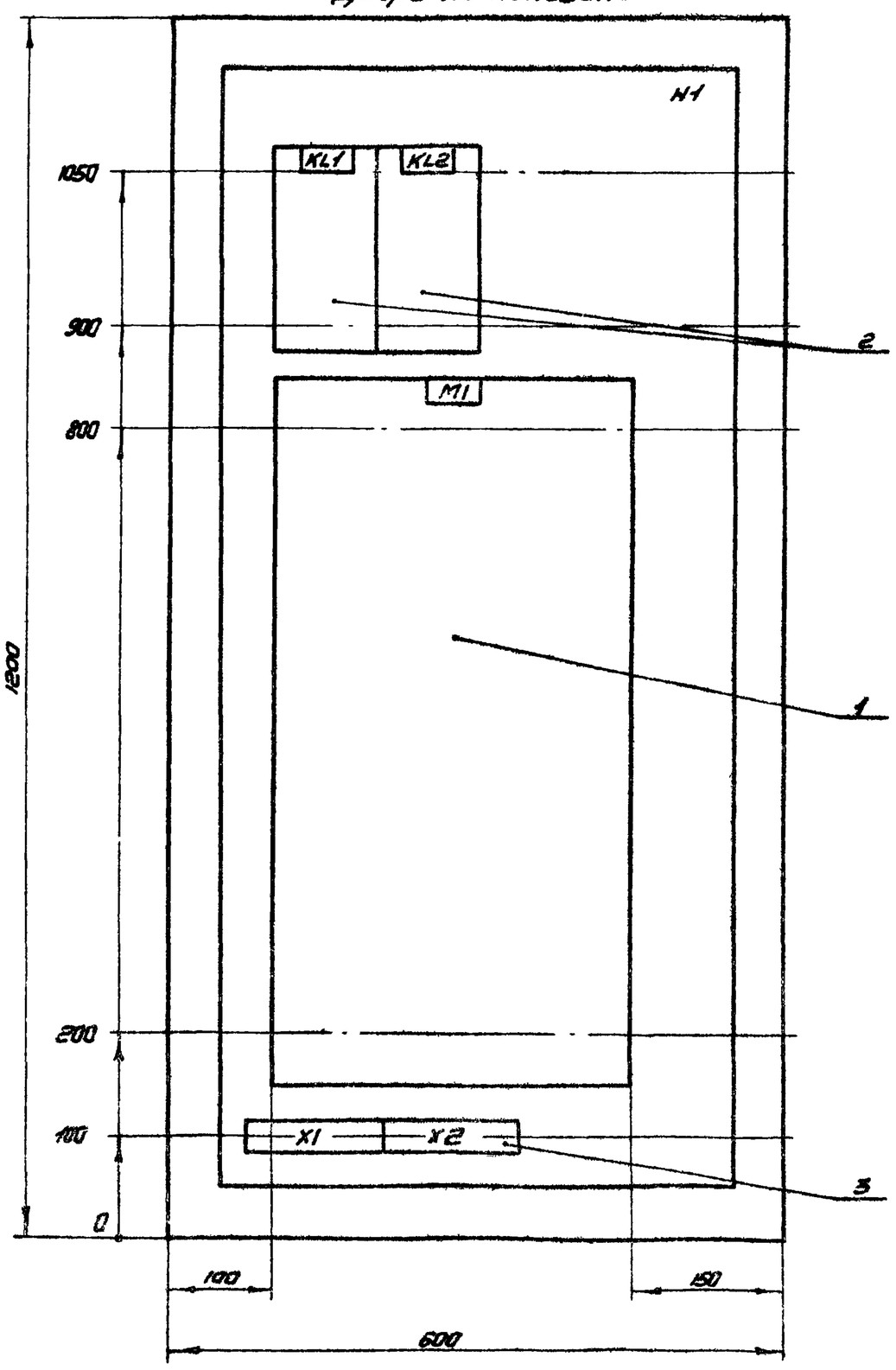
Гл. спец.	Кисличын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Копировал Сазонова

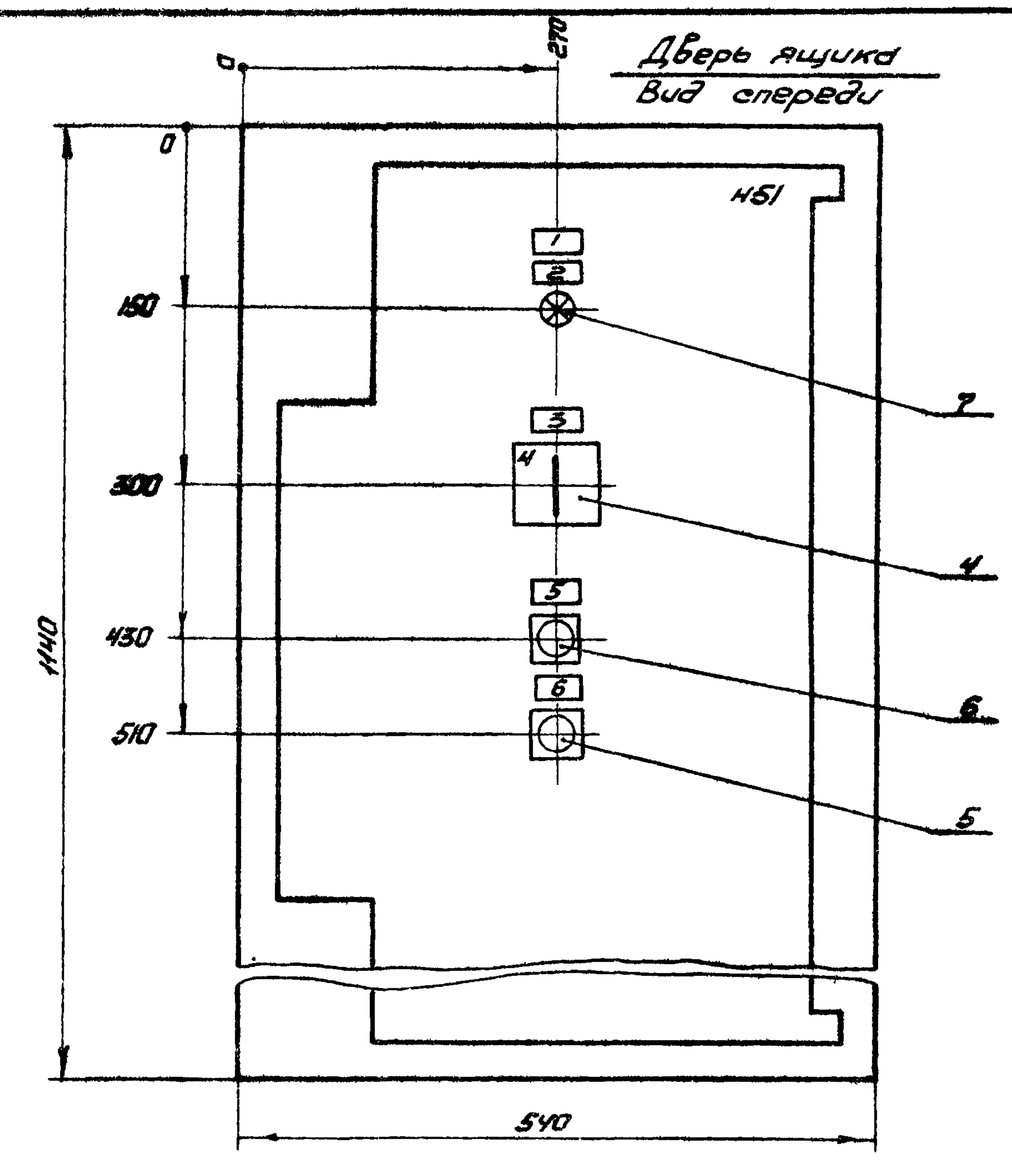
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500мм.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.22.25-18. Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб	
		1:5	
Лист	Листов 1		

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец.	Кисличын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	Документация		
ВЗ	Чертеж общего вида		
В5	Схема электрическая соединений		
ПЭ	Перечень надписей		
	Сборочные единицы		
1	65130- ☐ УХЛ4	1	М1
	Н1 1		
2	Реле ПЭ-37-22УЗ	2	К1, К2
	U220В 50Гц		
3	Блок зажимов	2	Х1, Х2
	БЗ2Ч-4П25-В/ВУЗ-10		
	Н51 1		
4	Переключатель	1	SA1
	ПКУЗ-14- С2001УЗ		
	Выключатель		
5	КЕ011УЗ-П исполн.5 красн	1	SB1
6	КЕ044УЗ-П исполн.4 черн	1	SB2
7	Арматура	1	HL1
	АС К201БУ2 U220В		

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зазоры
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	К1	1		
			—"—	К2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	☐ А. Вентсистема ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест[8] - О[1] - Авт[2]	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп	1		

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.2Б-1(А1-1.2Б-2 - А1-1.2Б-18). Технические данные аппаратов

Стадия | Лист | Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А4

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.2.2Б-1(А1-1.2.2Б-2 - А1-1.2.2Б-18). Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А4

Вид спереди

Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)

— демонтировать

23773-03

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.2.2Б-1 (А1-1.2.2Б-2-А1-1.2.2Б-18). Схема электрическая соединений.

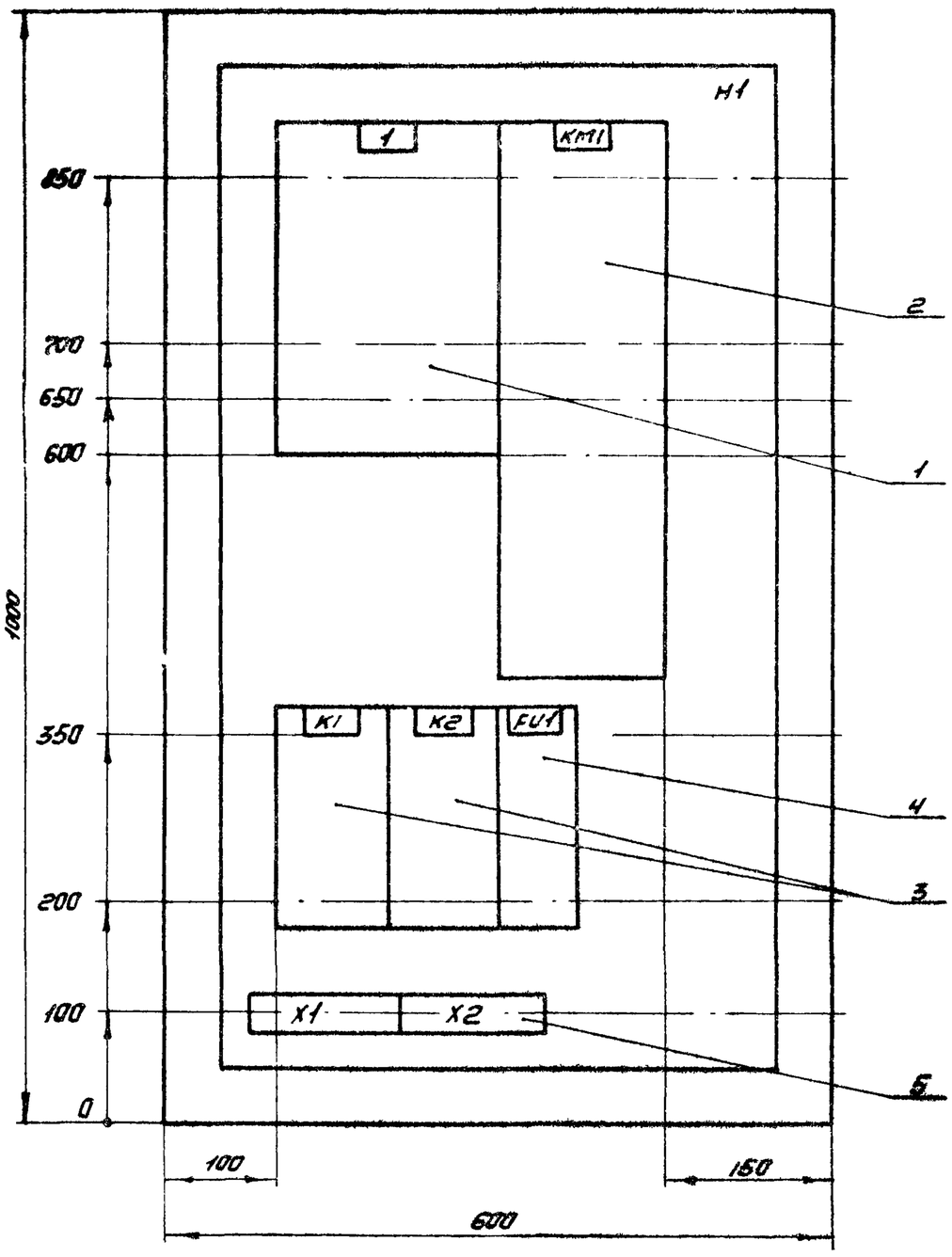
Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

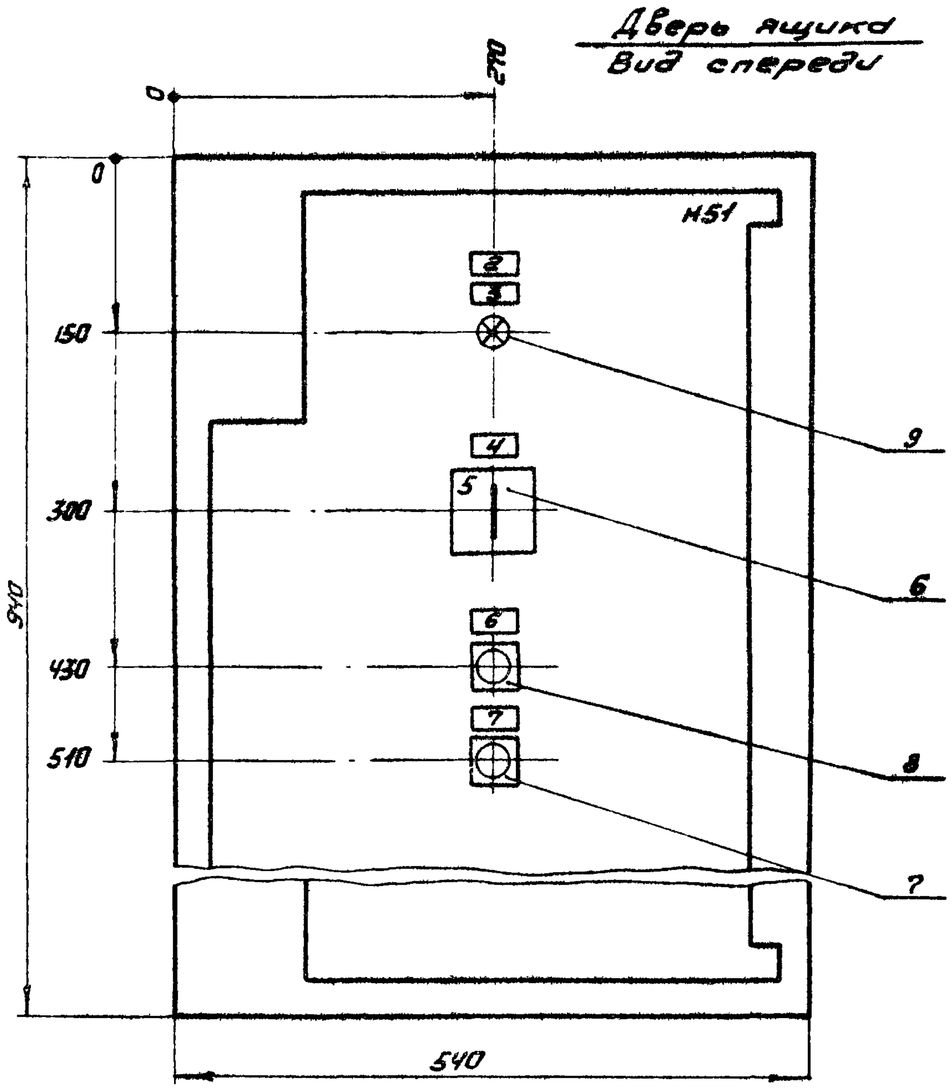
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

			904-02-41.89-ЭМ1.Н	
			Ящик Я1-1.225-19. Чертеж общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
				Лист — Листов 1
Гл.спец.	Кисляцын			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин			
Рук.гр.	Лодыгина			
Инж.	Кириченко			

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У36		
				U660B 50Гц Iр ☐ А 12Ун		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	1	KM1
				ВКЗ2р U220B 50Гц I ☐ А		
		3		Реле ПЭ-37-22У3	2	
				U220B 50Гц		
		4		Предохранитель ПРС 6У3-п	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		5		Блок вводников	2	X1, X2
				БВ2У-4П25-В/В У3-10		
				H51 1		
		6		Переключатель	1	SA1

			904-02-41.89-ЭМ1.Н	
			Ящик Я1-1.225-19. Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 — Листов 2
Гл.спец.	Кисляцын			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев.
Н.контр.	Темкин			
Рук.гр.	Лодыгина			
Инж.	Кириченко			

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПКУ3-14-С200У3		
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB1
		8		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB2
		9		Арматура	1	HL1
				АС12015У2 U220B		

			23773-03	
			904-02-41.89-ЭМ1 Н	Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
			—"—	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] А. Вентсистемы [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест[8] - О[1] - Авт[2]	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск			
	7	SB1	То же	Стоп			

Гл. спец.	Кистицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подметнова	
Инж.	Кириченко	

904-02-41.89-ЭМ1Н

Ящик Я1-1.22Б-19
Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сидонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовки
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] А. Вентсистемы [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест[8] - О[1] - Дист[2]	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск	1		
	7	SB1	То же	Стоп	1		

Гл. спец.	Кистицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подметнова	
Инж.	Кириченко	

904-02-41.89-ЭМ1.Н

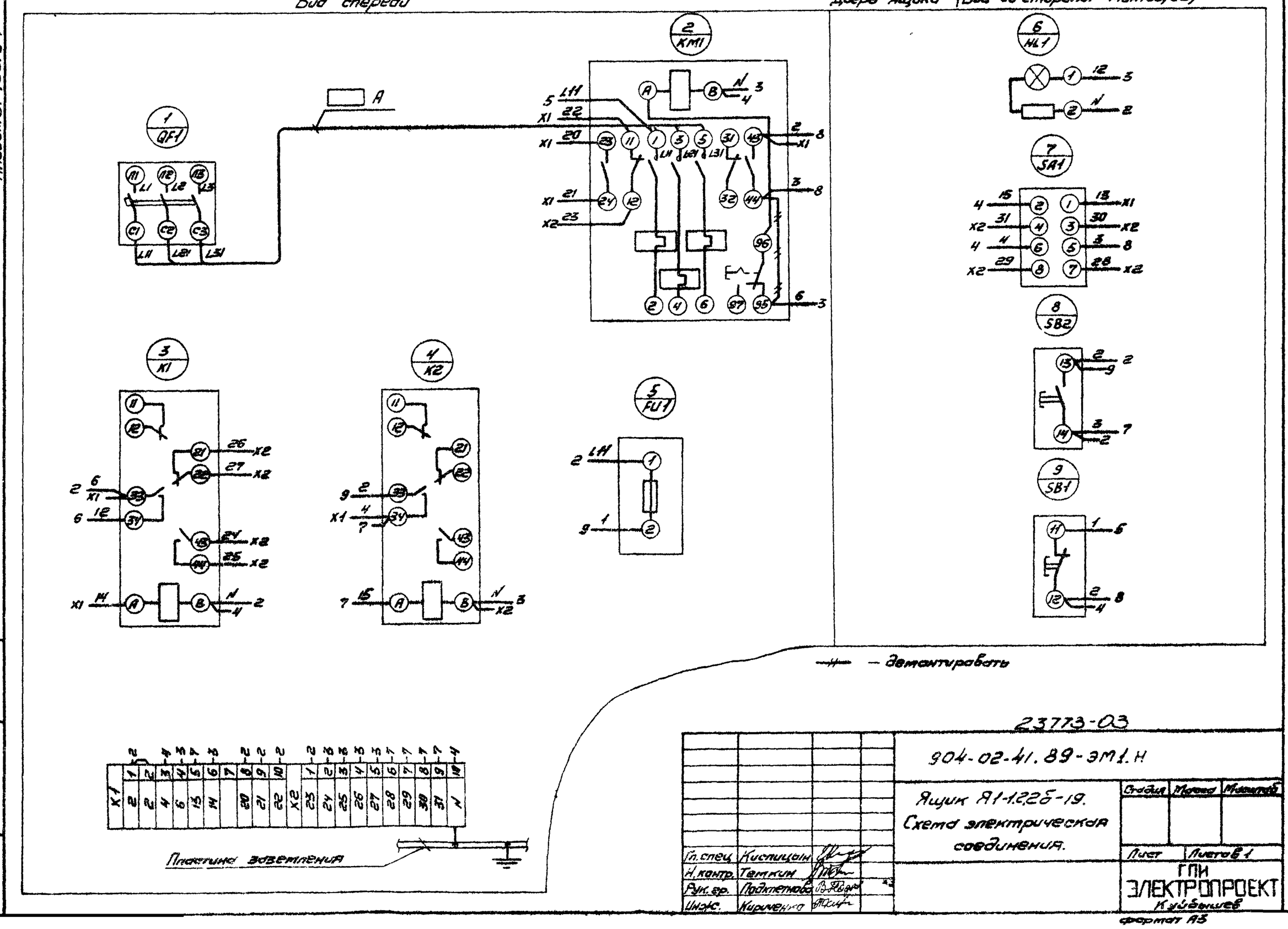
Ящик Я1-1.32-19
Перечень надписей

Стадия | Лист | Листов: 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сидонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.22Б-19.
Схема электрическая соединения.

Гл. спец.	Кистицын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Подметнова	
Инж.	Кириченко	

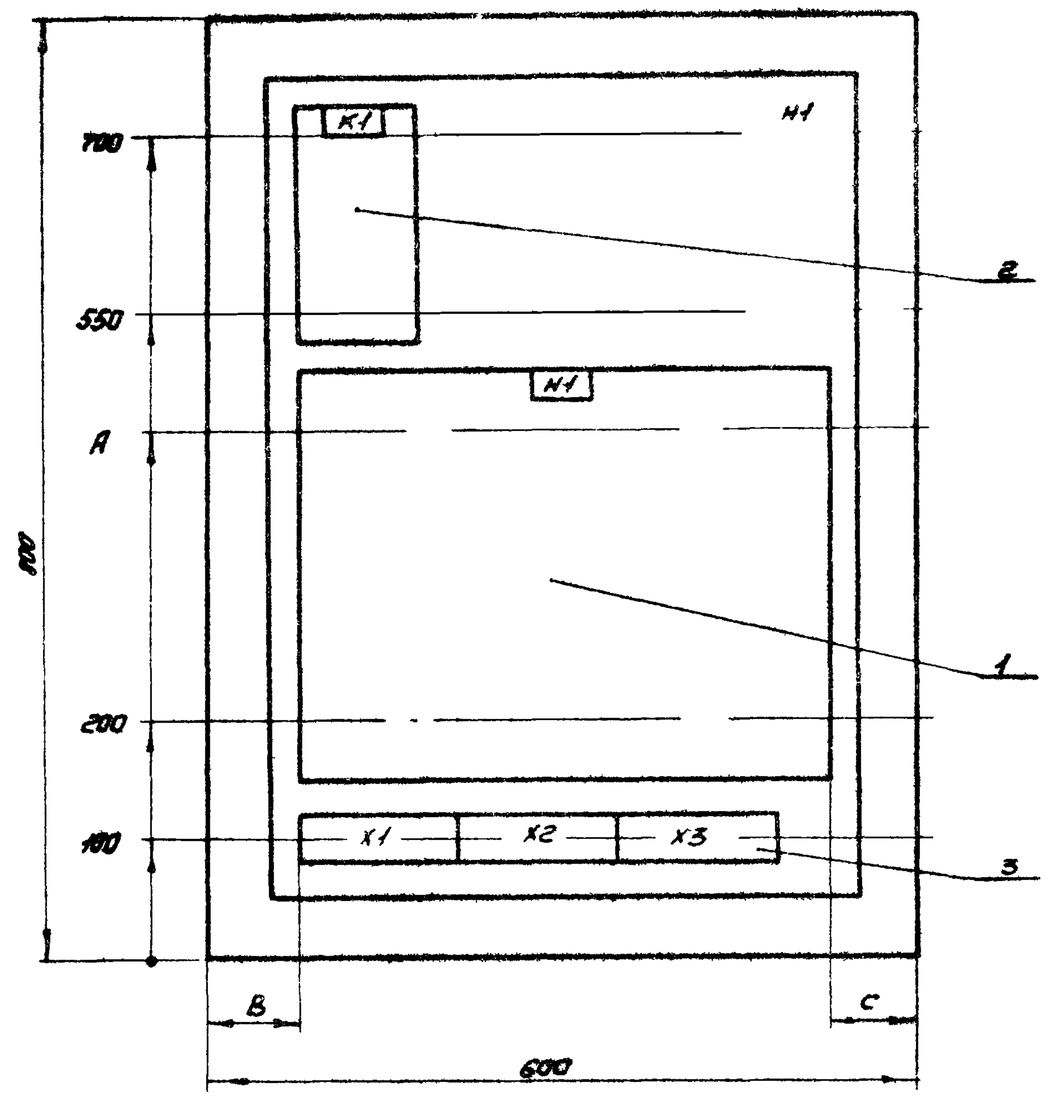
Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов: 1

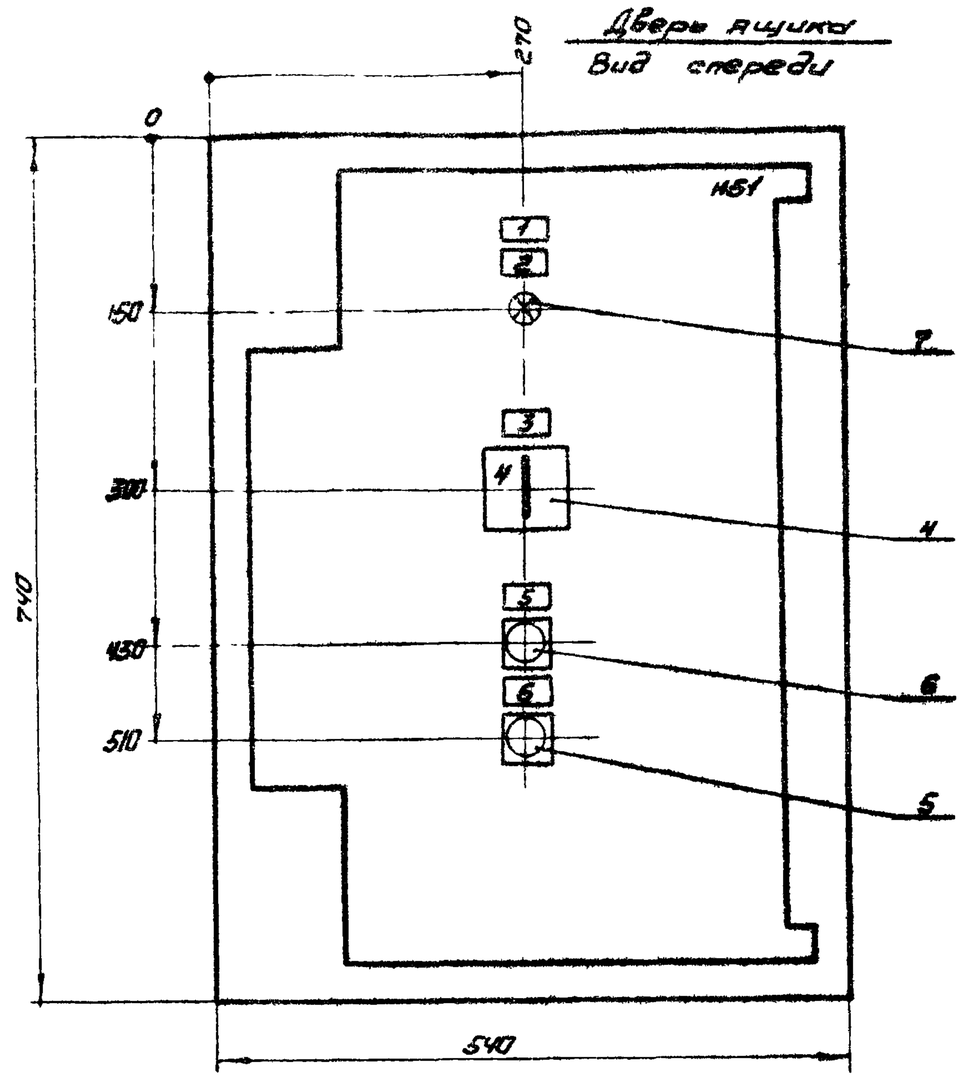
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Тип блока	А (мм)	В (мм)	С (мм)
65130-1874 - 65730-3074	400	150	300
65130-3174-65130-3474	450		250
65130-3574, -65130-3674			150
65130-3774			100
65130-3874 - 65130-4074		75	75

Гл.спец.	Кисличкин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкаменова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-13.2-1 (А1-1.3-2- А1-1.3-17). Чертеж общего вида.

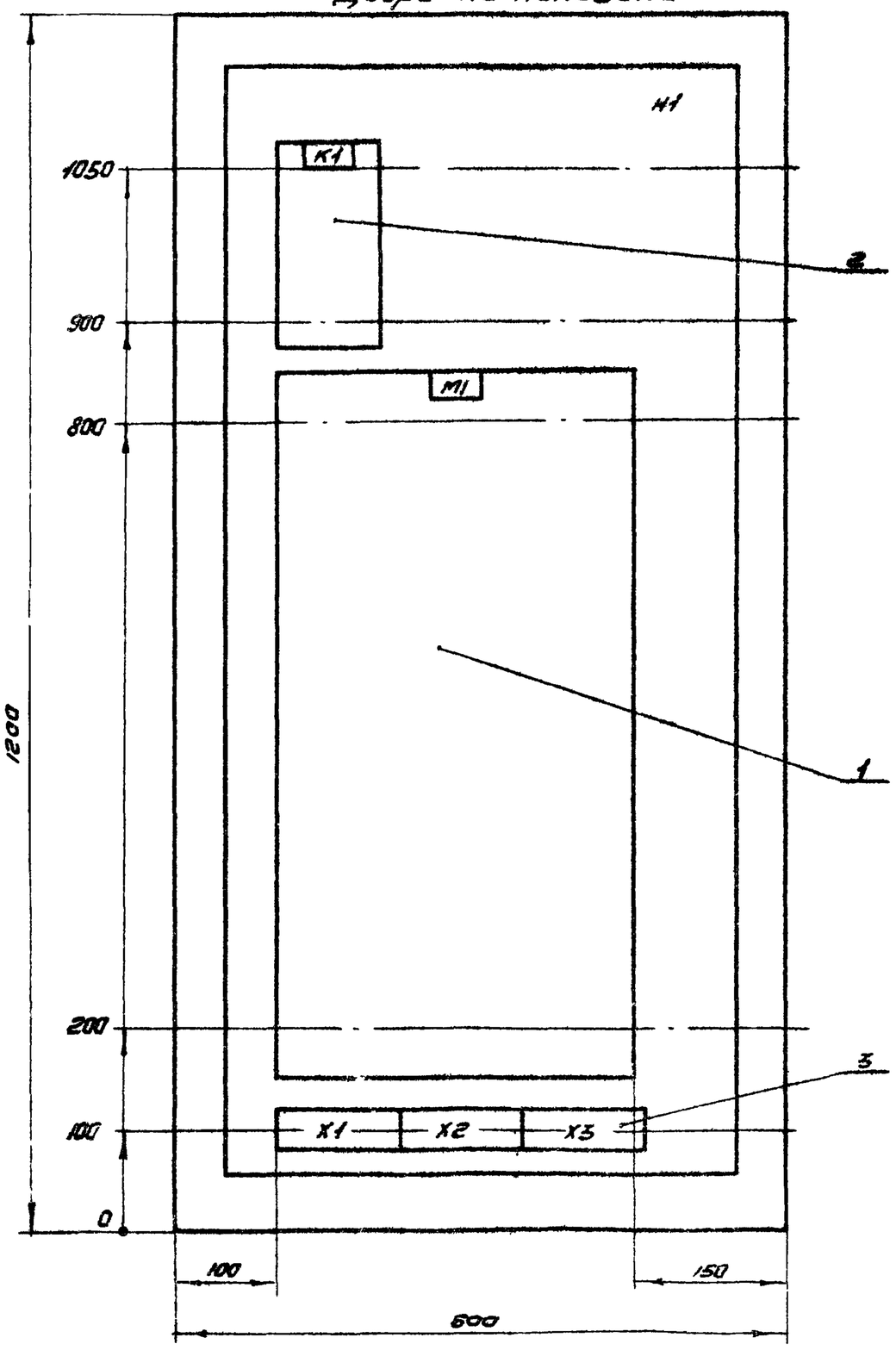
Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 6.1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

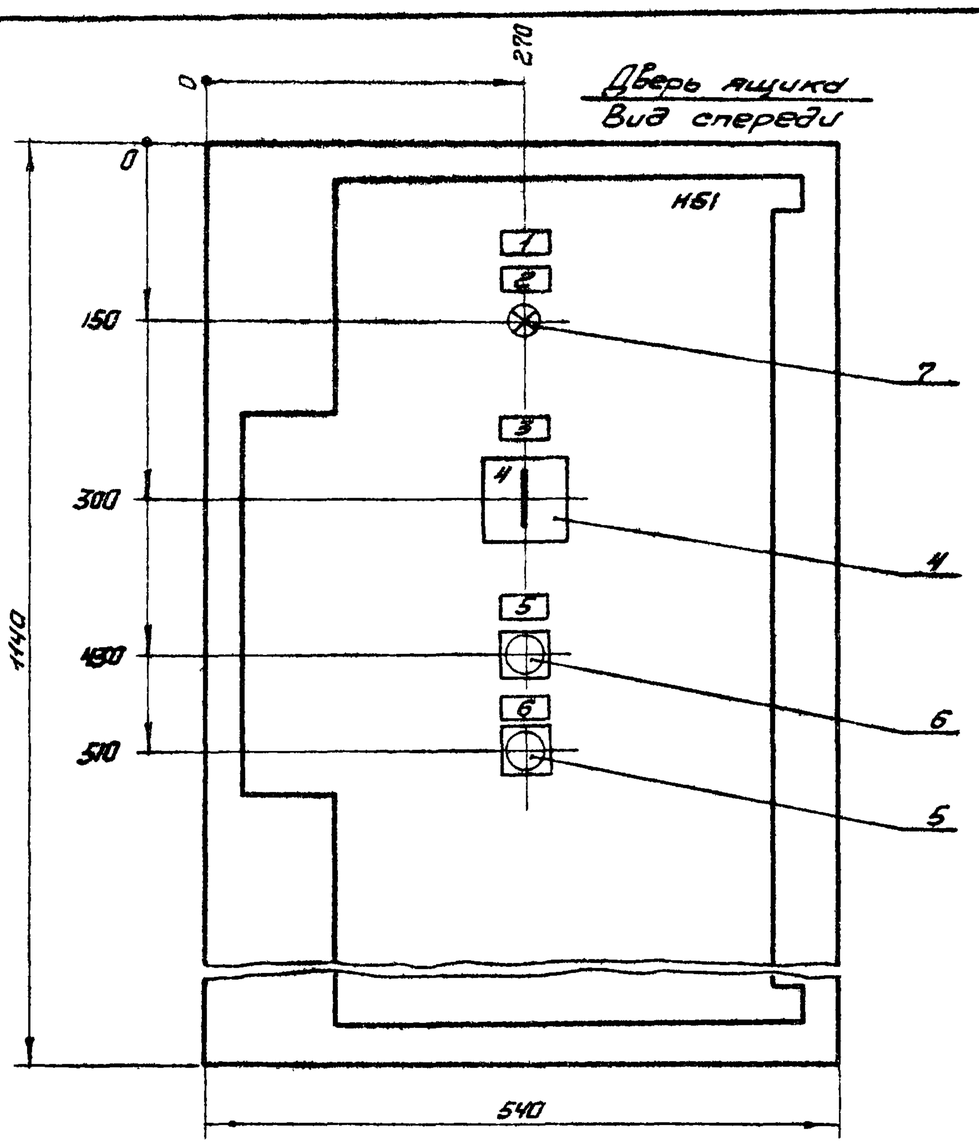
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец.	Кисличкин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкаменова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова

Ящик А1-13.2-18. Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:5
Лист	Листов 6.1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая		
				соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б 5130- ☐ УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
		2		Реле ПЭ-37-22У3	1	К1
				U220В 50Гц		
		3		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				6324-4П25-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
		4		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С3031 У3		
				Выключатели		
		5		КЕ011У3-П. исполн. 5 красн	1	SB1
		6		КЕ011У3-П. исполн. 4 черн	1	SB2
		7		Арматура	1	HL1
				АС 12013 У2 U 220В		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Куриченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18) Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Поз.	Надпись	Позиционное обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зазор между кл.
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	К1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	☐ А. Вентсистем ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 8 — О 1 — Дист 2	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Куриченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18). Перечень надписей

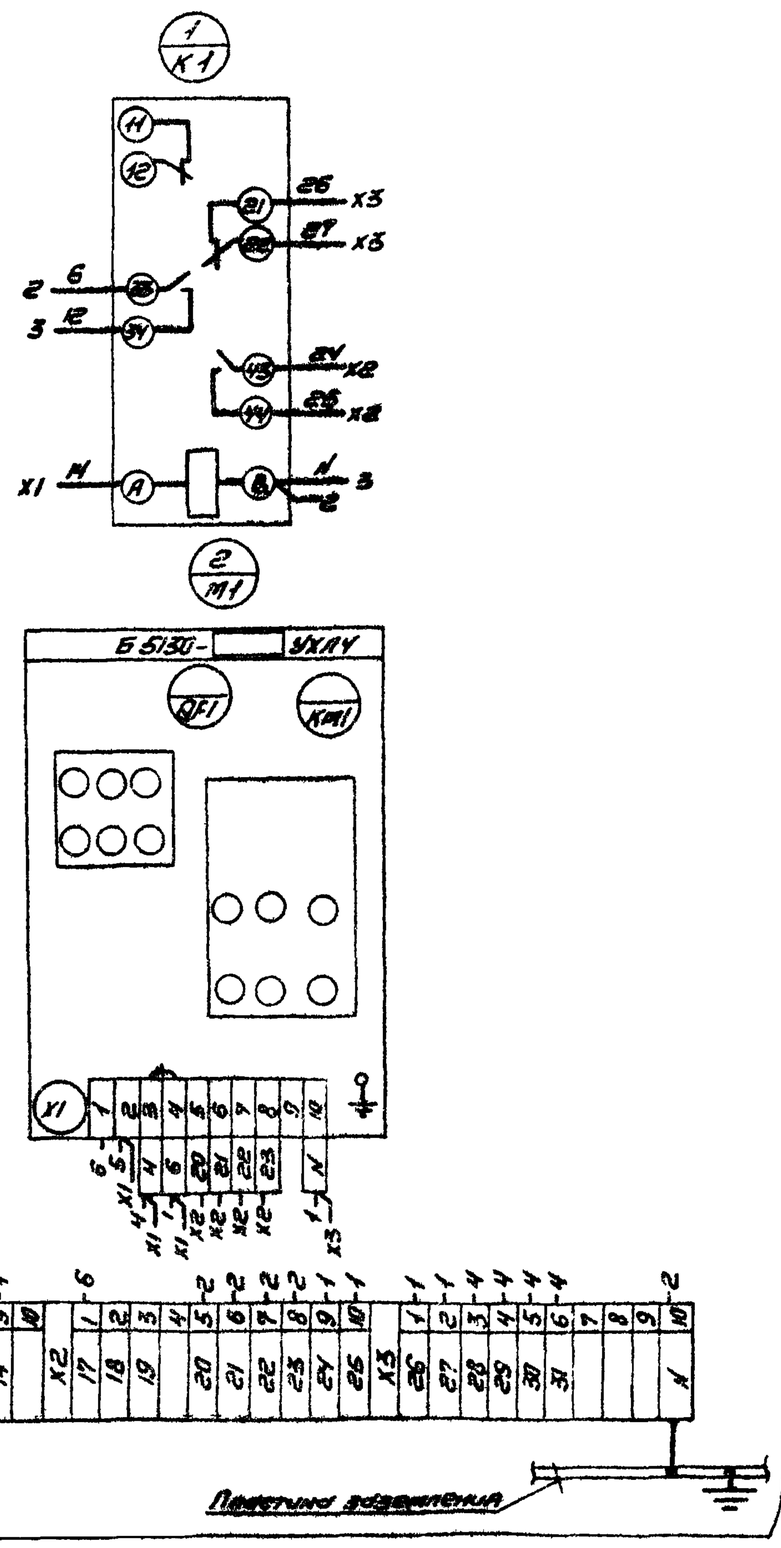
Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

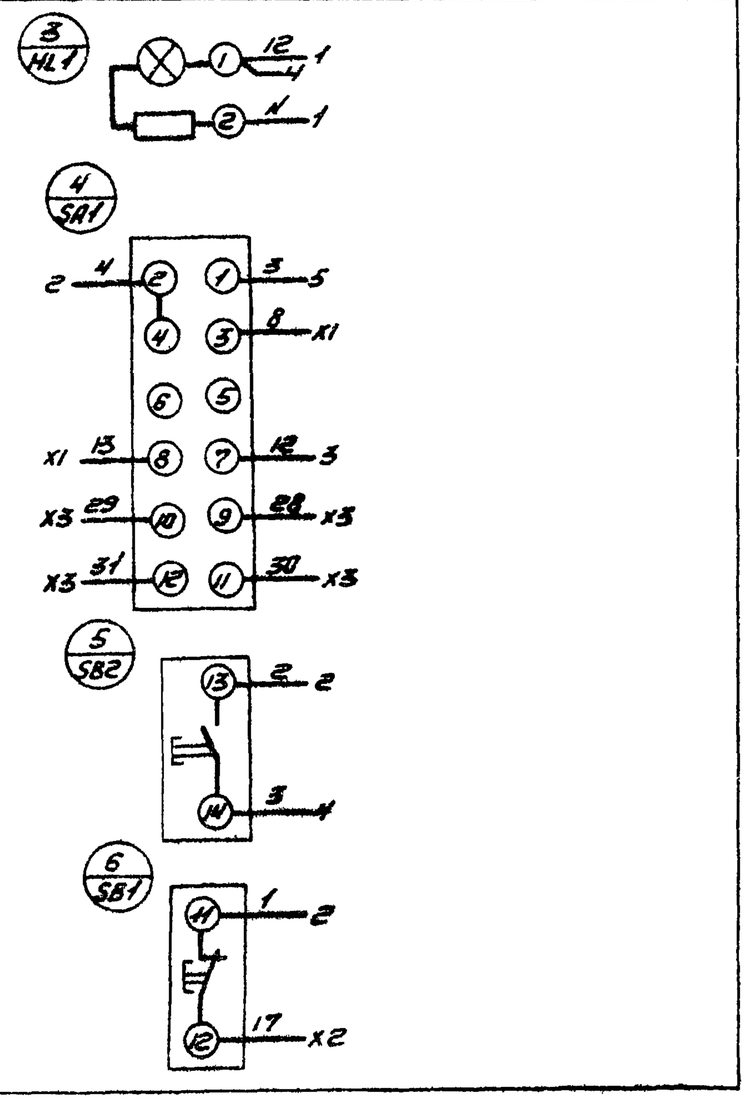
копировал Сазонова — формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



— демонтировать

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Куриченко		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.3.2-1 (А1-1.3.2-2 — А1-1.3.2-18). Схема электрическая соединений

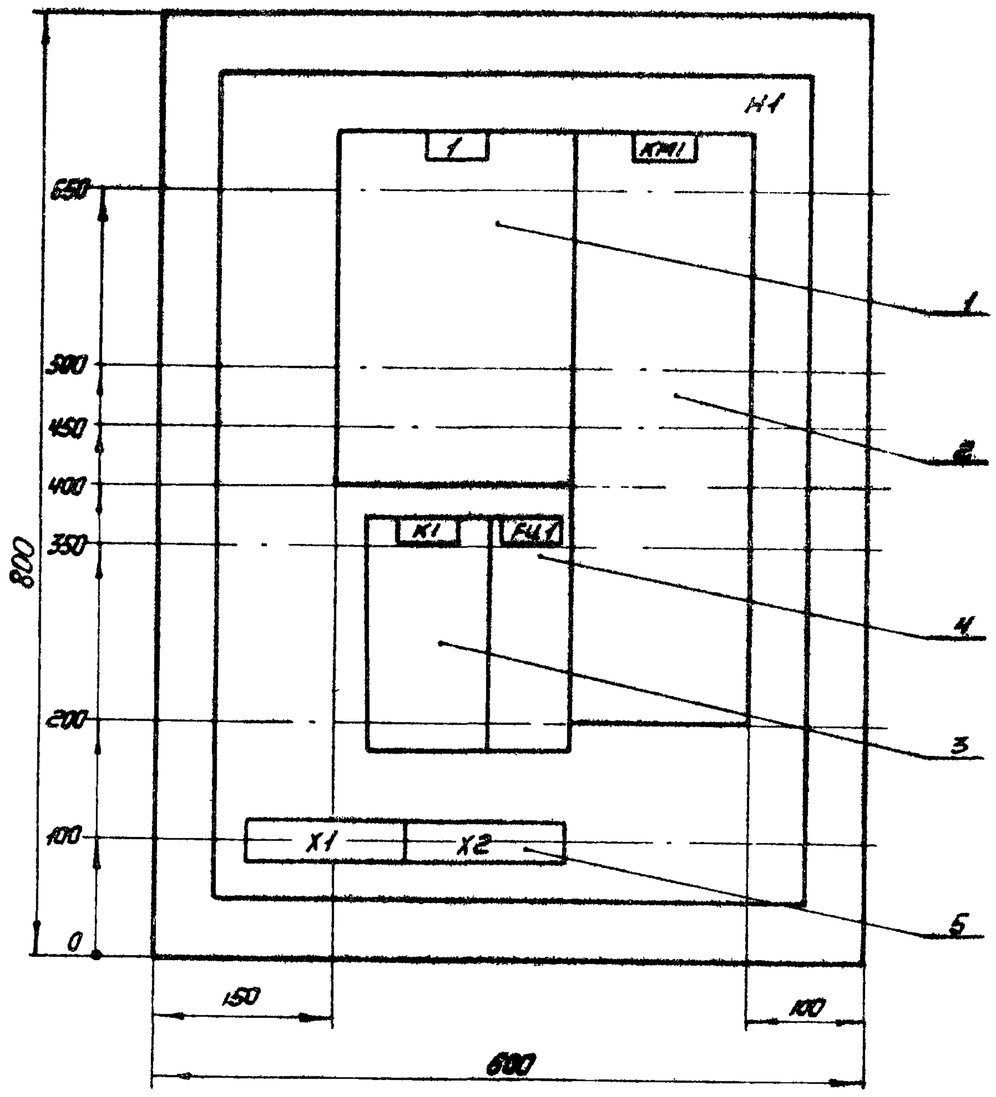
Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

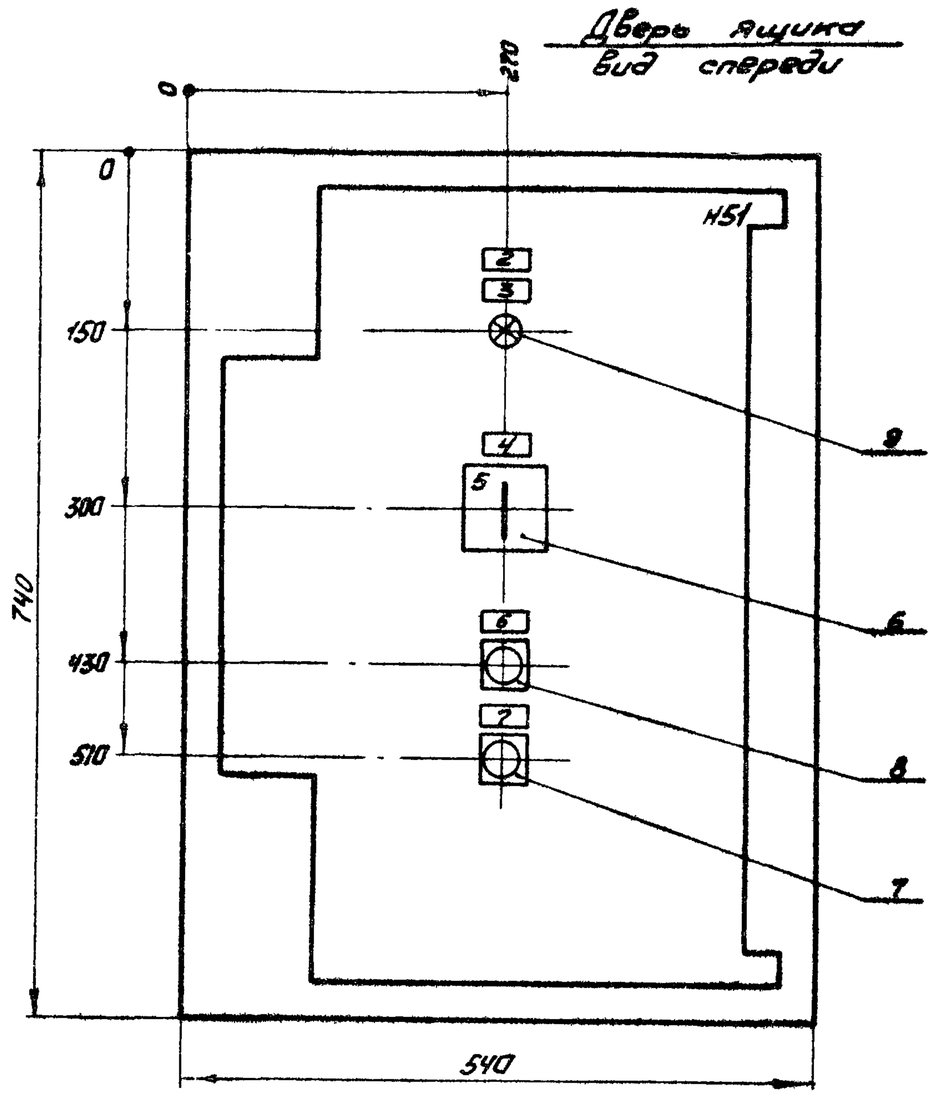
копировал Сазонова — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик Я1-1.32-19. Чертеж общего вида	Стадия: — / Масса: — / Масштаб: 1.5
Гл.спец.	Кислицын				Лист / Листов 1
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Подметнова				
Инж.с.	Кириченко				

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У36		
				U660B50Гц Jp□A12Jн		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	1	KM1
				Вк232р U220В 50Гц У□А		
		3		Реле ПЭ-37-22У3	1	K1
				U220В 50Гц		
		4		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		5		Блок зажимов	2	X1, X2
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		
				H51 1		
		6		Переключатель	1	SA1

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПКУ3-12-С3031У3		
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П испол 5 красн	1	SB1
		8		КЕ011У3-П испол 4 черн	1	SB2
		9		Арматура	1	HL1
				АС1201У2 U220В		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик Я1-1.32-19 Технические данные аппаратов	Стадия: — / Лист 1 / Листов 2
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Подметнова				
Инж.с.	Кириченко				

Копировал Сазонова — Формат А4

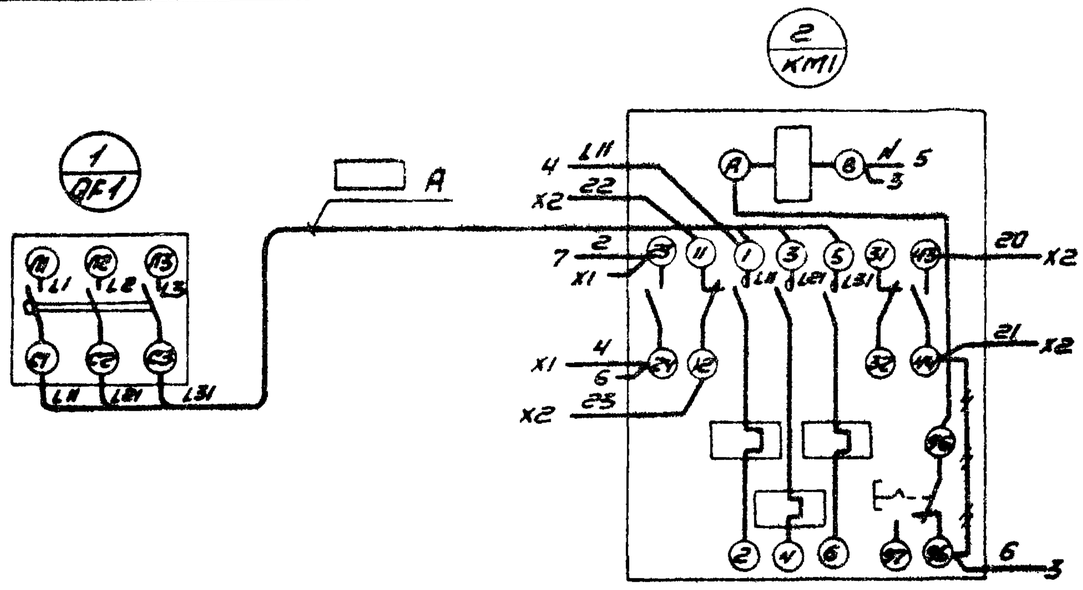
23773-03

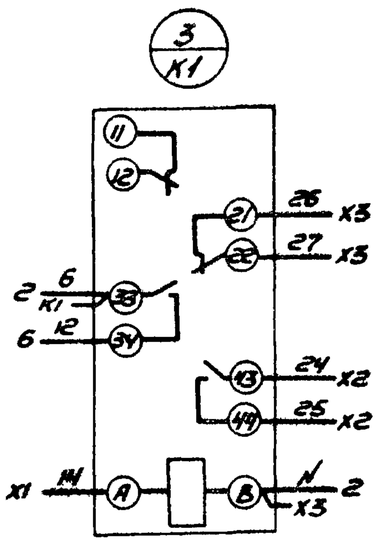
904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

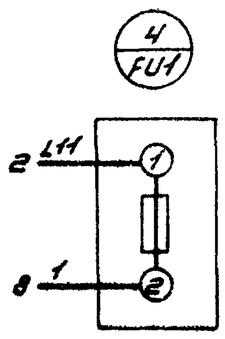
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

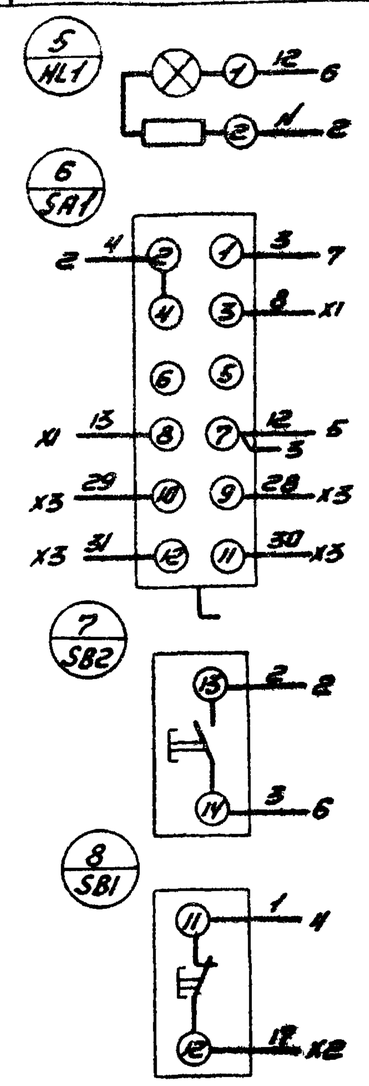
Вид спереди



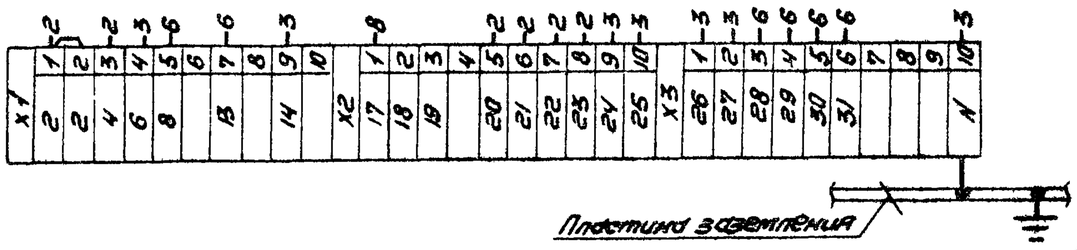




Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— демонтировать



Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лодыгетникова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.3.2-19
Схема электрическая соединений

Стадия | Масса | Масштаб
Лист | Листов 1

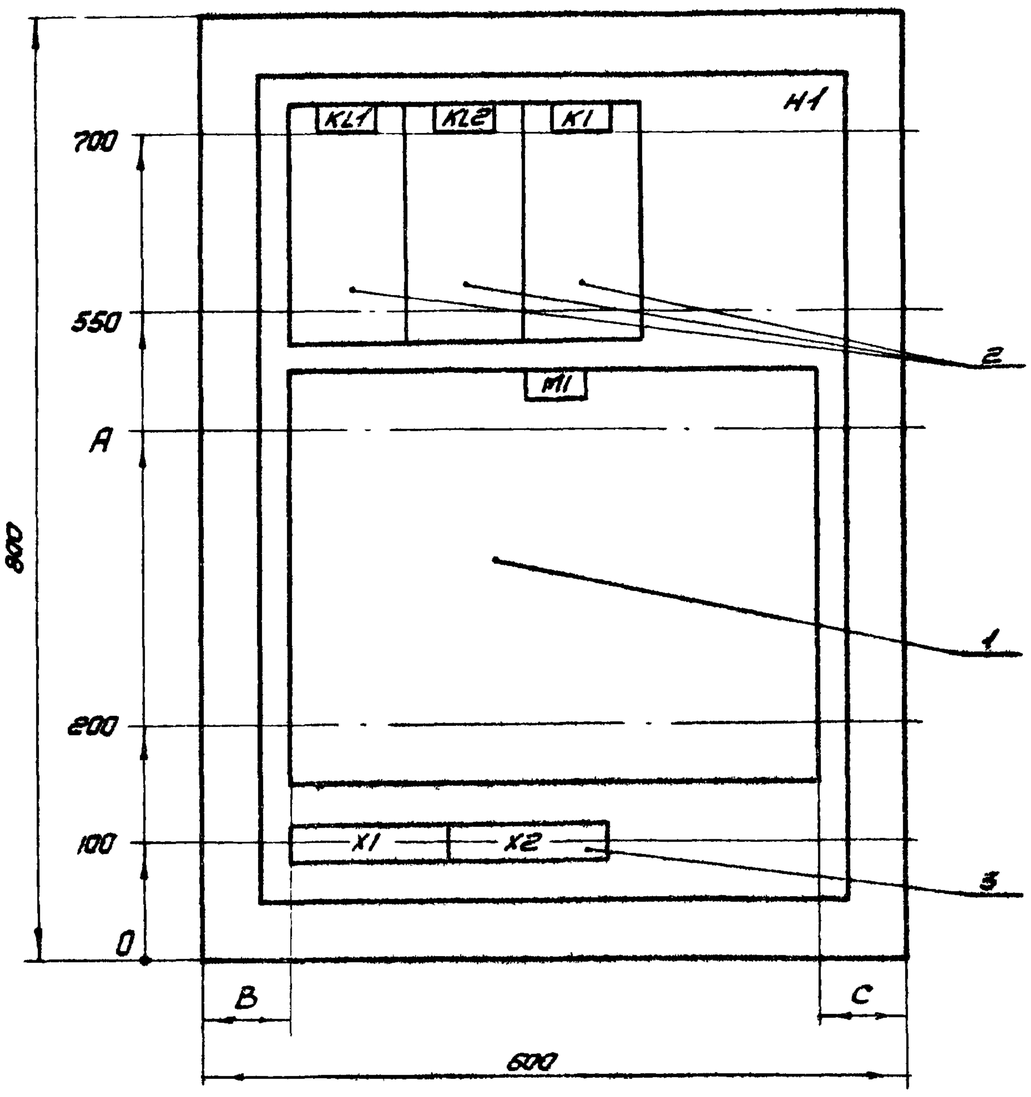
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

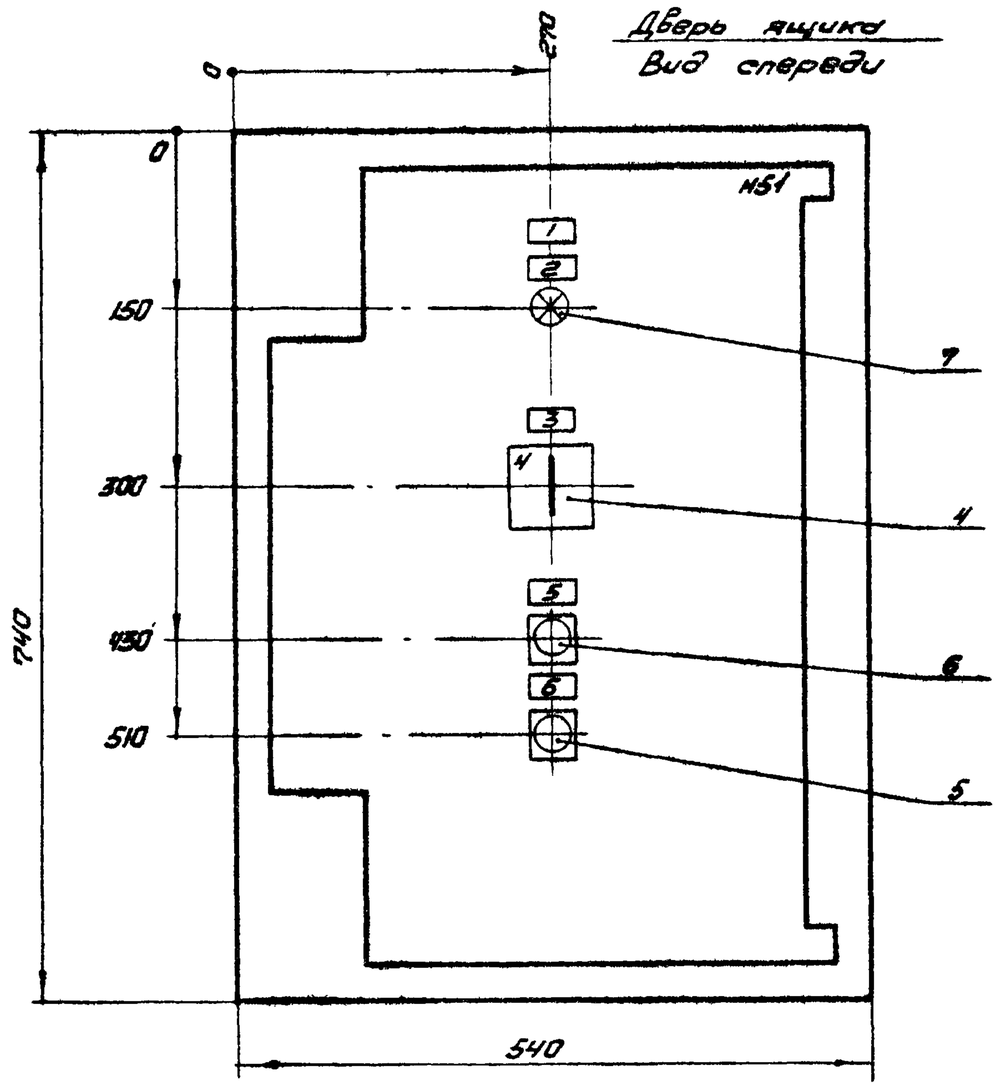
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

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

23773-03

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лодыгетникова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.4-1
(А1-1.4-2-А1-1.4-17).
Чертеж общего вида.

Стадия | Масса | Масштаб
1:5
Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

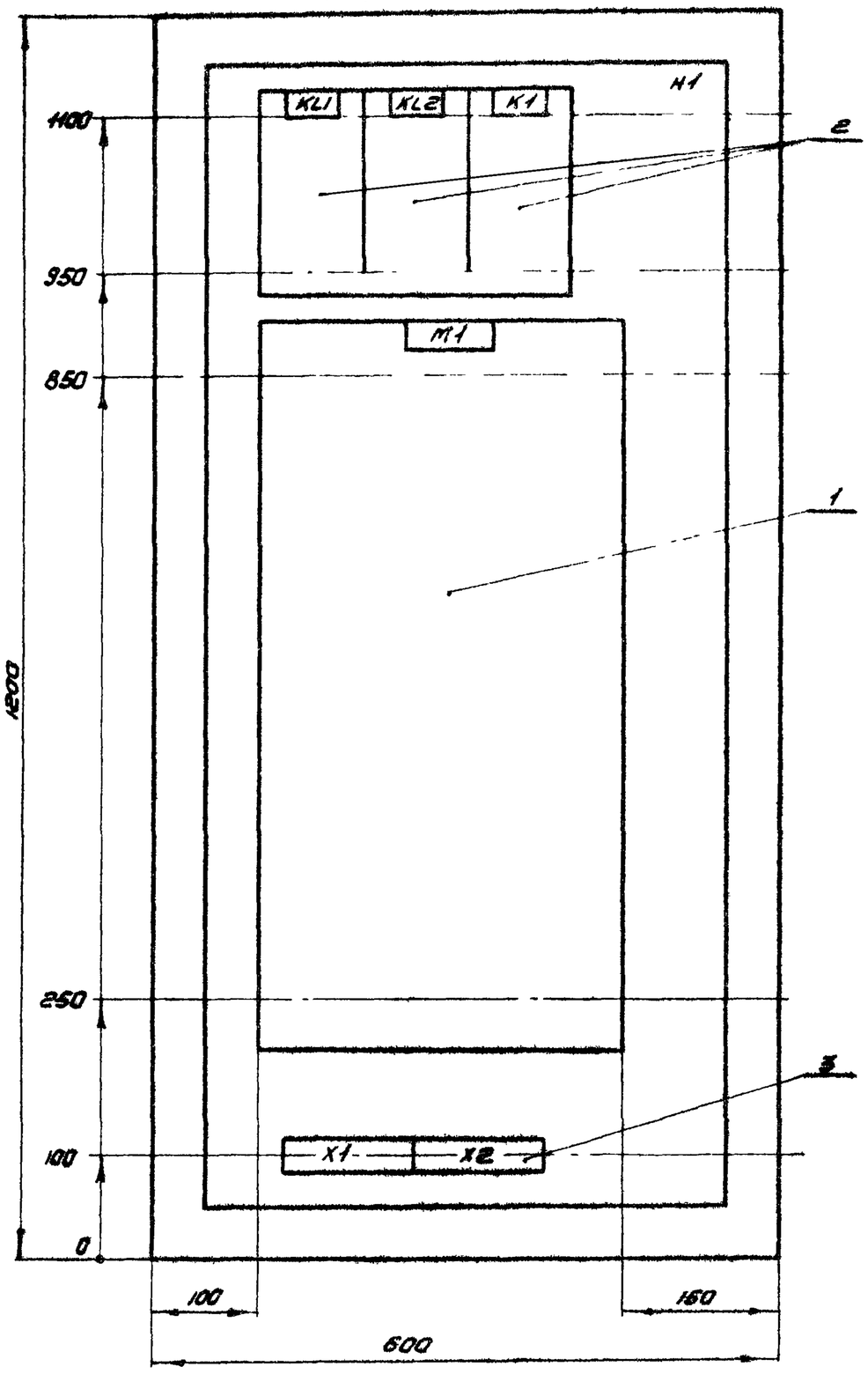
Копировал Сазонова

Формат А3

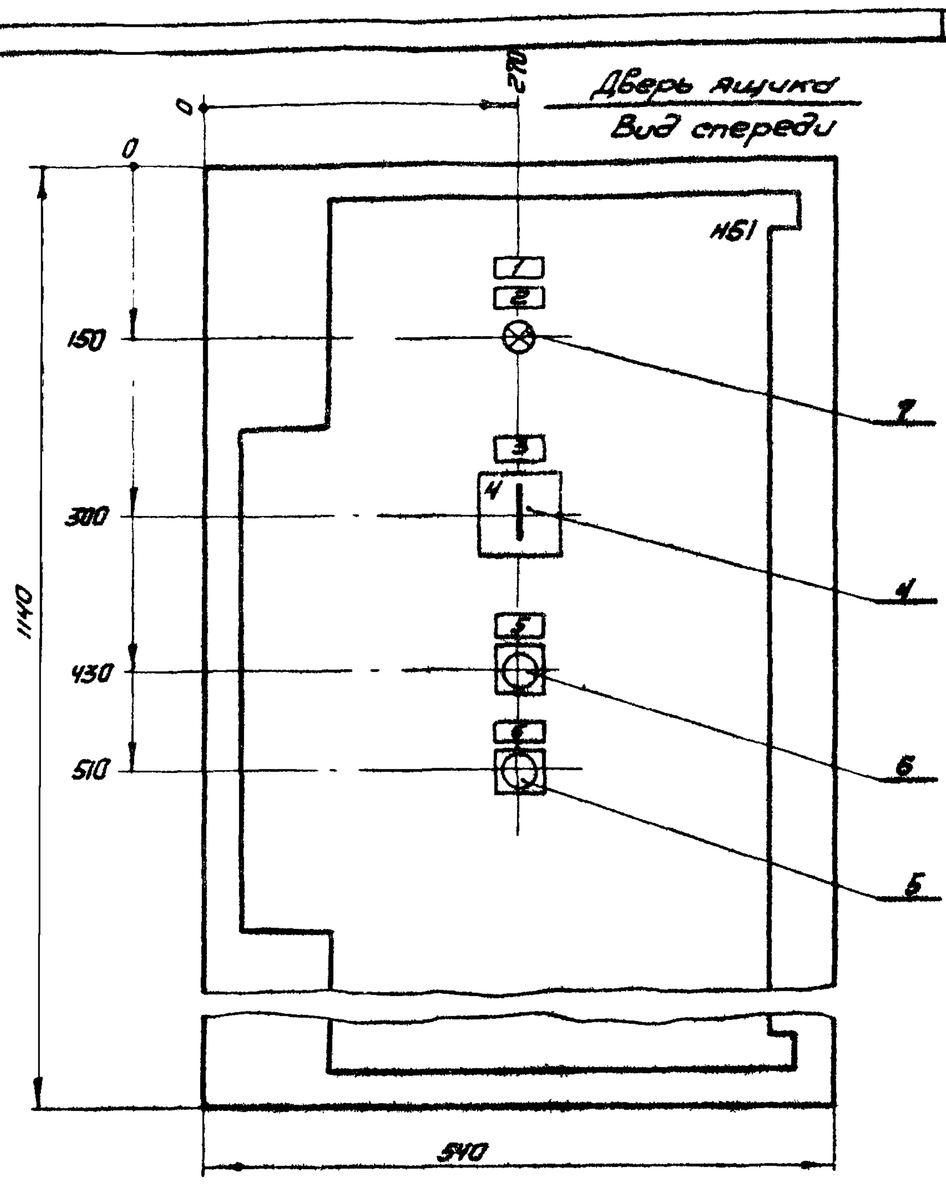
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Ящик Я1-1.4-18. Чертеж общего вида		Стадия	Масса	Масштаб
				1:5
		Лист	Листов 1
Гл.спец. Кисличин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр. Темкин		
Рук.гр. Подклетнова		
Инж. Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-□ УХЛ4		
				H1 1		
		2		Реле ПЭ-37-22У3	3	KL1, KL2
				U 220В 50Гц		K1
		3		Блок зажимов	2	X1, X2
				6324-ип25-8/8У3-10		
				H57 1		
		4		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С3030У3		
				Выключатели		
		5		КЕ011У3-П исполн 5 красн	1	SB1
		6		КЕ011У3-П исполн 4 черн	1	SB2
		7		Арматура	1	KL1
				АС1201-3У2 U 220В		

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Ящик Я1-1.4-1 (Я1-1.4-2 – Я1-1.4-18). Технические данные аппаратов		Стадия	Лист	Листов
				1
Гл.спец. Кисличин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр. Темкин		
Рук.гр. Подклетнова		
Инж. Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зазмер-ка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
			— " —	K1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	□ Я Вентсистема □	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 8 – О 1 – Дист 2	1		
	5	SB2	Табличка	Пуск	1		
	6	SB1	То же	Стоп			

23773-03

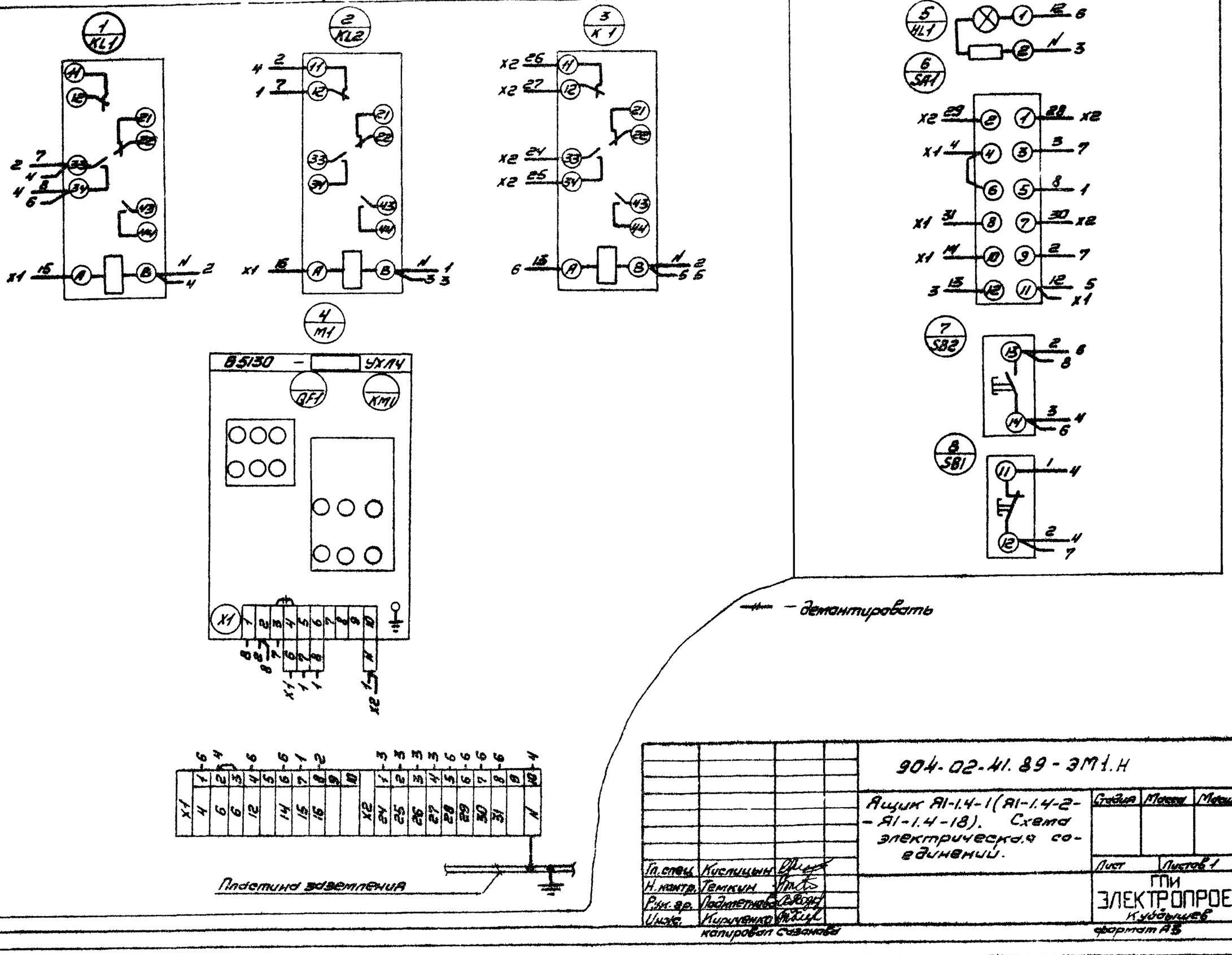
		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Ящик Я1-1.4-1 (Я1-1.4-2 – Я1-1.4-18). Перечень надписей		Стадия	Лист	Листов
				1
Гл.спец. Кисличин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр. Темкин		
Рук.гр. Подклетнова		
Инж. Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлипенко		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-1.4-1 (А1-1.4-2 – А1-1.4-18). Схема электрических соединений.

Стадия | Масса | Масштаб

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кубышев

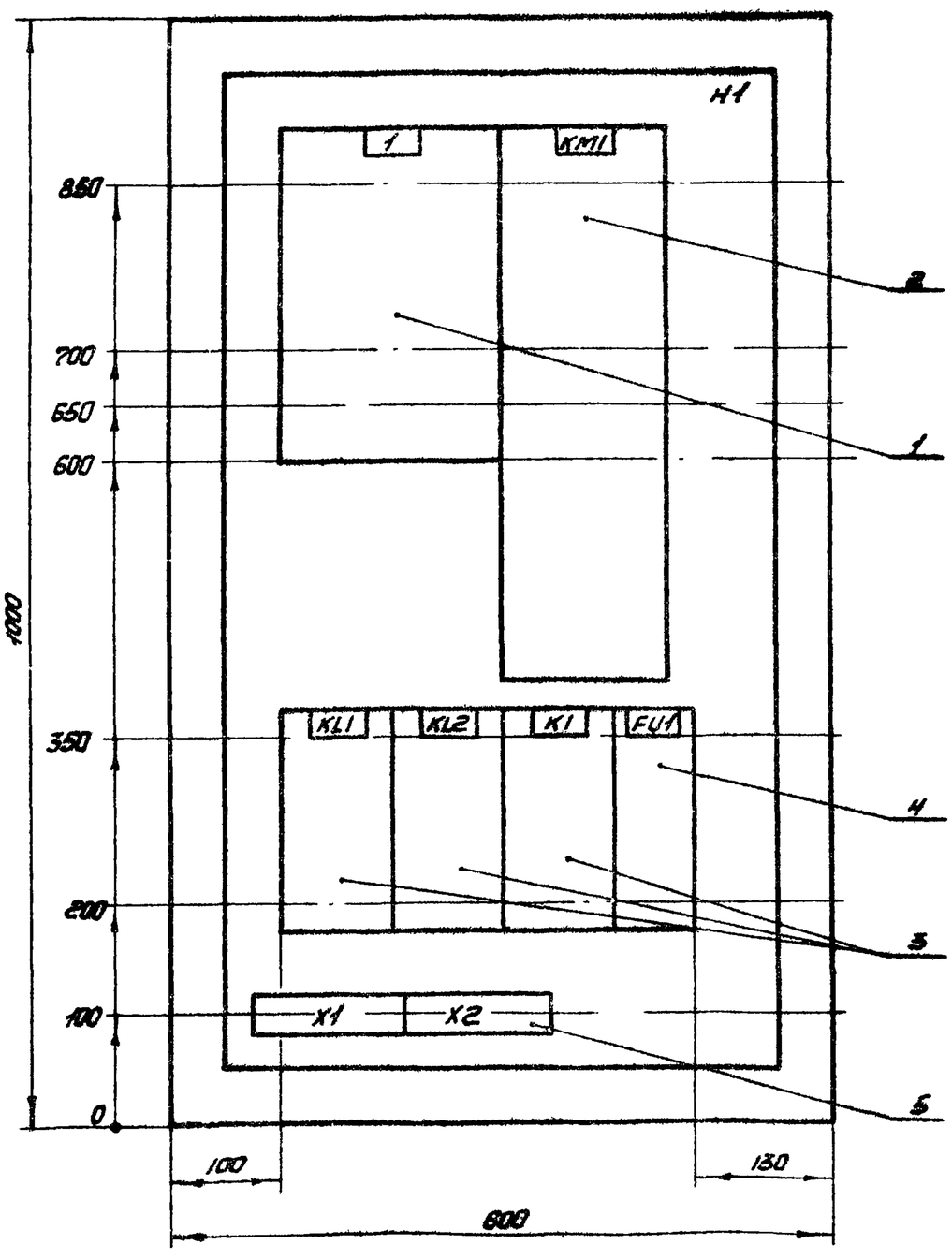
копировал Сазанова

формат А3

Альбом 3. Часть 1

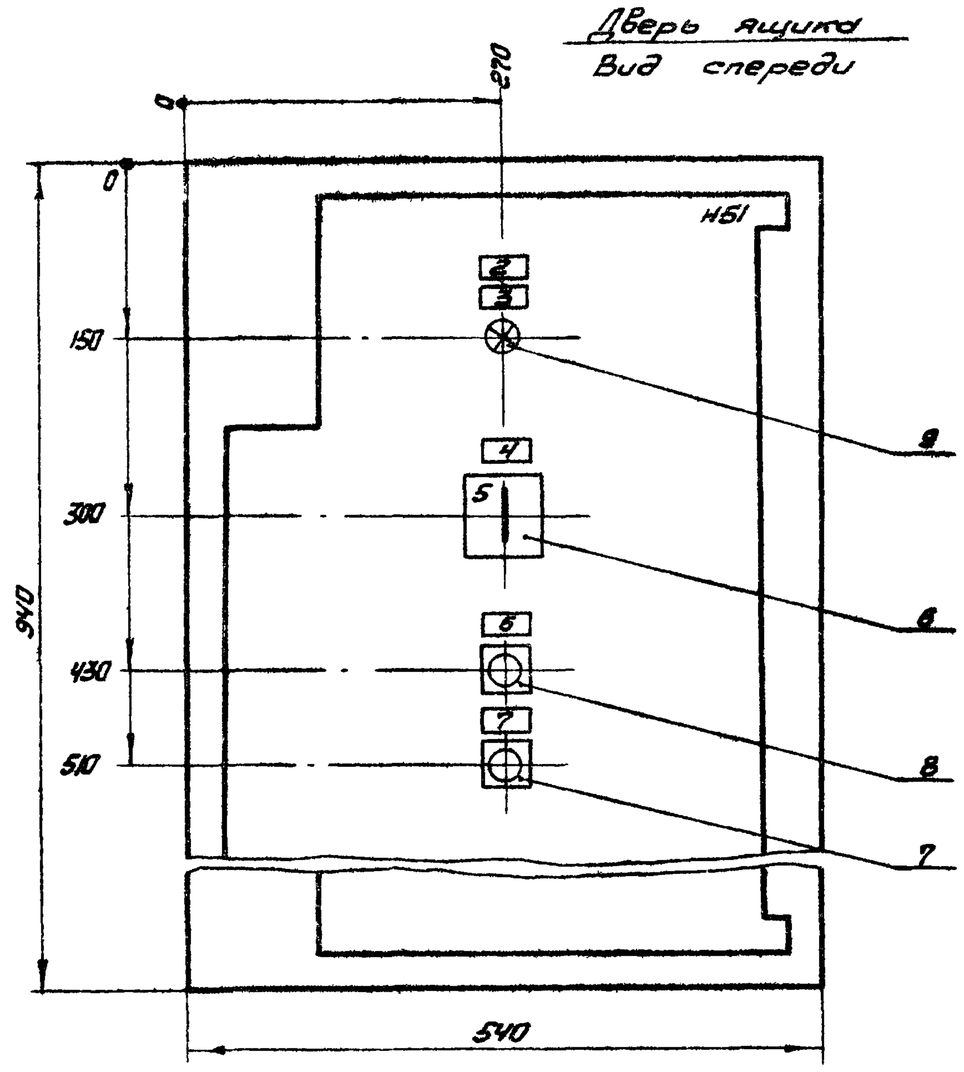
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь ящика

Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

23773-03

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлипенко		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-1.4-19. Чертеж общего вида.

Стадия | Масса | Масштаб

1:5

Лист | Листов 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кубышев

копировал Сазанова

формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
			АВ	Чертеж общего вида		
			АВ	Схема электрическая соединений		
			АН	Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ 2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Ур ☐ А12УН		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	1	КМ1
				ВК2з2р U220В 50Гц У ☐ А		
		3		Реле РЭ-37-22У3	3	KL1, KL2,
				U220В 50Гц		К1
		4		Предохранитель ПРС 6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		5		Блок зажимов	2	Х1, Х2
				6324-УП25-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
		6		Переключатель	1	SA1

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Гл. спец.	Киселицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-14-19
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПКУ3-12-С3030У3		
				Выключатели		
		7		КЕ011У3-П исполн. 5 красн.	1	SB1
		8		КЕ011У3-П исполн. 4 черн.	1	SB2
		9		Арматуры	1	HL1
				АС 1201-3У2 U220В		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод - 380В	1		
			То же	КМ1	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	☐ А, Вентсистема ☐	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест 3 - О 1 - Дисп 2	1		
	6	SB2	Табличка	Пуск	1		
	7	SB1	То же	Стоп	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Гл. спец.	Кисляцын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-14-19
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	КТ1	1		
			— " —	К1	1		
				Дверь			
	1		Табличка	☐ А, Вентсистема ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 3 - ☐ 1 - ☐ 2	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кисляцын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Ящик А1-2, 2а-1 (А1-2.2а-2-А1-2.2а-17, А1-2.5-1-А1-2.5-17, А1-2.5-1-А1-2.5-17). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

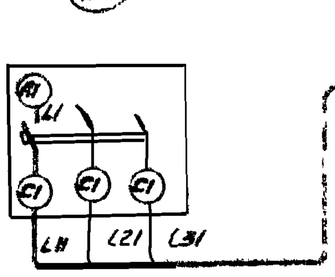
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

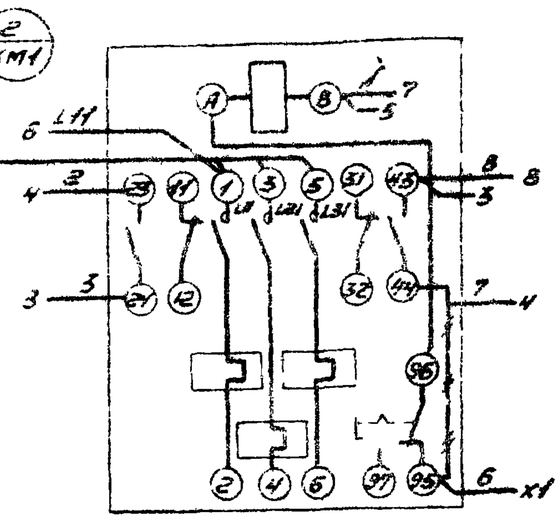
Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

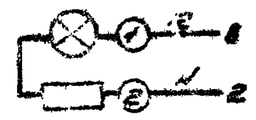
1 / QF1



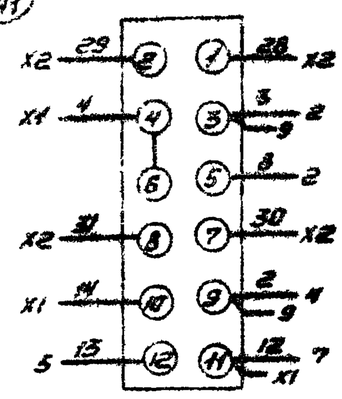
2 / XM1



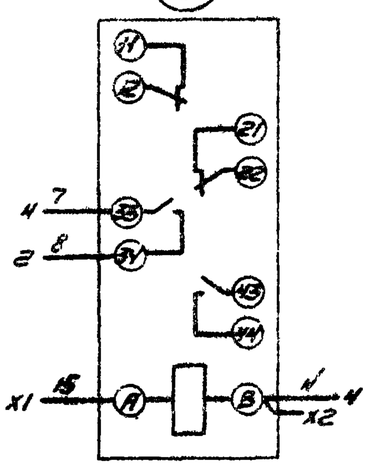
7 / HL1



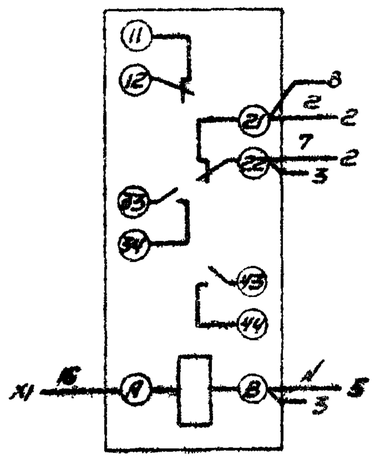
8 / SA1



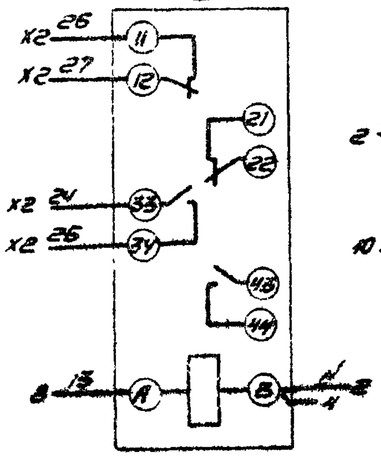
3 / KL1



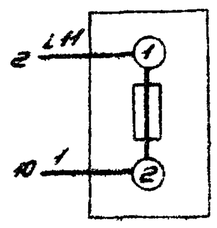
4 / KL2



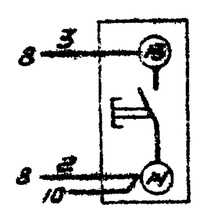
5 / K1



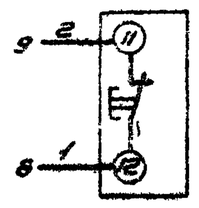
6 / FU1

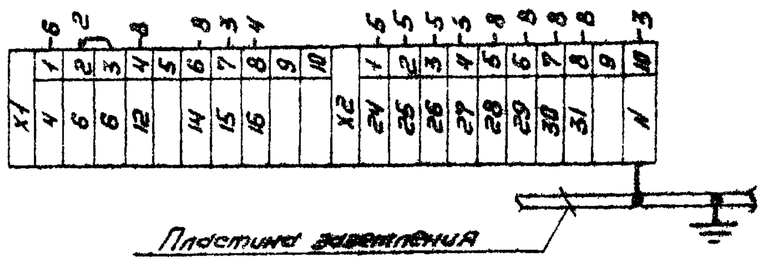


9 / SB2



10 / SB1





— — — демонтировать

			904-02-41.89-ЭМ1 Н
			Ящик А1-1.4-19. Схема электрическая соединений
Гл. спец.	Кисличкин		Стадия: — Масса: — Масштаб: —
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подкопаева		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

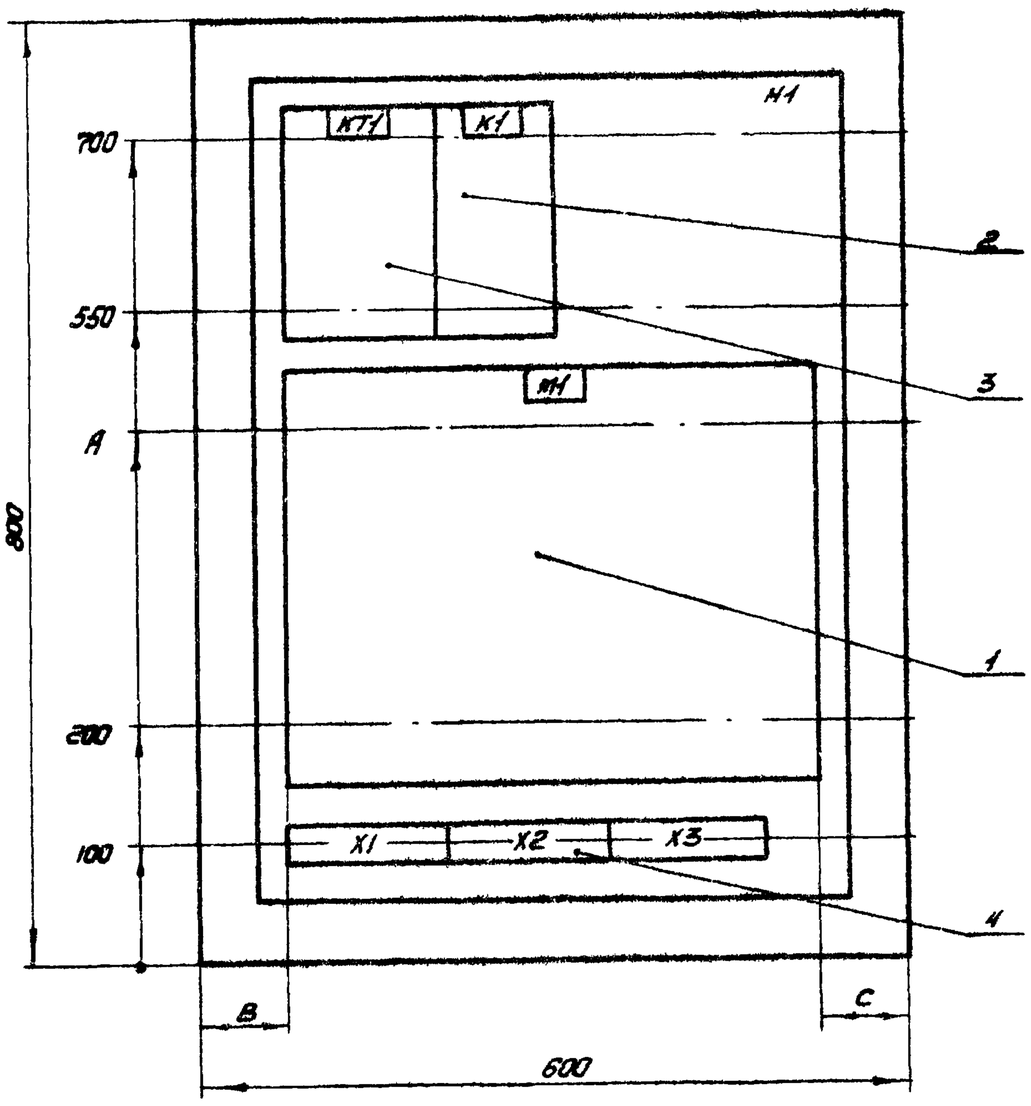
Копировал Сазанова

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

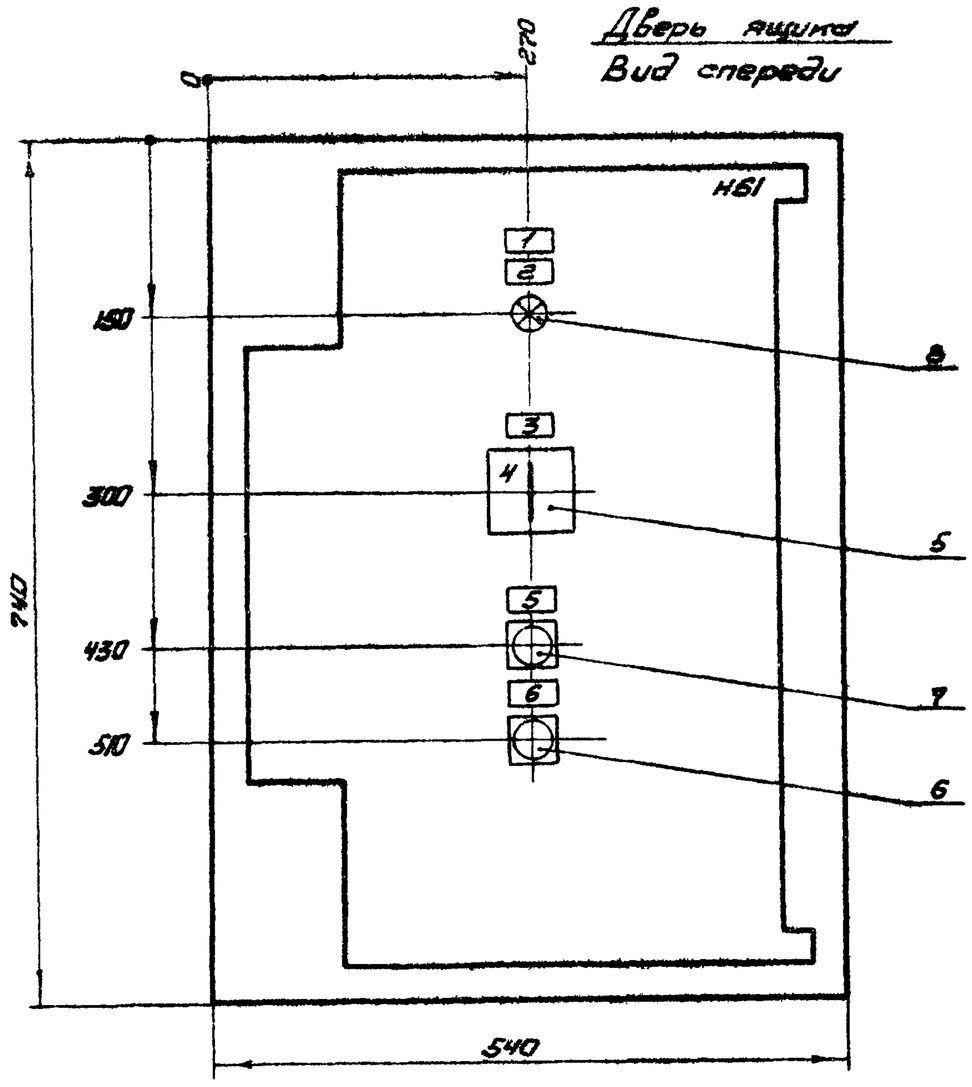
Вид спереди

Дверь не показана



Дверь ящика

Вид спереди



Глубина ящика 350мм

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

23773-03

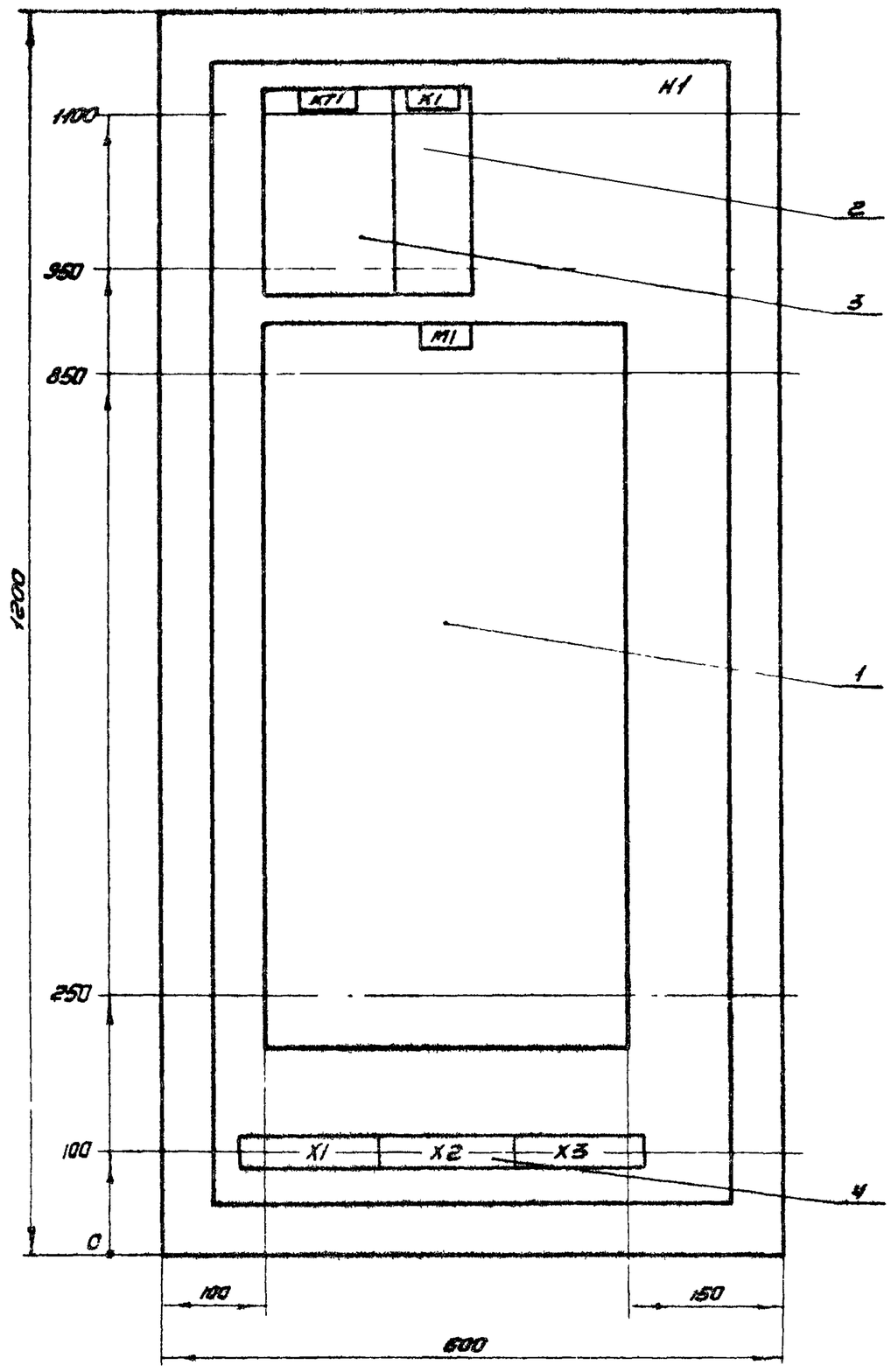
			904-02-41.89-ЭМ1.Н
			Ящик А1-2.2а-1 (А1-2.2а-2 - А1-2.2а-17 А1-2.3-1 - А1-2.3-17, А1-2.5-1 - А1-2.5-17). Чертеж общего вида.
Гл. спец.	Кисличкин		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подкопаева		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазанова

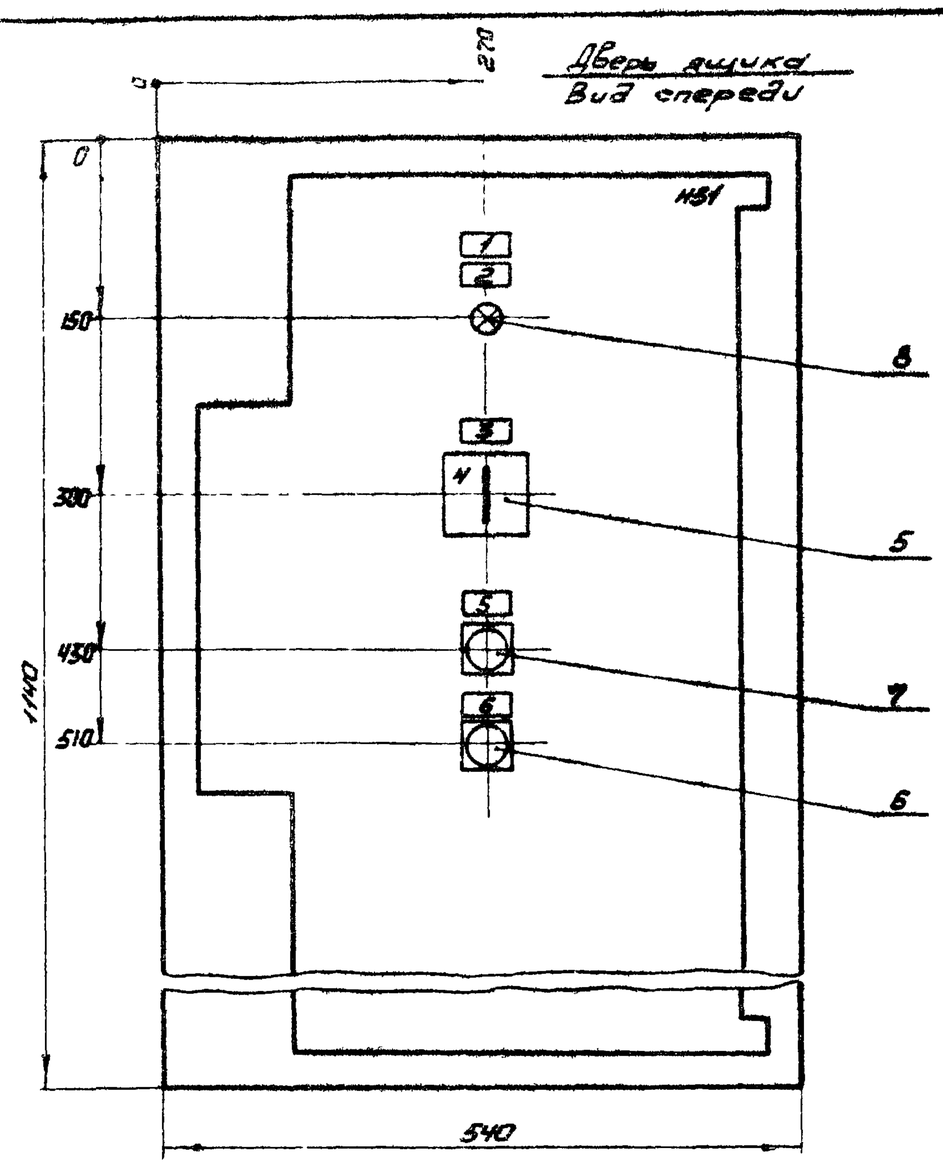
Формат А3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

			904-02-41.89-ЭМ1.Н	
			Ящик Я1-2.2а-18 (Я1-2.3-18, Я1-2.5-18). Чертеж общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5; Лист: — Листов: 1
Гл. спец.	Жисницын			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Темкин			
Рук. гр.	Подшетнова			
Инж.	Кириченко			

Копировал Сазанова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-□ УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	1	К1
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4 И220В 50Гц	1	КТ1
		4		Блок зажимов 6324-4П25-В/ВУЗ-10	3	Х1-Х3
				Н51 1		
		5		Переключатель ПКУЗ-12-С602УЗ	1	SA1
				Выключатели		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

			904-02-41.89-ЭМ1.Н	
			Ящик Я1-2.5-1(Я1-2.5-2-Я1-2.5-18). Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист: 1 Листов: 2; ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Гл. спец.	Кисницын			
Н. контр.	Темкин			
Рук. гр.	Подшетнова			
Инж.	Кириченко			

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-П испол. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П испол. 4 черн.	1	SB3
		8		Арматура	1	Н51
				АС1201342 И220В		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н		Лист 2

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А3				Перечень надписей		
А4				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130-□ УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3	1	К1
				U 220В 50Гц		
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	КТ1
				U 220В 50Гц		
		4		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		
				Н51 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008У3		
				Выключатели		
		6		КЕ011У3-Писпол 5красн	1	SB2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисличын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2а-1(А1-2.2а-2 -А1-2.2а-18, А1-2.3-1 -А1-2.3-18). Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
		7		КЕ011У3-Писпол. 4 черн.	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС 12013У2 U 220В		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А3				Перечень надписей		
А4				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U 660В 50Гц Ур□А12Ун		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	КМ1
				ВКЗ2фU220В 50Гц Г□А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	1	К1
				U 220В 50Гц		
		4		РКВ11-43-122УХЛ4	1	КТ1
				U 220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		6		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				Б324-4П25-В/ВУ3-10		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисличын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2а-19 (А1-2.3-19) Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				Н51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-Писпол 5красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-Писпол. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС12013У2 U 220В		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

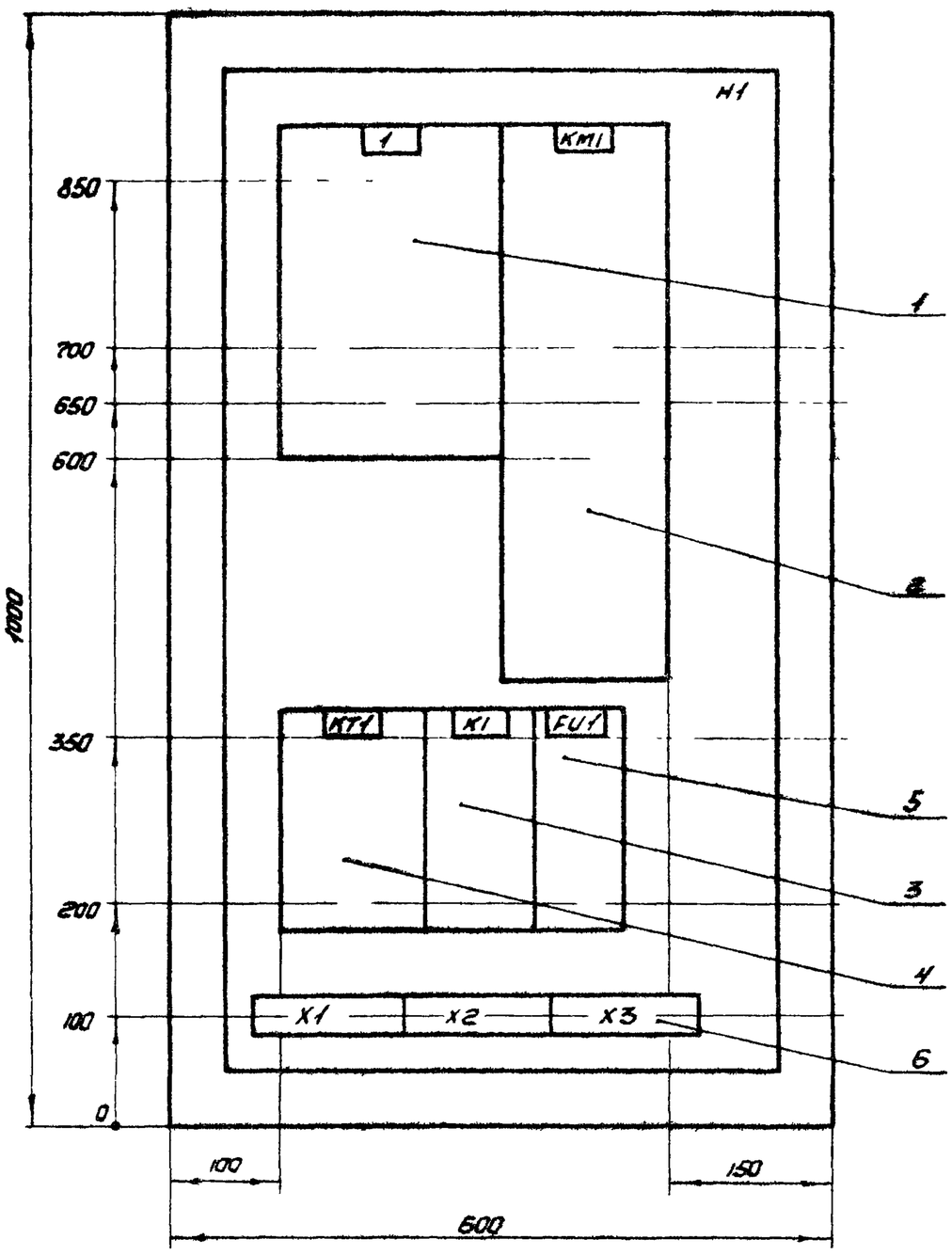
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

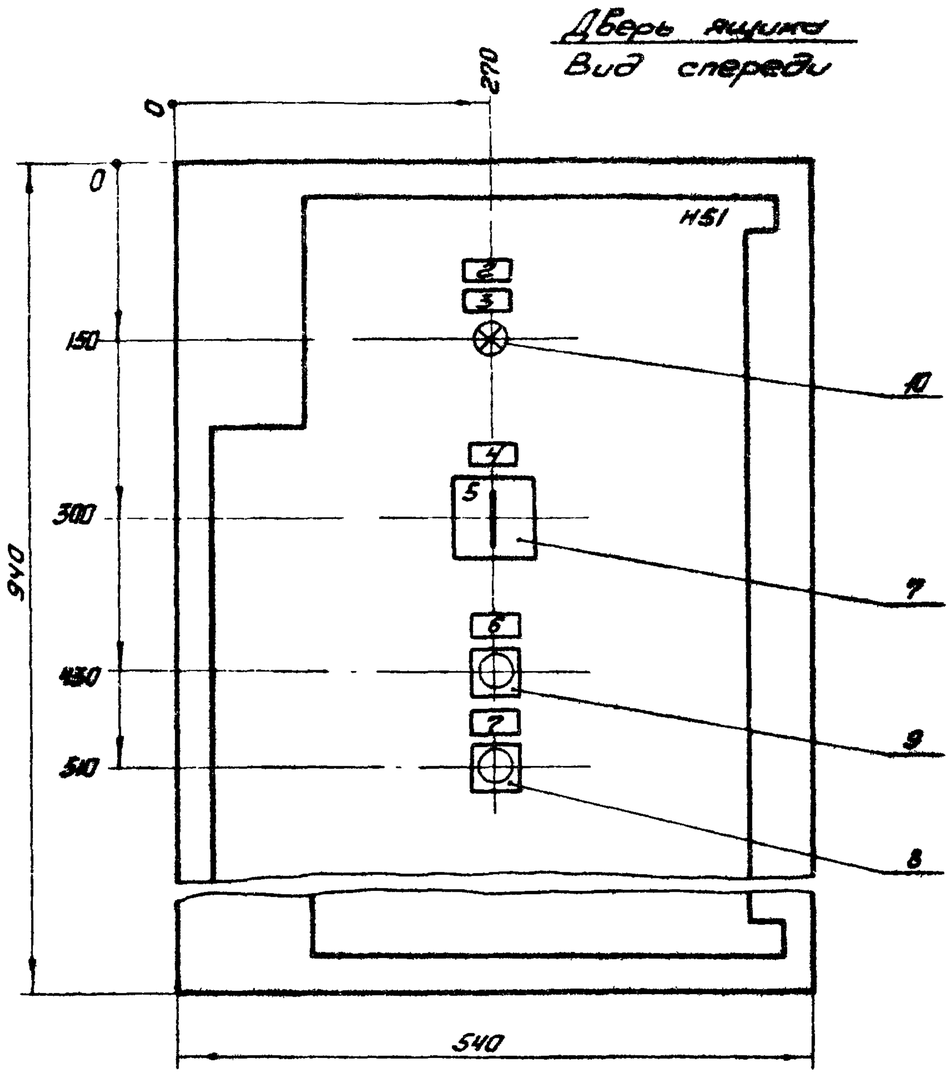
Копировал Сазонова Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл.спец.	Кистицын	Ящик А1-2.2д-19 (А1-2.3-19, А1-2.5-19). Чертеж общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
Н.контр.	Темкин		Лист: — Листов: 1
Рук.гр.	Подкletнов		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбышев
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3б		
				U660В 50Гц Ур ☐ А К2УН		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	KM1
				ВК. 2з 2р U220В 50Гц У ☐ А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	1	K1
				U220В 50Гц		
		4		РКВН-43-122 УХЛ4	1	KT1
				U220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		6		Блок зажимов	3	X1-X3
				БЗ24-4П25-8/ВУ3-10		

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл.спец.	Кистицын	Ящик А1-2.5-19 Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист: 1 Листов: 2
Н.контр.	Темкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбышев
Рук.гр.	Подкletнов		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				H51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С6026У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-П испол. 5 красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-П испол. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС 120134У2 U220В		

23773-03

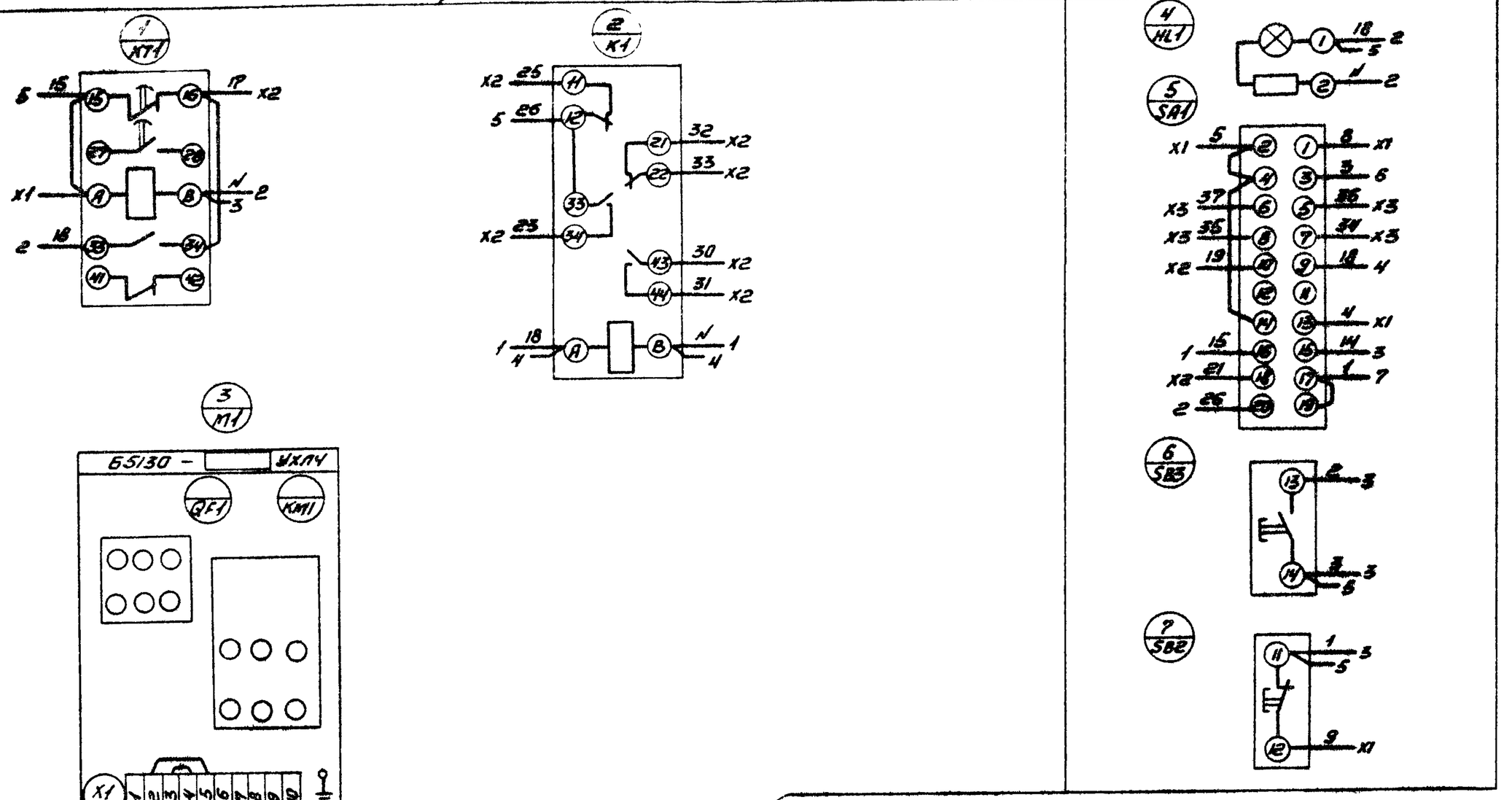
		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Чертеж 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— // — демонтировать

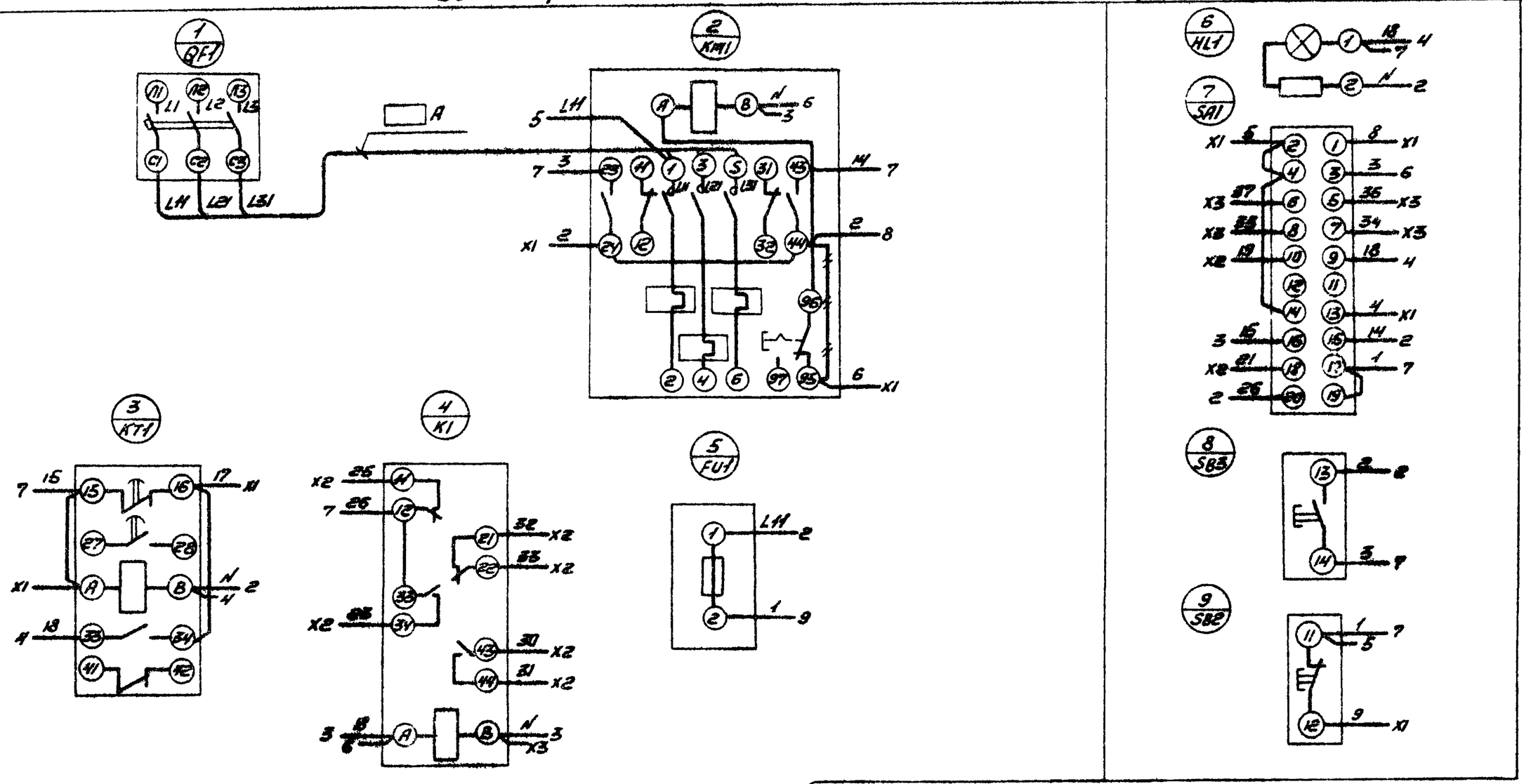
			904-02-41.89-ЭМ1Н	
			Ящик А1-2.2д-1 (А1-2.2д-2, -А1-2.2д-18). Схема электрическая соединений	Стадия / Масса / Масштаб
Гл. спец.	Киприцын			Лист / Листов 1
Н. контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подкletнова			
Инж.	Кириченко			

Копировал Сафонова — Формат А3

Альбом 3. Чертеж 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— // — демонтировать

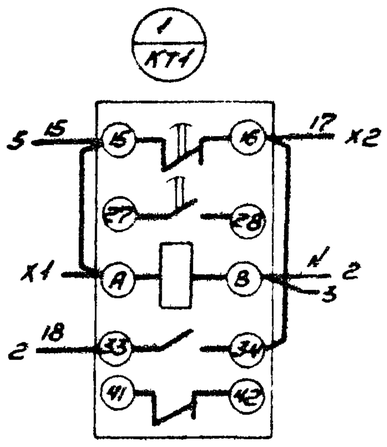
			23773-03	
			904-02-41.89-ЭМ1.Н	
			Ящик А1-2.2д-19. Схема электрическая соединений	Стадия / Масса / Масштаб
Гл. спец.	Киприцын			Лист / Листов 1
Н. контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подкletнова			
Инж.	Кириченко			

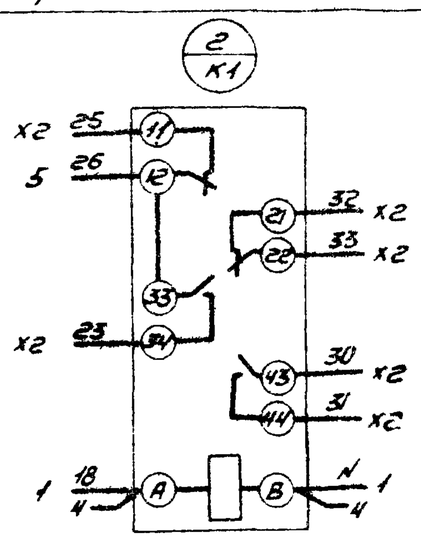
Копировал Сафонова — Формат А3

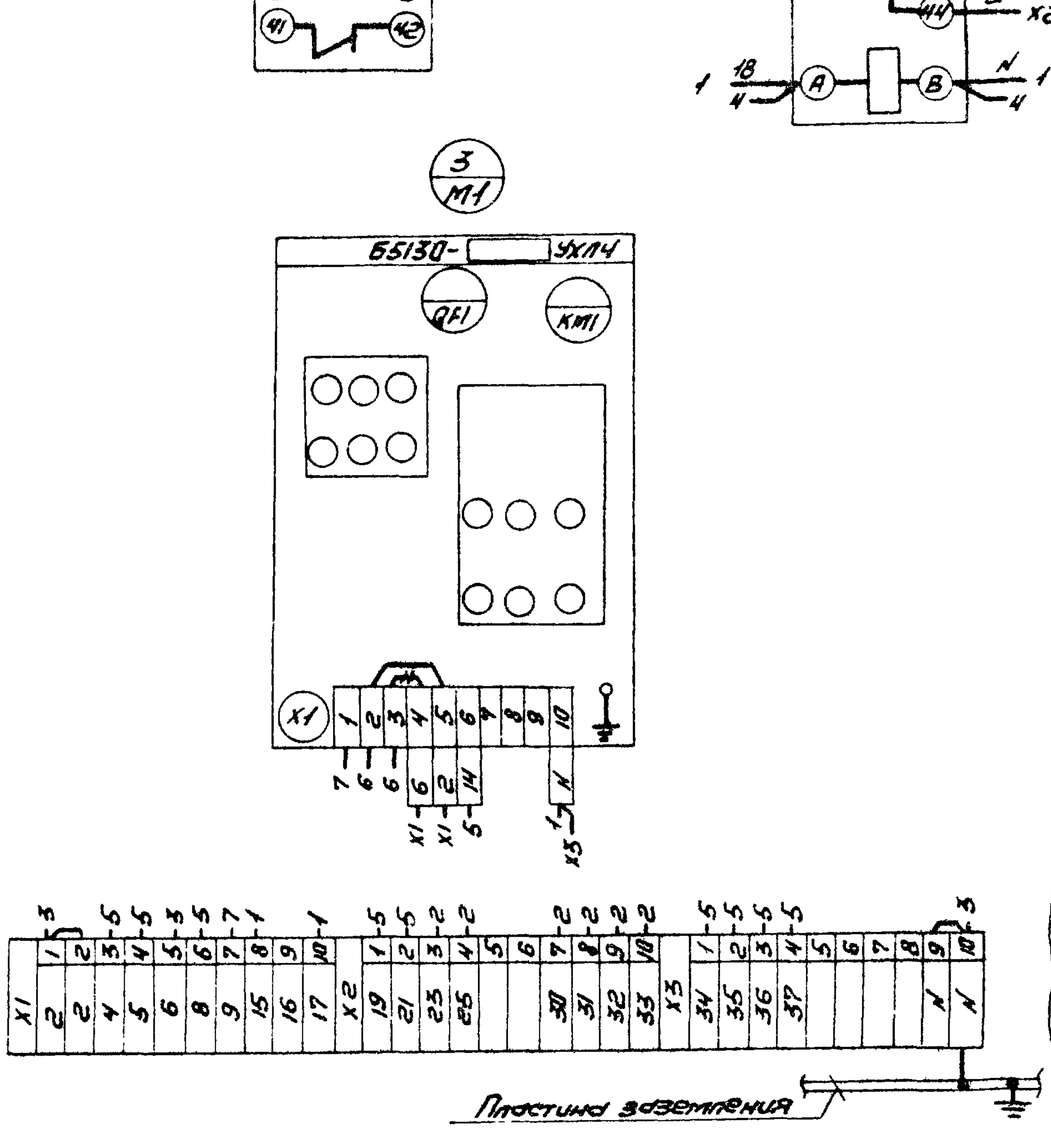
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3 Часть 1

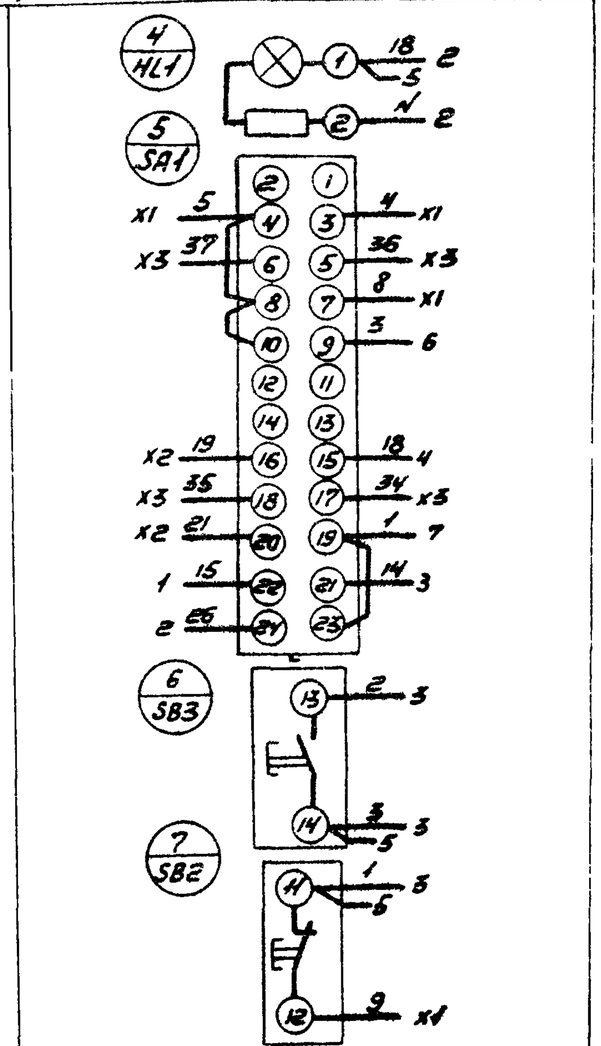
Вид спереди







Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— — демонтировать

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Ящик А1-2.5-1 (А1-2.5-2 - А1-2.5-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кислицын				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук. гр.	Подкопаева						
Инж.	Кириченко						

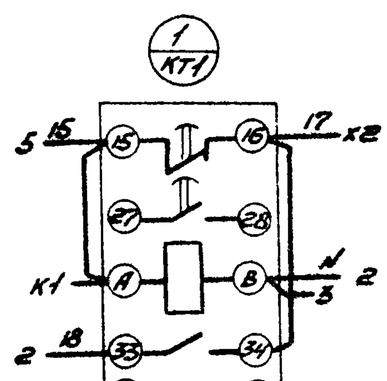
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

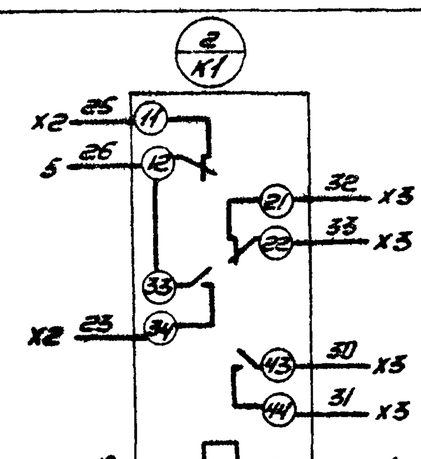
Копировал Сазонова

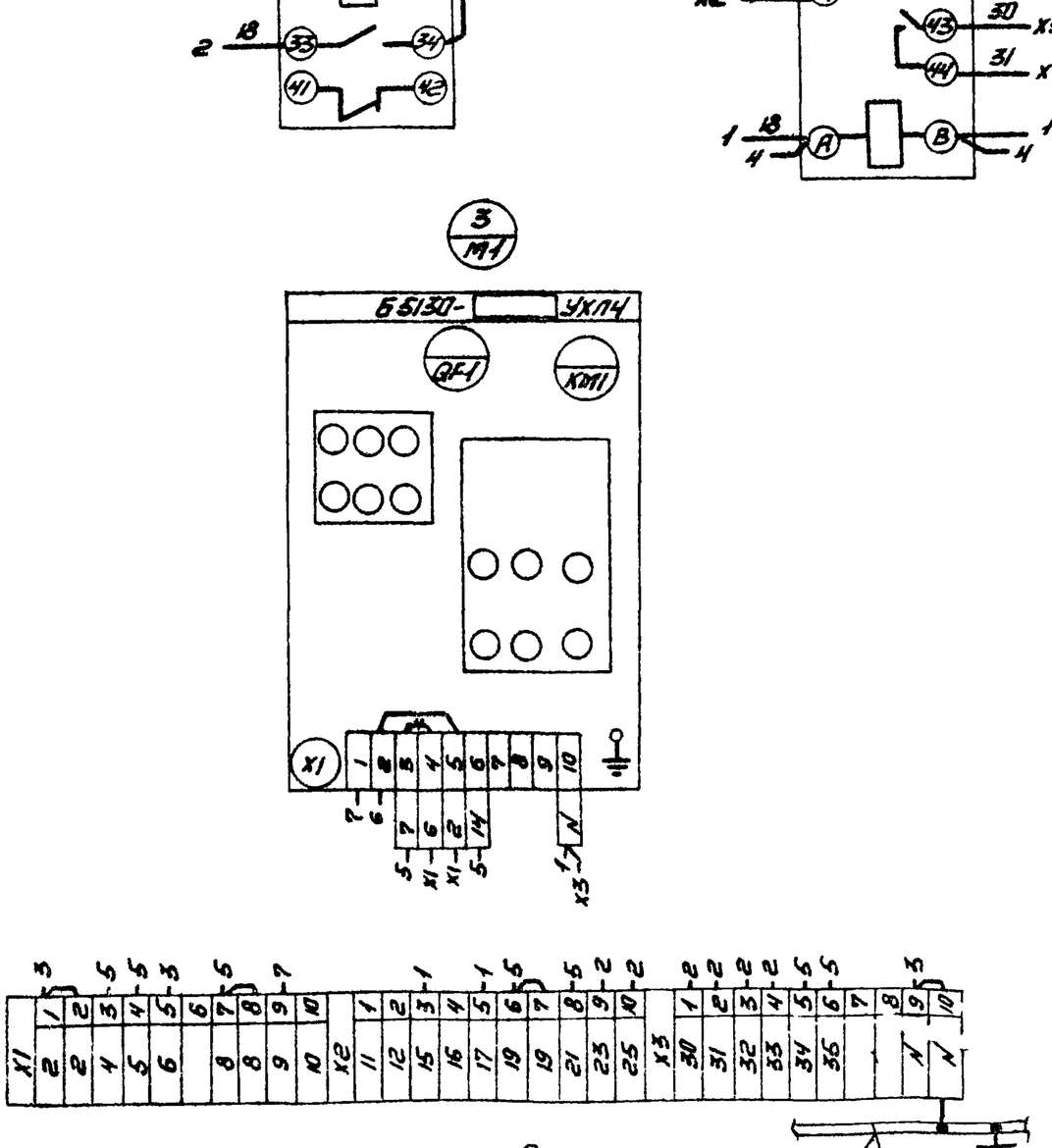
Формат А3

Альбом 3 Часть 1

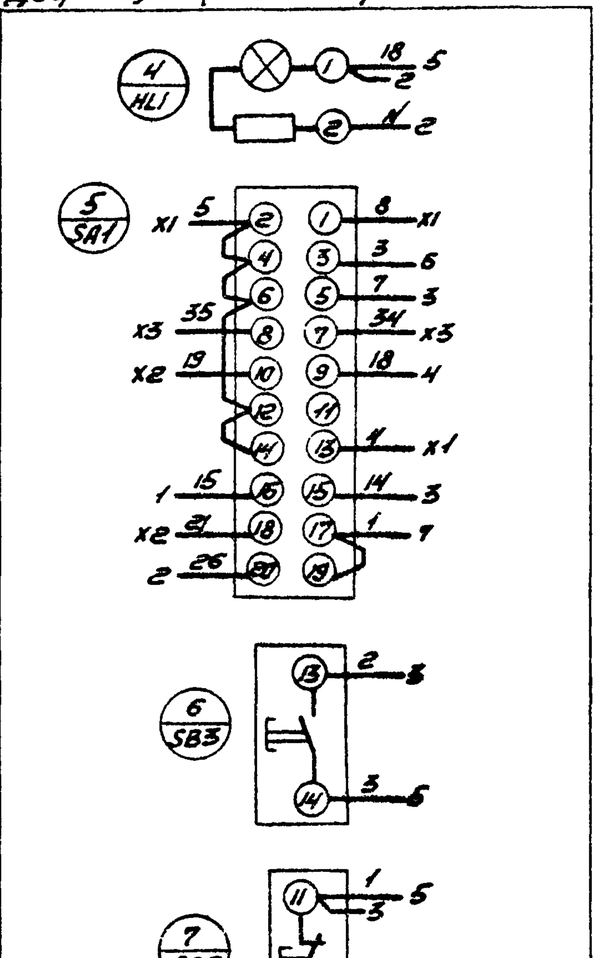
Вид спереди







Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— — демонтировать

23773.03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Ящик А1-2.3-1 (А1-2.3-2 - А1-2.3-18). Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кислицын				Лист	Листов 1	
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук. гр.	Подкопаева						
Инж.	Кириченко						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод ~ 380В	1		
			То же	KM1	1		
			—"—	KT1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	[ ] Я. Вентсистема [ ]	1		
	3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	4	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест.[8] - [ ][1] - [ ][2]	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазанова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.2d-19
Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	M1	1		
			То же	KT1	1		
			—"—	K1	1		
			—"—	K2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	[ ] Я. Вентсистема [ ]	1		
	2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	3	SA1	—"—	Избиратель управления	1		
	4	S	На ключе	Мест[8] - Опр[1] - Авт[2]	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кисличын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазанова

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-2.25-1
(А1-2.25-2 - А1-2.25-18).
Перечень надписей

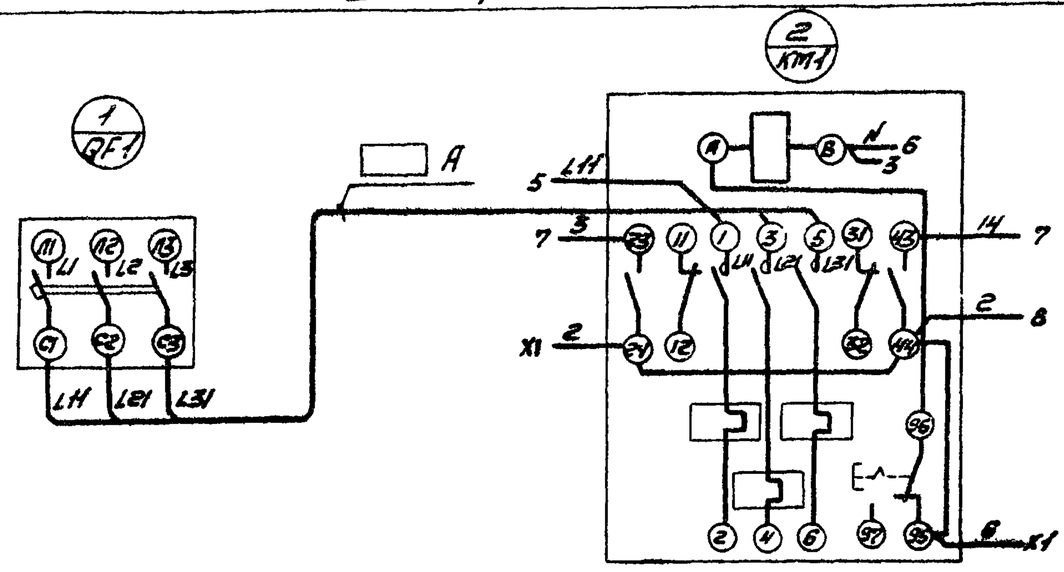
Стадия	Лист	Листов
		1

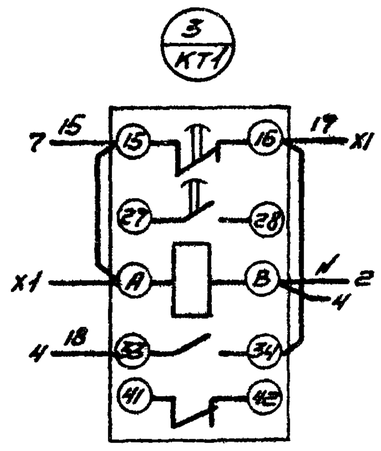
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

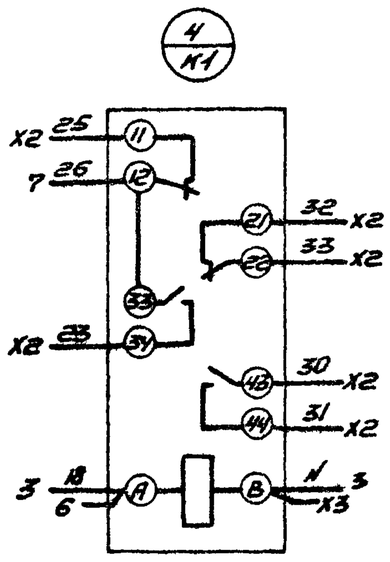
Формат А4

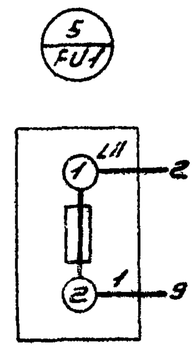
Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

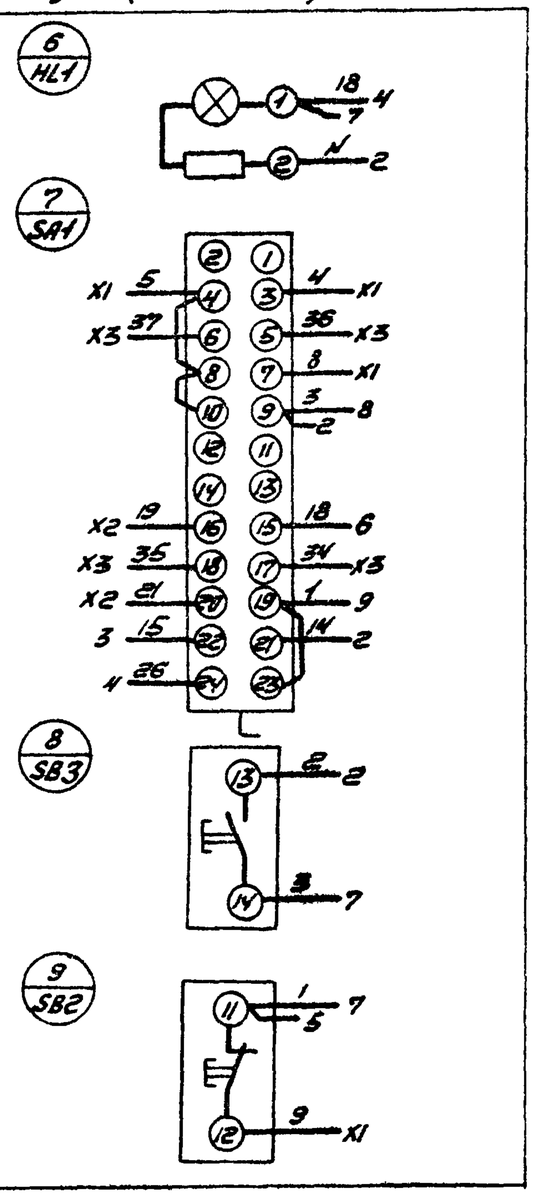




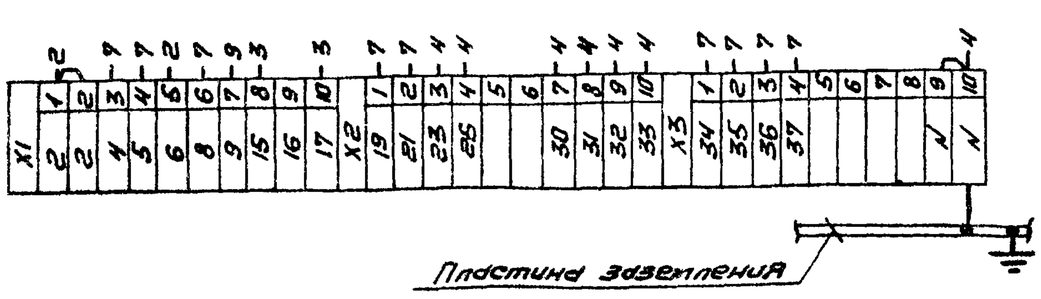




Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— — демонтировать



23773-03

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-2.3-19.
Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист	Листов 1	

Гл.спец.	Кисличын	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подклетнова	
Инж.	Кириченко	

Копировал Сазанова

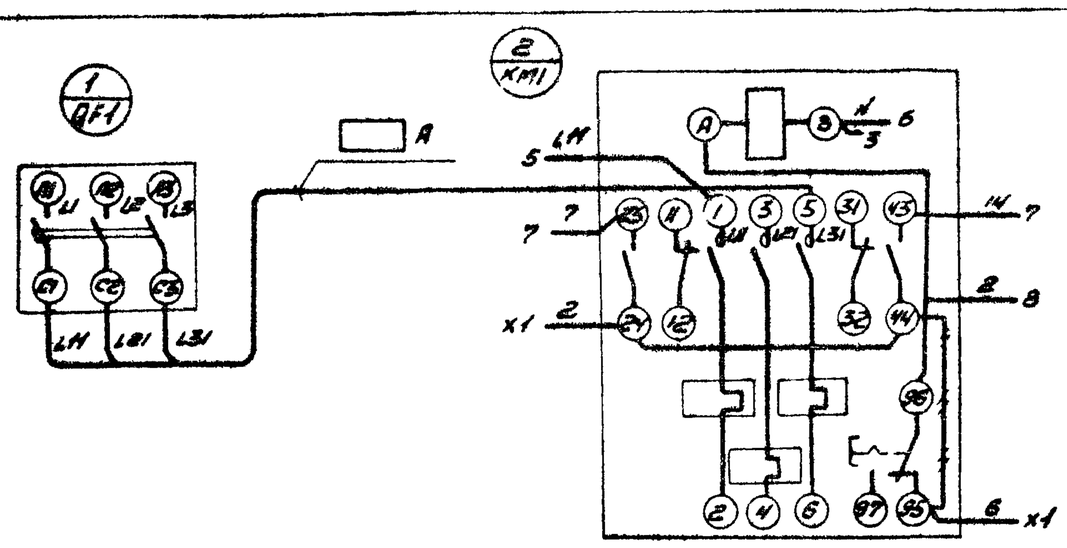
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

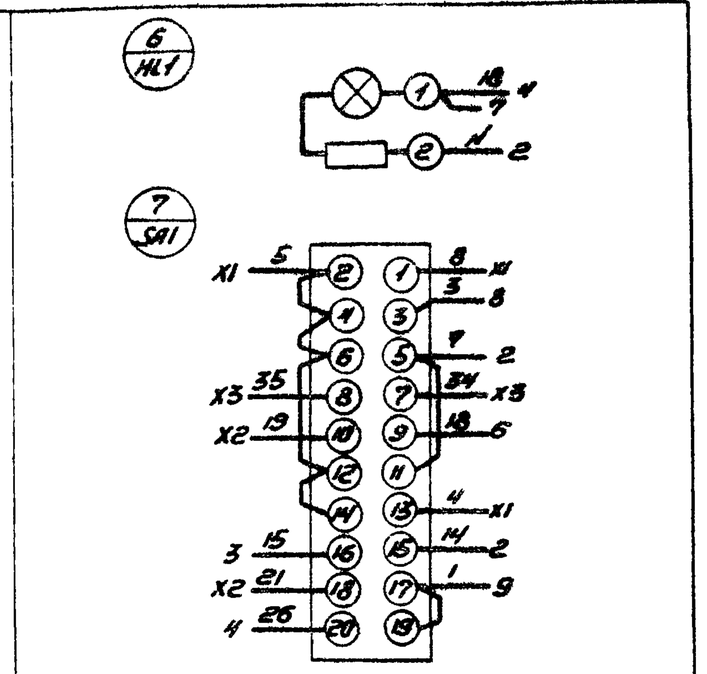
Формат А3

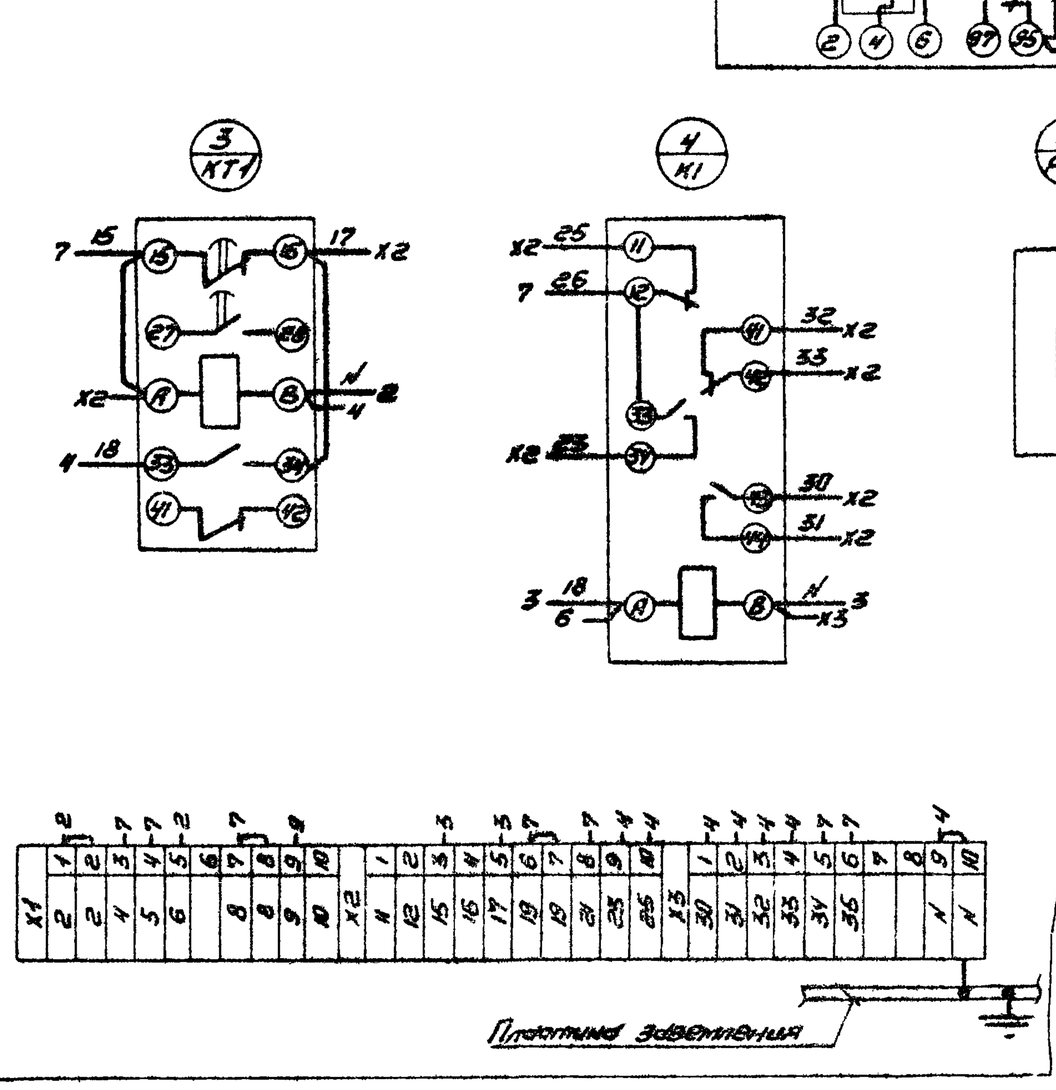
Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)







— — — Демонтировать

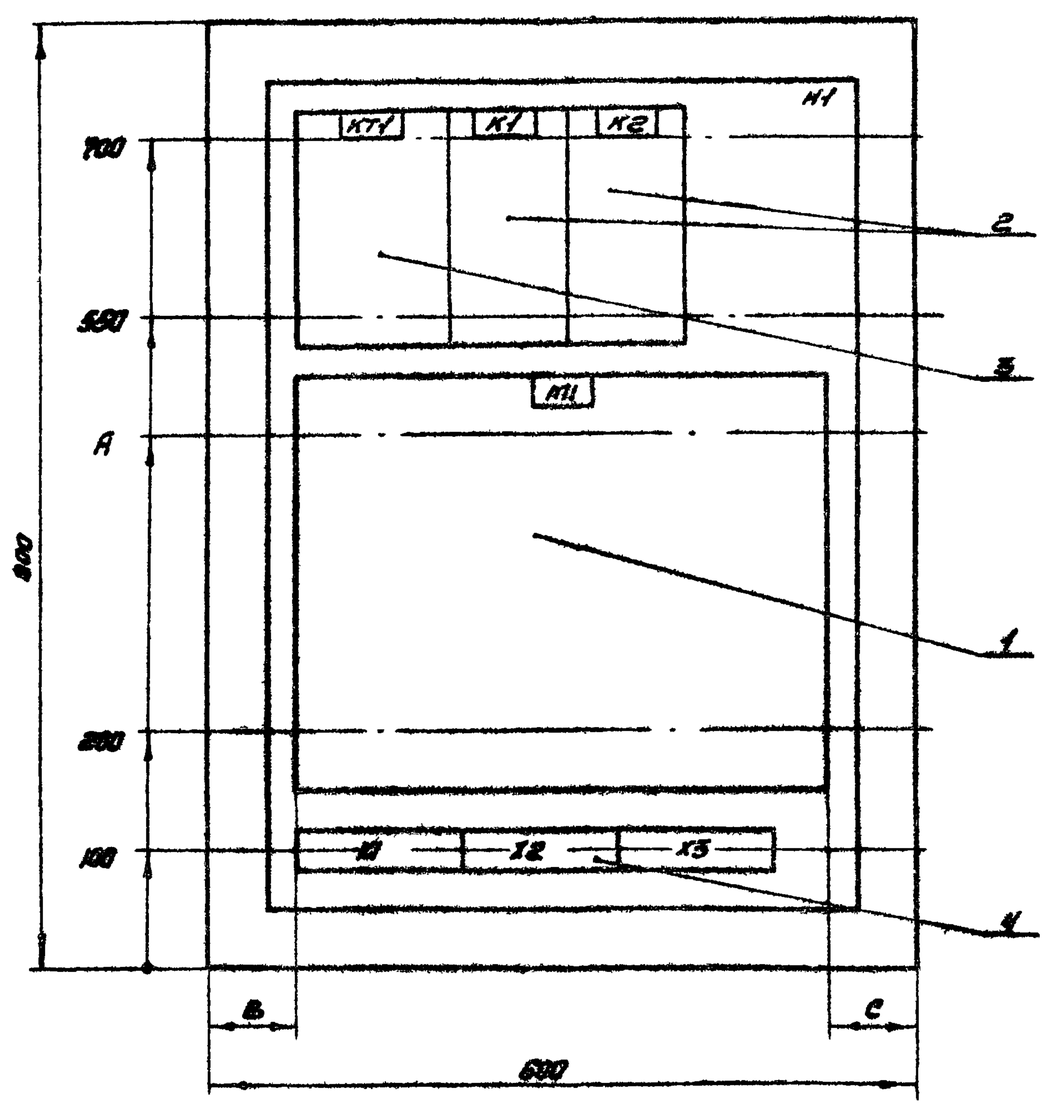
				904-02-41.89-ЭМ1 Н			
				Ящик А1-2.5-19. Схема электрическая соединений	Стадия	Масса	Масштаб
					Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Н.контр.	Темкин						
Рук.гр.	Лойфлетнова						
Инж.	Кириченко						

копировал Сазонова

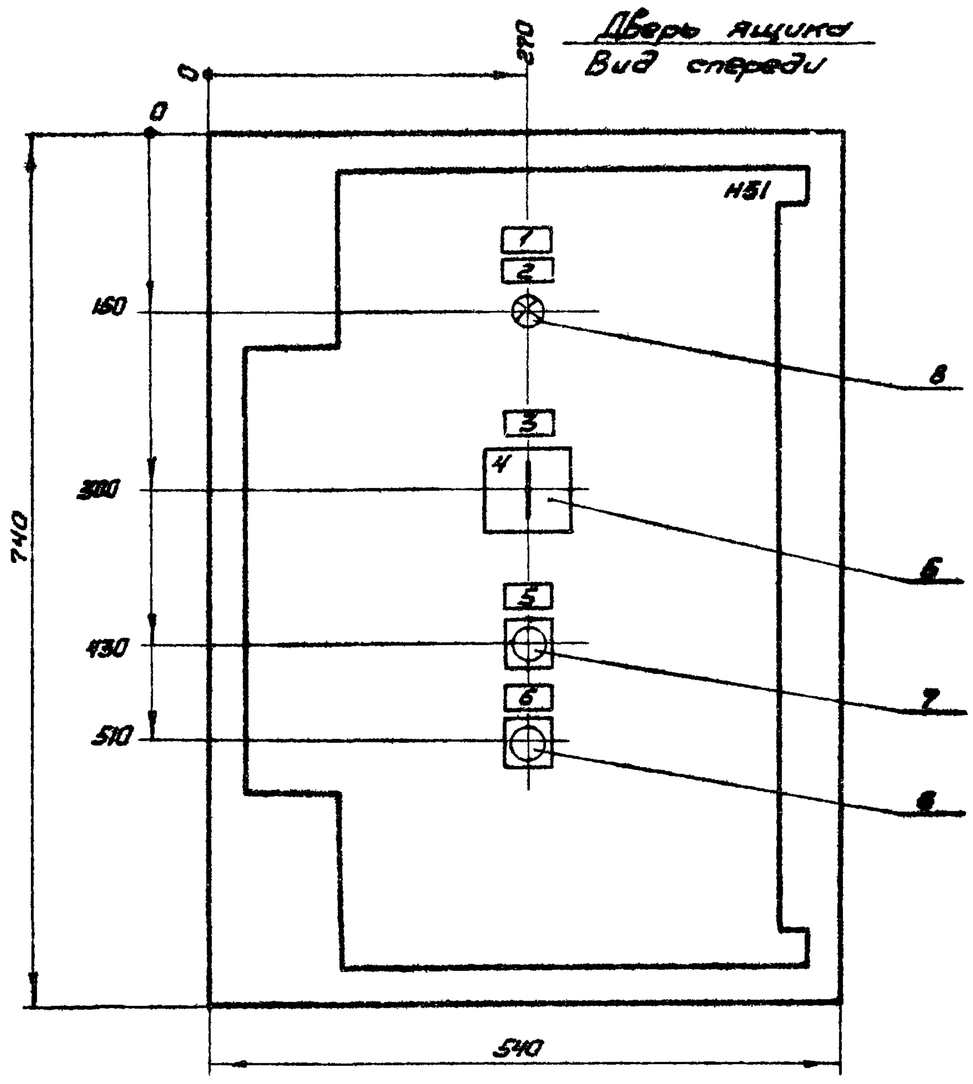
формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



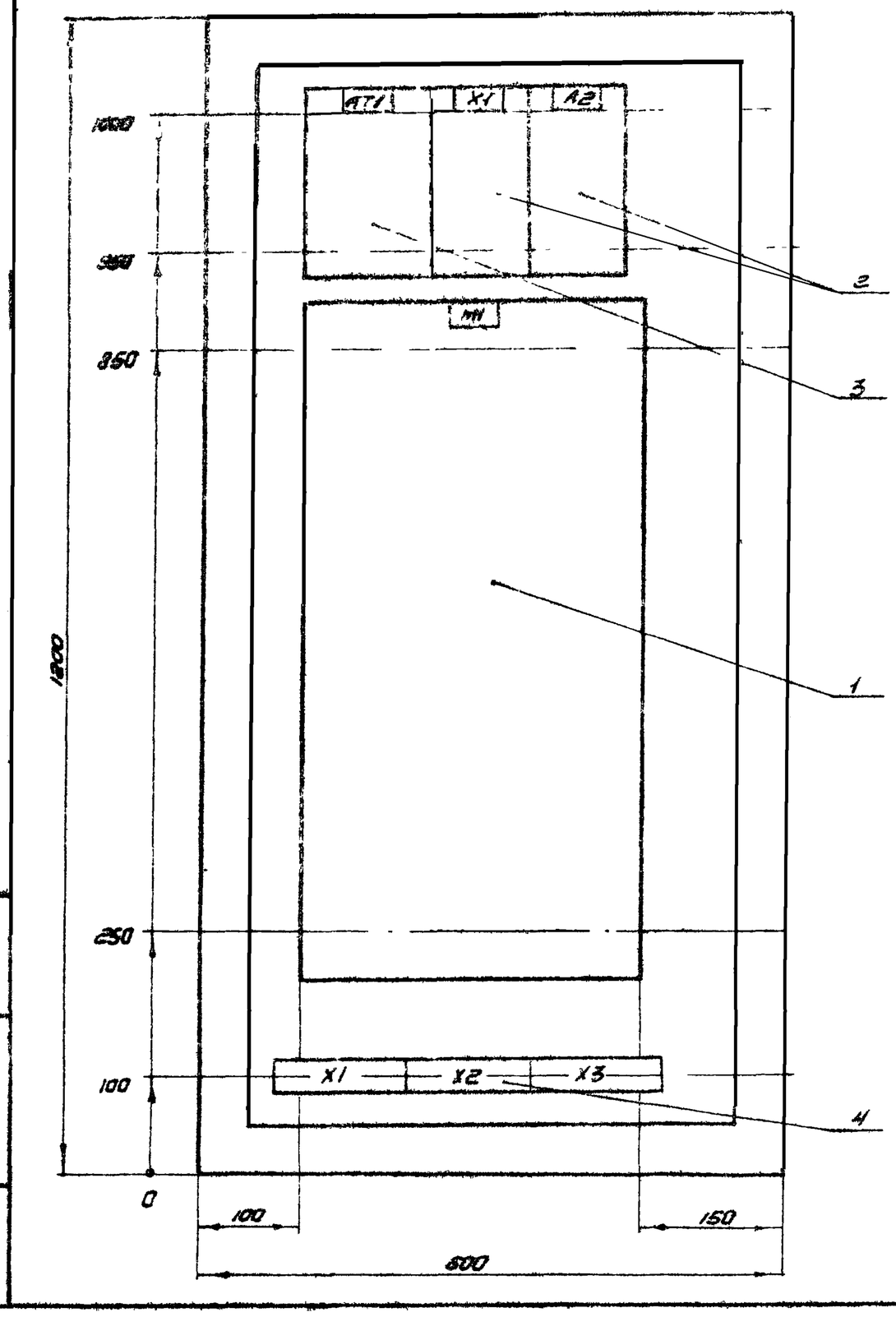
Глубина ящика 350 мм

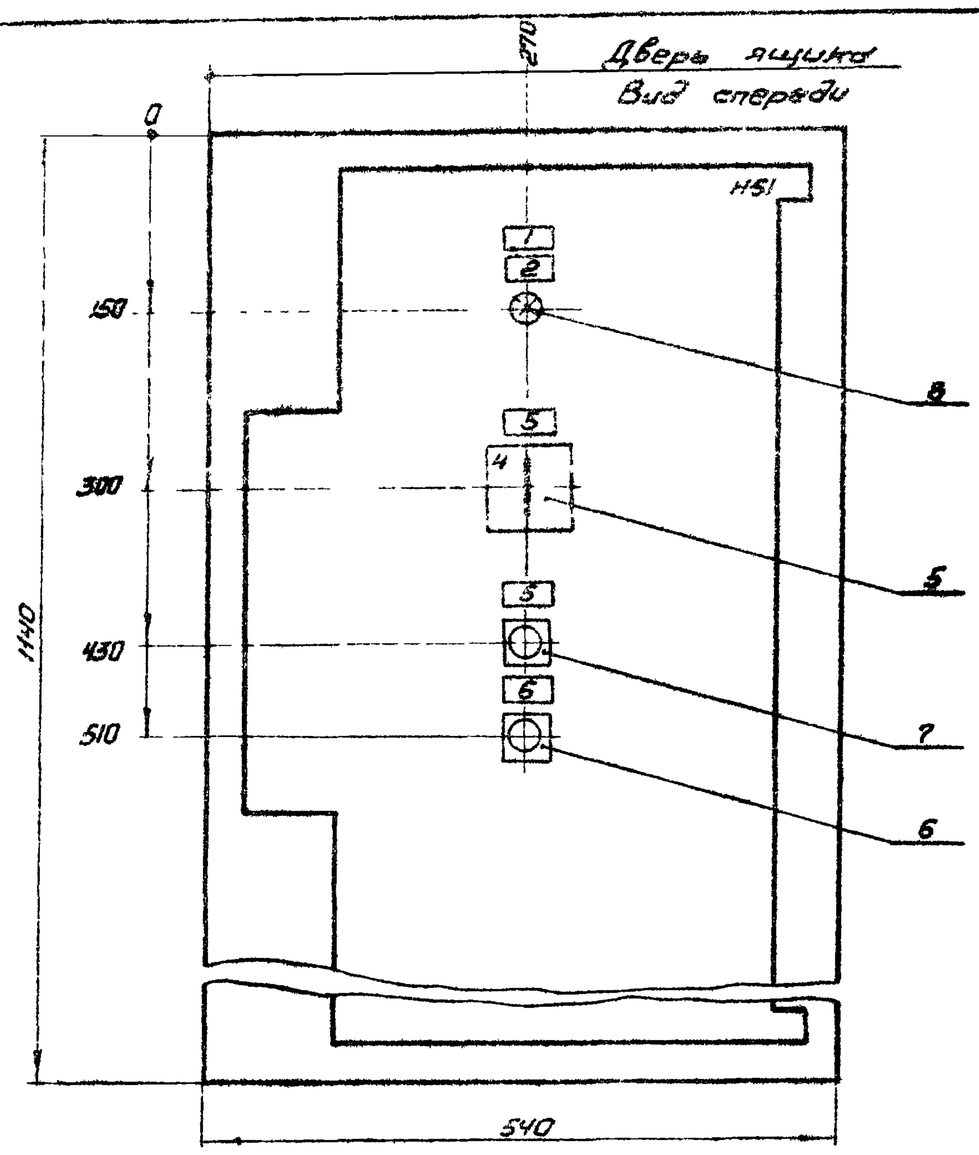
Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
65130-1874-65130-3074	400	150	300
65130-3174-65130-3474	450		250
65130-3574, 65130-3674			150
65130-3774			100
65130-3874-65130-4074		75	75

				23773-03 904-02-41.89-ЭМ1.Н			
				Ящик А1-2.25-1 (А1-2.25-2-А1-2.25-17). Чертеж общего вида.	Стадия	Масса	Масштаб
							1:5
					Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Н.контр.	Темкин						
Рук.гр.	Лойфлетнова						
Инж.	Кириченко						

копировал Сазонова

формат А3





Глубина ящика 500мм

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-2.25-18 Чертежс общего вида.	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
Гл.спец.	Кислицын				Лист — Листов 1
Н.контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Подклетнова				
Инж.	Кириченко				

копировал Сазонова — формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3				Чертежс общего вида		
А3				Схема электрических соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-□УХЛ4	1	М1
				НН 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	2	К1, К2
		3		РКВМ-43-122 УХЛ4 И220В 50Гц	1	КТ1
		4		Блок зажимов Б324-4П25-В/ВУ3-10	3	Х1-Х3
				451 1		
		5		Переключатель ПКУ3-12-С6026 У3	1	SA1
				Выключатели		

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П, исполн. 4 черн	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС12013 У2 И220В		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-2.25-1(А1-2.25-2-А1-2.25-18). Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 Листов 2
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Подклетнова				
Инж.	Кириченко				

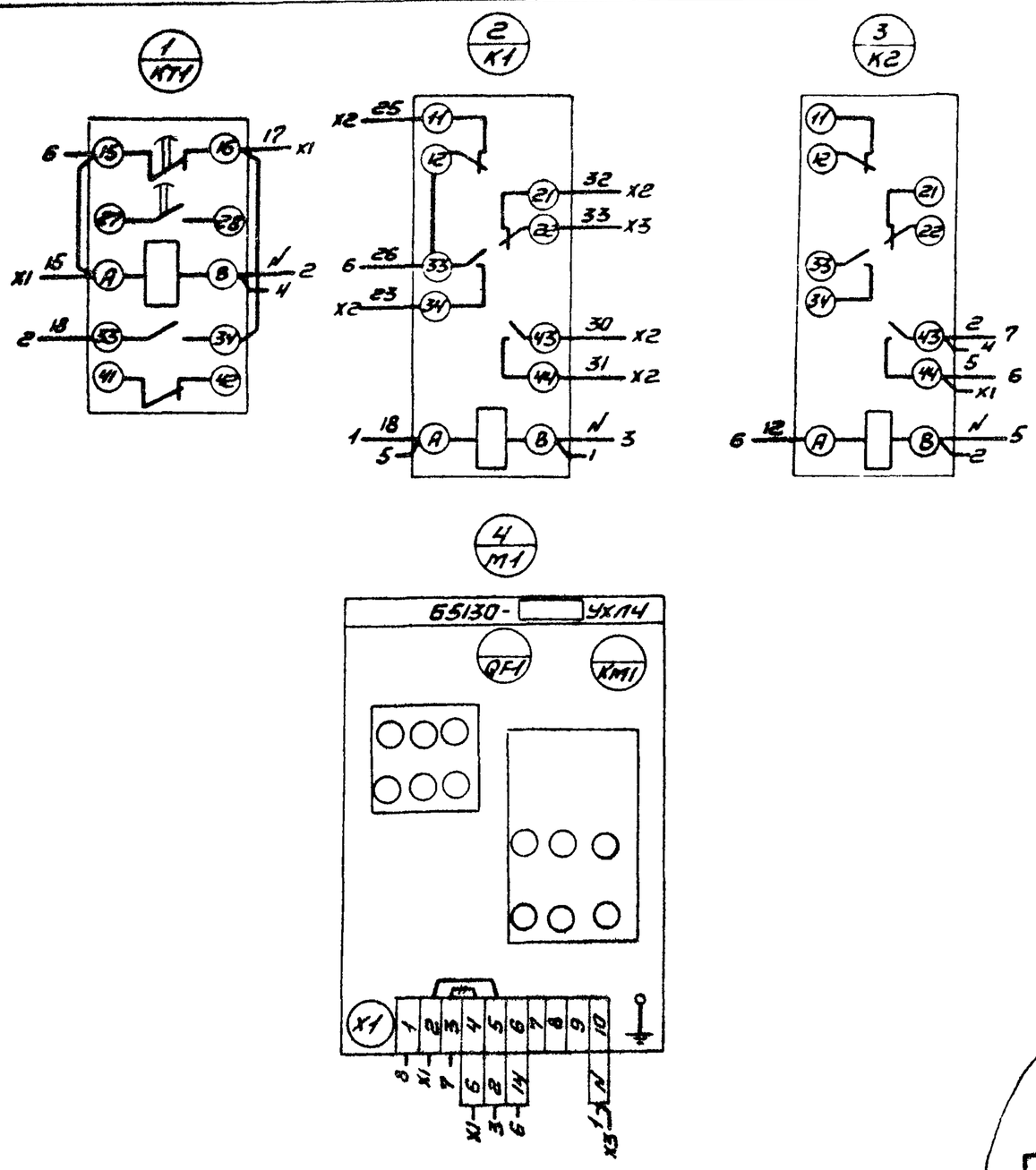
копировал Сазонова — формат А4

				23773-03	
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

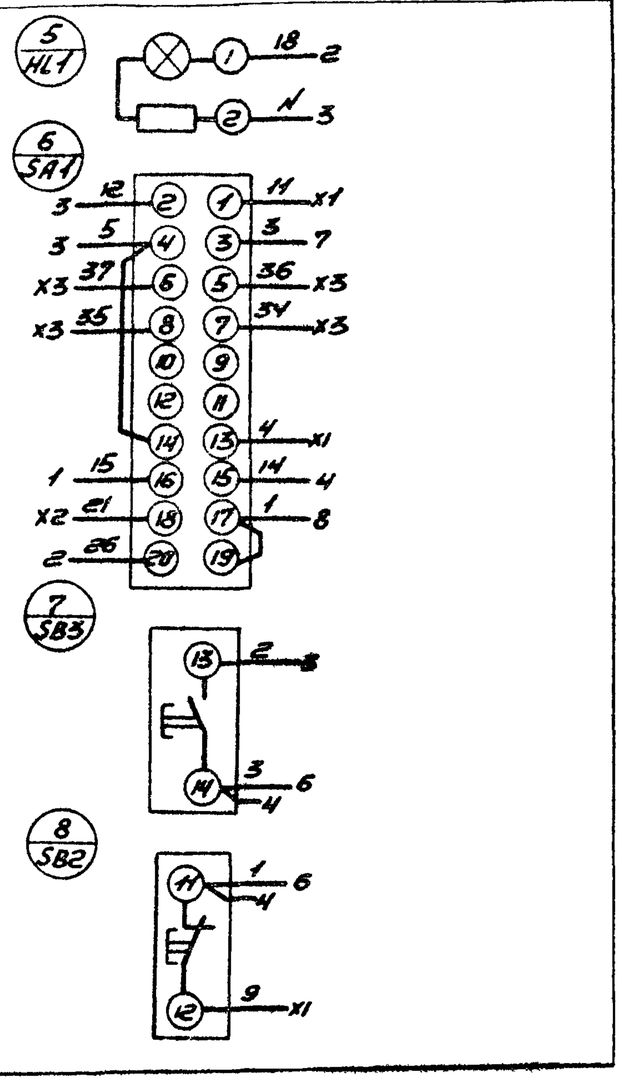
формат А4

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— // — демонтировать

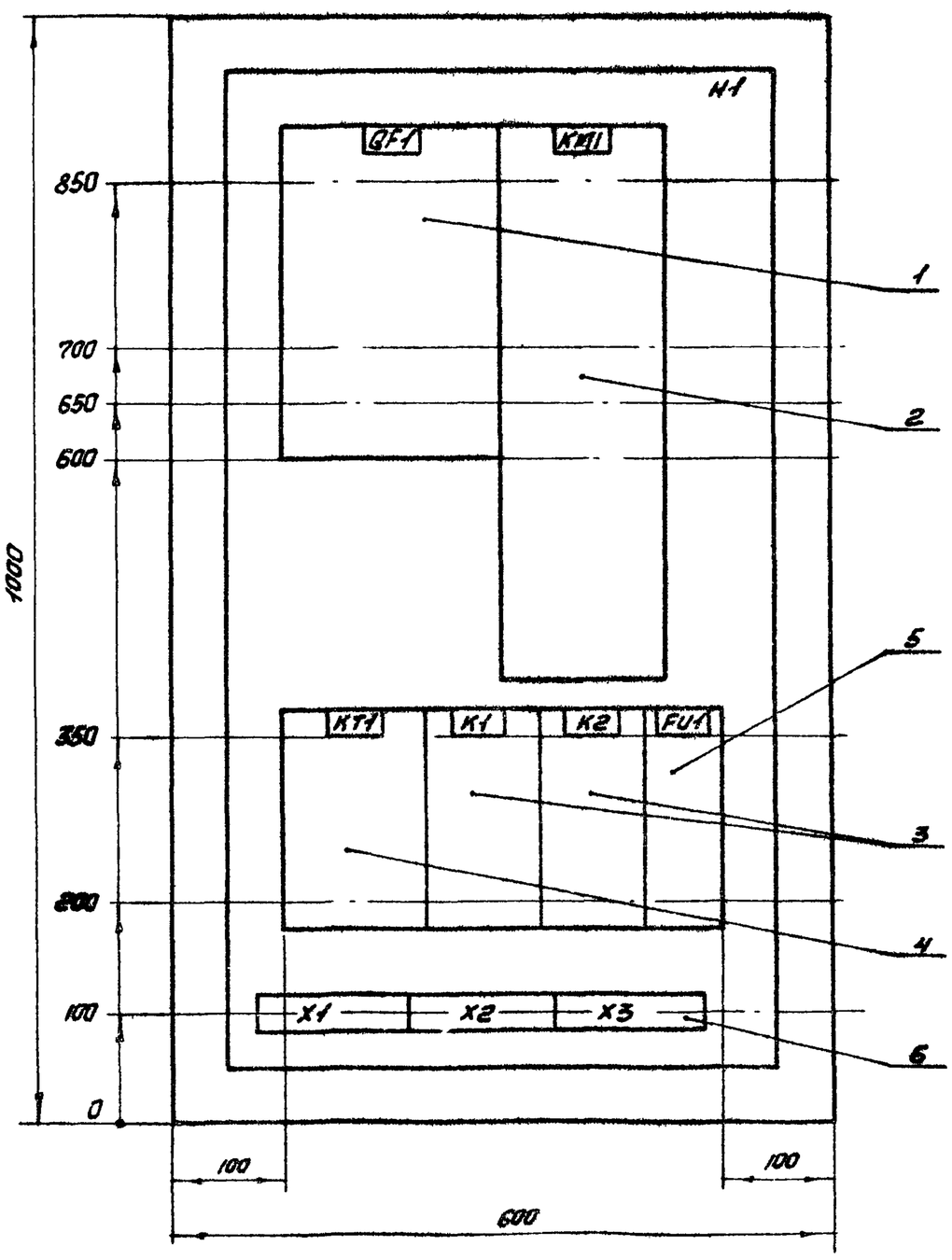
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик Я1-2.25-1 (Я1-2.25-2 - Я1-2.25-18). Схема электрическая соединений	Стадия: — / Масса: — / Масштаб: —
					Лист: — / Листов: 1
Гл.спец.	Кисицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Подлетнова				
Инж.	Жиличенко				

копировал Сазонова

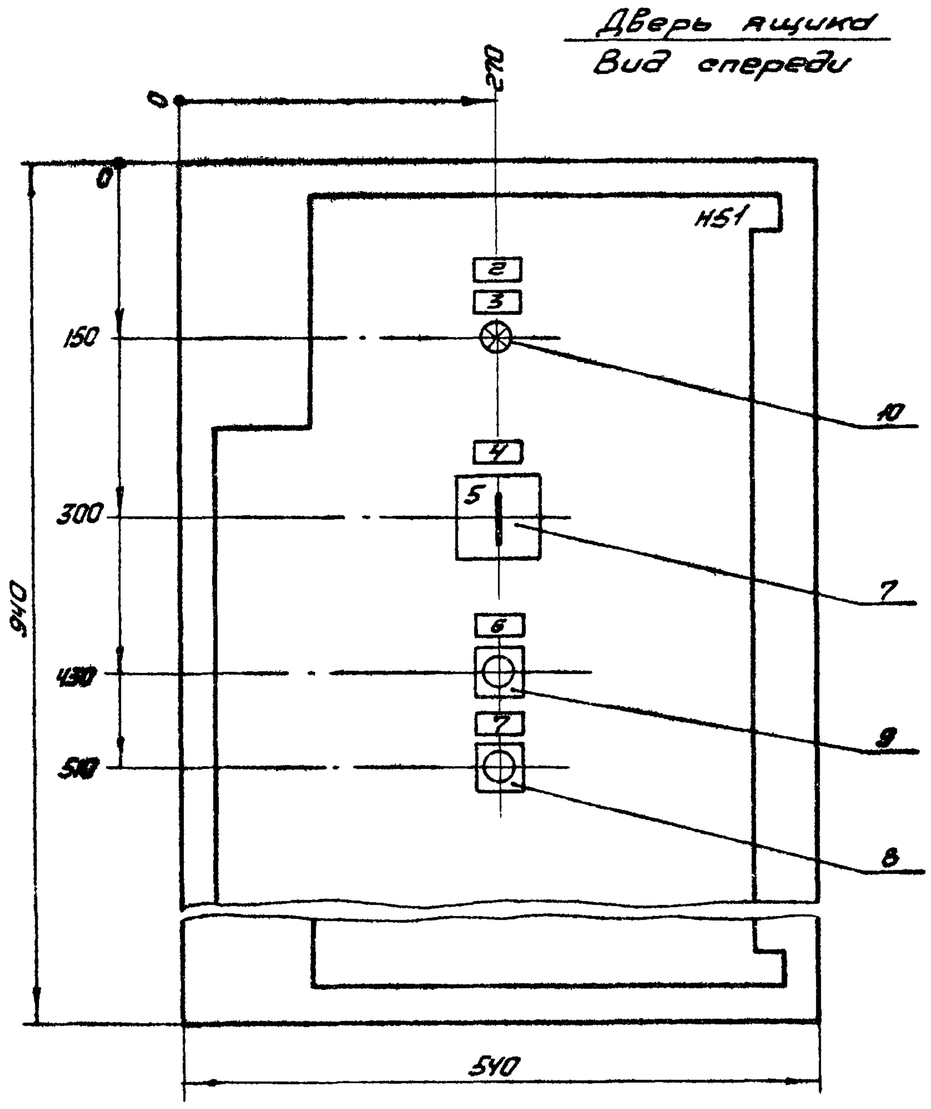
Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

23773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик Я1-2.25-19. Чертеж общего вида.	Стадия: — / Масса: — / Масштаб: 1:5
					Лист: — / Листов: 1
Гл.спец.	Кисицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Подлетнова				
Инж.	Жиличенко				

копировал Сазонова

Формат А3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
ВВ				Чертеж общего вида		
ВВ				Схема электрическая		
				соединений		
ВУ				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				НЛ 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				И660В 50Гц Эр ☐ А 127В		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	КМ1
				Вкатыр И220В 50Гц Э ☐ А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22У3	2	К1, К2
				И220В 50Гц		
		4		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	КТ1
				И220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-п	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		6		Блок зажимов	3	Х1-Х3
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кисляцын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подхлебнова		
Инже	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.28-19. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				НЛ1 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С6026У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-Писпанн. 5 кроен	1	SB2
		9		КЕ011У3-Писпанн. 4 черн.	1	SB3
		10		Арматура	1	НЛ1
				АС-220/3 УЗ И220В		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова

Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Места надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
	1		Табличка	QF1-Ввод ~380В	1		
			То же	КМ1	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	FU1	1		
				Дверь			
	2		Табличка	☐ Я. Вентсистема ☐	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест[8] - Опр[1] - Авт[2]	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кисляцын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подхлебнова		
Инже	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик Я1-2.28-19 Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное Обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			— " →	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	☐ Я. Вентсистема ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа системы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	М[8] - Опр[1] - Дисп[2]	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23773-03

Гл.спец.	Кисляцын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подхлебнова		
Инже	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.4-1 (Я1-2.4-2 - Я1-2.4-17). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

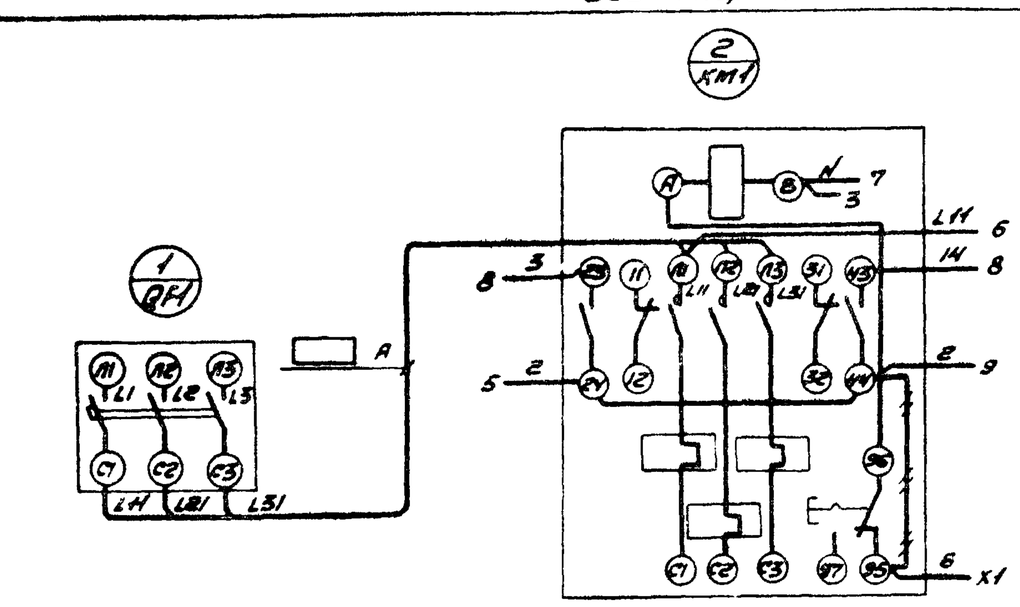
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

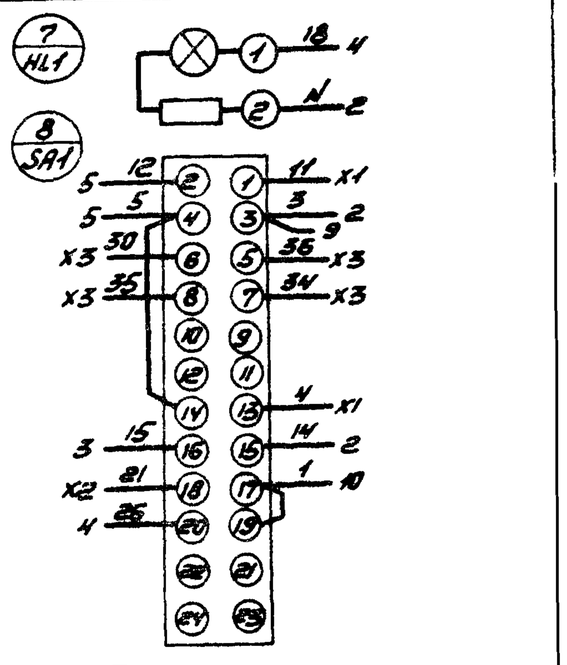
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

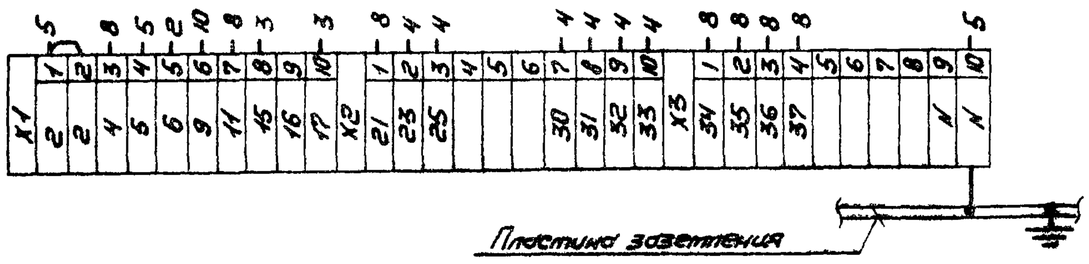
Вид спереди



Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— — — демонтировать

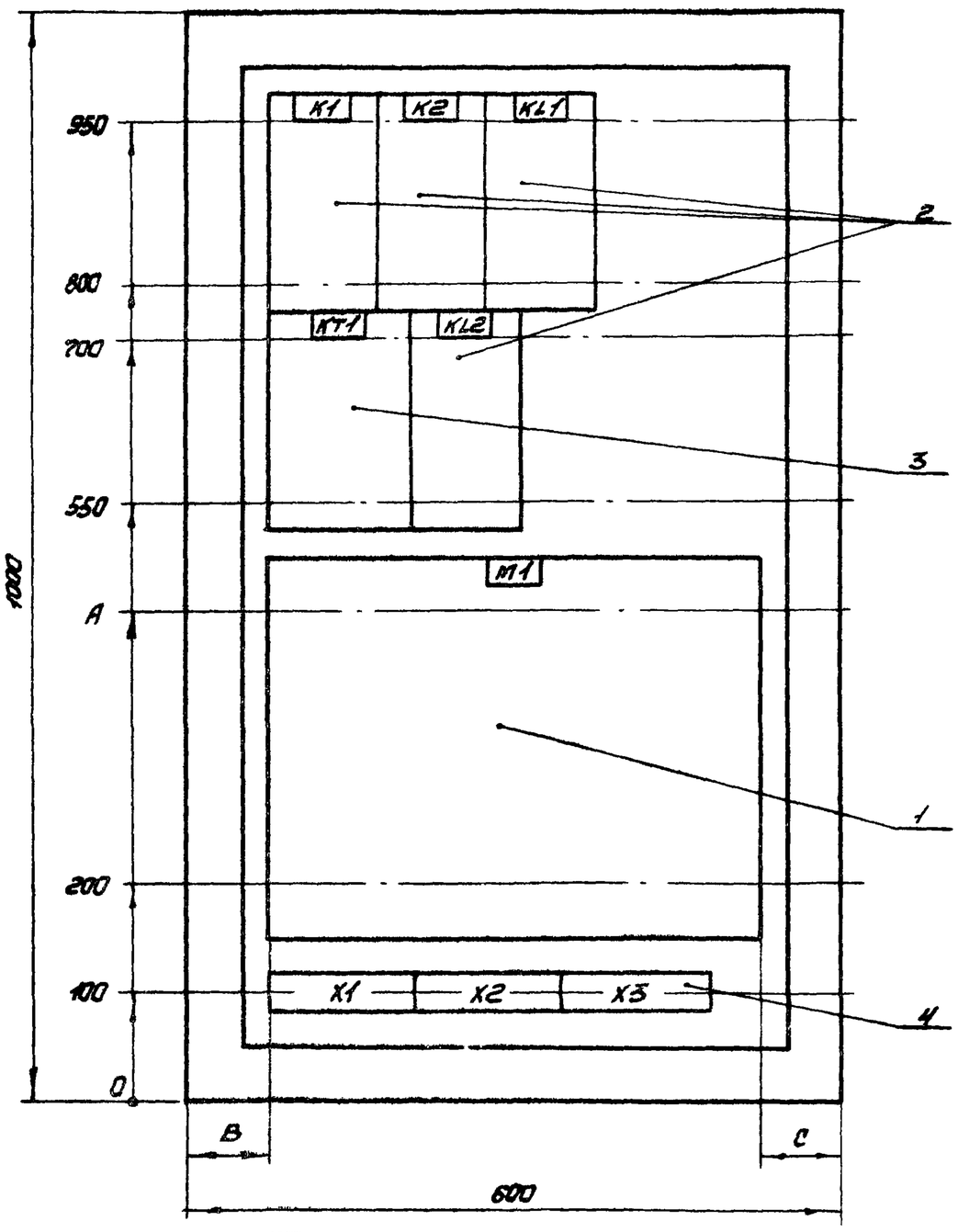


			904-02-41.89-ЭМ1.Н
			Ящик Я1-2.25-19. Схема электрическая соединений
Гл. спец.	Кисличкин		Стадия: — Масса: — Масштаб: —
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подлетнова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

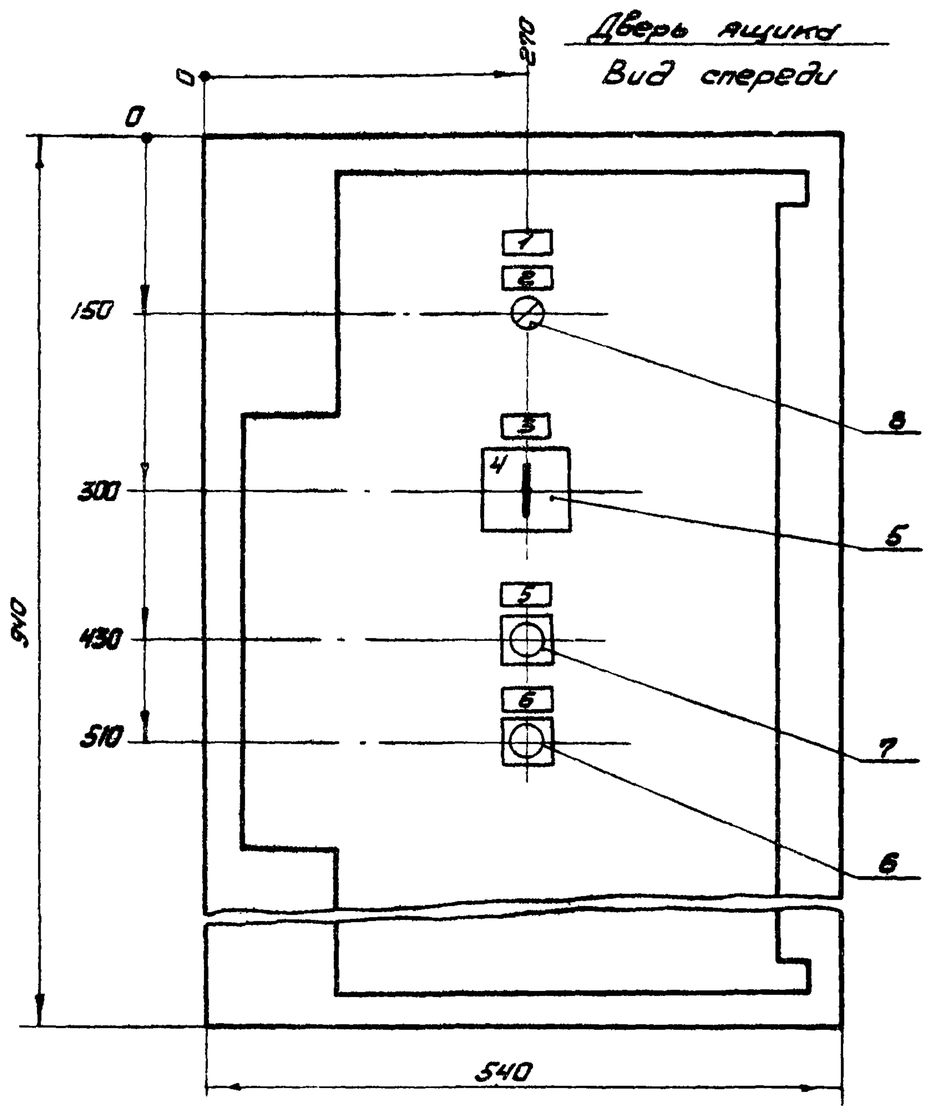
Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм.

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
65130-1874 - 65130-3074	400	150	300	65130-3774	450	150	100
65130-3174 - 65130-3474	450		250	65130-3874 - 65130-4074		95	75
65130-3574, 65130-3674			150				

23773-03

			904-02-41.89-ЭМ1 Н
			Ящик Я1-2.4-1 (Я1-2.4-2 - Я1-24-17). Чертеж общего вида
Гл. спец.	Кисличкин		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подлетнова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрических		
				соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130- ☐ УХЛ4	1	М1
				М1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 U-220В	4	К1, К2
				50Гц		KL1, KL2
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	КТ1
				U220В 50Гц		
		4		Блок вакуумов		
				БВЗ-4П25-В/ВУЗ-10	3	Х1-Х3
				N51 1		
		5		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008 У3		
				Выключатели		

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6		КЕ011У3-Писпольн. 5 красн.	1	SB2
		7		КЕ011У3-Писпольн. 4 черн.	1	SB3
		8		Арматура	1	HL1
				АС1201ЗУ2 U 220В		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кистинин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подметнова		
Инже.	Куричейко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.4-1(Я1-2.4-2--Я1-2.4-17) Технические данные аппаратов.

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1 Н

Лист 2

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
	1		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	2	HL1	То же	Работа системы	1		
	3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
	4	SA1	На ключе	Мест 8 _ Опр 1 _ Дист 2	1		
	5	SB3	Табличка	Пуск	1		
	6	SB2	То же	Стоп	1		

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1- Ввод ~ 380В	1		
			То же	КМ1	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	FU1	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	KL2	1		
				Дверь			
	2		Табличка	☐ А. Вентсистема ☐	1		
	3	HL1	То же	Работа системы	1		
	4	SA1		Избиратель управления	1		
	5	SA1	На ключе	Мест 8 - Опр 1 - Дист 2	1		
	6	SB3	Табличка	Пуск	1		
	7	SB2	То же	Стоп	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец.	Кистинин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подметнова		
Инже.	Куричейко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-2.4-18. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.4-19. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
		1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

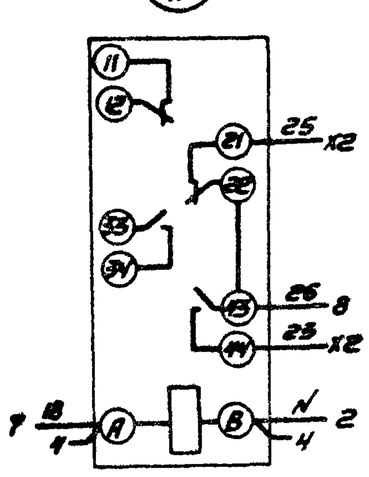
Копировал Сазонова

Формат А4

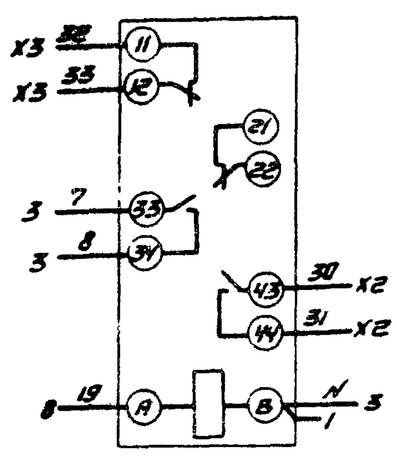
Вид спереди

Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)

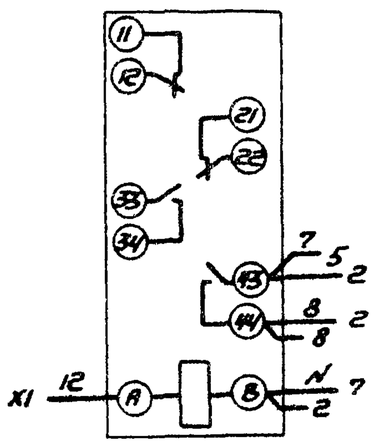
1 / K1



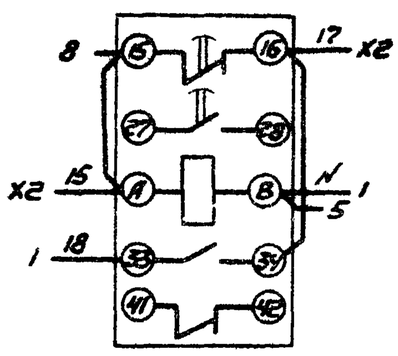
2 / K2



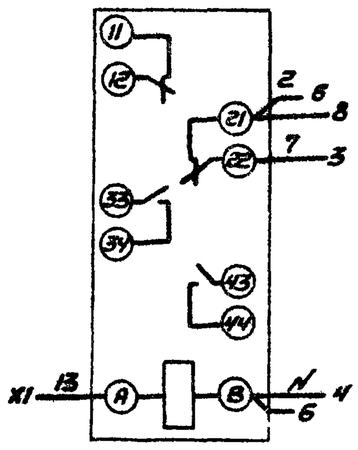
3 / KL1



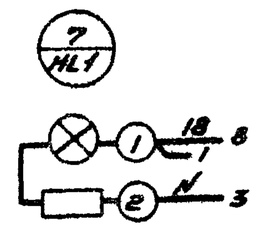
4 / KT1



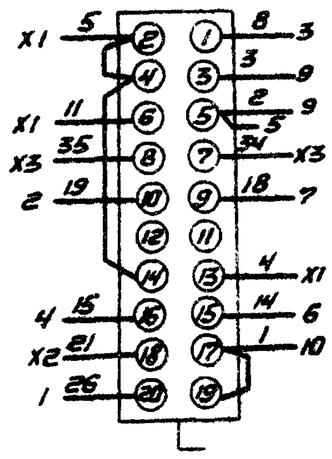
5 / KL2



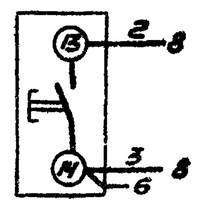
7 / HL1



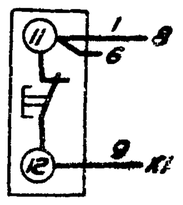
8 / SA1



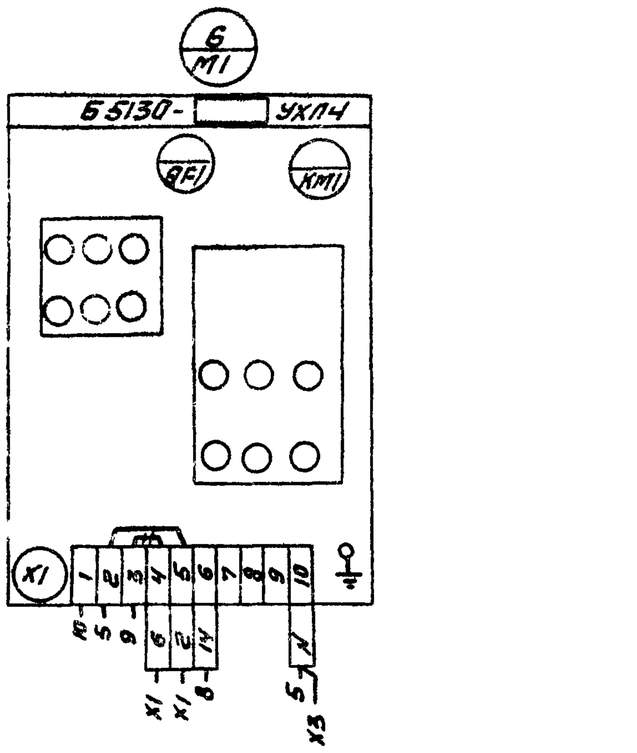
9 / SB3

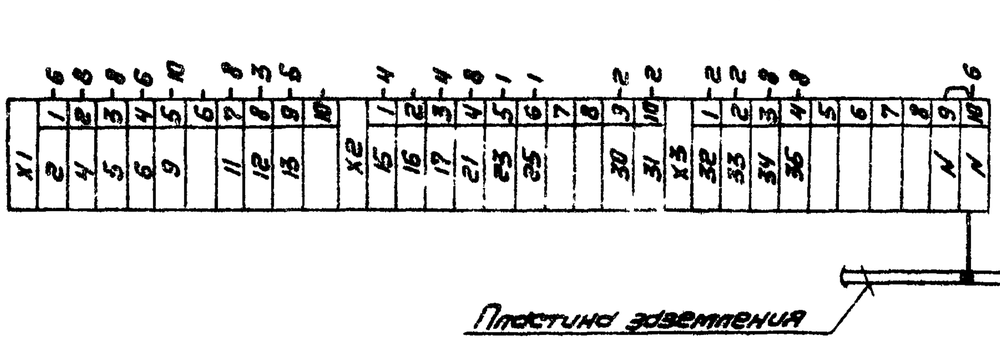


10 / SB2



6 / M1





Пластина заземления

— демонтировать

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-2.4-1 (А1-2.4-2-А1-2.4-17). Схема электрическая соединений

			Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Кисличный		Лист	Листов 1	
Н. контр.	Темкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Рук. гр.	Подлепенко				
Инж.	Кириченко				

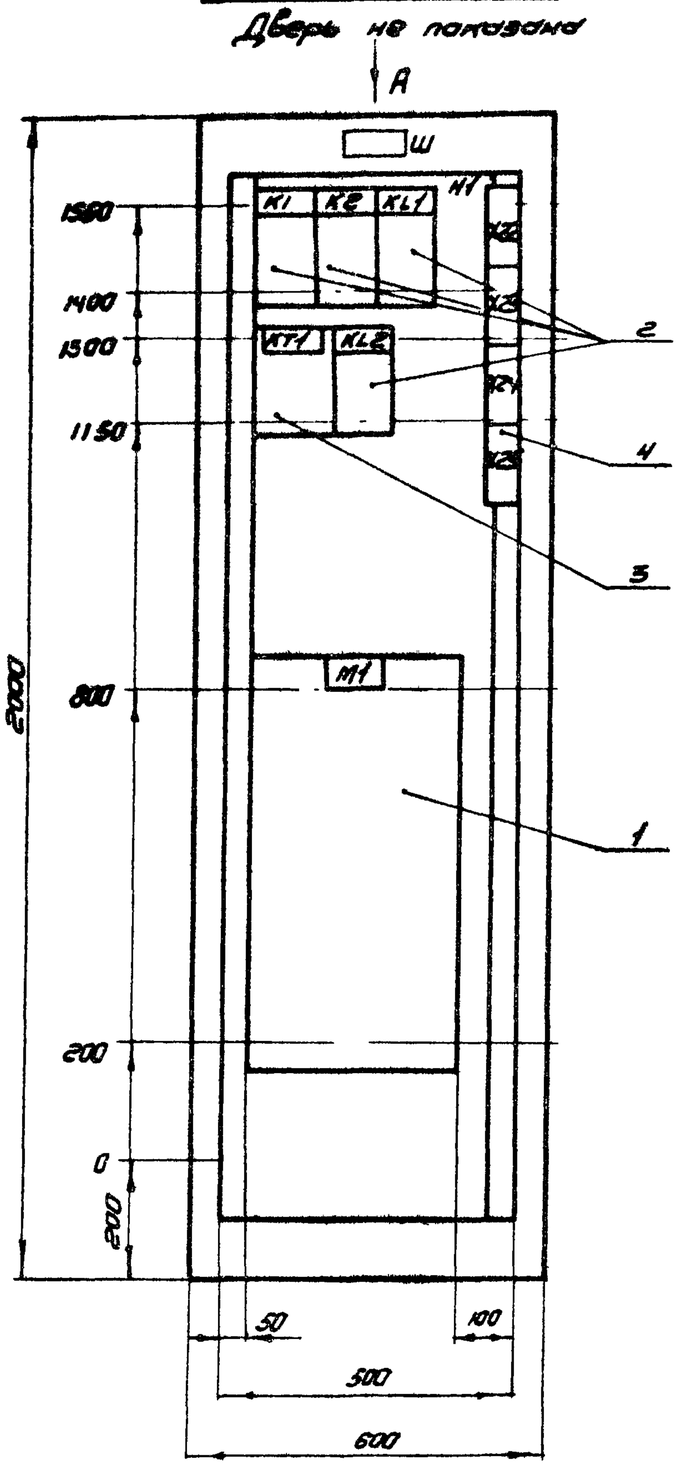
Копировал Сазонова

Формат А2

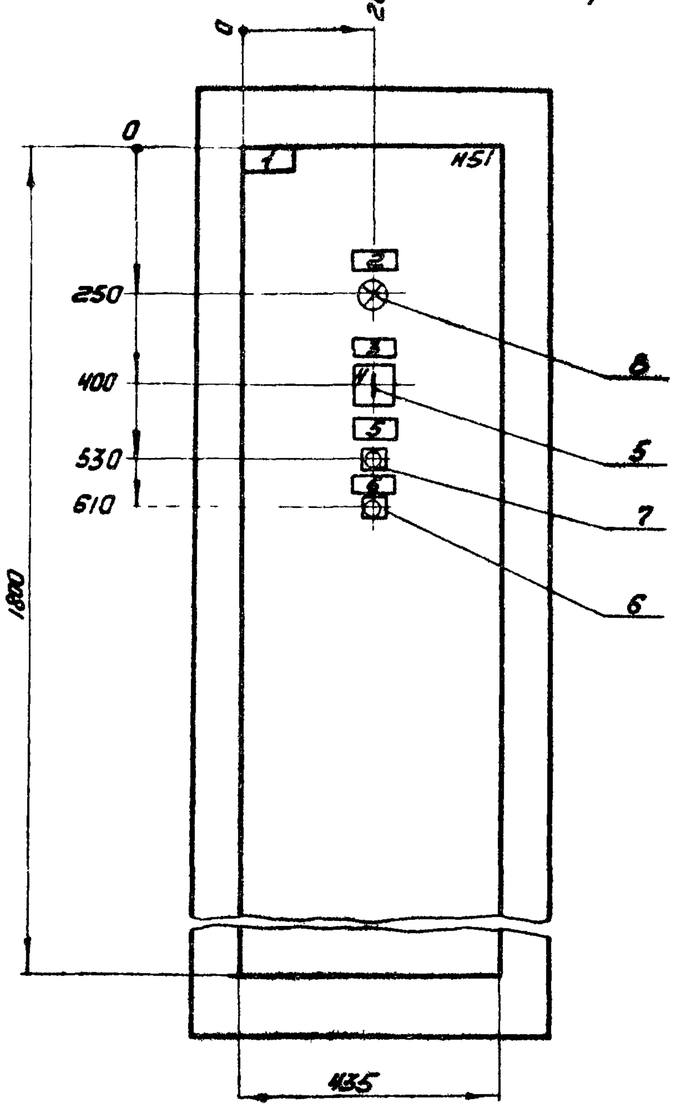
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

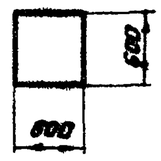
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Гл. спец.	Кислицын		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н. контр.	Темкин		Шкаф Ш1-2.4-18. Чертеж общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Рук. гр.	Подкопаева			Лист — Листов 1
Инж.	Кириченко			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130-4174УХЛ4	1	М1
				Н1 1		
				Реле		
		2		ЛЭ-37-22У3 U 220В 50Гц	4	К1, К2, KL1, KL2
		3		РКВ11-43-122 УХЛ4 U 220В 50Гц	1	КТ1
		4		Блок зажимов БЗ24-4П25-В/ВУ3-10	4	Х22-Х25
				Н51 1		
		5		Переключатель ПКУ3-12-С5008У3	1	SA1
				Выключатели		

Гл. спец.	Кислицын		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Н. контр.	Темкин		Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные аппаратов.	Стадия: — Лист 1 — Листов 2
Рук. гр.	Подкопаева			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко			

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		6		КЕ011У3-П исполн. 5 красн	1	SB2
		7		КЕ011У3-П исполн. 4 черн	1	SB3
		8		Арматура АС1201ЗУ2 U220В	1	HL1

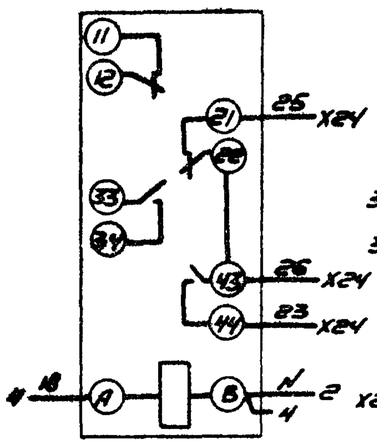
23773-03

Копировал Чкалов

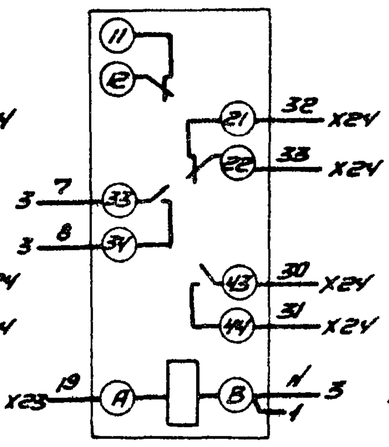
Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

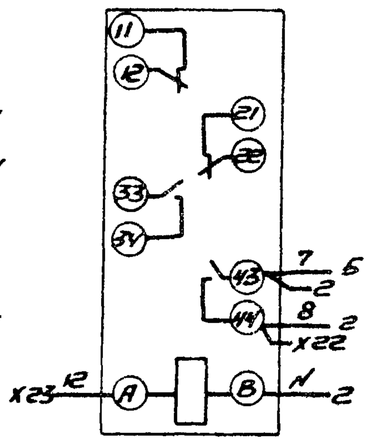
1 / K1



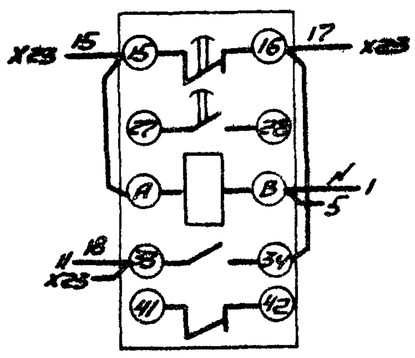
2 / K2



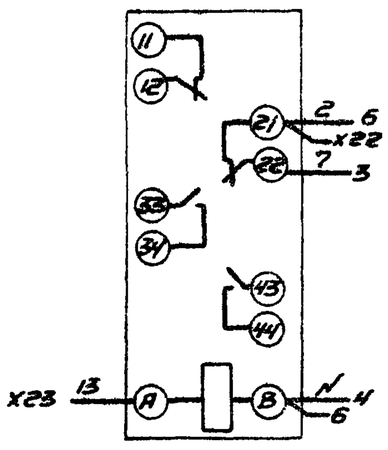
3 / KL1



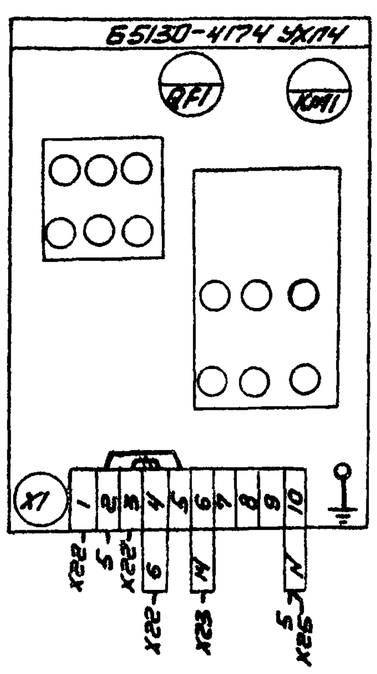
4 / KT1

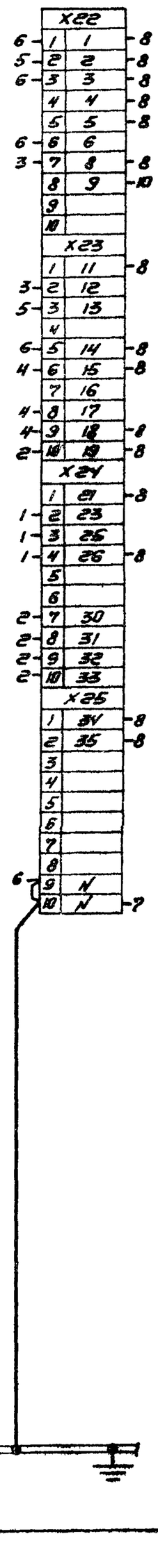


5 / KL2

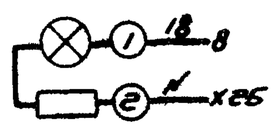


6 / M1

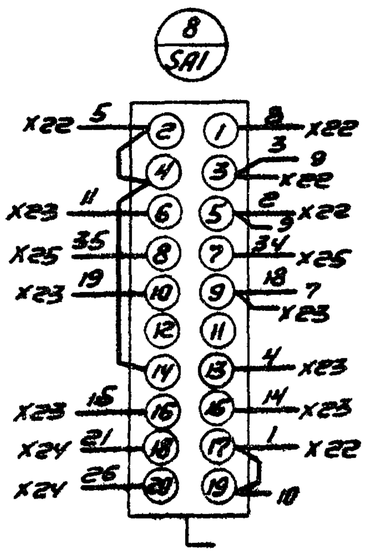




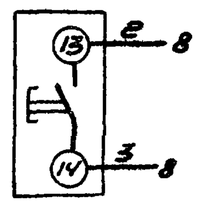
7 / HL1



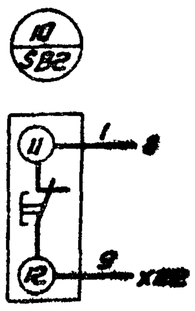
8 / SA1



9 / SB3



10 / SB2



Шина нулевая черная

— // — - демонтировать

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-2.4-18. Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб	
Лист	Листов 1		

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл.спец. Кисляцын
Н.контр. Тетюкин
Рук.гр. Подколенова
Инж. Кириченко

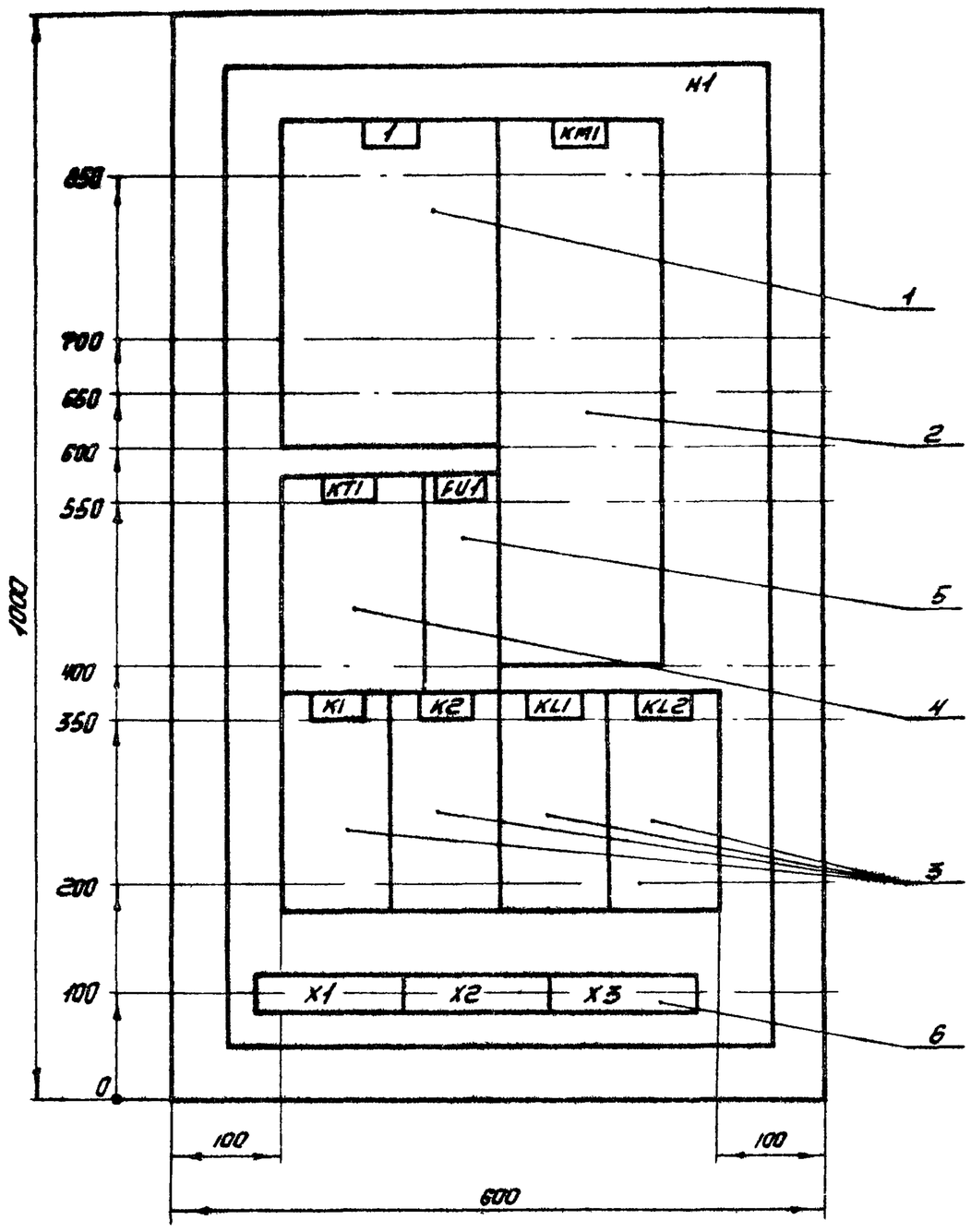
Копировал Сазонова

Формат А2

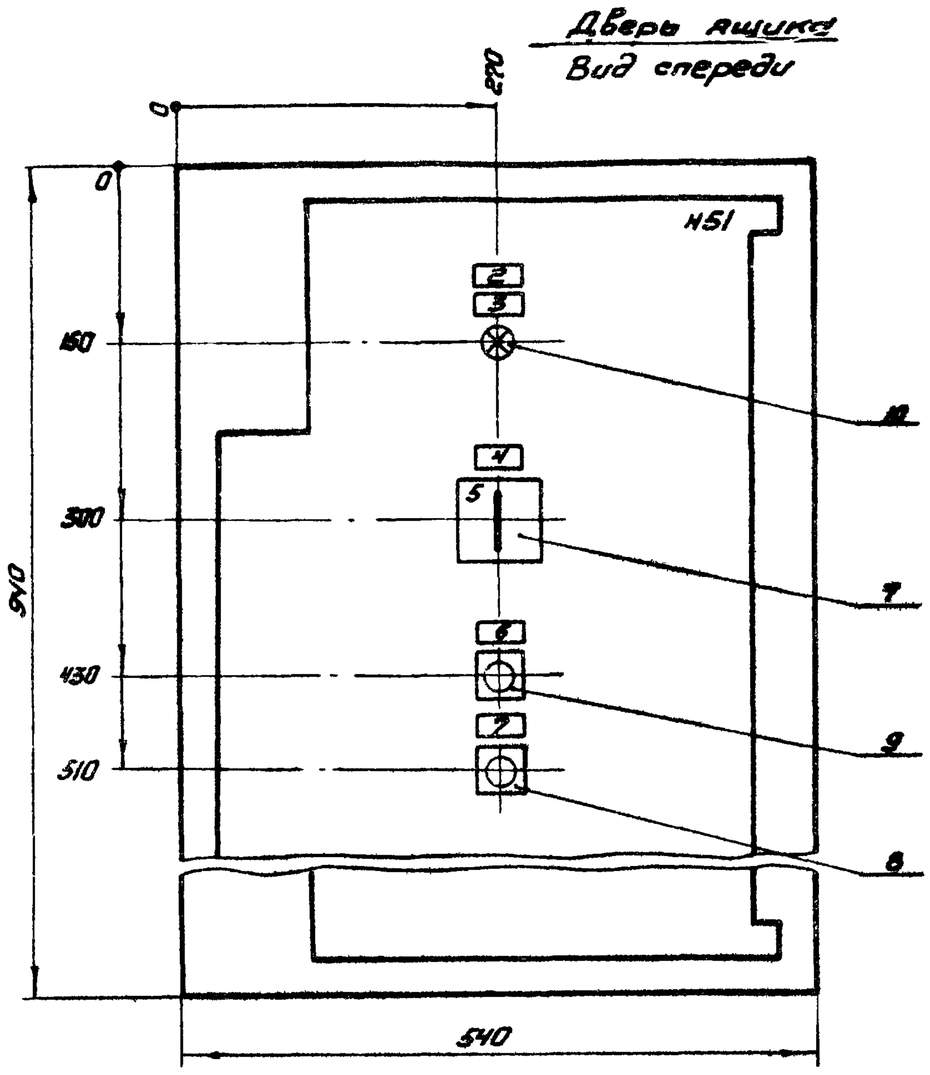
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



Глубина ящика 350мм.

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-2.4-19. Чертежи общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:5
Гл. спец.	Кисличкин				Лист — Листов 1
Н. контр.	Темкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подлипенова				
Инж.	Кириченко				

Копировал Сазанова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертежи общего вида		
А2				Схема электрическая		
				соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				H1 1		
		1		Выключатель	1	QF1
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Ур☐ 12УН		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	1	KM1
				Вк 32Др U220В 50Гц У☐А		
				Реле		
		3		РЭ-37-22У3	4	K1, K2
				U220В 50Гц		KL1, KL2
		4		РКВ11-43-122 УХЛ4	1	KT1
				U220В 50Гц		
		5		Предохранитель ПРС6У3-П	1	FU1
				с ПВД1-6У3		
		6		Блок зажимов	3	X1-X3
				БЗ24-4П25-В/ВУ3-10		

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Ящик А1-2.4-19. Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 Листов 2
Гл. спец.	Кисличкин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Темкин				
Рук. гр.	Подлипенова				
Инж.	Кириченко				

Копировал Сазанова

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				H51 1		
		7		Переключатель	1	SA1
				ПКУ3-12-С5008У3		
				Выключатели		
		8		КЕ011У3-П испол. 5 красн	1	SB2
		9		КЕ011У3-П испол. 4 черн	1	SB3
		10		Арматура	1	HL1
				АС1201ЗУ2 U220В		

23773-03

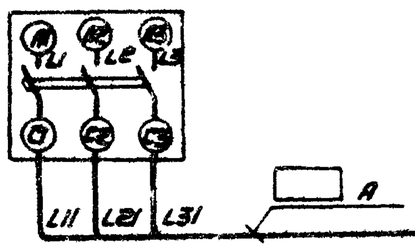
		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

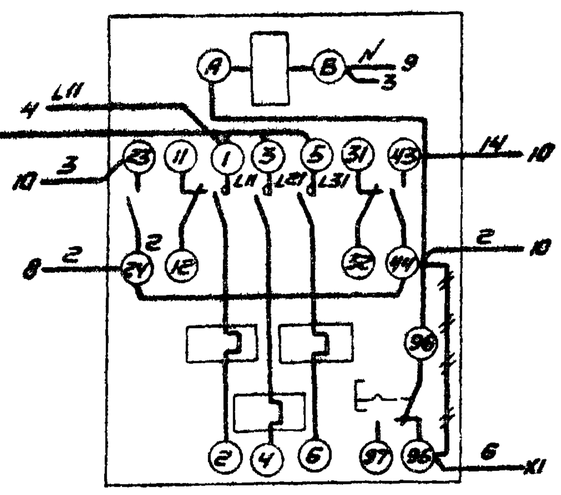
Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)

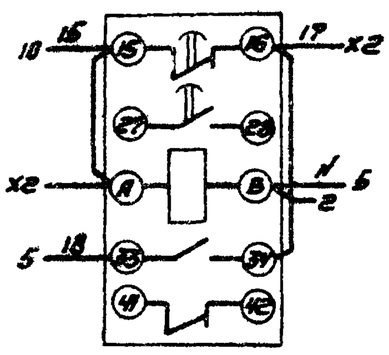
1 / QF1



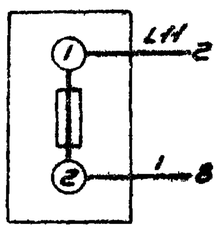
2 / KM1



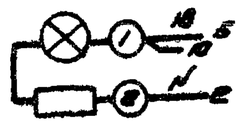
3 / KT



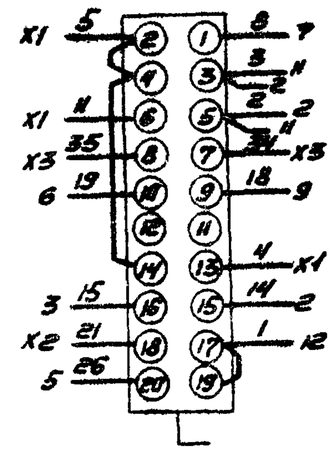
4 / FU1



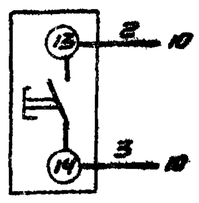
9 / HL1



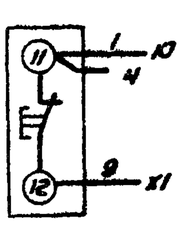
10 / SA1



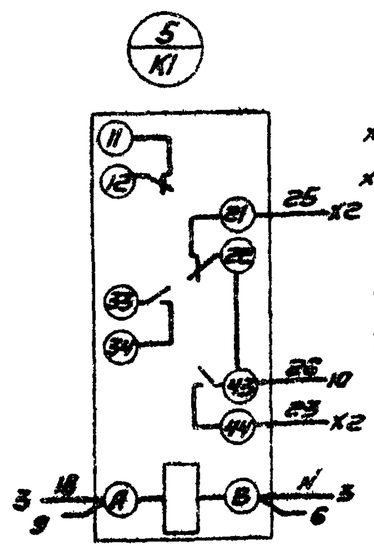
11 / SB3



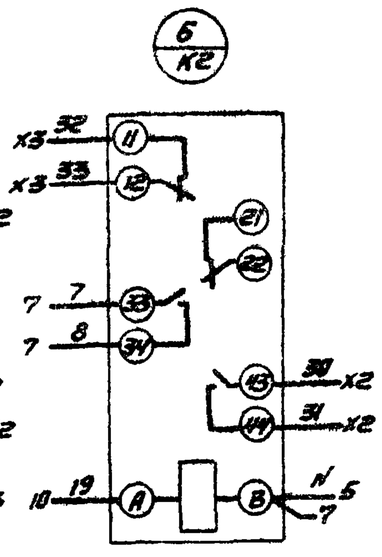
12 / SB2



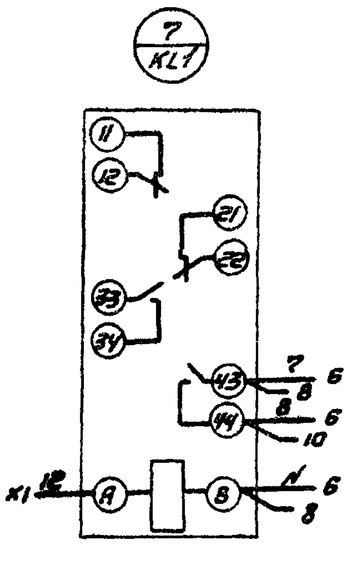
5 / K1



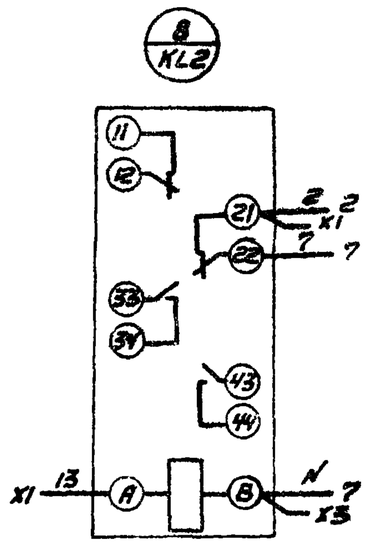
6 / K2

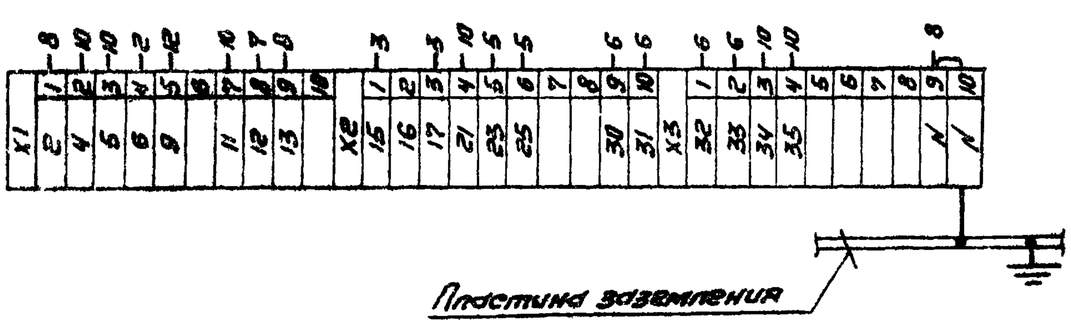


7 / KL1



8 / KL2





Пластина заземления

— — Демонтировать

23773-03

			904-02-41.89-ЭМ1.Н
Гл.спец.	Кисличный		Ящик Я1-2.4-19. Схема электрическая соединений
Н.контр.	Тепкин		
Рук.гр.	Лобзетова		
Инж.	Куйбышев		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

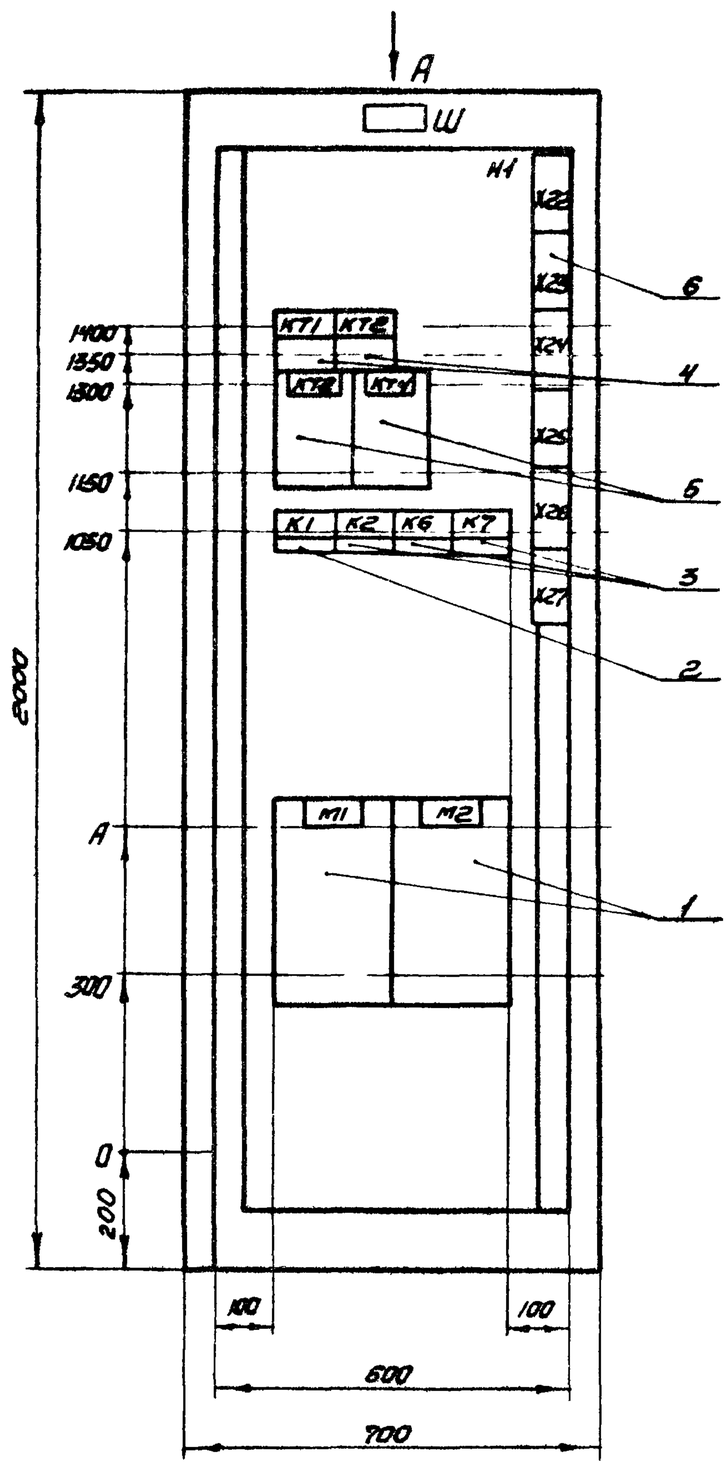
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Копировал

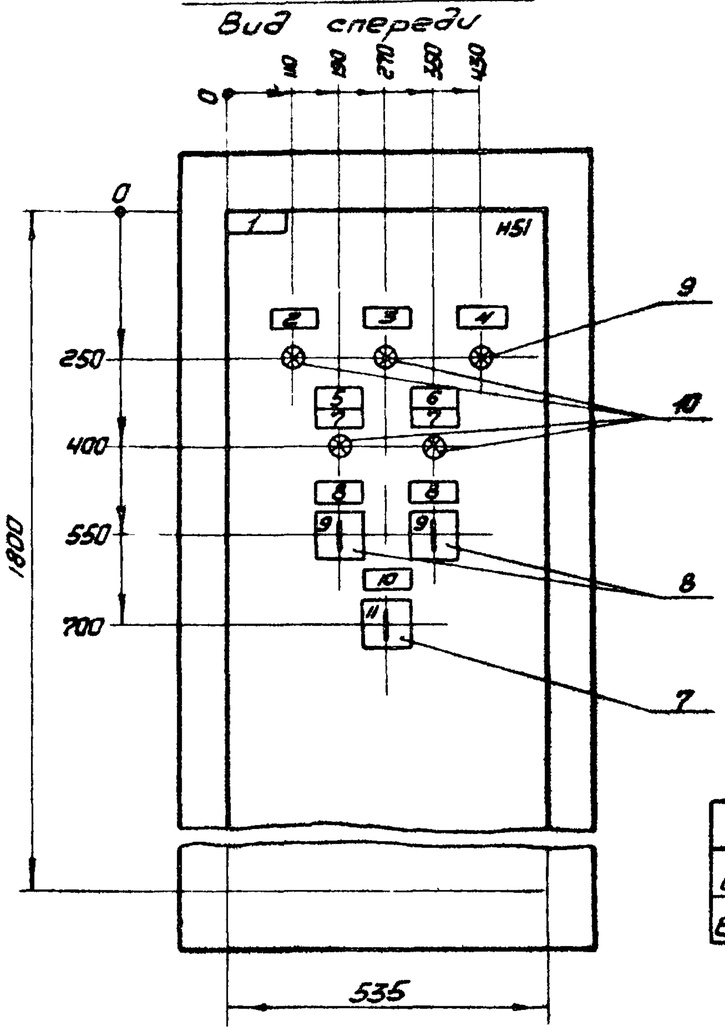
Формат А2

Альбом 3. Часть 1

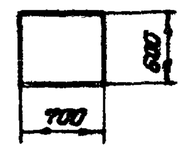
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
65130-1874 - 65130-3074	500
65130-3174 - 65130-3474	550

			904-02-41.89-ЭМ1 Н
			Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2- -Ш1-3.1-11) Чертежи общего вида.
Гл. спец.	Кисличын		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подклетнова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

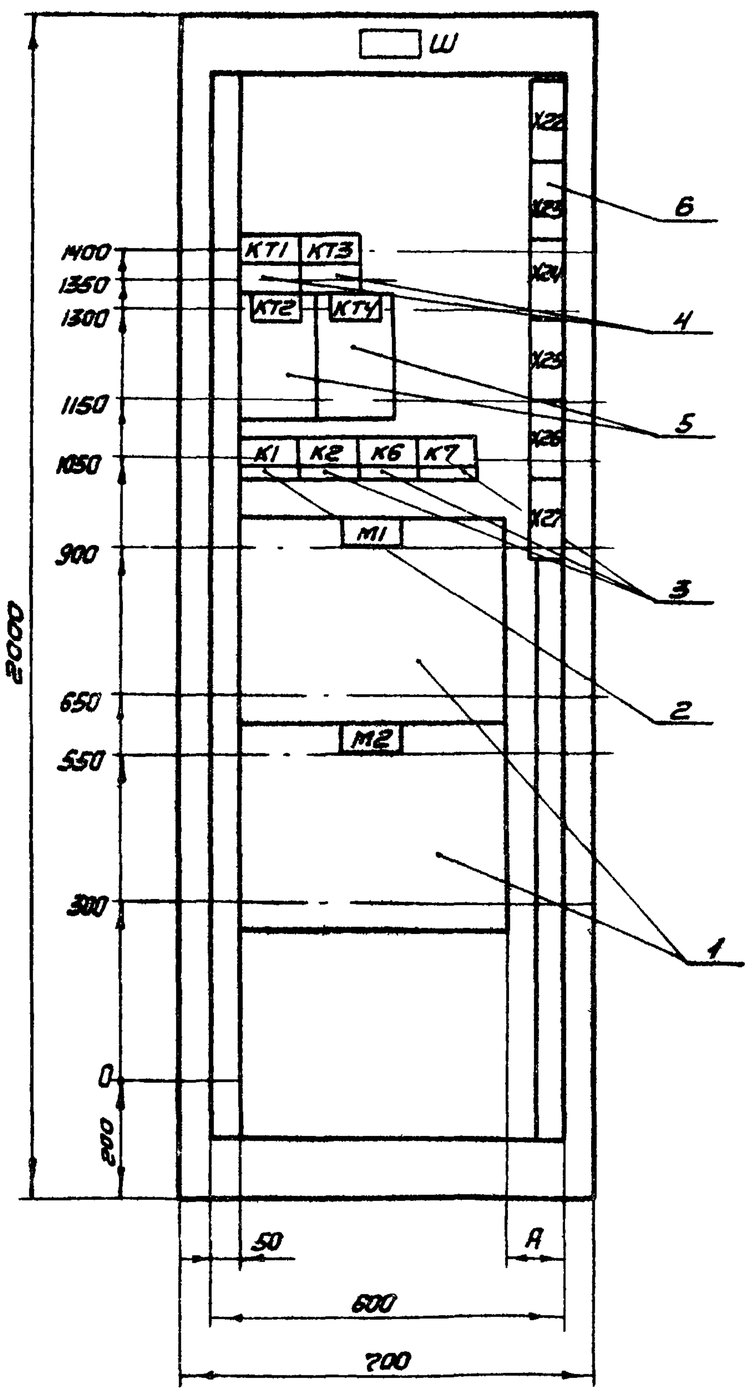
Копировал Соколова

Формат А3

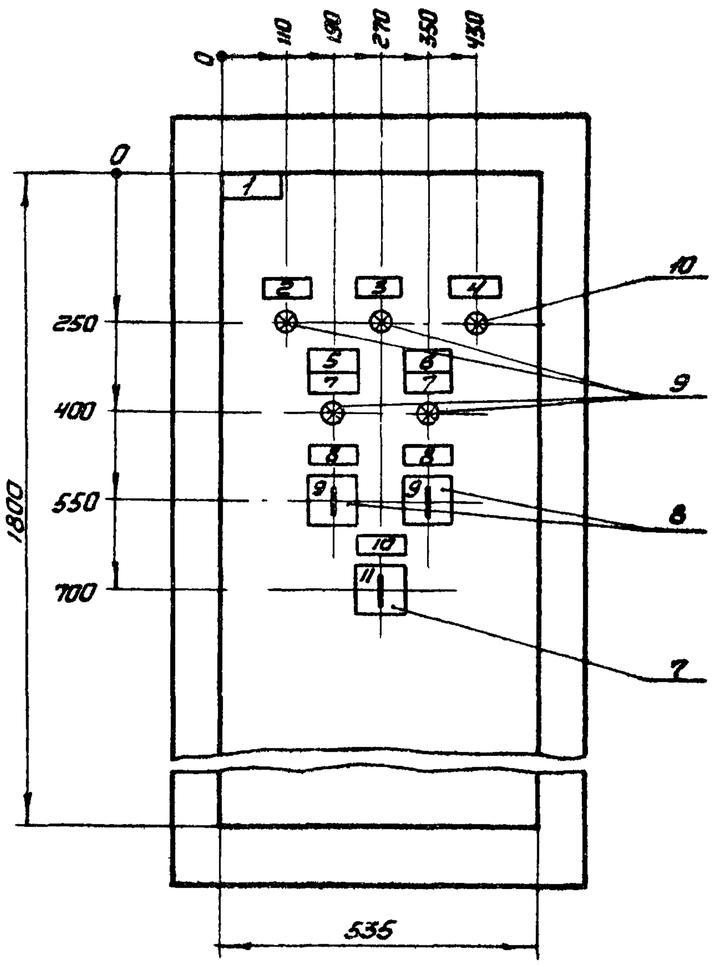
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

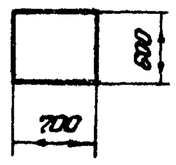
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
65130-3574 - 65130-3774	150
65130-3874 - 65130-4074	100

23773-03

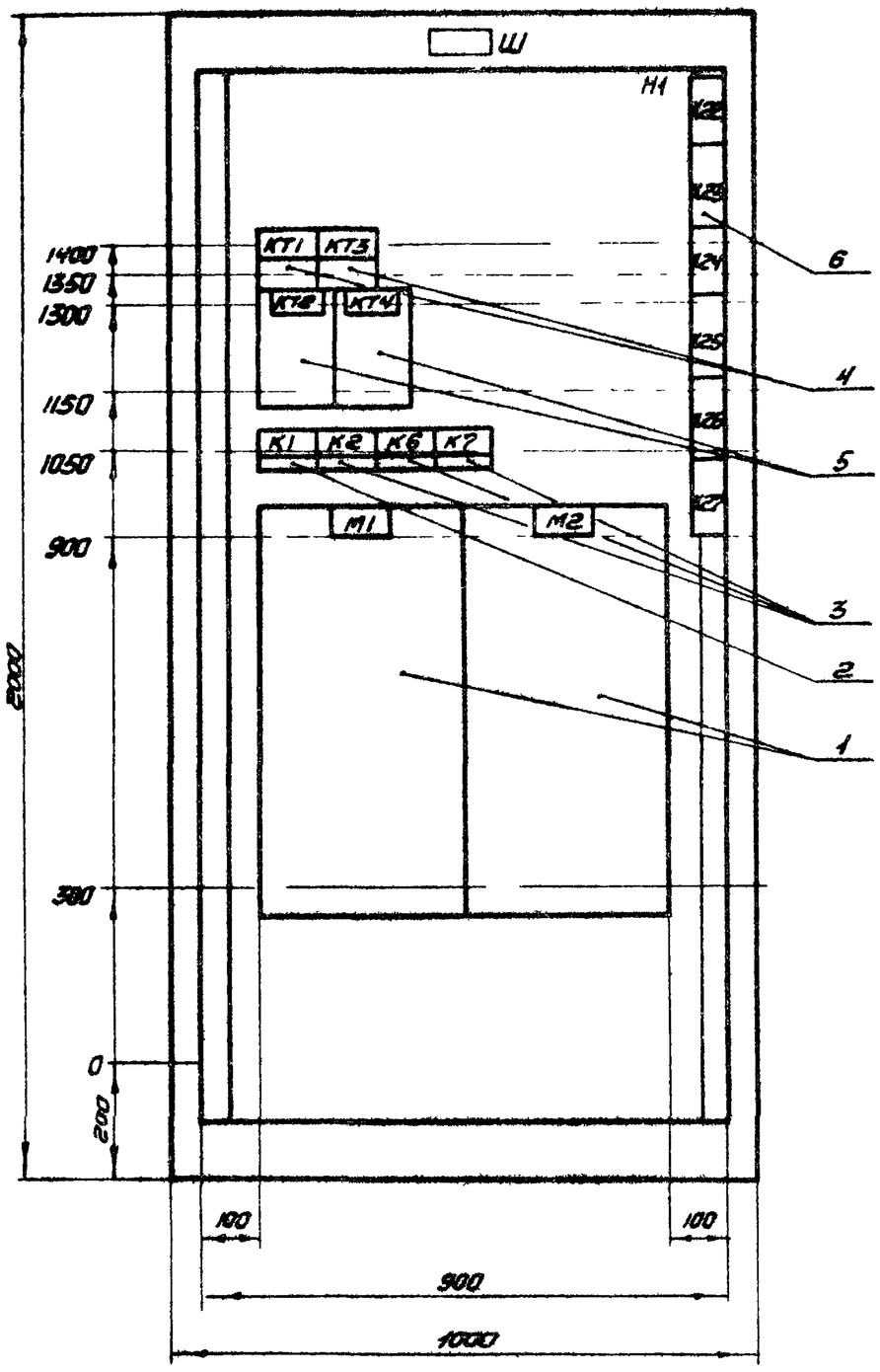
			904-02-41.89-ЭМ1.Н
			Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13 - Ш1-3.1-17). Чертежи общего вида.
Гл. спец.	Кисличын		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Н. контр.	Темкин		Лист — Листов 1
Рук. гр.	Подклетнова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

Копировал Соколова

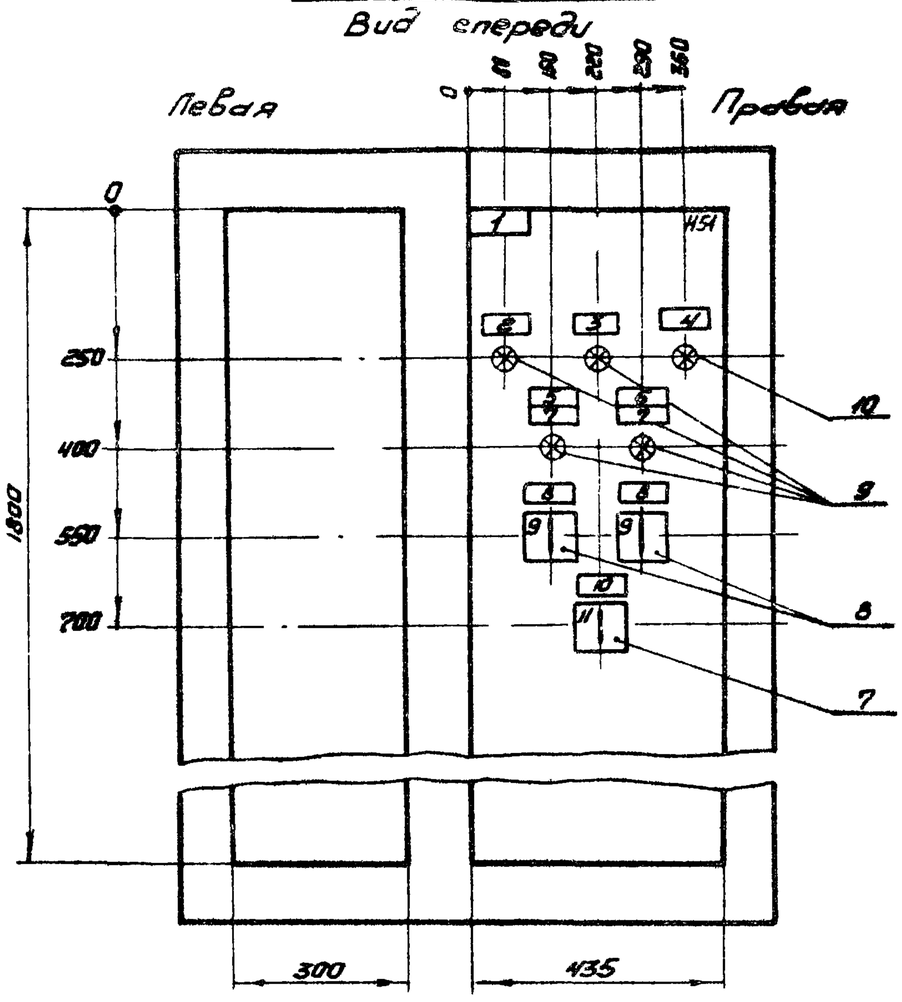
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 3. Часть 1

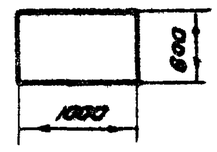
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-3.1-18. Чертеж общего вида.	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
			Лист — Листов 1
Гл.спец.	Кисличын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Лейтенова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая		
				соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БС130- ☐ УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 U220В	1	К1
				50Гц		
		3		ПЭ-37-42У3 U220В 50Гц	3	К2, К6, К7
		4		ВП-55УХЛ4 Б.В. 1-10С	2	КТ1, КТ3
				U220В, 50Гц		
		5		РКВ11-33-122УХЛ4 U220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов	6	Х22-Х27
				6324-4П25-В/ВУЗ-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		7		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-3.1.1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-18) Технические данные аппаратов	Стадия — Лист 1 — Листов 2
Гл.спец.	Кисличын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Лейтенова		
Инж.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		8		ПКУЗ-12-С5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		9		АС120134У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		10		АС120144У2 U220В	1	HL2

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	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 резервного вентилятора	1		
	5		— " —	Вентилятор №1	1		
	6		— " —	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	— " —	Работа	2		

Альбом 3 Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	8	SA3, SA4	Табличка	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Арез[8] - Опр[1] - Арез[2]	2		
	10	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	11	SA2	На ключе	Откл[8] — О[1] — Вкл[2]	1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. спец.	Кисличын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лаптенков		
Инж.	Мирошенко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-31-1 (Ш1-3.1-2 — Ш1-31-18). Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

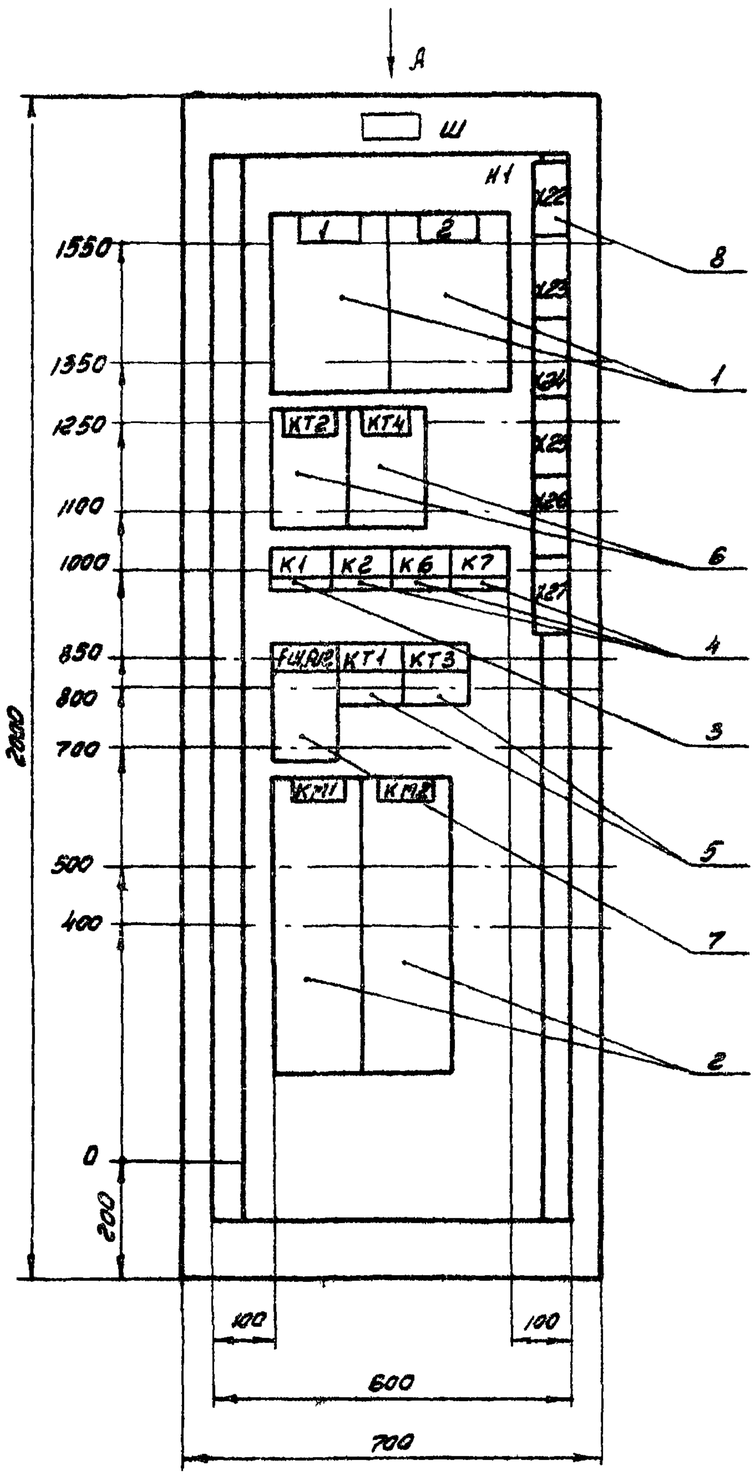
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

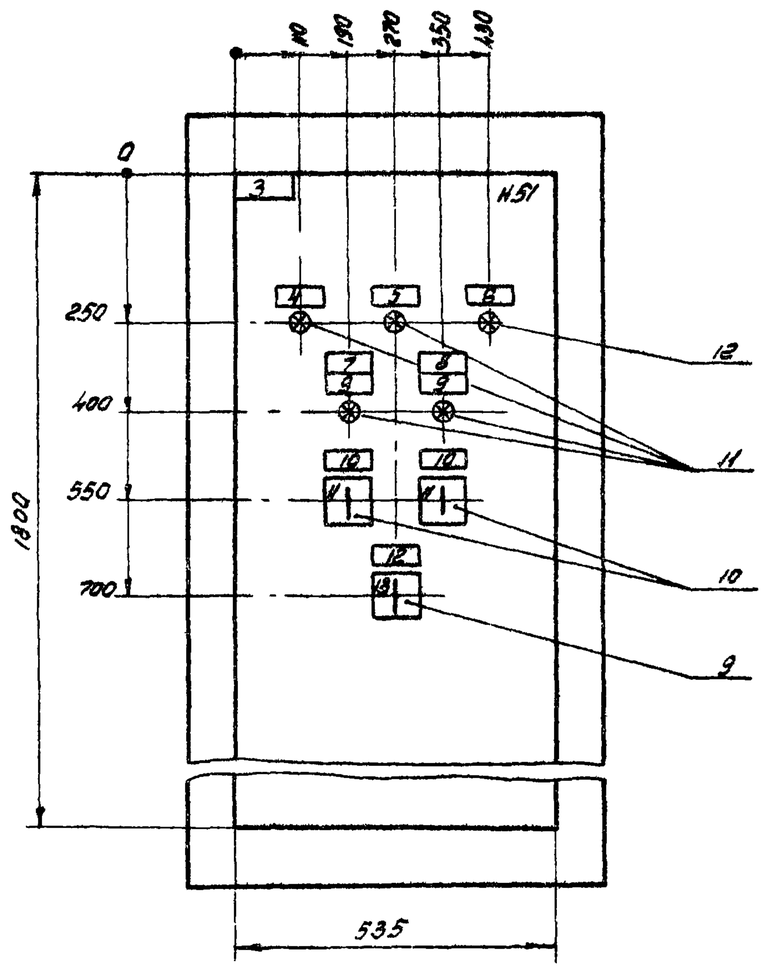
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3 Часть 1

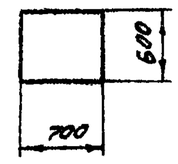
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-19. Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10

Лист	Листов
	1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Гл. спец.	Кисличын	
Н. контр.	Темкин	
Рук. гр.	Лаптенков	
Инж.	Мирошенко	

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				U660В 50Гц Iр ☐ А 12 Iн		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				В.К. 2з. 2р. U220В 50Гц I ☐ А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	1	К1
				U 220В 50Гц		
		4		ПЭ-37-42У3	3	К2, К6, К7
				U 220В 50Гц		
		5		ВЛ-55 УХЛ4 Б.В.1-10с	2	КТ1, КТ3
				U 220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				U 220В 50Гц		

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6УЗ-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6УЗ		
		8		Блок зажимов	6	Х22-Х27
				БЗ24-4П25-В/В4У3-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		10		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		11		АС1201342 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		12		АС1201142 U220В	1	HL2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кисличин		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкletнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-31-19 Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заметки
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~ 380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~ 380В	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Вид шрифта	Заметки
	7		Табличка	Вентилятор N1	1		
	8		То же	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Арез 8 - Опр 1 - Арав 2	2		
	12	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	13	SA2	На ключе	Откл 8 - О 1 - Вкл 2	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кисличин		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подкletнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-31-19. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

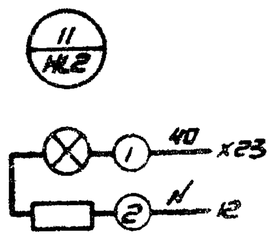
23773-03

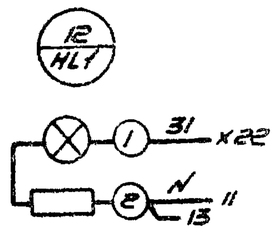
904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

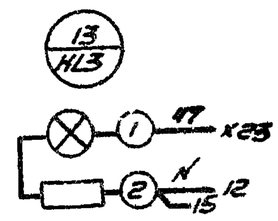
Копировал Сазонова — Формат А4

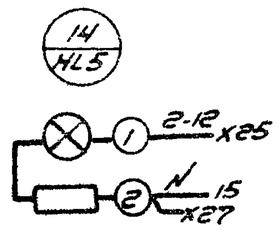
Альбом 3.1 Часть 1

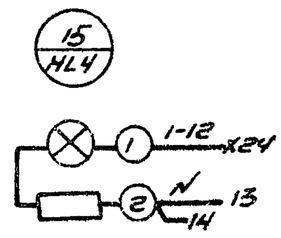
Дверь шкафа (Вид со стороны монтажей)

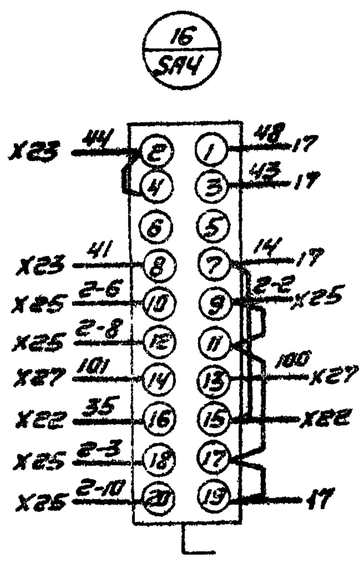


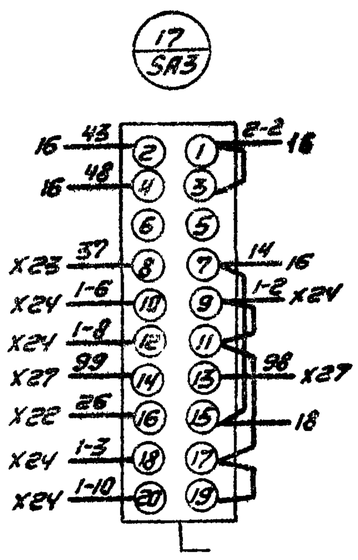


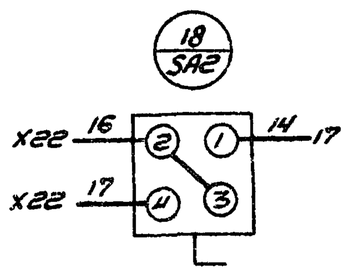












Линия отреза. Подлежит к листу 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

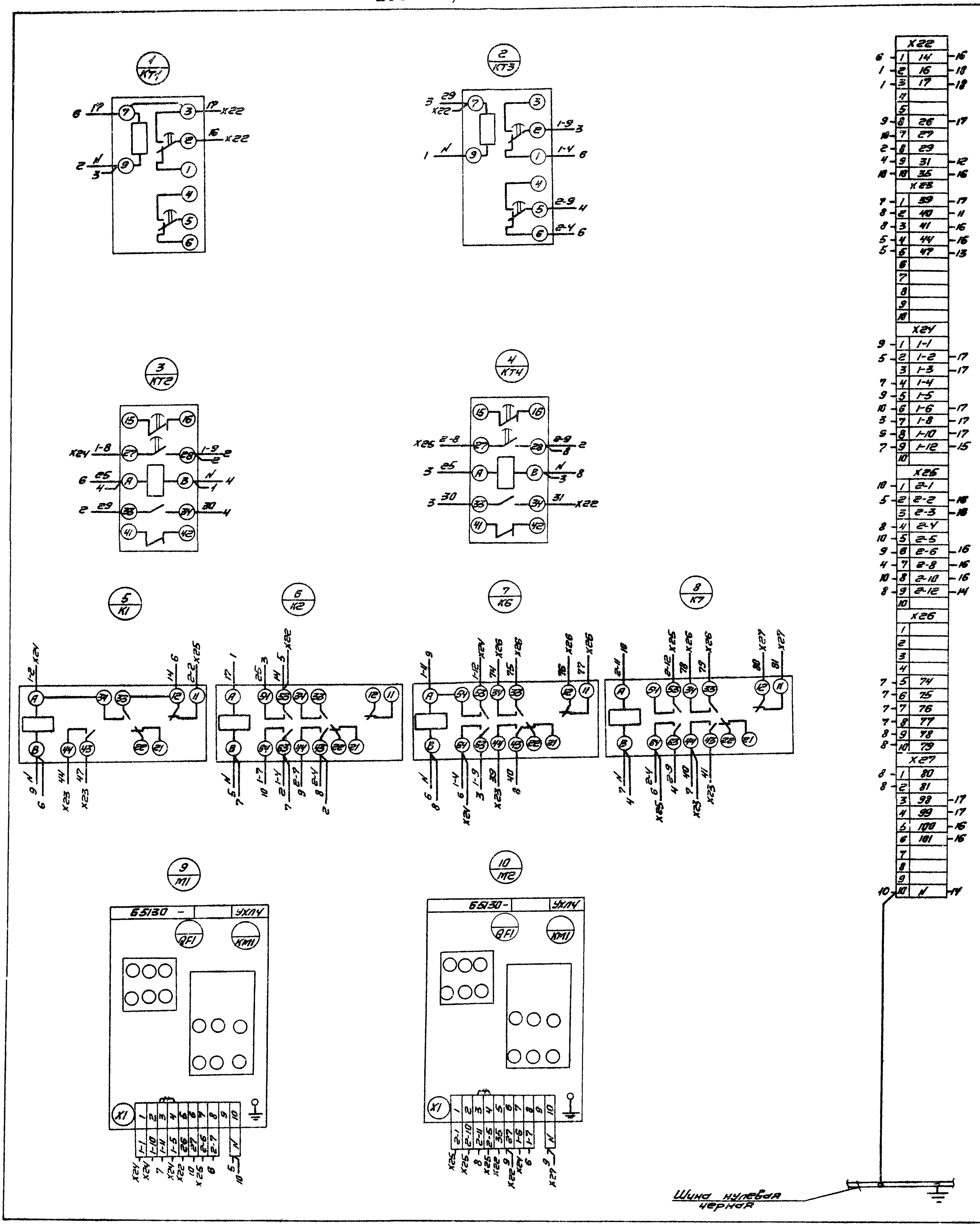
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18). Схема электрическая соединений

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл.спец	Кислицын	Лист 1	Листов 2	
Н.контр	Темкин			
Рук.гр.	Лаптева	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев		
Инж	Кириченко			

Копировал Сазанова

Вид спереди



—ǂ— – демонтировать

Линия склейки. Подклеить лист 1.

Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

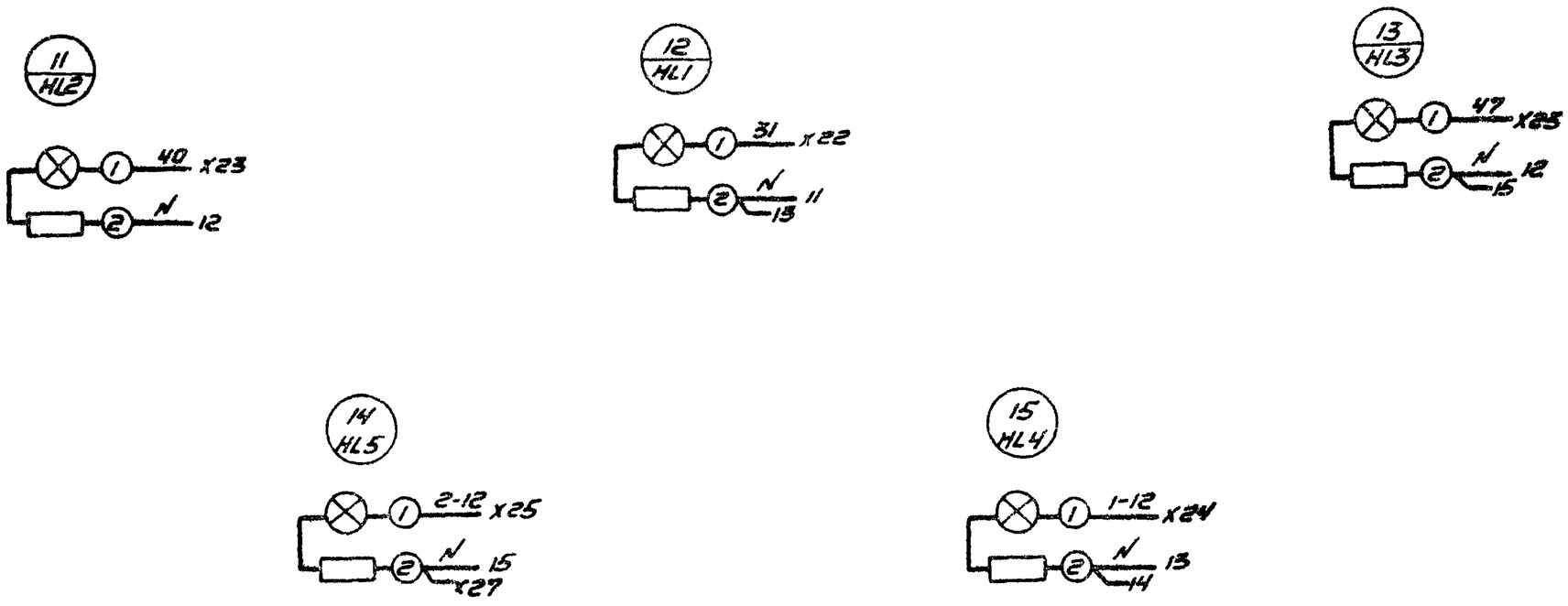
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова | Формат А3

Альбом III. Часть 1

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)



Линия отрезд. Подлежит к листу 2

Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

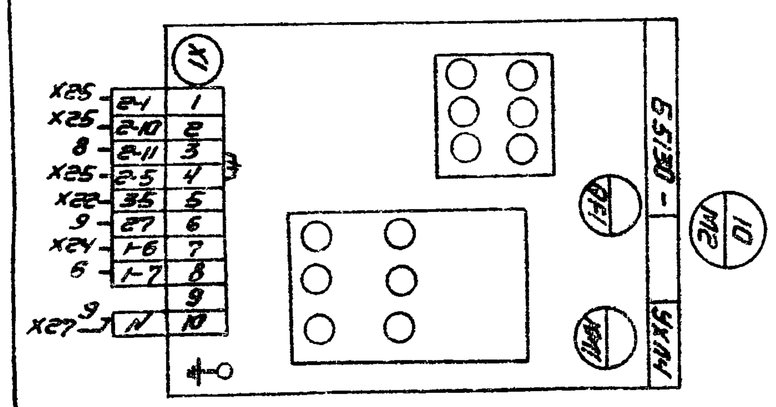
Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13 - Ш1-3.1-17). Схема электрических соединений

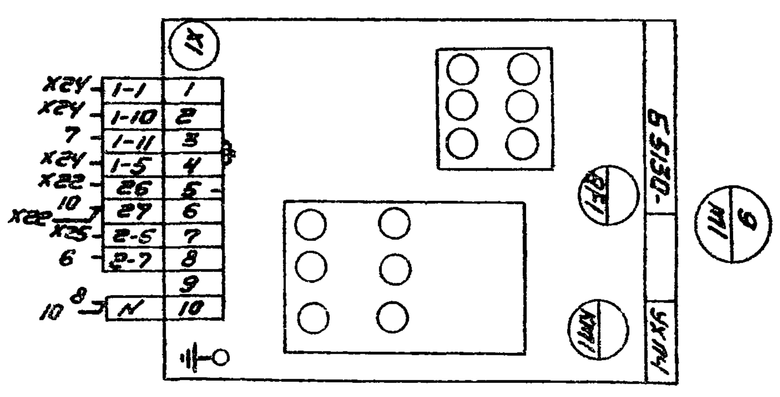
Гл.спец	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подлепина		
Инж.	Кириченко		

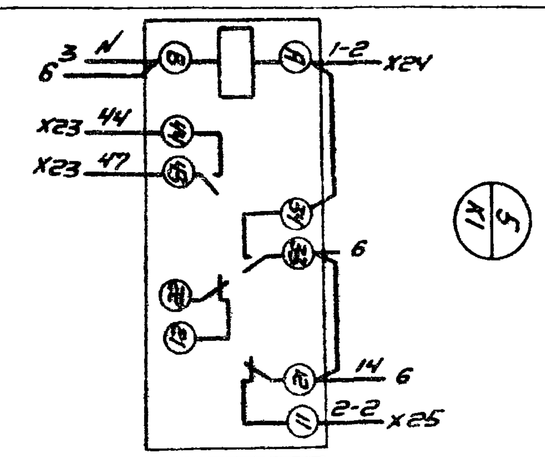
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

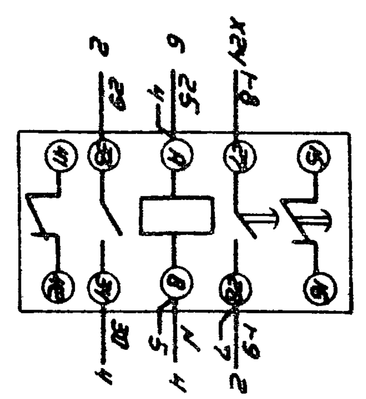
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

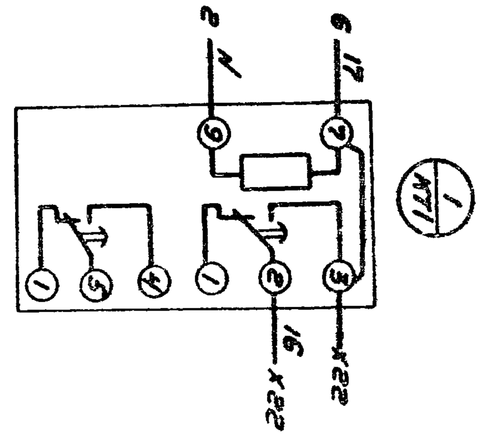
Вид спереди

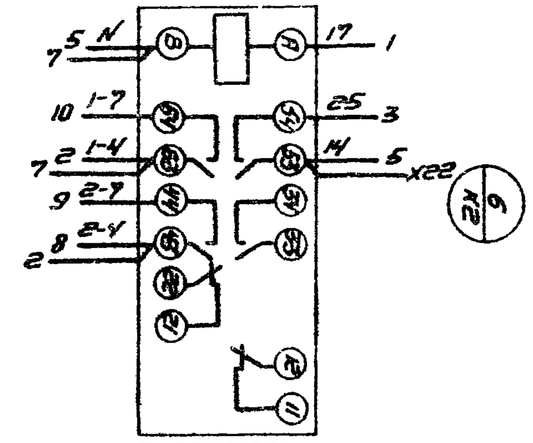


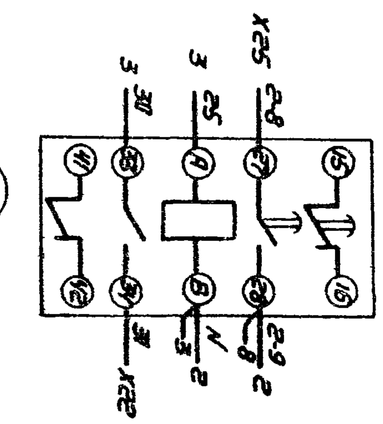


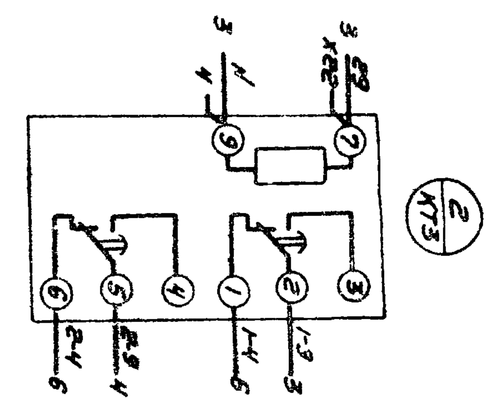


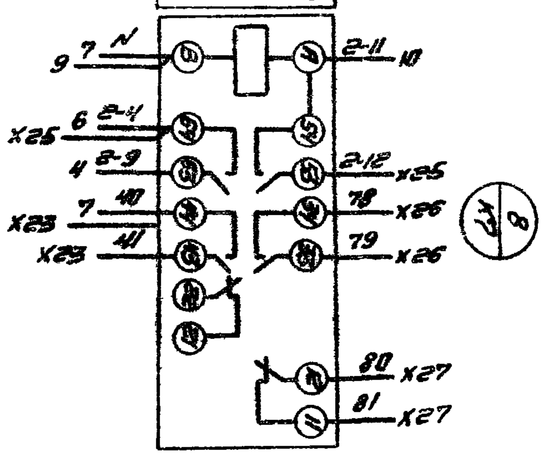












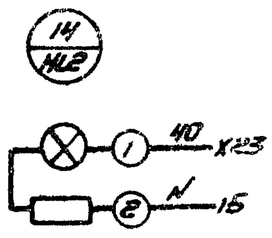
Шина нулевая рабочая

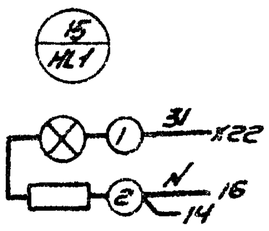
— — Демонтировать.

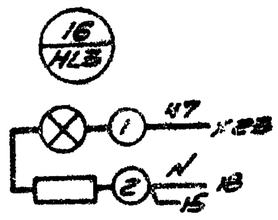
Линия склейки. Подлепить лист 1

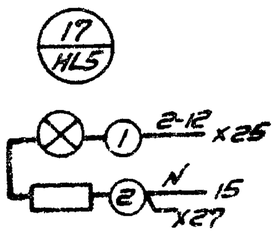
Альбом 3. Часть 1

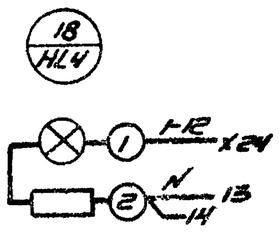
Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

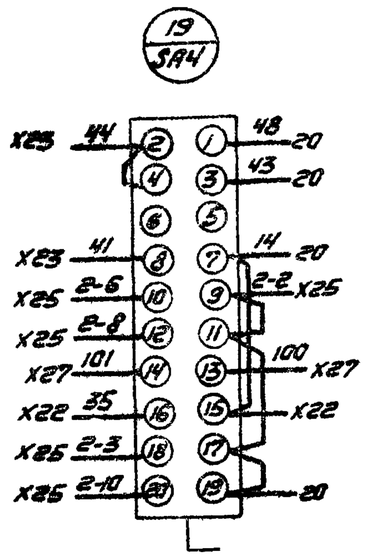


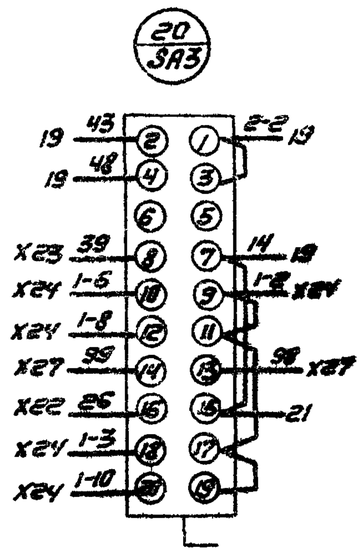


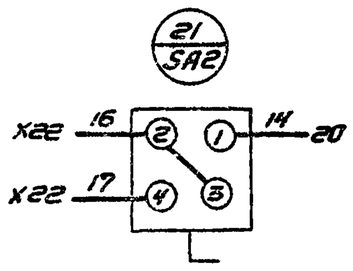












Линия отрез. Подклеить к листу 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.1-19.
Схема электрическая соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

Гл.спец.	Кисилевич	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подметнаев	
Инж.	Кисилевич	

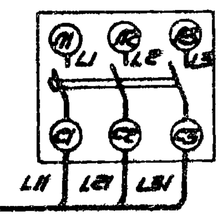
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузбассэнерго

Формат А2

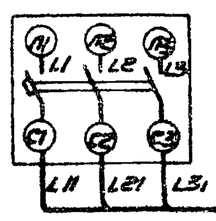
Альбом 8 Чертеж 1

Вид спереди

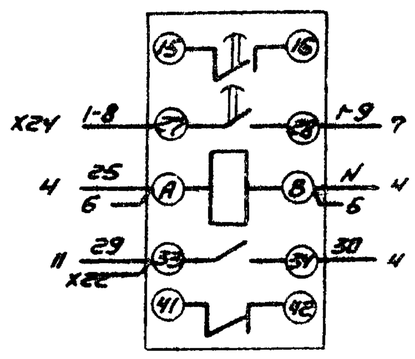
1 / QF1



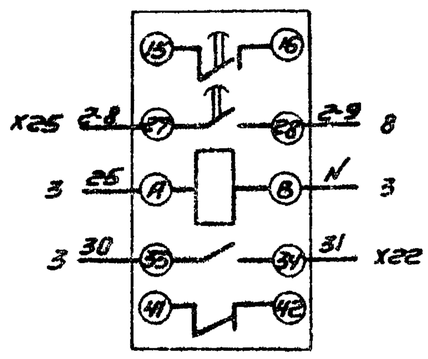
2 / QF2



3 / KT2



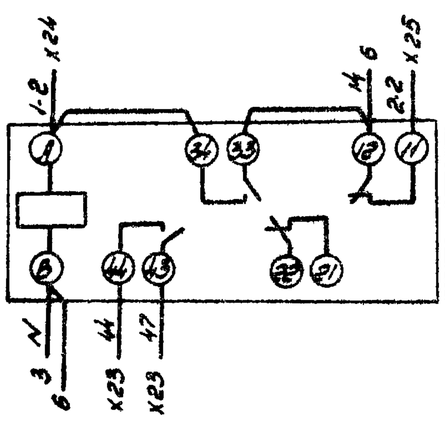
4 / KT4



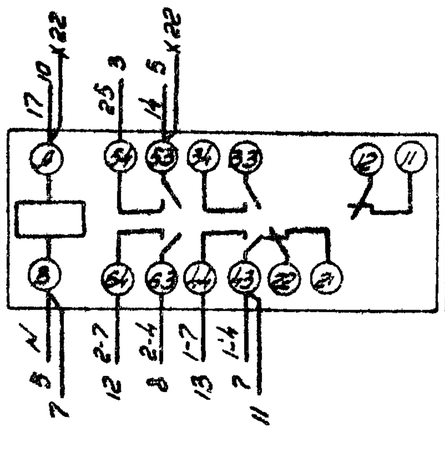
A

A

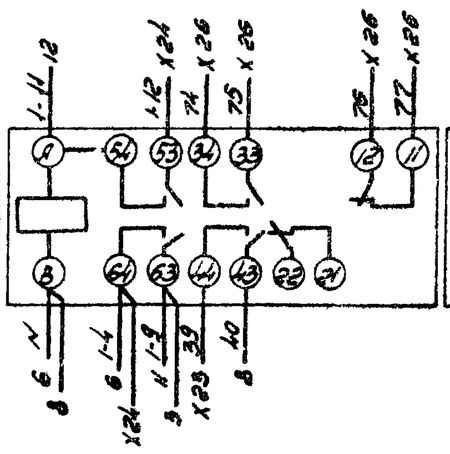
5 / K1



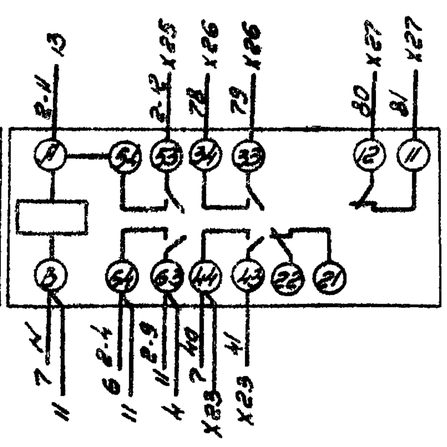
6 / K2



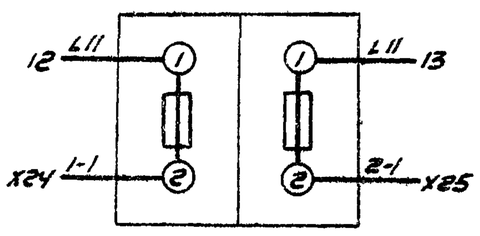
7 / K6



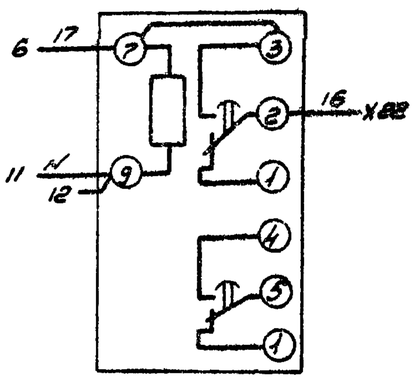
8 / K7



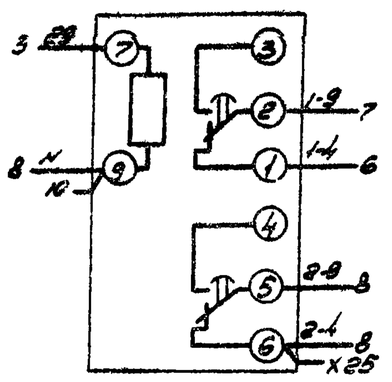
9 / FU1, FU2



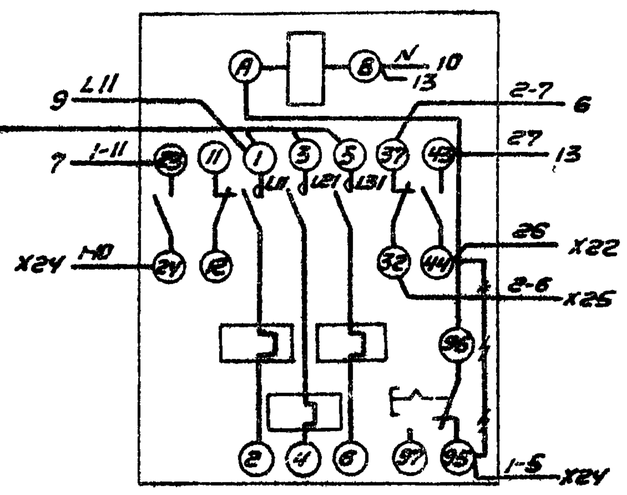
10 / KT1



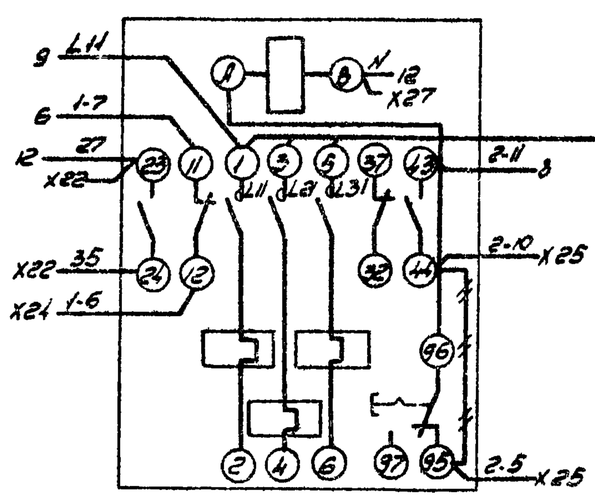
11 / KT3



12 / KM1



13 / KM2



X22

6	1	14	19
10	2	16	21
6	3	17	21
	4		
	5		
12	6	28	20
15	7	27	
3	8	29	
4	9	31	15
13	10	33	19

X23

7	1	39	20
8	2	40	14
6	3	41	19
5	4	44	19
5	5	47	16
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

X24

9	1	1.1	
5	2	1.2	20
	3	1.3	20
7	4	1.4	
12	5	1.5	
13	6	1.6	19
3	7	1.8	20
12	8	1.10	20
7	9	1.12	18
	10		

X25

9	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
8	9	2.12	17
	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	20
	4	99	20
	5	100	19
	6	101	19
	7		
	8		
	9		
13	10	N	17

Линия скрытая. Подключить лично!

Шина нулевая
черная

— // — демонтировать

Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

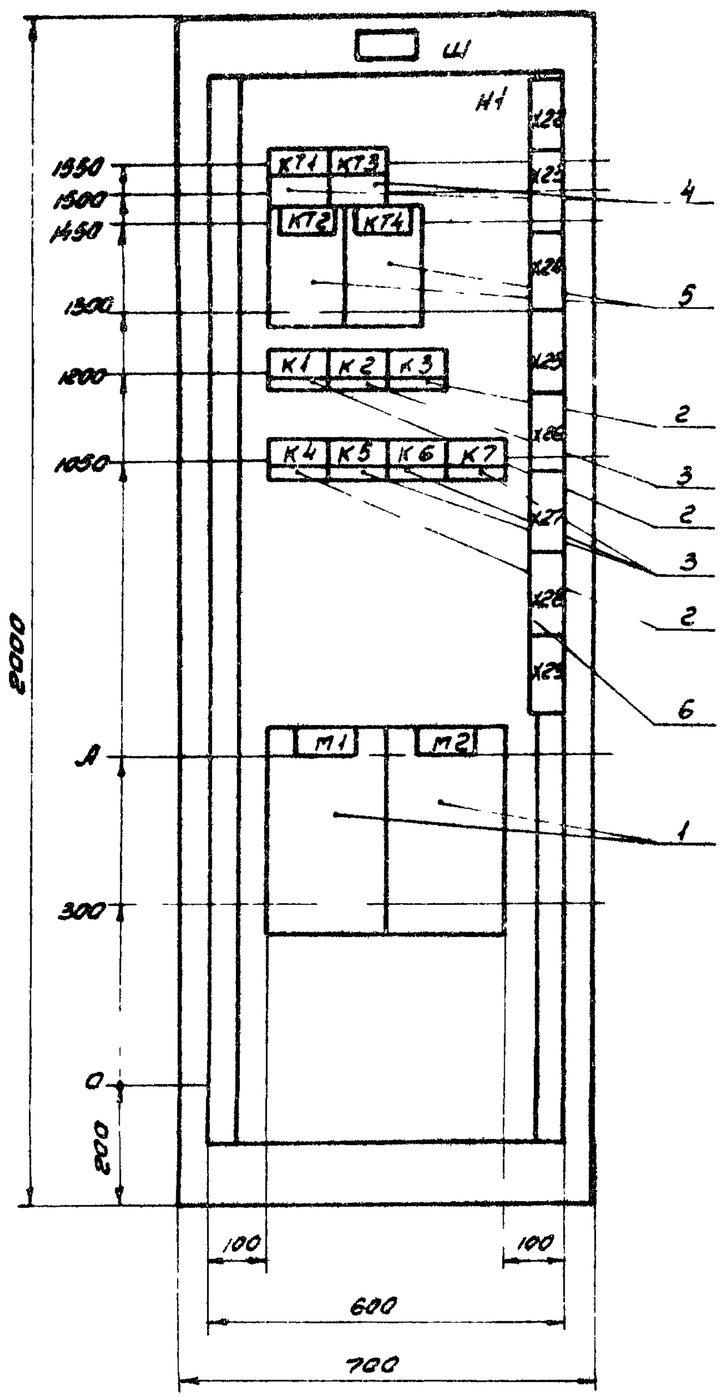
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

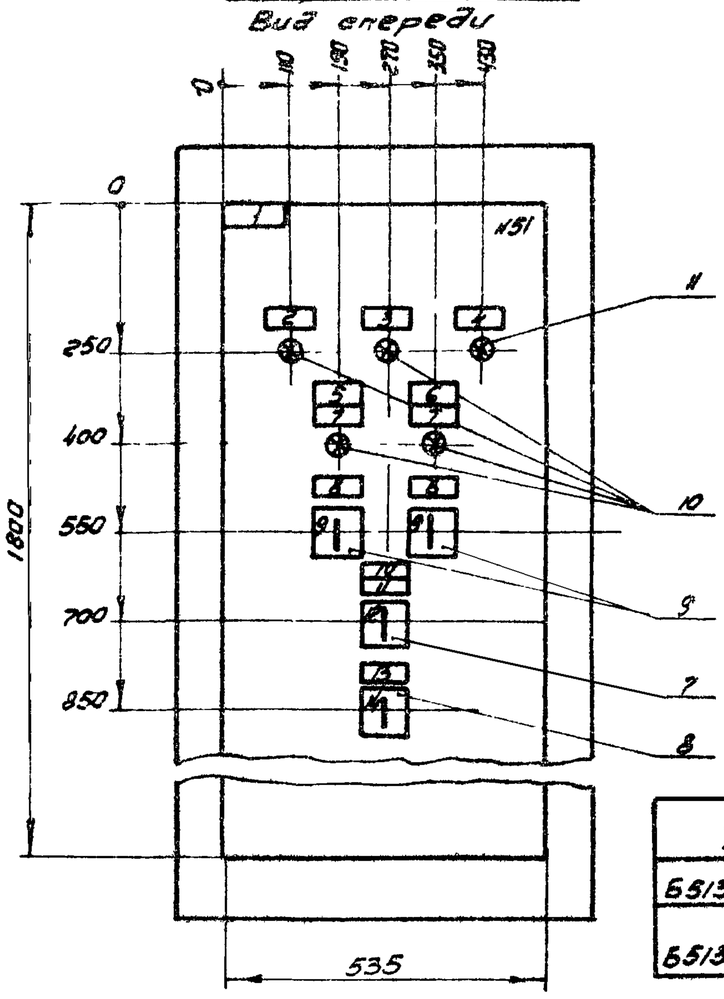
Копировал Сизова

Альбом 3. Часть 1

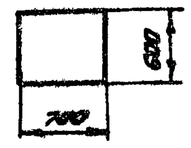
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3174-Б5130-3474	550

Гл.спец.	Кислицын	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Лобзетанов	
Инж.	Курочкина	

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11).
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

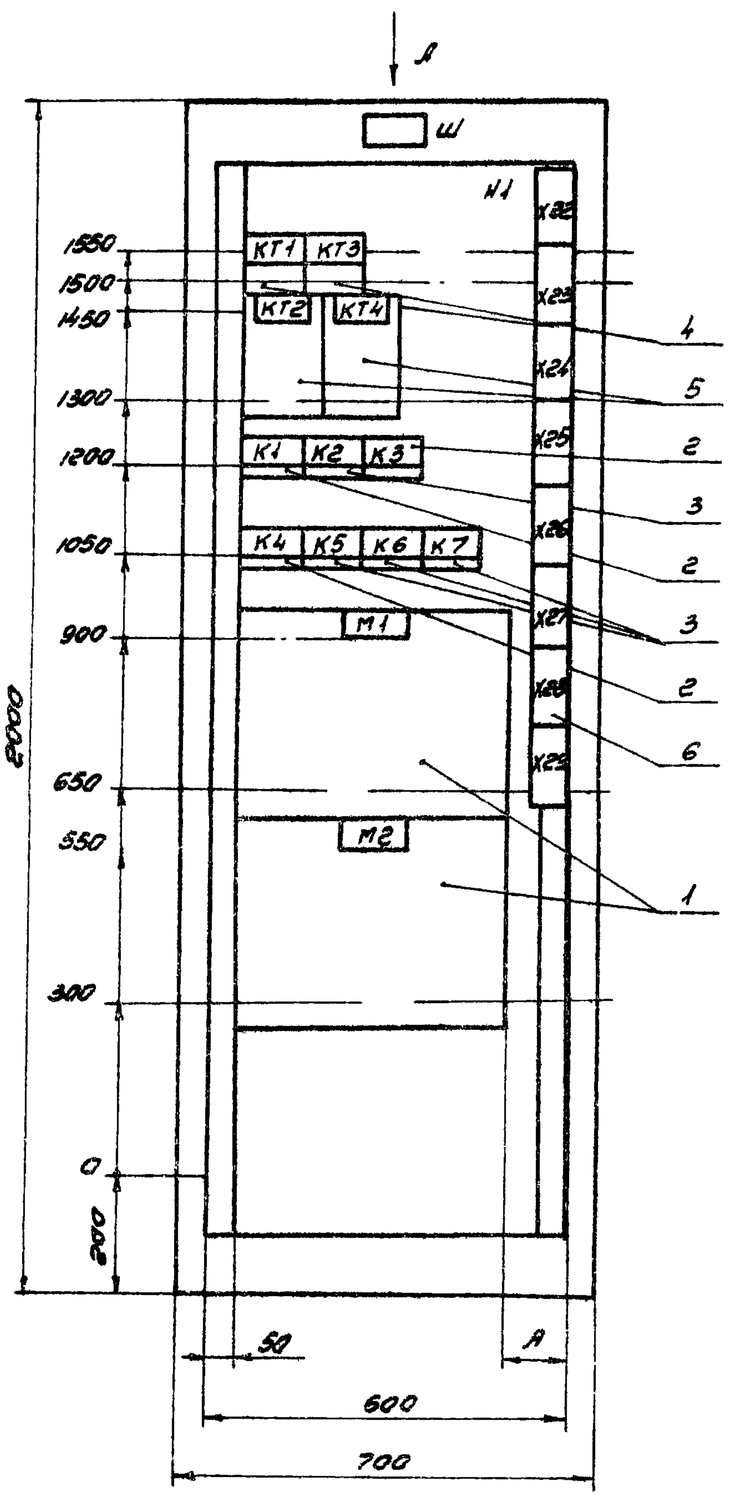
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

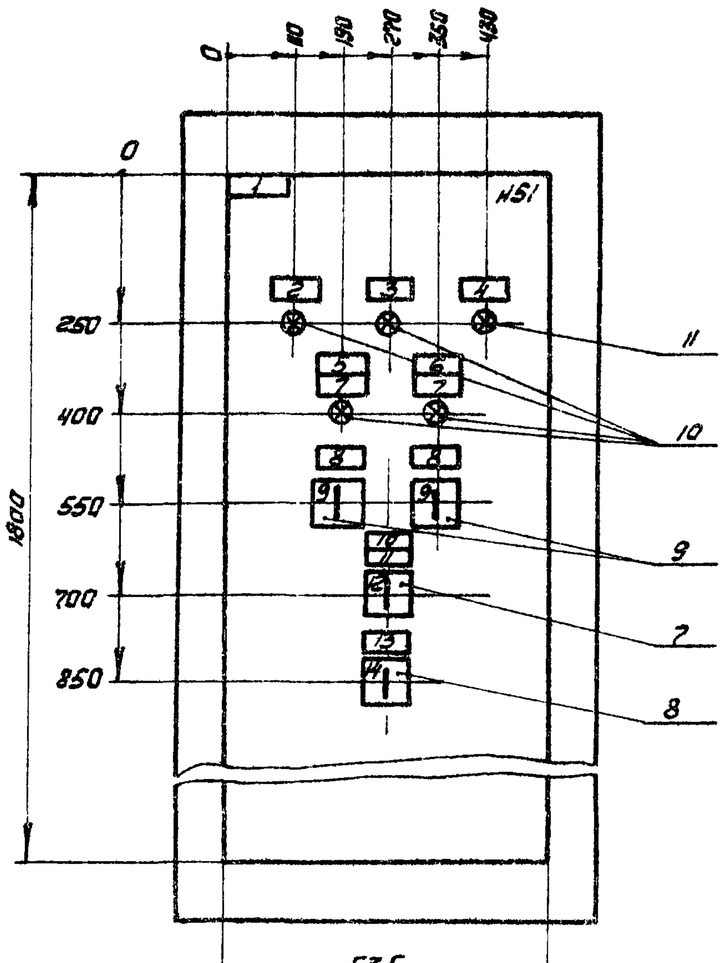
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

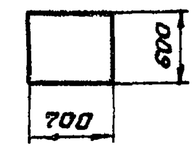
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

23773-03

Гл.спец.	Кислицын	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Лобзетанов	
Инж.	Курочкина	

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-12 (Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17).
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

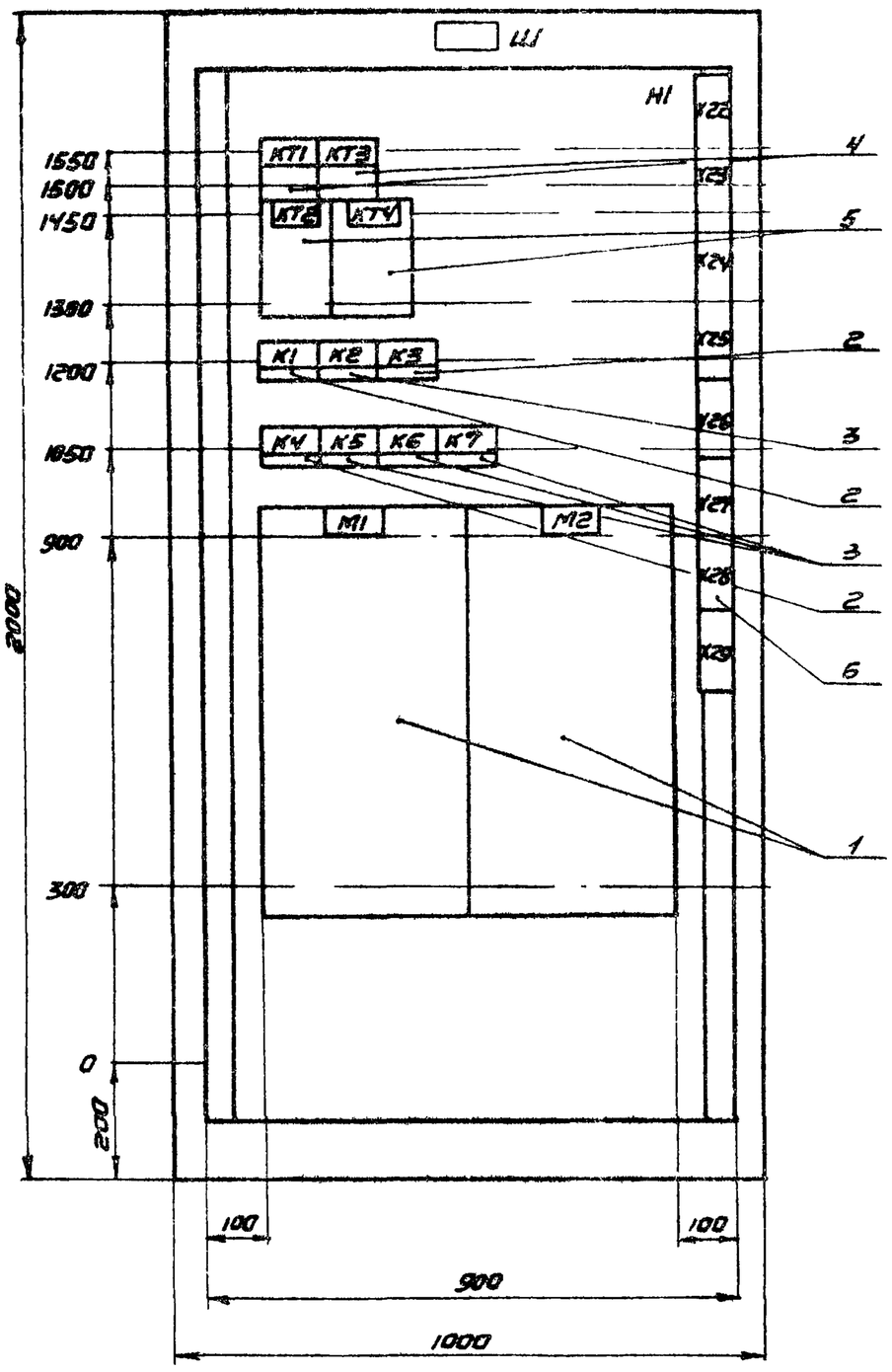
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

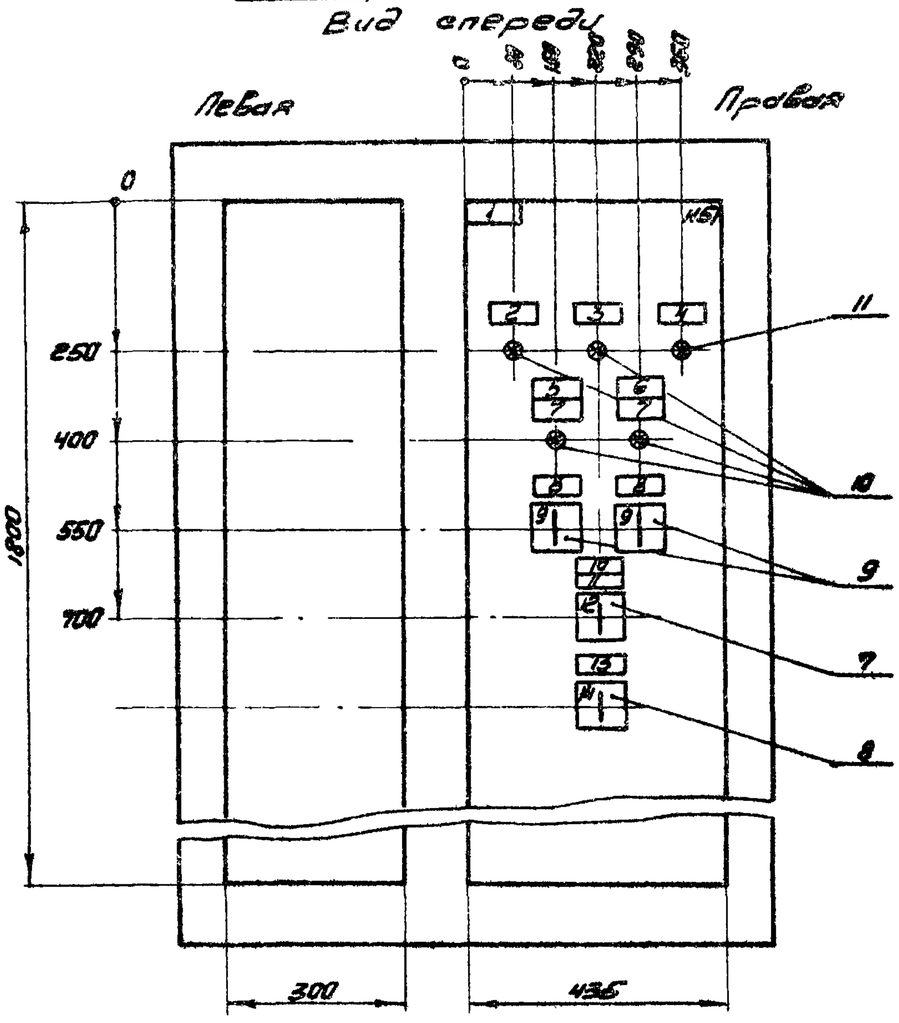
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

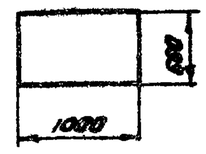
Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М1:50



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

				904-02-41.89-ЭМ1.Н
				Шкаф Ш1-3.2-18. Чертеж общего вида
Гл.спец.	Кисляцын			Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Н.контр.	Темкин			Лист — Листов 1
Рук.гр.	Лайнетмаа			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко			

Копировал Сабанеева — Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок 6513Э-□ УХЛ4	2	Н1, Н2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	3	К1, К3, К4
		3		ПЭ-37-42У3 И220В 50Гц	4	К2, К5-К7
		4		ВП-55УХЛ4 в.в 1-10с И220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		5		РКВ-33-К22УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов Е32У-4П25-В/ВУ3-10	8	Х22-Х29
				Н51 1		
				Переключатели		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

				904-02-41.89-ЭМ1.Н
				Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2--Ш1-5.2-18). Технические данные аппаратов
Гл.спец.	Кисляцын			Стадия: — Лист 1 Листов 2
Н.контр.	Темкин			ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Лайнетмаа			
Инж.	Кириченко			

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ПКУ3-12-С60Е5У3	1	SA1
		8		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		9		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС1201ЗУ2 И220В	4	HL1, HL3-HL5
		11		АС1201ЧУ2 И220В	1	HL2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

Панель	Позиция	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К3	1		
			— " —	К4	1		
			— " —	К5	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 резервного вентилятора	1		
	5		— " —	Вентилятор №1	1		
	6		Табличка	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	То же	Работа	2		
	8	SA3, SA4	— " —	Избиратель режимов	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Арез[8] - Опр[1] - Арез[2]	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Авт.[8] - О[1] - Мест[2]	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Отк.[8] - О[1] - Вкл[2]	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл.спец	Кисличкин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнов		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-18)

Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазанова Формат А4

Альбом 3 Часть 1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

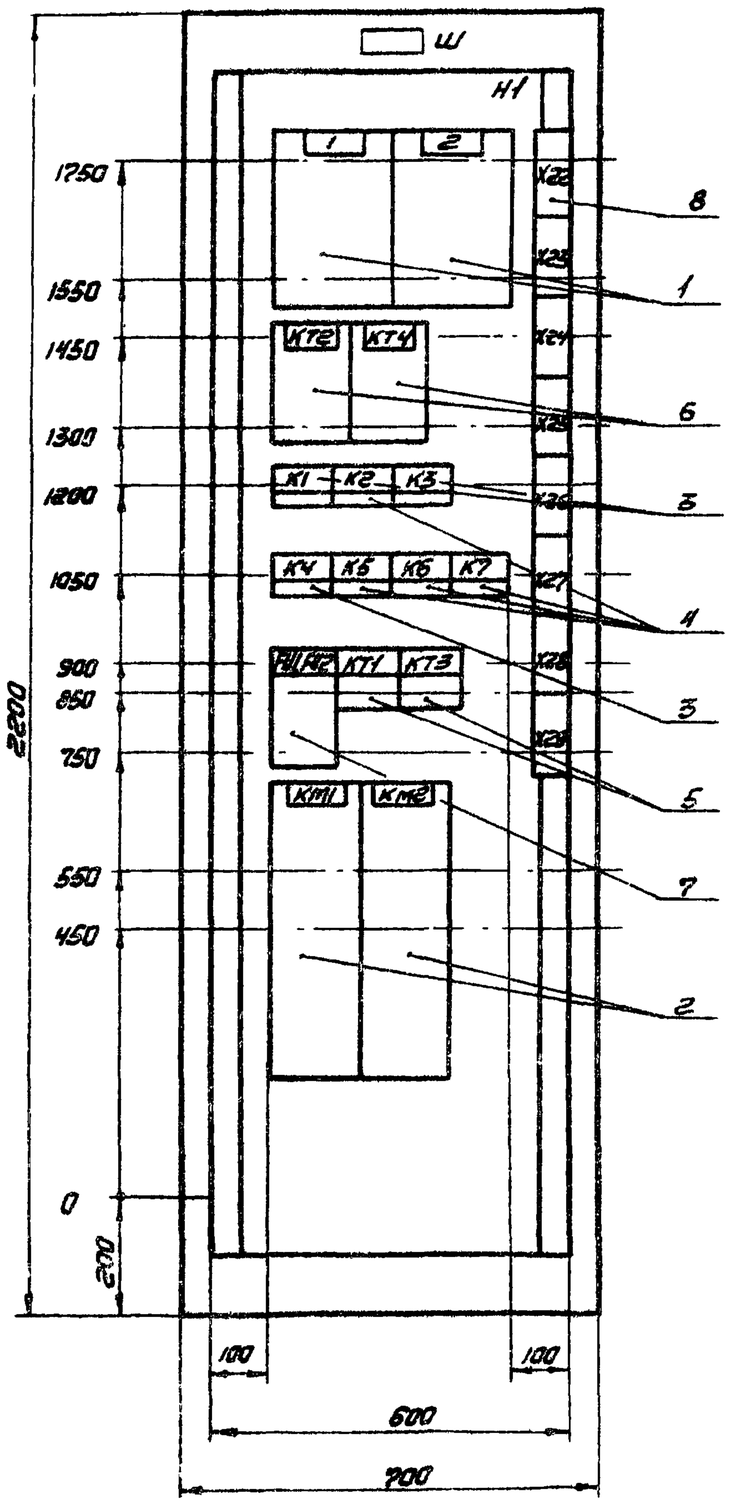
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

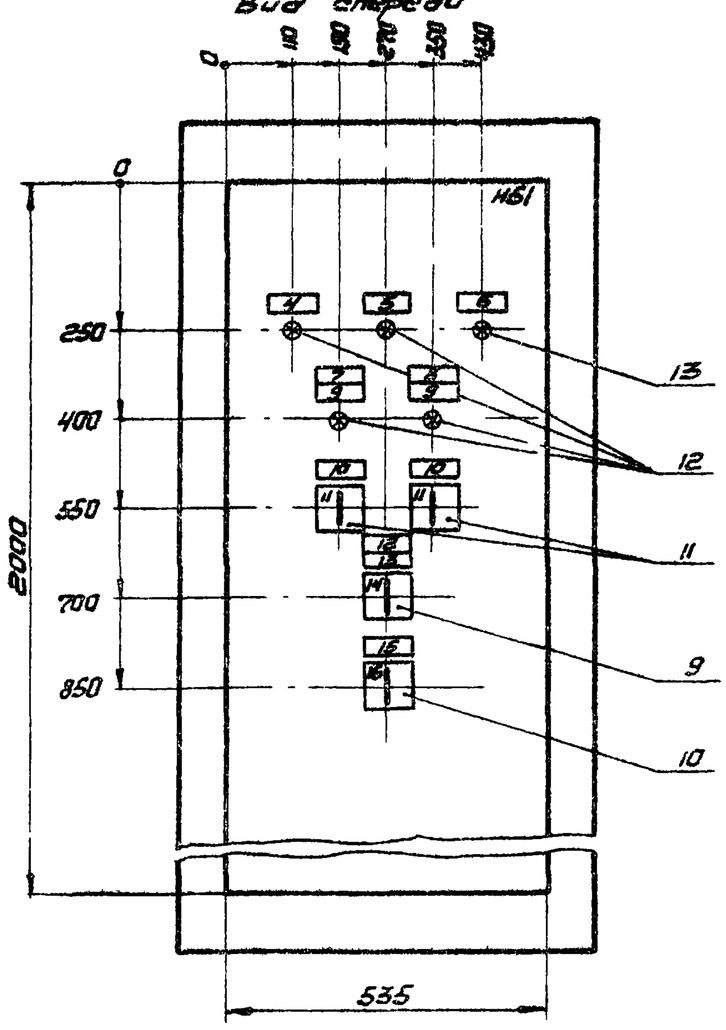
Копировал Сазанова Формат А4

Альбом 3 Часть 1

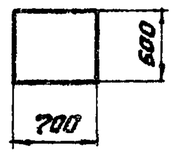
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисличкин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подклетнов		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.2-19.
Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А4				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00 У3.5		
				U660В 50Гц Iр□А 12Iн		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				ВК22р U220В 50Гц Iн□А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-2243	3	К1, К3,
				U220В 50Гц		К4
		4		ПЭ-37-4243	4	К2,
				U220В 50Гц		К5-К7
		5		ВЛ-55 УХЛ4 6.8.1-10с	2	КТ1, КТ3
				U220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				U220В, 50 Гц		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6У3-л	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		8		Блок зажимов	8	Х22-Х29
				Б32У-4П25-8/8У3-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12с-6025У3	1	SA1
		10		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		11		ПКУ3-12-С3008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС1201.3У2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		13		АС1201.1У2 U220В	1	HL2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисельман		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подшивалова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.2-19. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Панель		Позиционное обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К3	1		
			— " —	К4	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема □	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	5	HL1	Табличка	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	То же	Работа резервного	1		
			— " —	вентилятора			
	7		— " —	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Авт 8 - Оп 1 - Руб 2	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Авт 8 - О 1 - Мест 2	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Отк 8 - О 1 - Вкл 2	1		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисельман		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подшивалова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.2-19 Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

23773-03

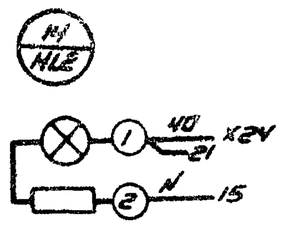
904-02-41.89-ЭМ1.Н

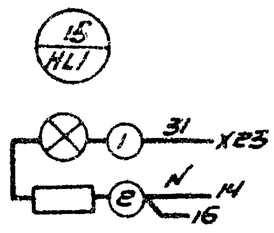
Лист 2

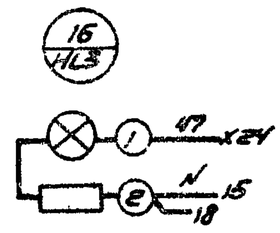
Альбом 5. Часть 1

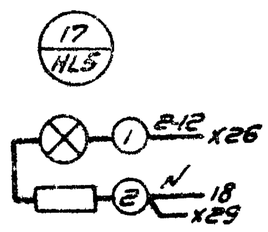
Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажа)

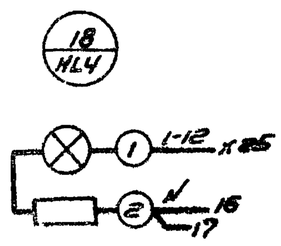
Линия отрезать. Подключить к листу 2

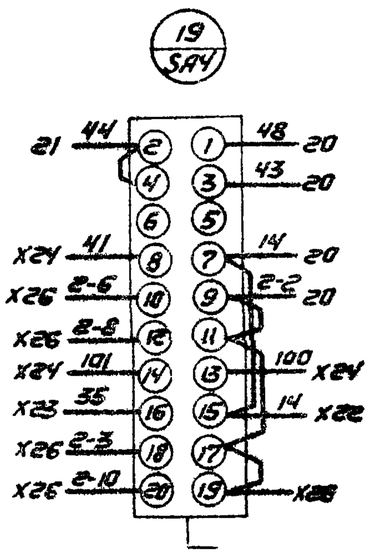


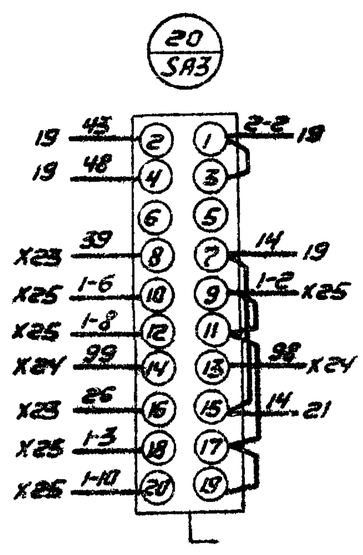


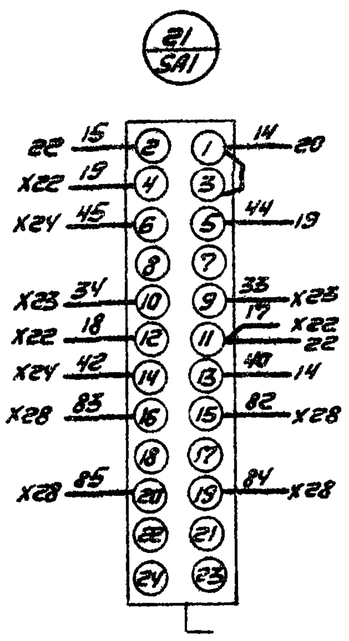


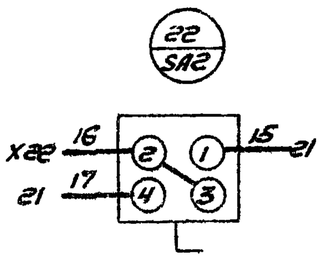












Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл. спец.	Кисличкин		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подклетнова		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18). Схема электрических соединений

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Вид спереди

Лицевая сторона дверей

Шина заземления

Шина нулевая

— — — Детализировать

23773-03

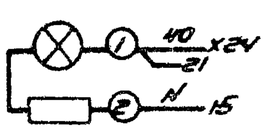
904-02.41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

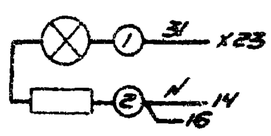
Альбом 3. Часть 1

Двери шкафа. (Вид со стороны монтажа)

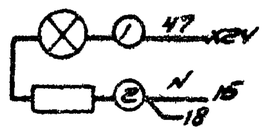
14 / HL2



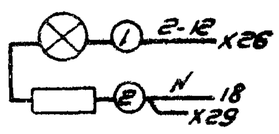
15 / HL1



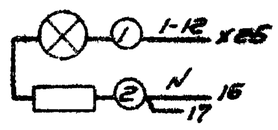
16 / HL3



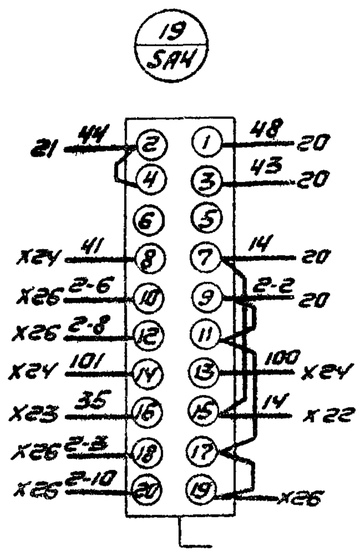
17 / HL6



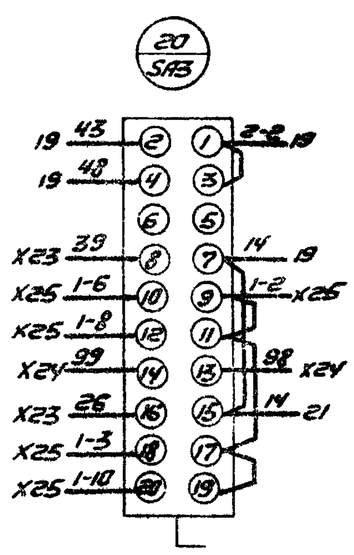
18 / HL4



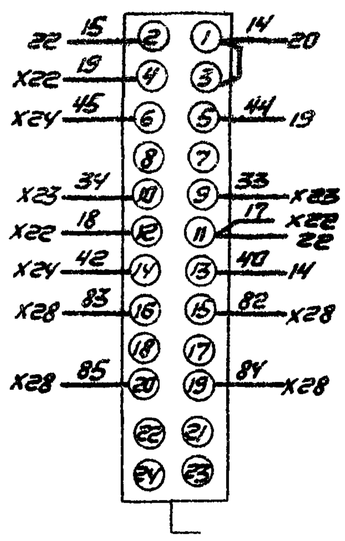
19 / SA4



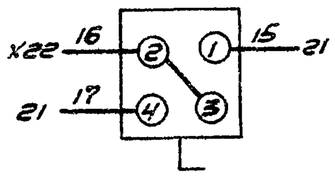
20 / SA3



21 / SA1



22 / SA2



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

904-02-41.89-эм1. Н

Шкаф Ш1-3.2-12 (Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17). Схема электрическая соединений

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подшивалова		
Инж.	Кириченко		

Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Шина нулевая чёрная

- демонтировать

Линия склейки. Подклеить лист 1

904-02-41.89-ЭМ1.Н

23723-03

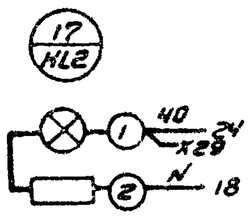
Копировал Сафонова

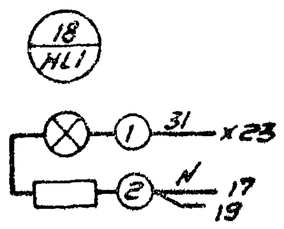
Формат А2

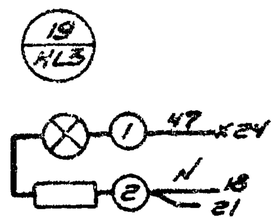
Лист 2

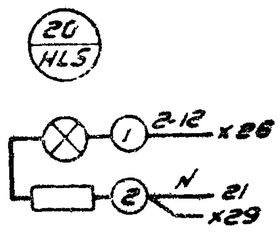
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

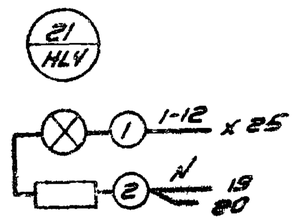
Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

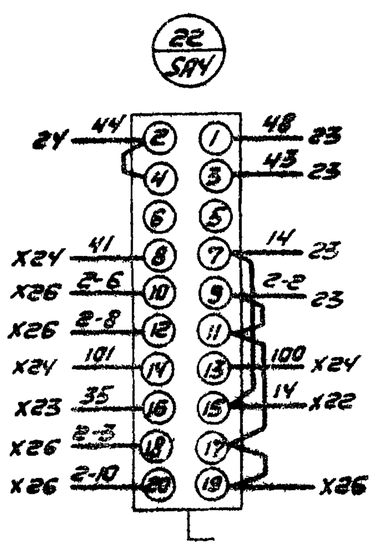


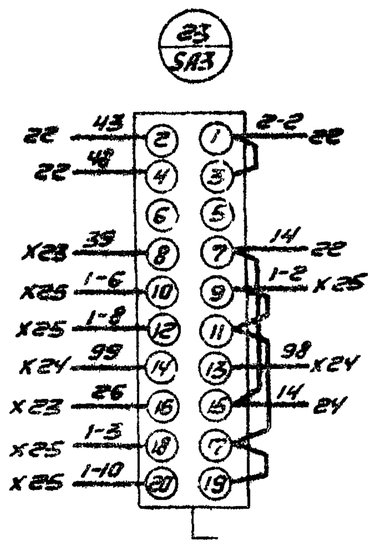


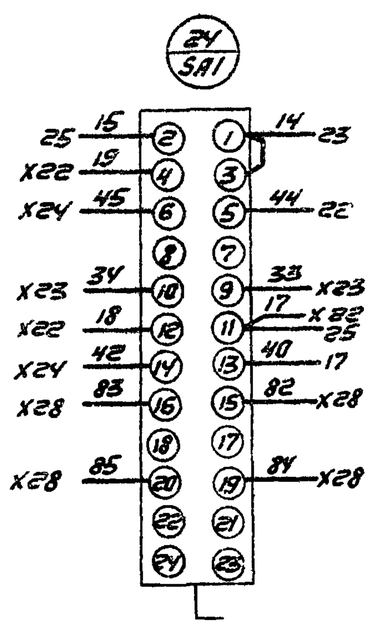












Линия отрезо, подключить к листу 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-19.
Схема электрическая соединений

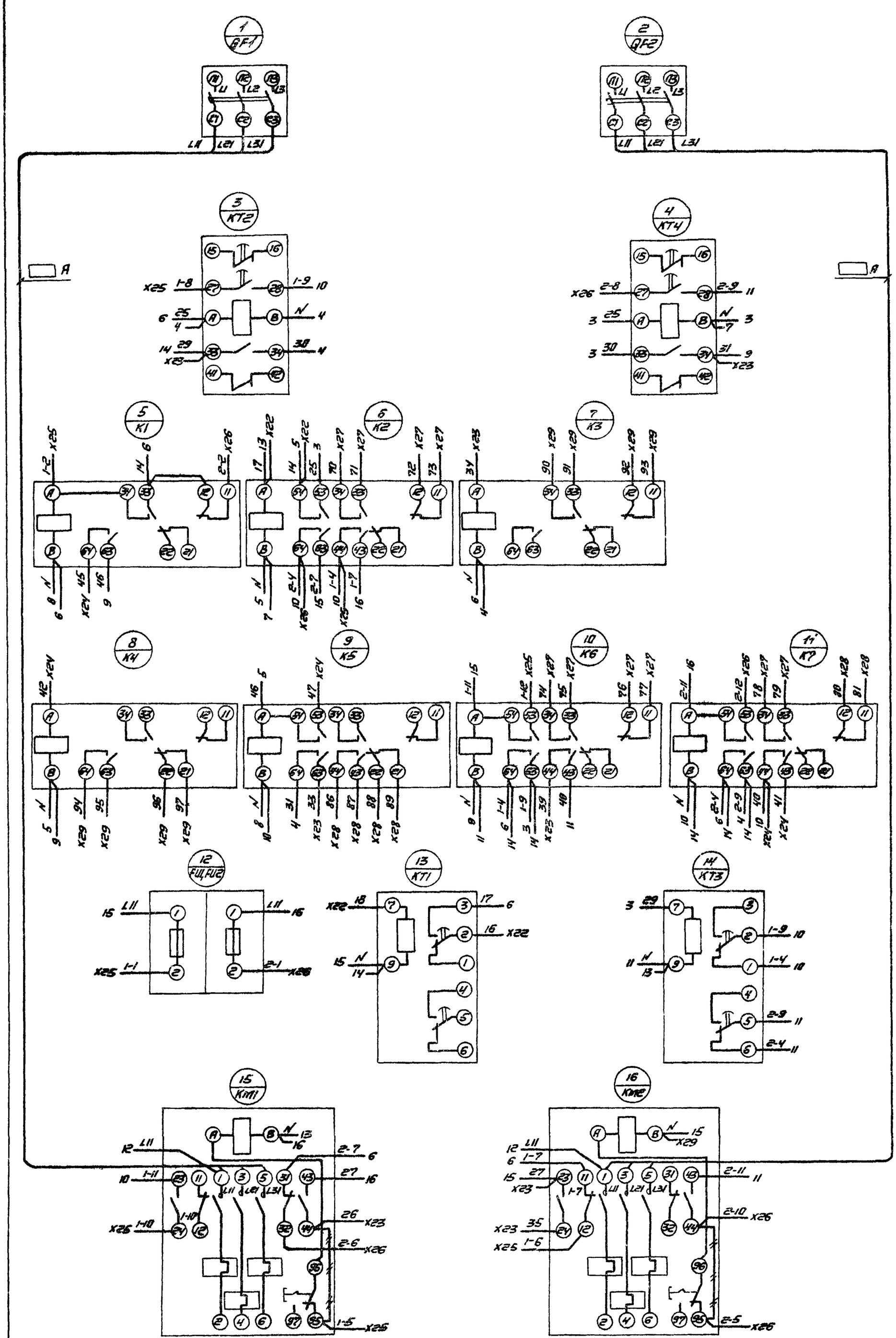
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

Гл.спец.	Кисличын	
Н.контр.	Темкин	
Рук.гр.	Подклепнов	
Инж.	Кисличын	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

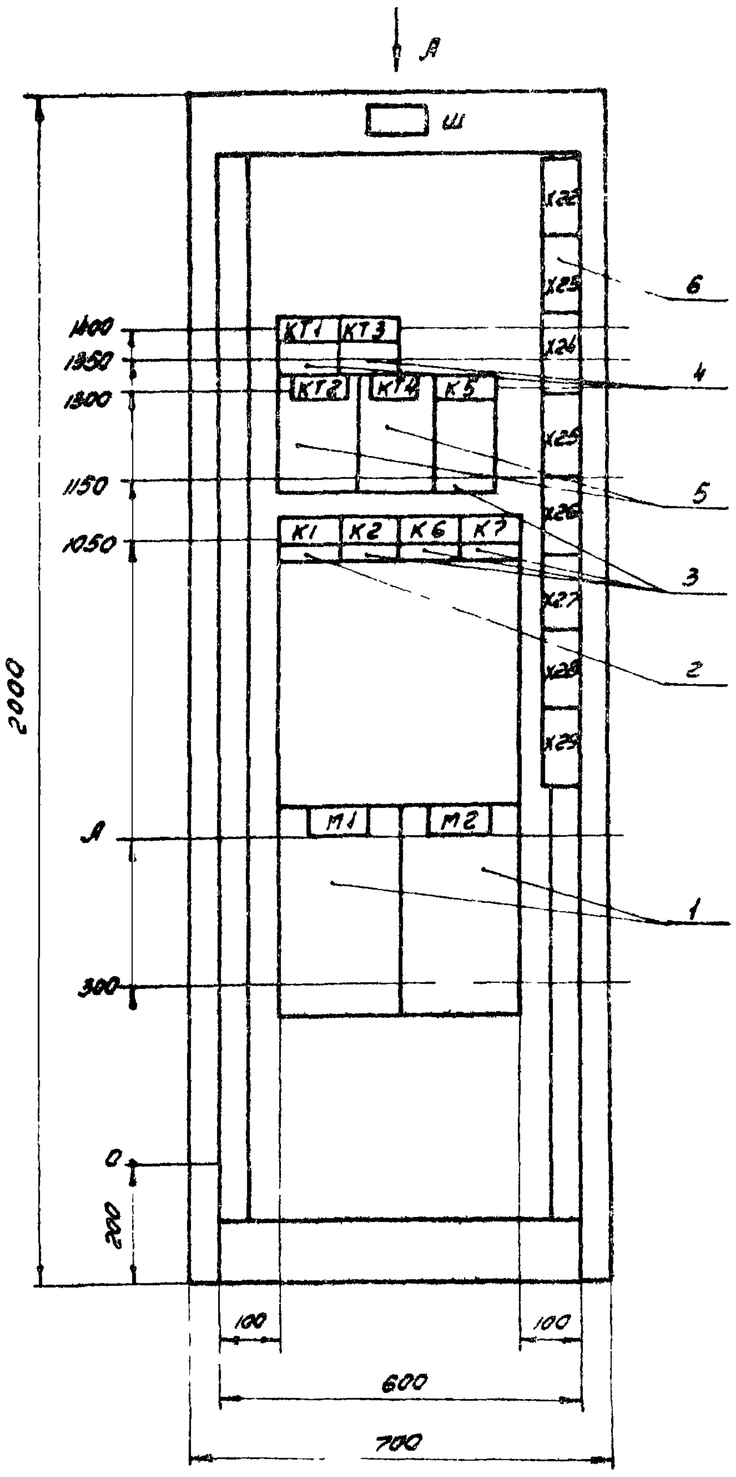
Вид спереди



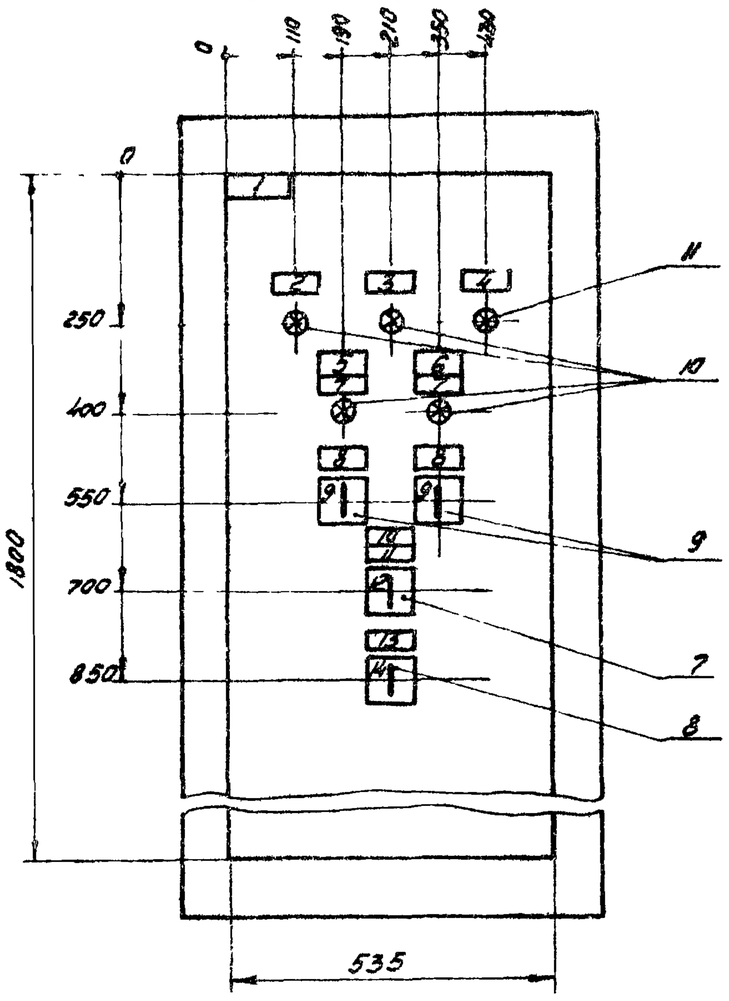
— демонтировать

Альбом 3. Часть 1

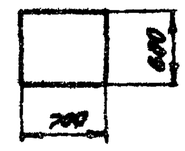
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3144-Б5130-3474	550

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаев		
Инж.	Куриченко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2 – Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1 – Ш1-3.5-11).
Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

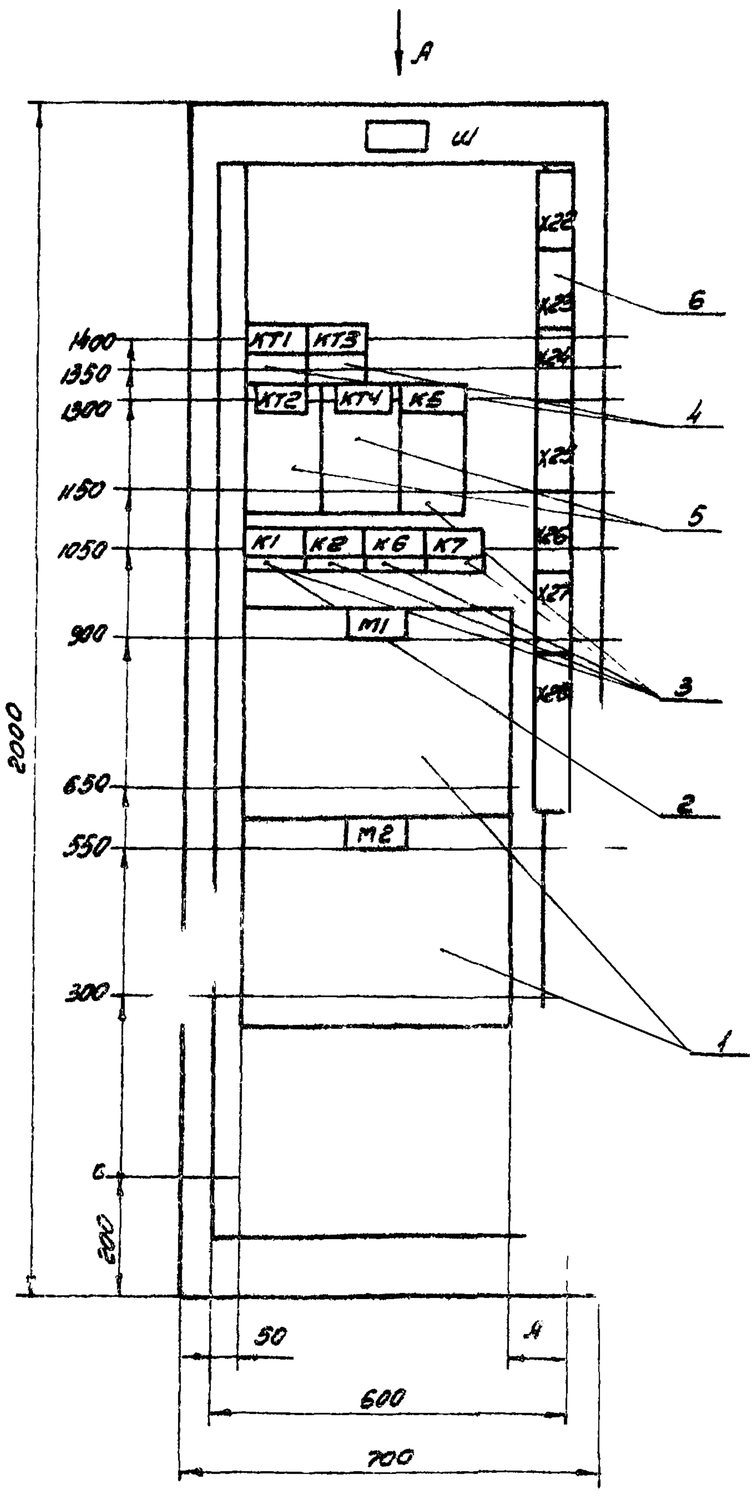
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А3

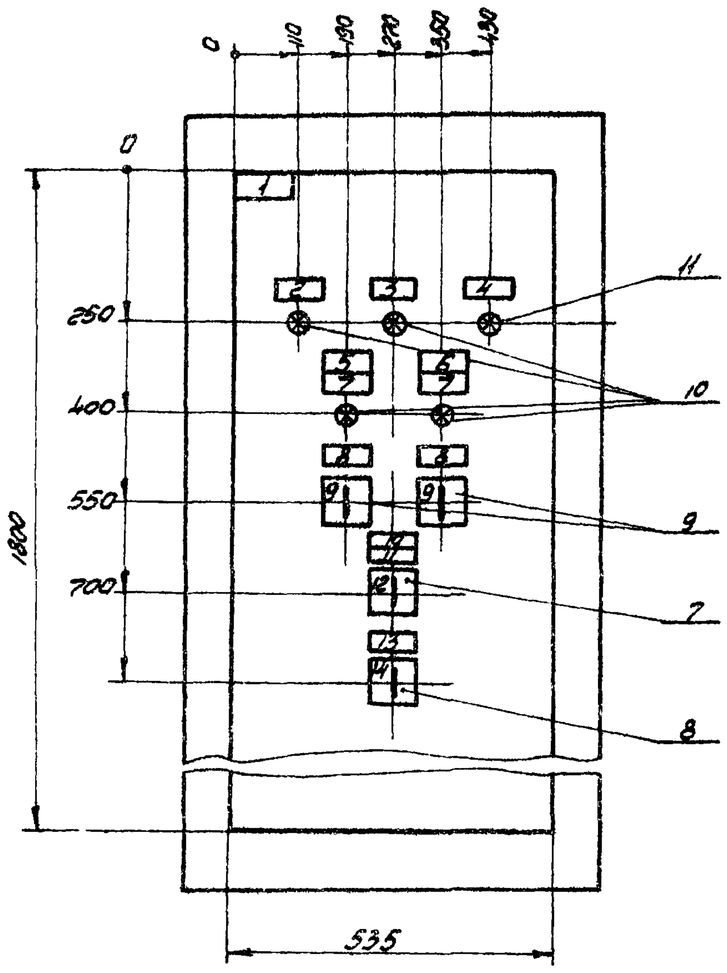
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

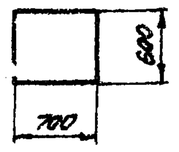
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

23773-03

Гл.спец.	Кислицын		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаев		
Инж.	Куриченко		

Копировал Сазонова

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13 – Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17).
Чертеж общего вида

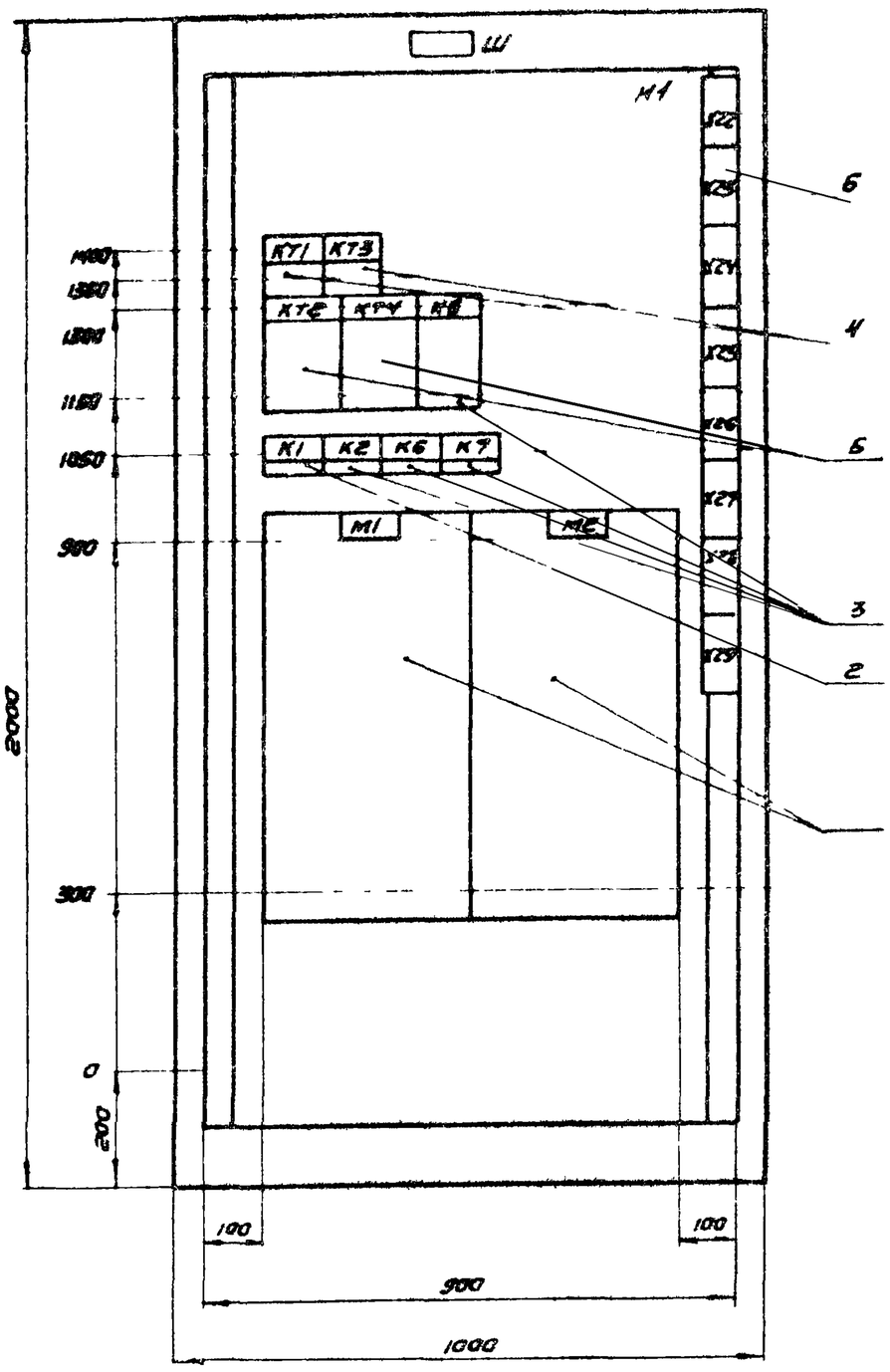
Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

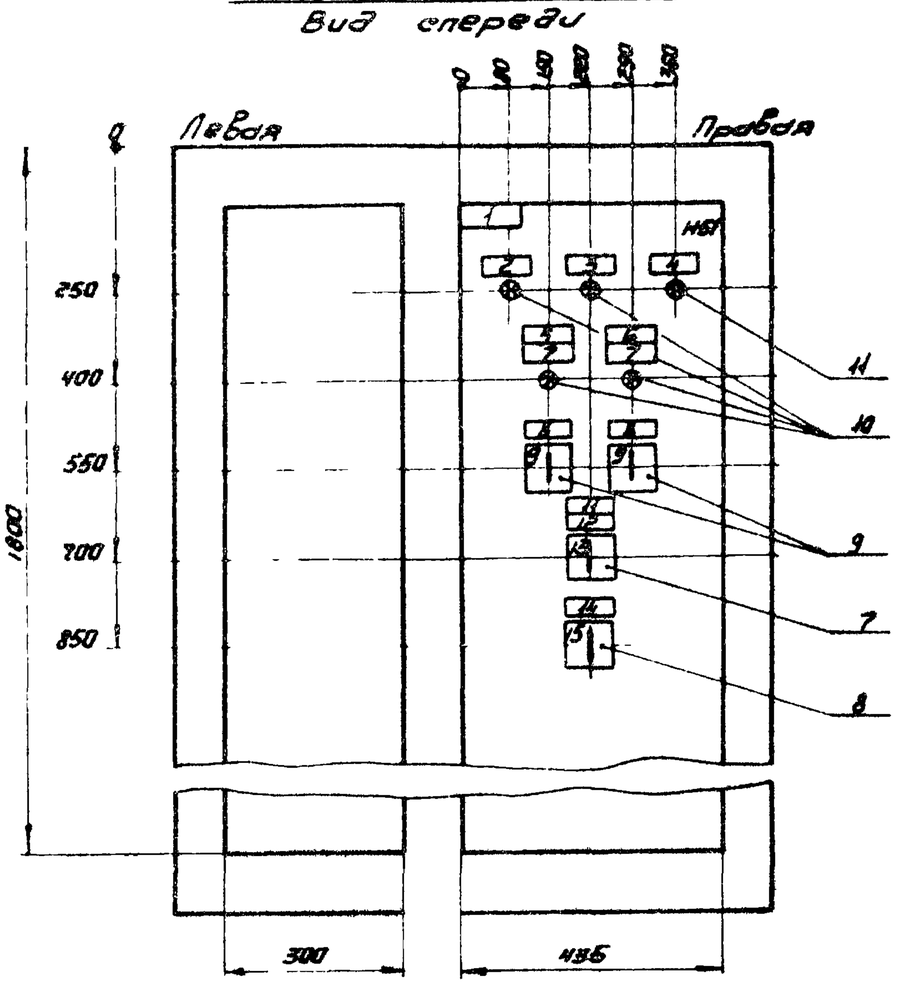
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

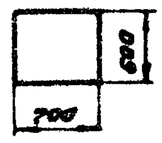
Вид спереди
Дверь не показ.



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-3.3-18 (Ш1-35-18). Чертеж общего вида	Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
			Лист — Листов 1
Гл. спец.	Кислицын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лодыгина		
Инж.	Куриленко		

Копировал Сазонов

Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок Б5130 УХЛ4	2	М1, М2
				М1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22У3 И220В 50Гц	1	К1
		3		ПЭ-37-42У3 И220В 50Гц	4	К2, К5-К7
		4		ВП-55УХЛ4 В.В 1-10с И220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
		5		РКВ11-33-122УХЛ4 И220В 50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок зажимов БЗ24-4П25-8/ВУ3-10	8	Х22-Х29
				НБ1		
				Переключатели		

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18). Технические данные аппаратов	Стадия: — Лист 1 Листов 2
Гл. спец.	Кислицын		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лодыгина		
Инж.	Куриленко		

Копировал Сазонов

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		ПКУ3-12-С6025У3	1	SA1
		8		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		9		ПКУ3-12-С5008	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС1201ЗУ2 И220В	4	HL1, HL3-HL5
		11		АС1201ЧУ2 И220В	1	HL2

23773-03

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				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 резервного вентилятора	1		
	5		— " —	Вентилятор N1	1		
	6		— " —	Вентилятор N2	1		

Позиция	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол	Шрифт	Заготовка
	7	HL4, HL5	Табличка	Работа	2		
	8	SA3, SA4	То же	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Реж^{8} - Опр^{1} - Ручн^{2}	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дист^{8} - О^{1} - Мест^{2}	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл.^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.спец	Кисличин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкафы Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2--Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1--Ш1-3.5-18)

Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

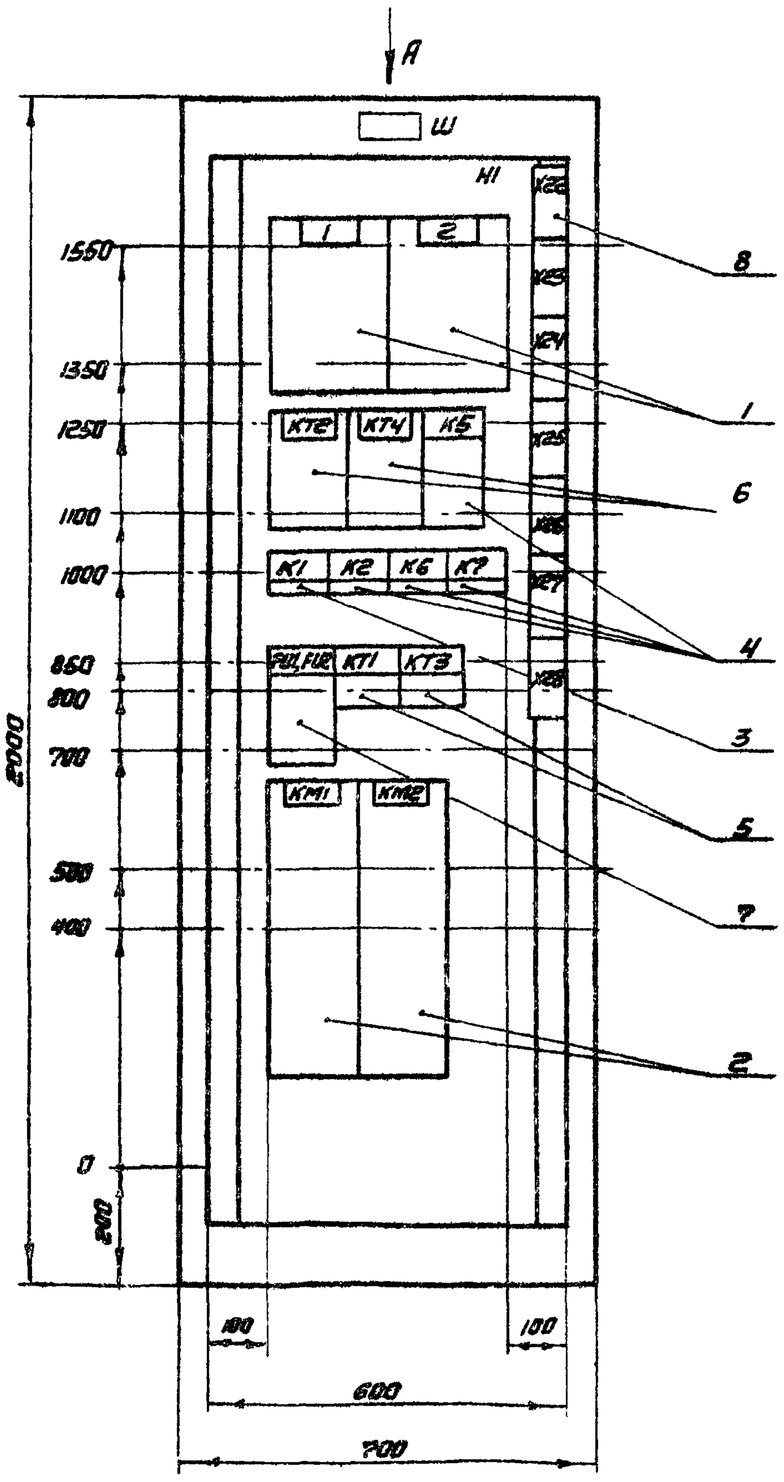
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

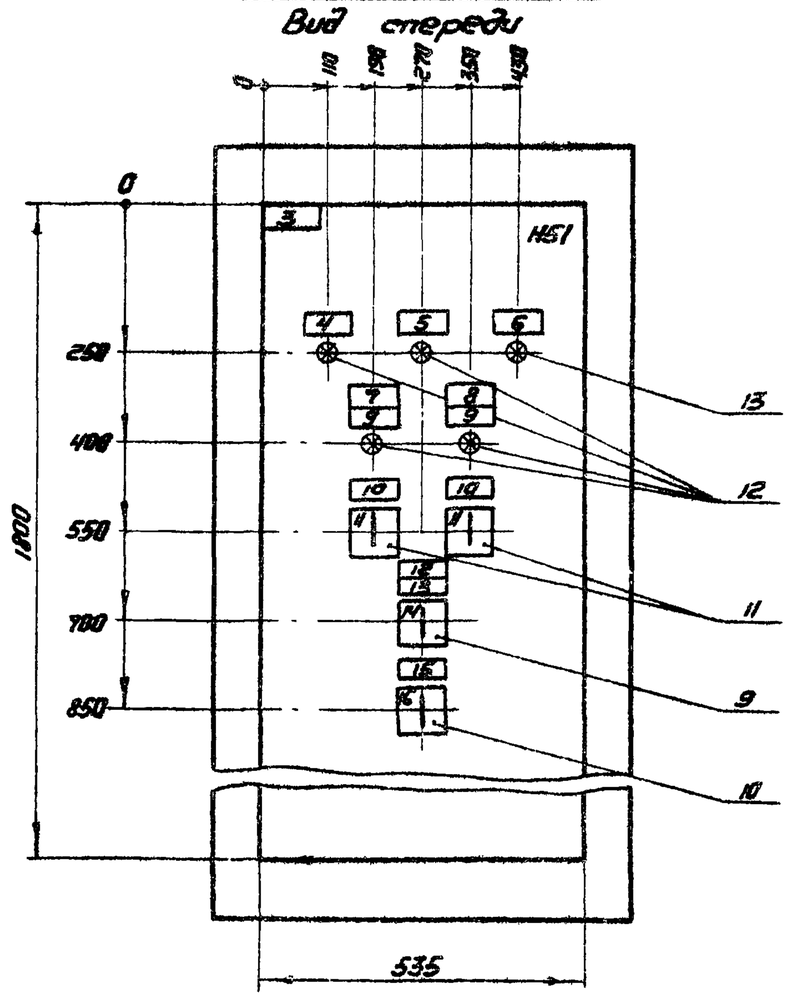
Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

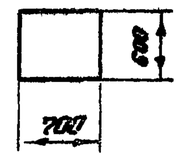
Вид спереди
Дверь не показана



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Гл.спец	Кисличин		
Н.контр.	Темкин		
Рук.гр.	Подкопаева		
Инж.	Кириченко		

Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
				К1 1		
		1		Выключатели	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3Б		
				и660В 50Гц Ур ☐ А 12 Ун		
		2		Пускатель ПМА-6202 УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				ВК, Сз Ер и220В 50Гц Т ☐ А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	1	К1
				и220В 50Гц		
		4		ПЭ-37-42У3	4	К2,
				и220В 50Гц		К5-К7
		5		ВЛ-55УХЛ4 6Б 1 10С	2	КТ1, КТ3
				и220В 50Гц		
		6		РКВ11-33-122 УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				и220В 50Гц		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл. спец.	Кислицын	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Техническое данные аппаратов	Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 2
Н. контр.	Темкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подлепнова		
Инже.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6У3-п	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		8		Блок зажимов	7	Х22-Х28
				6ЗЕ4-4П25-В/В4У3-10		
				К51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12С-6025У3	1	SA1
		10		ПКУ3-12А-0108У3	1	SA2
		11		ПКУ3-12С-5008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС1201ЗУ2 и220В	4	HL1, HL3-HL5
		13		АС1201ЧУ2 и220В	1	HL2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~ 380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~ 380В	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	К5	1		
			— " —	К1	1		
			— " —	К2	1		
			— " —	К6	1		
			— " —	К7	1		
			— " —	FU1, FU2	1		
			— " —	КТ1	1		
			— " —	КТ3	1		
			— " —	КМ1	1		
			— " —	КМ2	1		
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1		
	5	HL1	— " —	Работа вентсистемы	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
Гл. спец.	Кислицын	Шкаф Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19). Перечень надписей	Стадия: — / Лист: 1 / Листов: 2
Н. контр.	Темкин		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук. гр.	Подлепнова		
Инже.	Кириченко		

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	7		То же	Вентилятор N1	1		
	8			Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Арез 8 - Опр 1 - Арад 2	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дист 8 - О 1 - Местн 2	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл 8 - О 1 - Вкл 2	1		

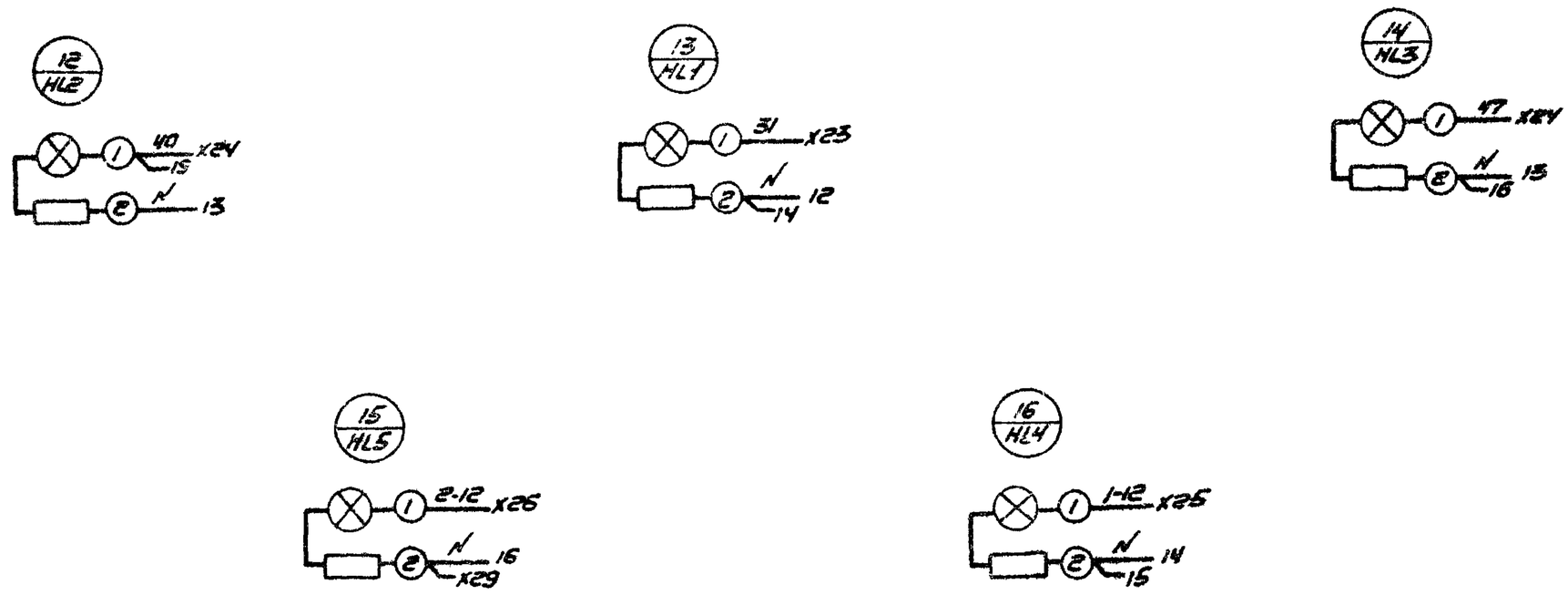
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		23773-03	
		904-02-41.89-ЭМ1.Н	Лист 6

Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)



Линия отрезк. Подлежит к листу 2

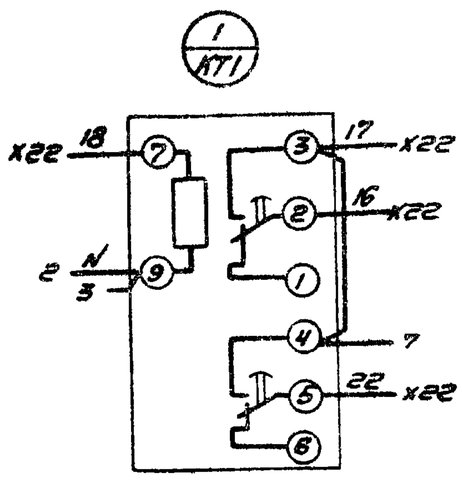
Подпись и дата | Взам. инв. №

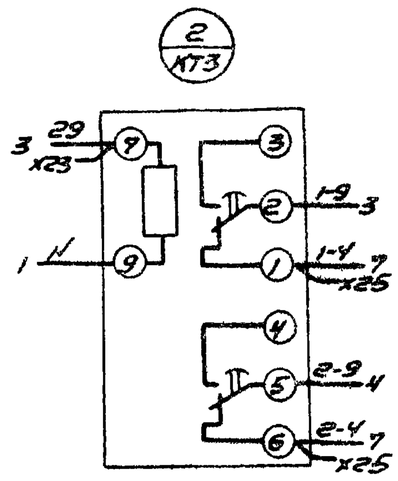
23773-03

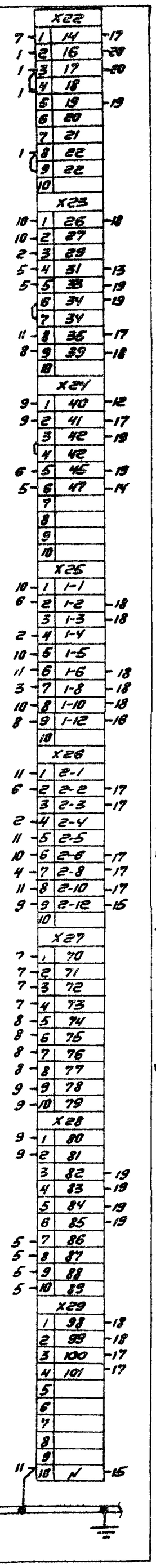
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкаф Ш1-3.3-1 (Ш1-3.3-2--Ш1-3.3-11, Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1 - Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18). Схема электрическая соединений	Стадия: — Масса: — Масштаб: — Лист 1 Листов 2
Гл. спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н. контр.	Темкин				
Рук. гр.	Подклетнов				
Инж.	Кириченко				

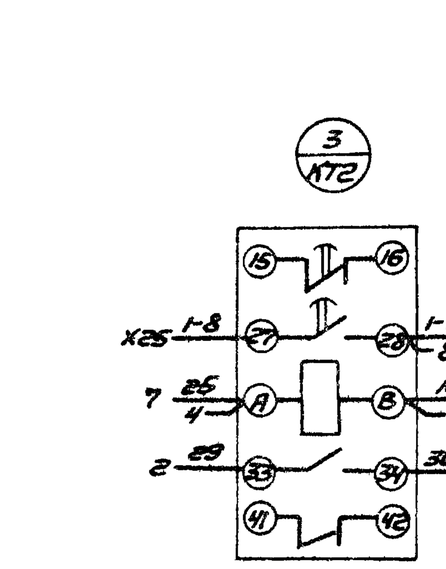
Альбом 3. Часть 1

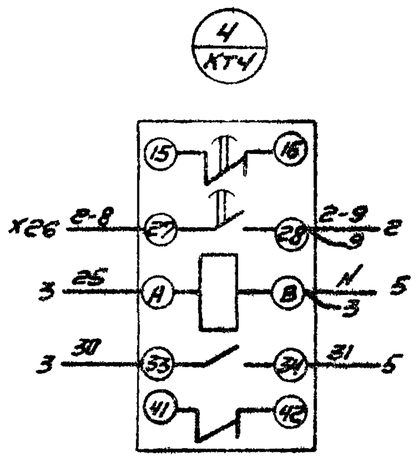
Вид спереди

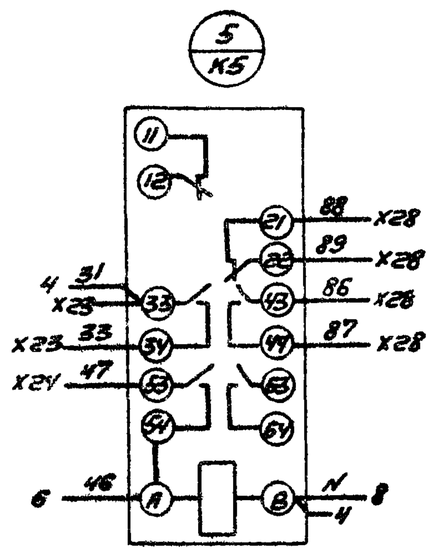


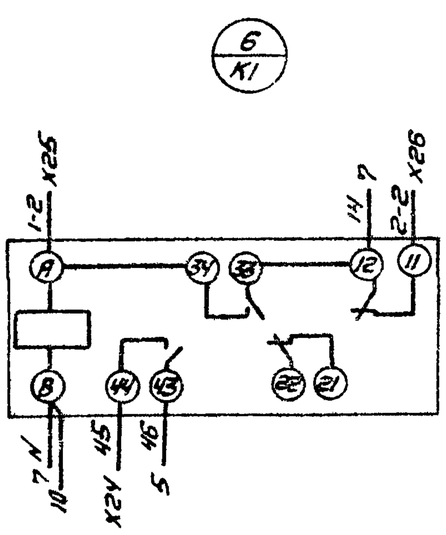


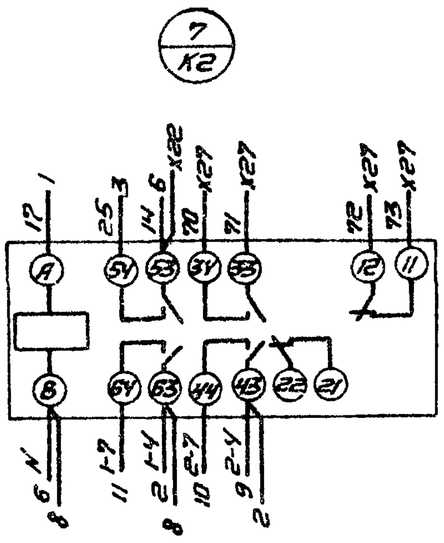


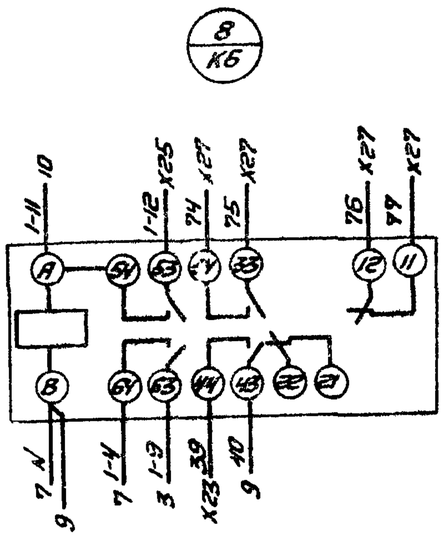


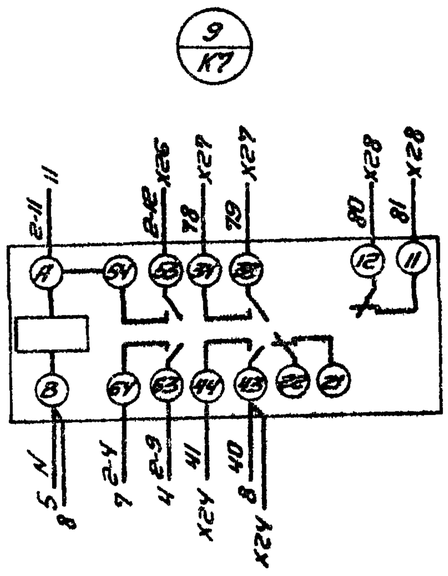


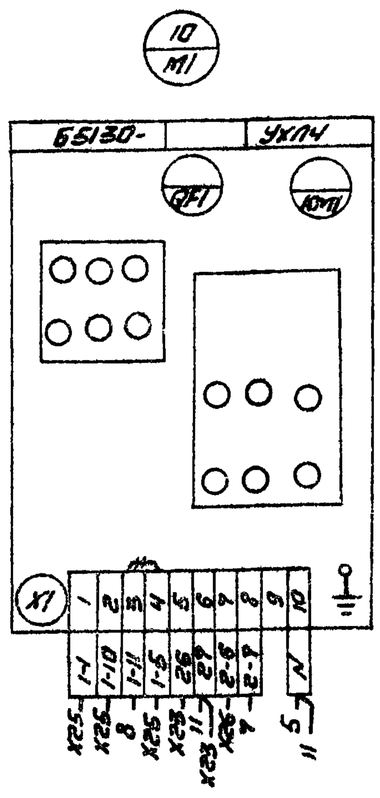


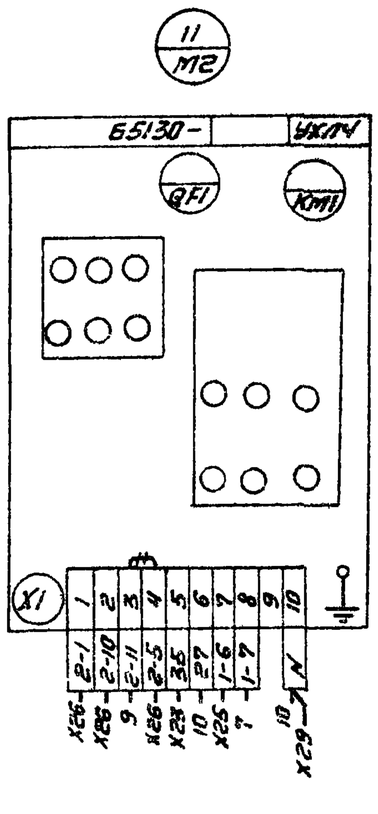


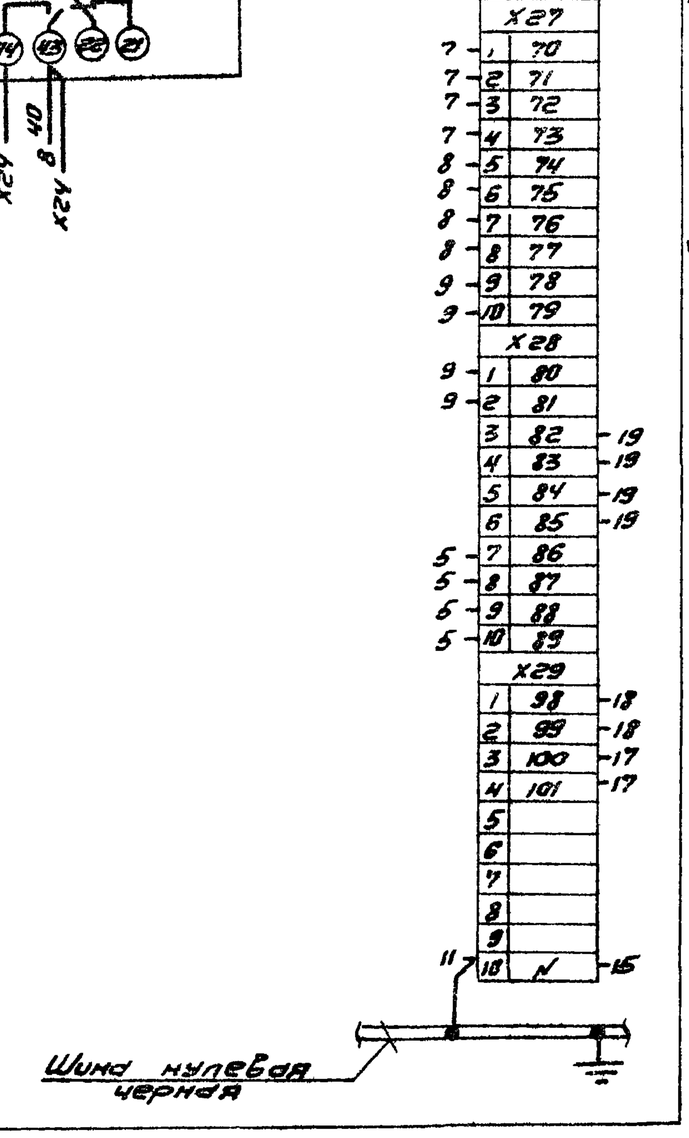












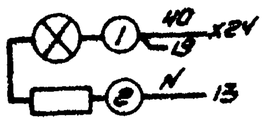
— — — детонтировать

Альбом 3. Часть 1

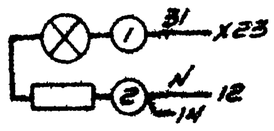
Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Линия отрезд. Подлежит к листу 2

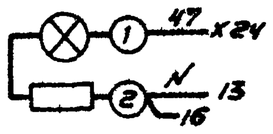
12 / HL2



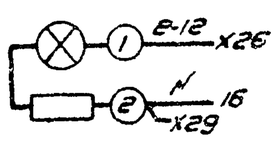
13 / HL1



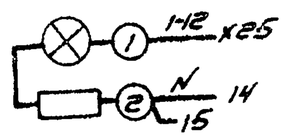
14 / HL3



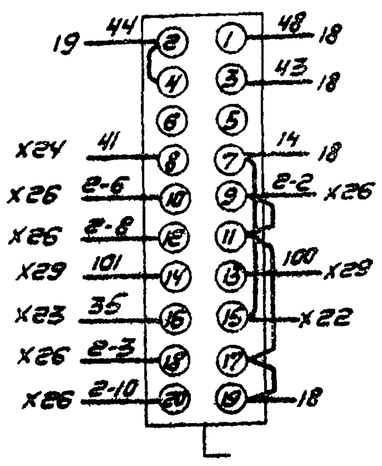
15 / HL5



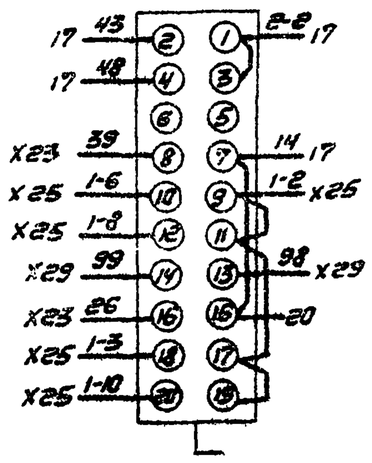
16 / HL4



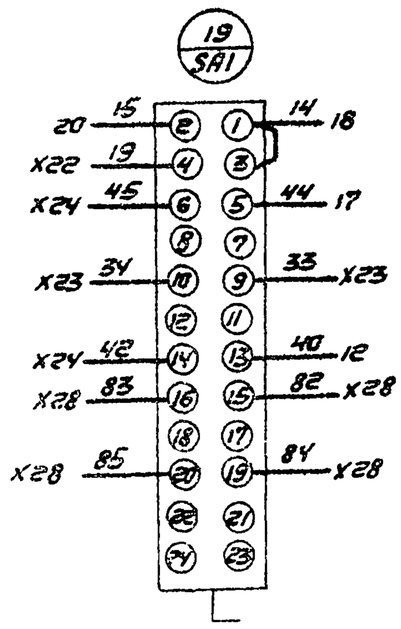
17 / SA4



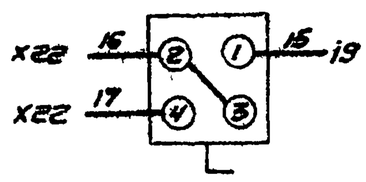
18 / SA3



19 / SA1



20 / SA2



Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23778-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.3-12 (Ш1-3.3-13--Ш1-33-17, Ш1-3.5-12 --Ш1-3,5-17). Схема электрическая соединений.

Гл.инж.	Кисляков	
Нач.отд.	Левакин	
Рук.гр.	Подземный	
Инж.	Кириченко	

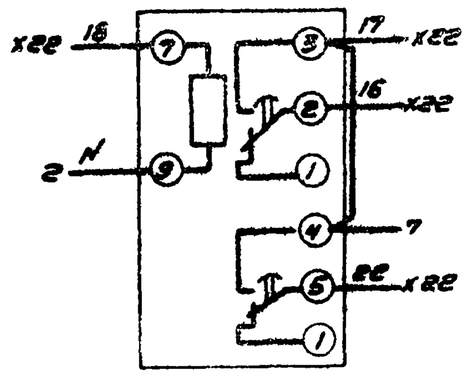
Стадия	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 2	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

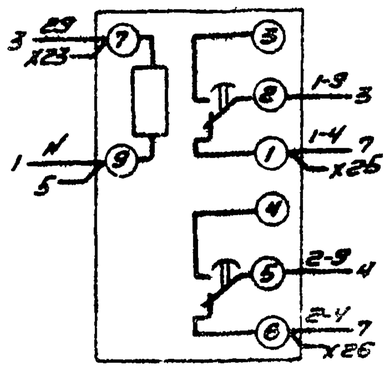
Альбом 3. Часть I

Вид спереди

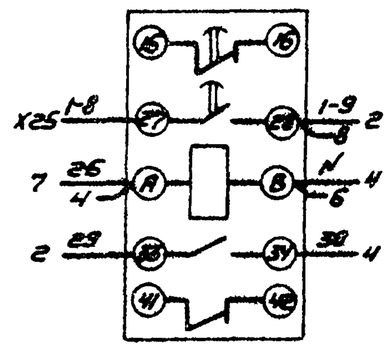
1 / КТ1



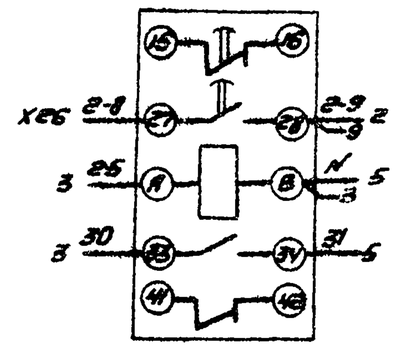
2 / КТ3



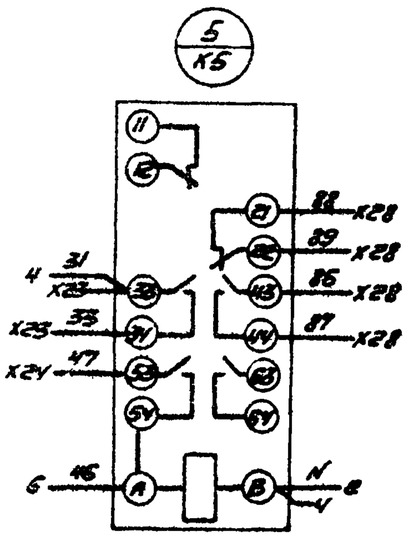
3 / КТ2



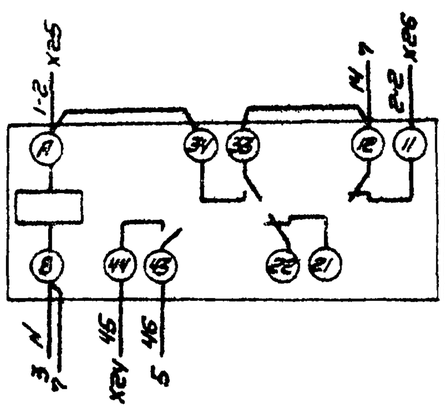
4 / КТ4



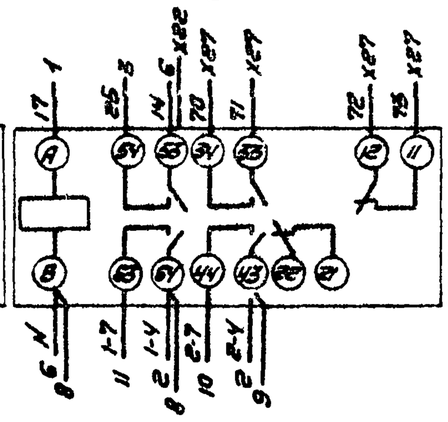
5 / К5



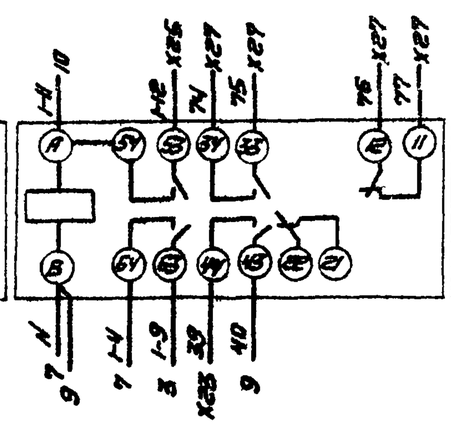
6 / К1



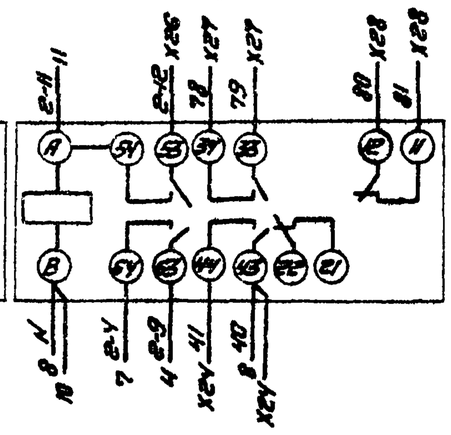
7 / К2



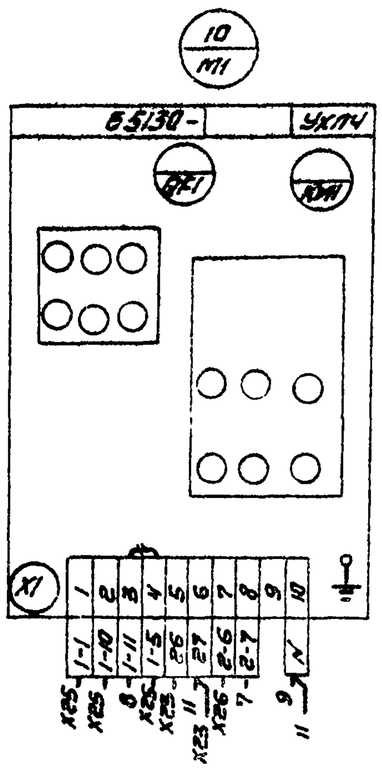
8 / К6



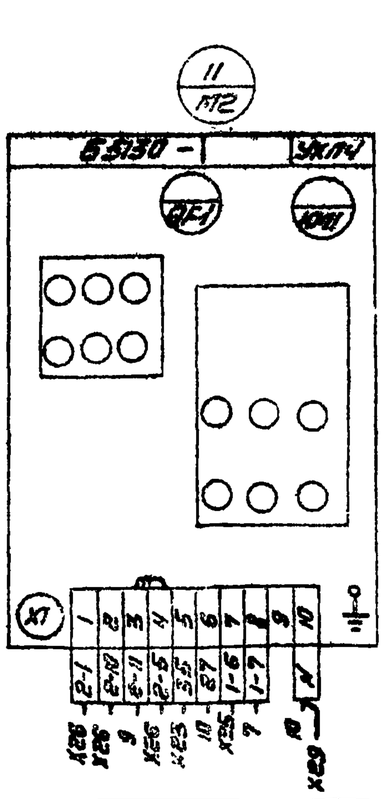
9 / К7

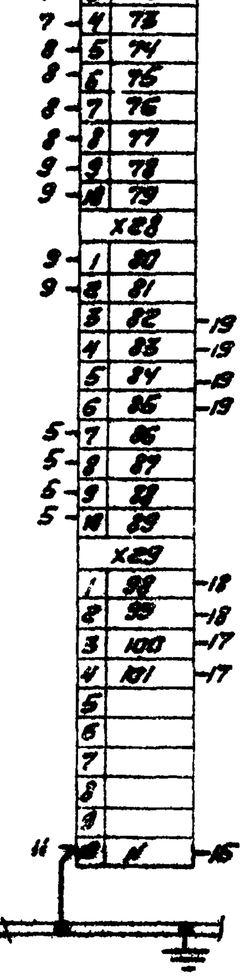


10 / М1



11 / М2





Шина нулевая чёрная

— — — демонтировать

23773-03

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

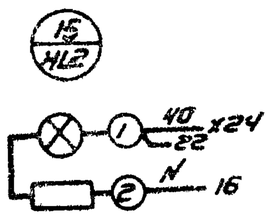
Лист 2

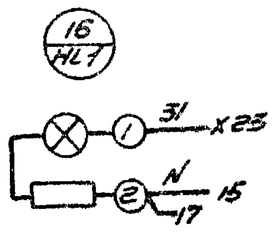
Линия снабжи. Подлежить пом 1

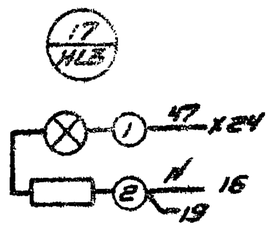
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

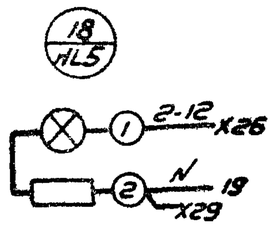
Альбом 3.

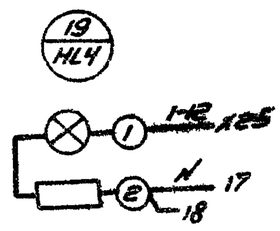
Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

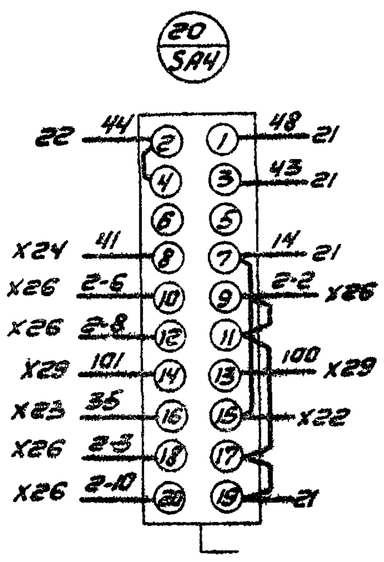


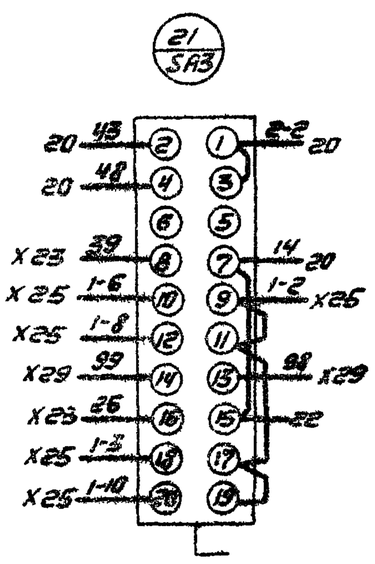


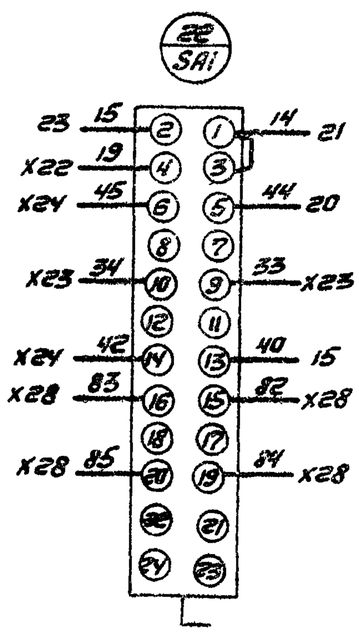


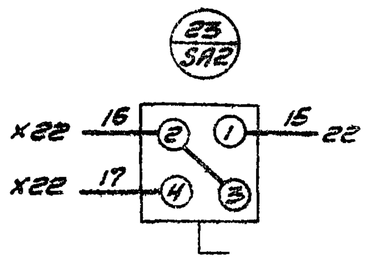












Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

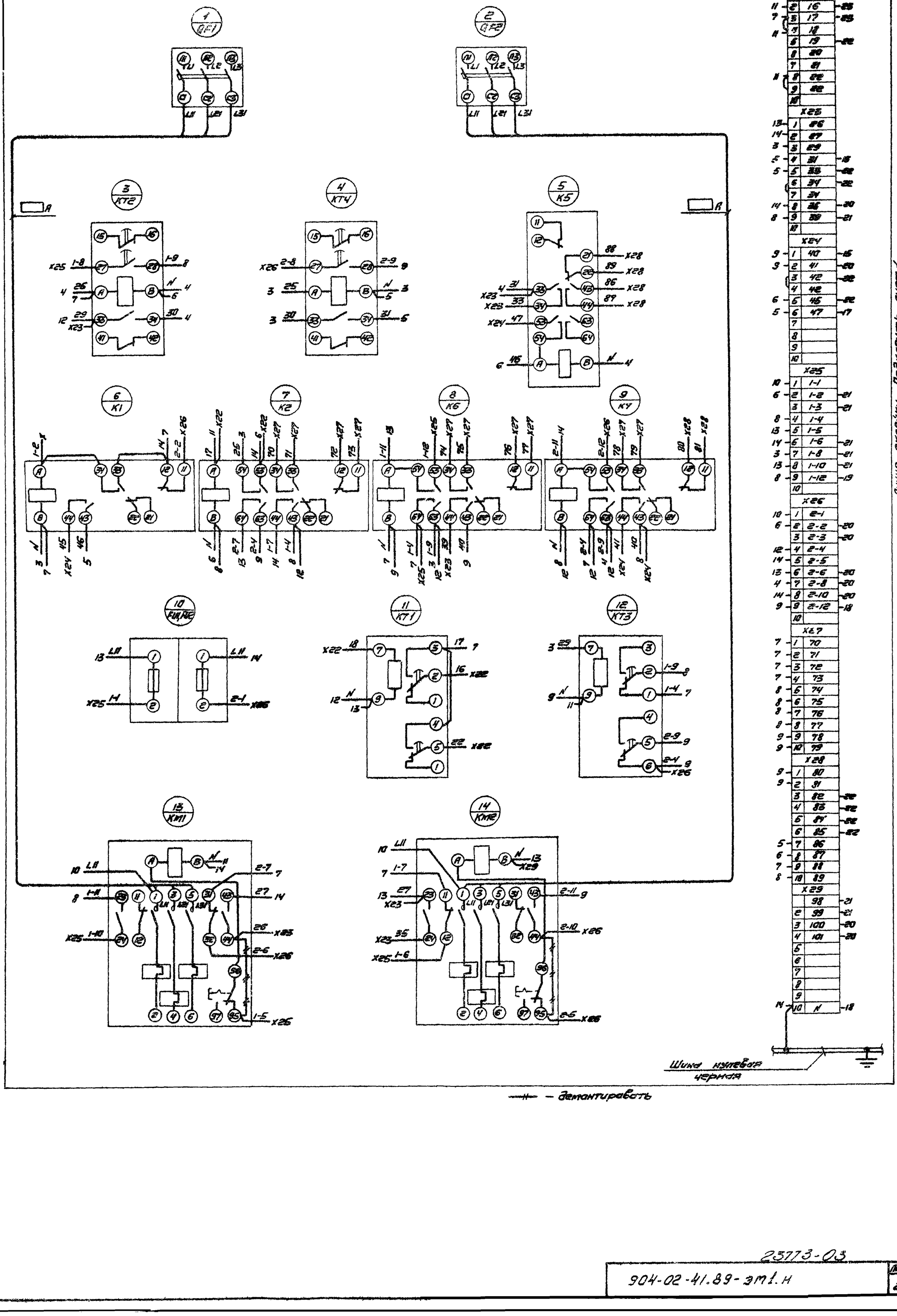
				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкаф Ш1-3.3-.9 (Ш1-35-19)	Стадия: Р; Масса: ; Масштаб:
Гл.спец.	Кропильный				Лист; Листов 2
Н.контр.	Жукин				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Рук.гр.	Хлебтанц				
Инж.	Иченко				

Копировал Сизонова

Формат А2

Альбом 8.

Вид спереди

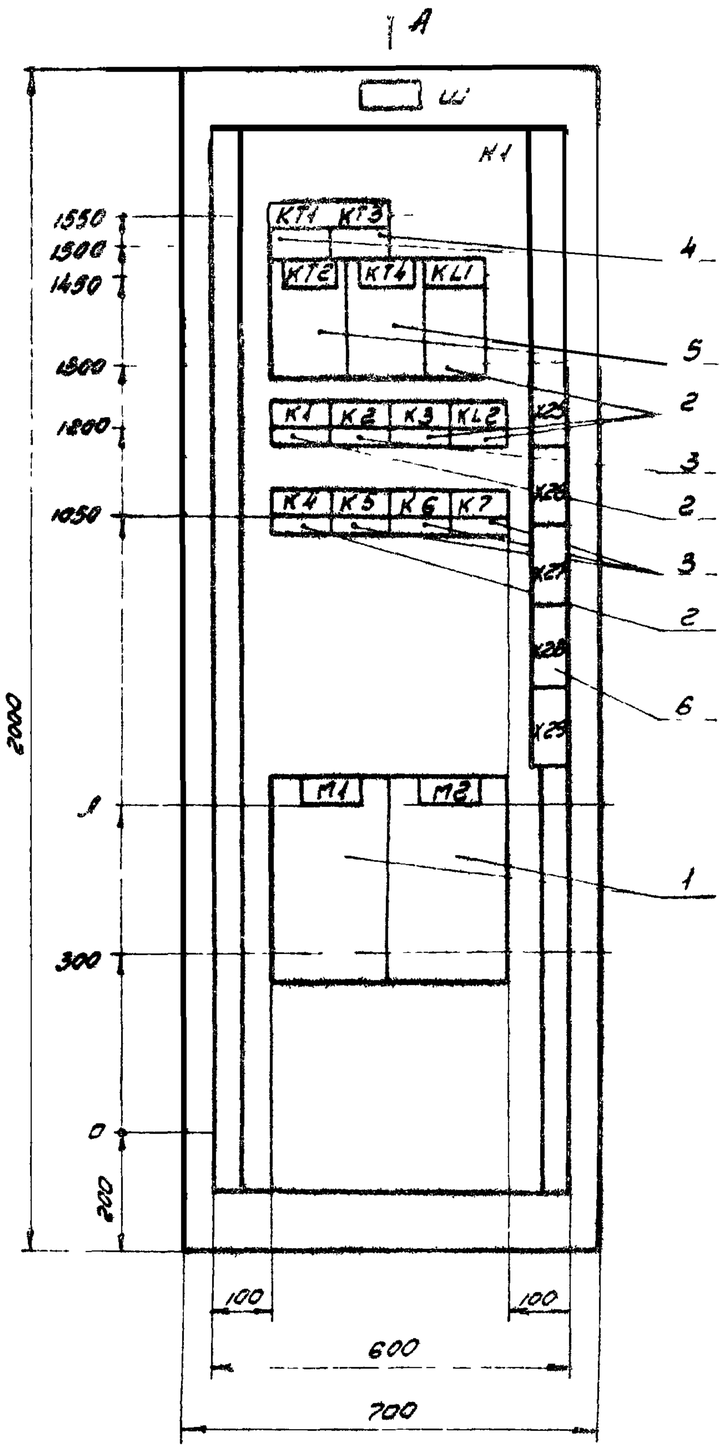


Линия связи. Подключить лист 1

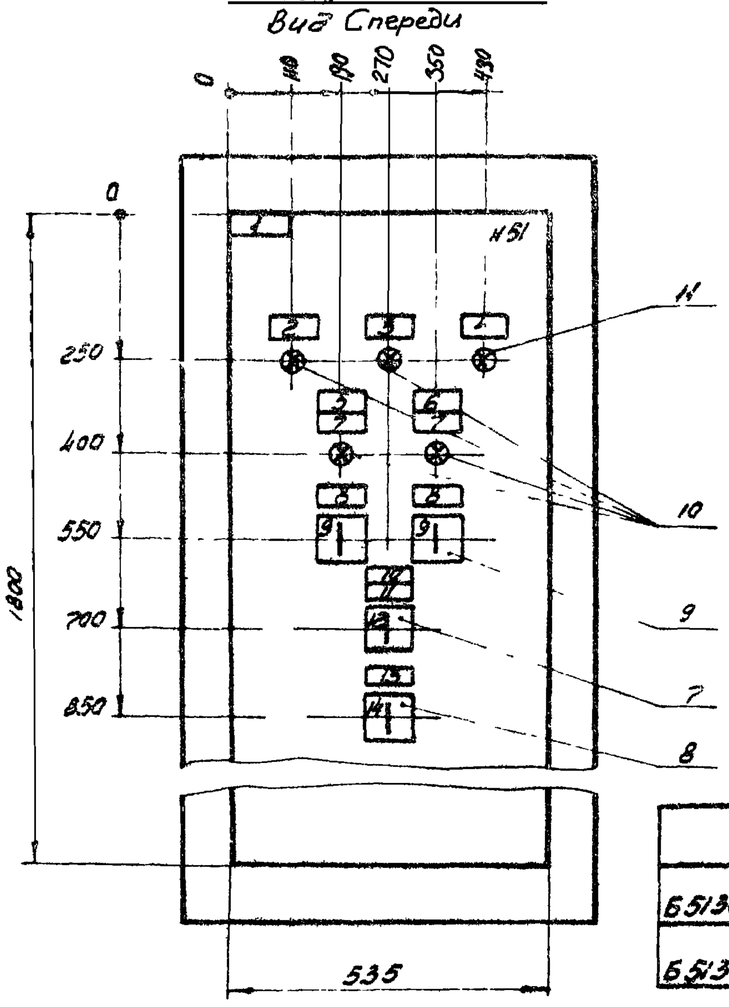
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Альбом 3. Часть I

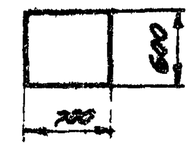
Вид спереди
Дверь не показано



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-1874 - Б5130-3074	500
Б5130-3174 - Б5130-3474	550

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. спец.	Киселицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Лейтенов		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-11). Чертеж общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

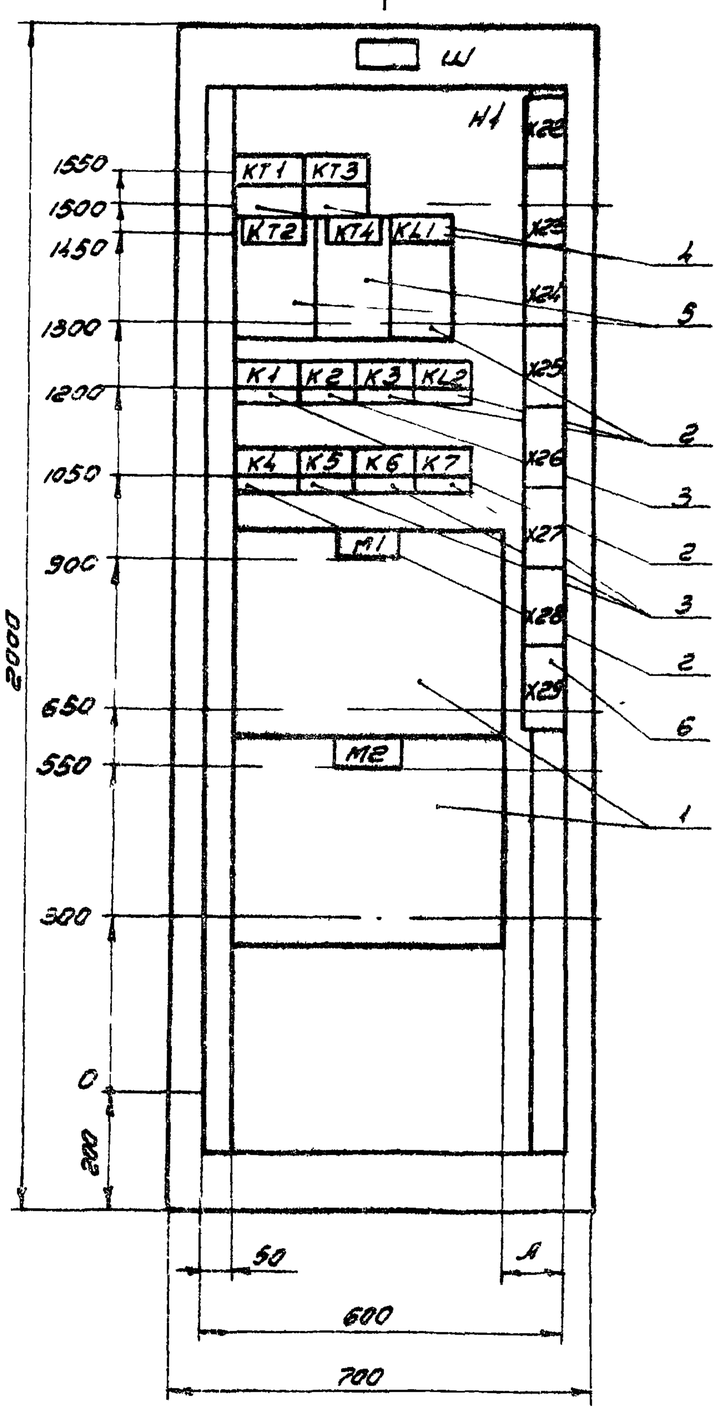
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова

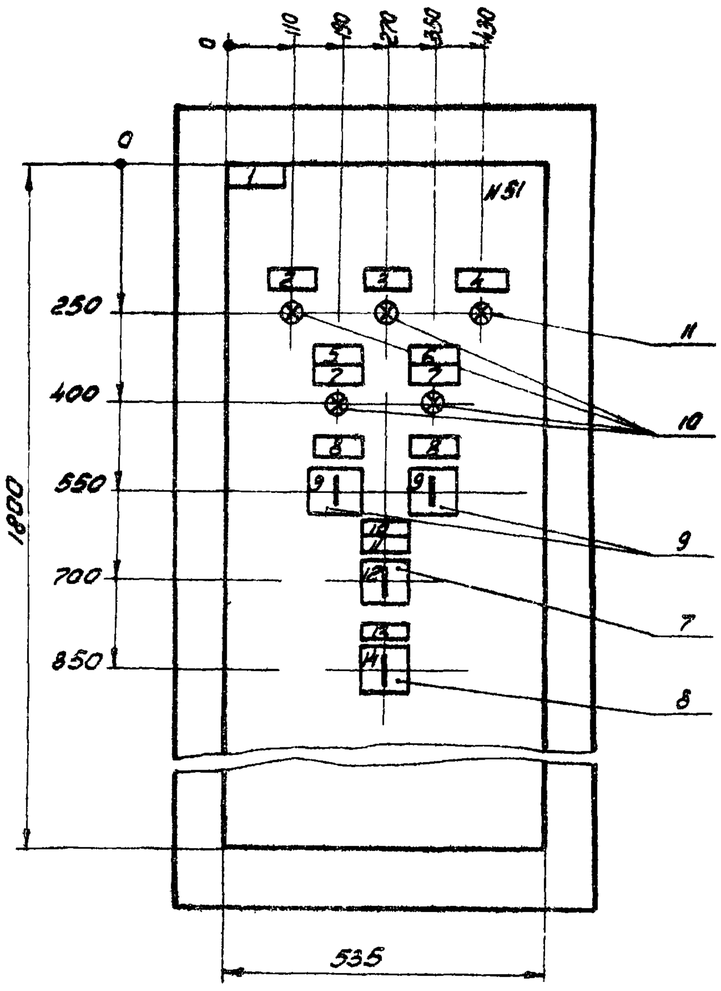
Формат А3

Альбом 3. Часть I

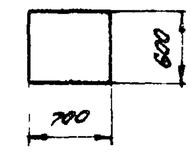
Вид спереди
Дверь не показано



Дверь шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50



Тип блока	А (мм)
Б5130-3574 - Б5130-3774	150
Б5130-3874 - Б5130-4074	100

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. спец.	ЛИЦЫН		
Н. контр.	КИН		
Рук. гр.	ЛЕТНОВ		
Инж.	Кириченко		

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-12 (Ш1-3.4-13 - Ш1-3.4-17). Чертеж общего вида.

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

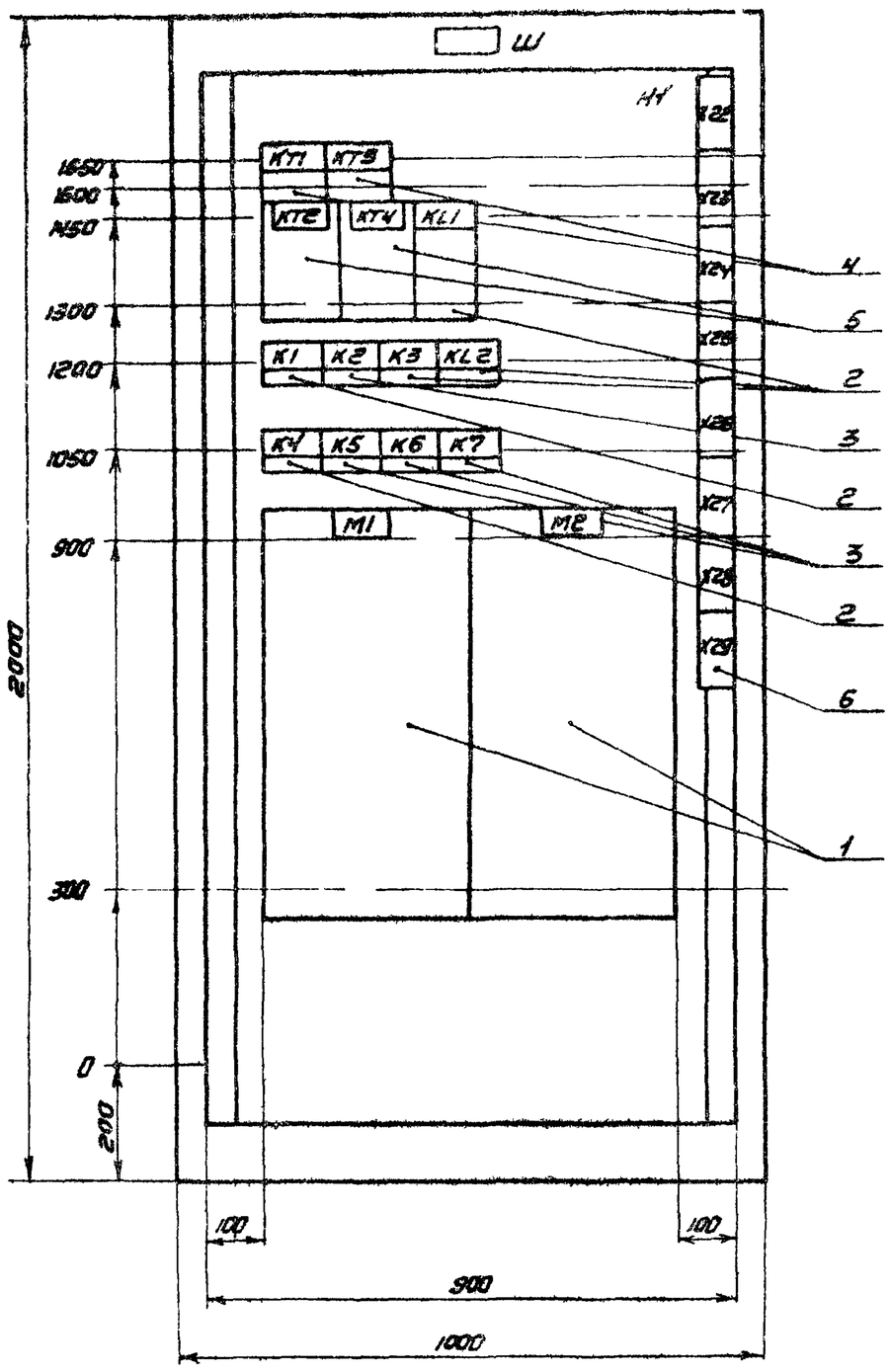
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова.

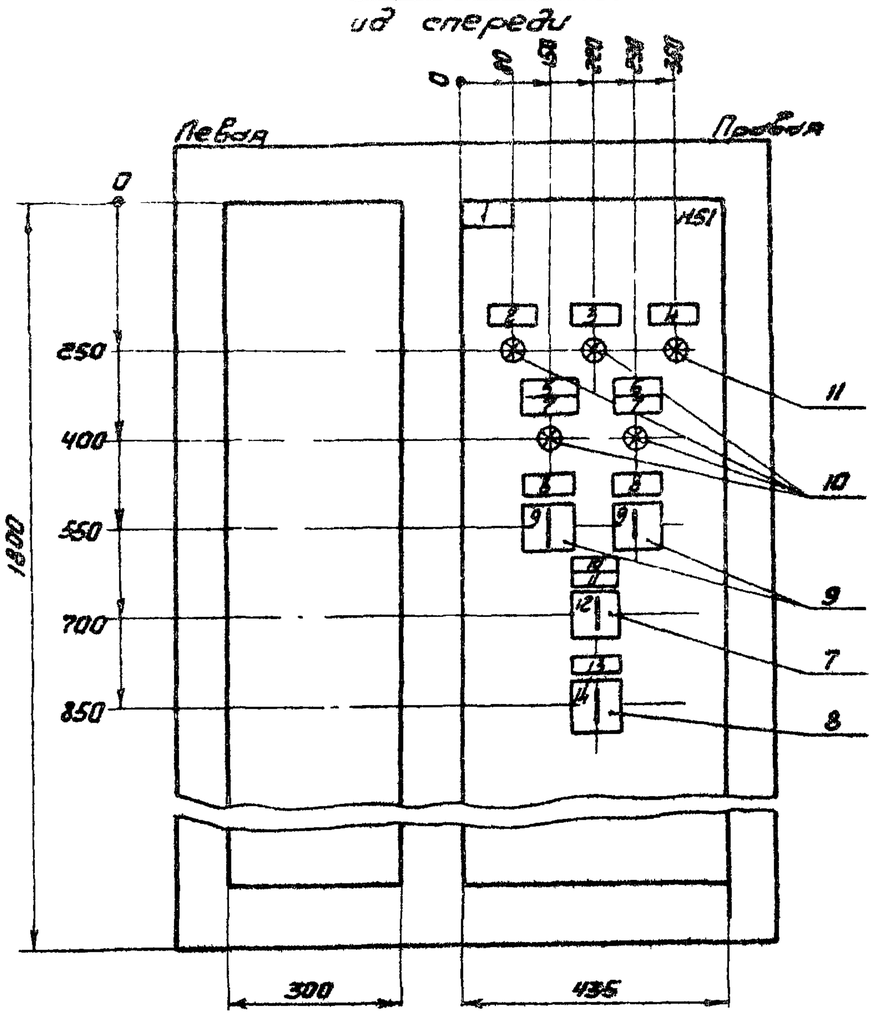
Формат А3

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди
Двери не показаны



Двери шкафа
Вид спереди



Вид А
М 1:50

Гл. спец.	Кисляцын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Пайметова		
Инж.	Кириченко		

копировал Сазонова

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-18.
Чертежи общего вида

Стадия	Масса	Масштаб
		1:10
Лист	Листов 1	

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
А2				Схема электрическая соединений		
А4				Перечень надписей		
				Сборочные единицы		
		1		Блок БЗ130- ☐ УХЛ4	2	М1, М2
				Н1 1		
				Реле		
		2		ПЭ-37-22УЗ И220В	5	КЦ, КЛ2
				50Гц		К1, К3, К4,
		3		ПЭ37-42УЗ И220В	4	КЕ,
				50Гц		К5-К7
		4		ВЛ-55УХЛ4 Б.Б 1-10с	2	КТ1, КТ3
				И220В 50Гц		
		5		РКВ11-33-122УХЛ4 И220В50Гц	2	КТ2, КТ4
		6		Блок эжекторов	8	Х22-Х29
				6324-4П25-8/ВУЗ-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		7		ПКУЗ-12-С6025УЗ	1	SA1
		8		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	SA2
		9		ПКУЗ-12-С5008УЗ	2	SA3, SA4
				Арматура		
		10		АС1201ЗУ2 И220В	4	КЦ, КЛ3-КЛ5
		11		АС1201ЧУ2 И220В	1	КЛ2

Гл. спец.	Кисляцын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Пайметова		
Инж.	Кириченко		

копировал Сазонова

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-1
(Ш1-3.4-2 — Ш1-3.4-18).
Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Формат А4

23773-03

904-02-41.89 - ЭМ1.Н

Лист 2

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зазор ду
				Панель			
			Табличка	М1	1		
			То же	М2	1		
			—"—	КТ1	1		
			—"—	КТ3	1		
			—"—	КТ2	1		
			—"—	КТ4	1		
			—"—	KL1	1		
			—"—	К1	1		
			—"—	К2	1		
			—"—	К3	1		
			—"—	KL2	1		
			—"—	К4	1		
			—"—	К5	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	Табличка	Работа резервного вентилятора	1		
	5		—"—	Вентилятор №1	1		
	6		—"—	Вентилятор №2	1		
	7	HL4, HL5	—"—	Работа	2		
	8	SA3, SA4	—"—	Избиратель режима	2		
	9	SA3, SA4	На ключе	Арез[8] - Опр[1] - Арез[2]	2		
	10		Табличка	Управление системой	1		
	11	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	12	SA1	На ключе	Дисп.[8] - О - Мест[2]	1		
	13	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	14	SA2	На ключе	Откл.[8] - О - Вкл.[2]	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

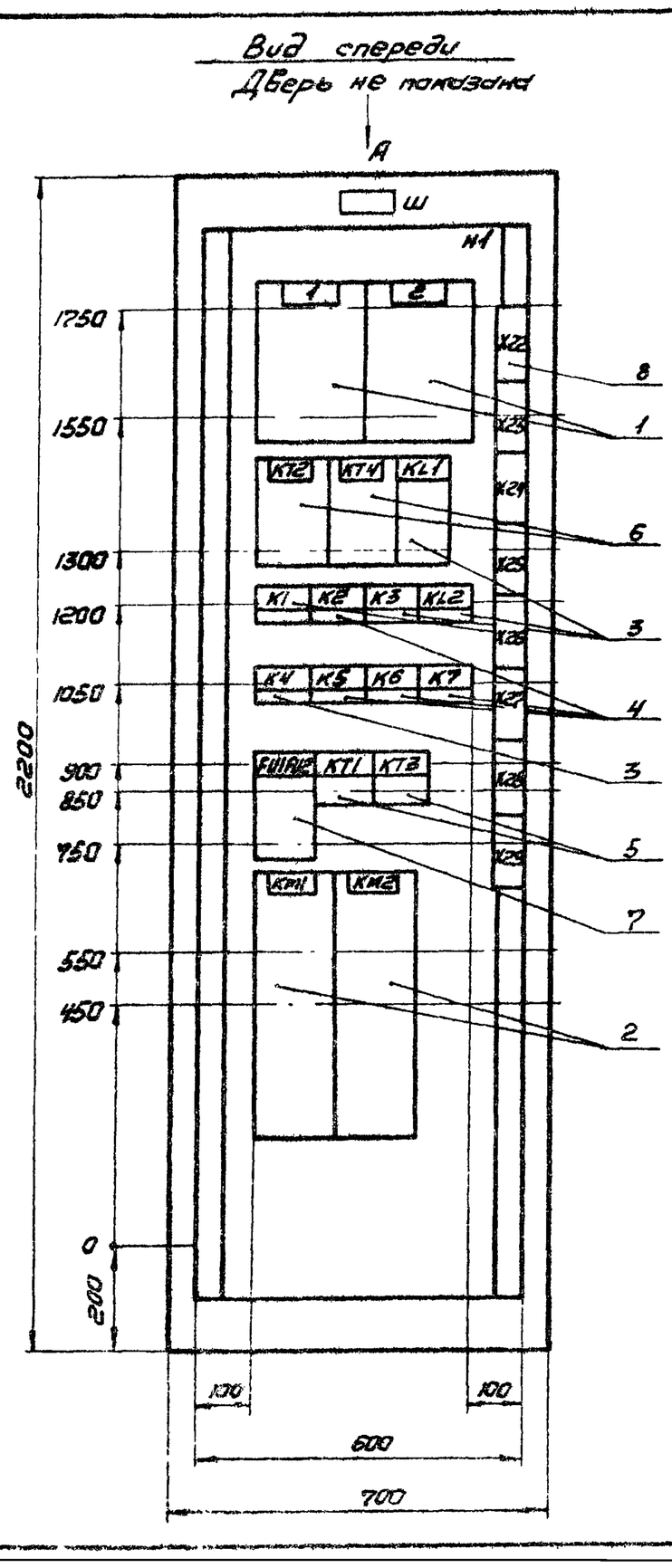
			904-02-41.89-ЭМ1.Н
Гл. спец.	Кисличын		Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18). Перечень надписей.
Н. контр.	Темкин		Стадия: — Лист: 1 Листов: 2
Рук. гр.	Подметнова		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Инж.	Кириченко		

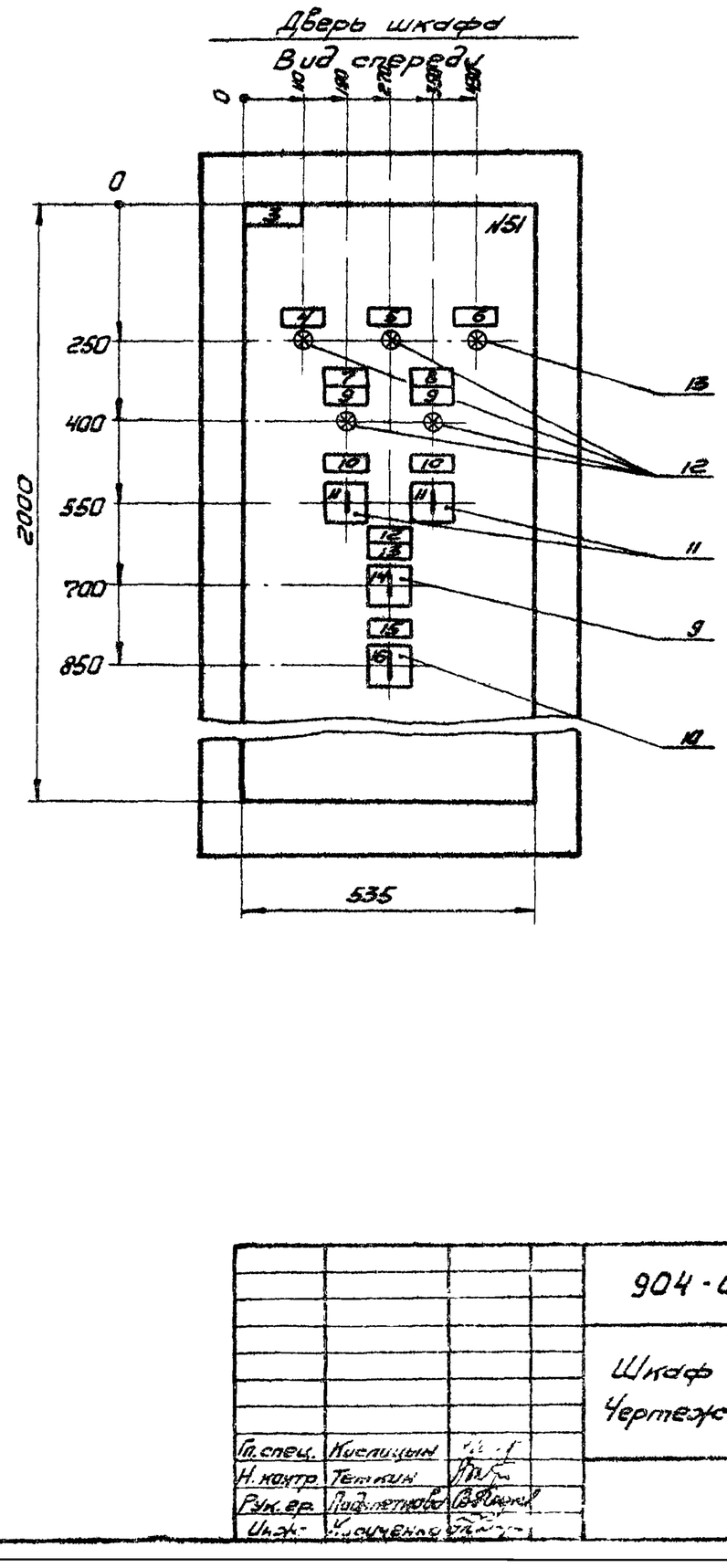
Копировал Сазонова — Формат А4

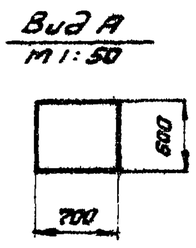
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

904-02-41.89-ЭМ1.Н — Лист 2

Копировал Сазонова — Формат А4







23773-03

			904-02-41.89-ЭМ1.Н
Гл. спец.	Кисличын		Шкаф Ш1-3.4-19. Чертежи общего вида.
Н. контр.	Темкин		Стадия: — Масса: — Масштаб: 1:10
Рук. гр.	Подметнова		Лист: — Листов: 1
Инж.	Кириченко		ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4				Чертеж общего вида		
А3				Схема электрическая соединений		
				Перечень надписей		
А4						
				Сборочные единицы		
				Н1 1		
		1		Выключатель	2	QF1, QF2
				АЕ2066-100-00У3б		
				U660В 50Гц Ир ☐А IP31Н		
		2		Пускатель ПМА-6202УХЛ4	2	КМ1, КМ2
				В.К2 Ир U220В 50Гц Iт ☐А		
				Реле		
		3		ПЭ-37-22У3	5	К1, К3, К4
				U220В 50Гц		КL1, КL2
		4		ПЭ-37-42У3	4	К2,
				U220В 50Гц		К5-К7
		5		ВЛ55-УХЛ4 В.Б1-10С;	2	КТ1, КТ3
				U 220В 50Гц		
		6		РКВИ-33-122УХЛ4	2	КТ2, КТ4
				U220В 50Гц		

Альбом 3. Часть 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		7		Предохранитель ПРС6У3-л	2	FU1, FU2
				с ПВД1-6У3		
		8		Блок зажимов	8	Х62-Х69
				БЗ2У-4П25-8/ВУ3-10		
				Н51 1		
				Переключатели		
		9		ПКУ3-12-С6025 У3	1	SA1
		10		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
		11		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
				Арматура		
		12		АС1201ЗУ2 U220В	4	HL1, HL3-HL5
		13		АС1201ЧУ2 U220В	1	HL2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
				Панель			
	1		Табличка	QF1 - Ввод N1 ~380В	1		
	2		То же	QF2 - Ввод N2 ~380В	1		
			— " —	КТ2	1		
			— " —	КТ4	1		
			— " —	KL1	1		
			— " —	К1			
			— " —	К2			
			— " —	К3			
			— " —	KL2			
			— " —	К4			
			— " —	К5			
			— " —	К6			
			— " —	К7			
			— " —	FU1, FU2			
			— " —	КТ1			
			— " —	КТ3			
			— " —	КМ1			
			— " —	КМ2			
				Дверь			
	3		Табличка	Вентсистема ☐	1		

Альбом 3. Часть 1

Панель	Надпись	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заготовка
	4	HL3	Табличка	Готовность к работе	1		
	5	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
	6	HL2	— " —	Работа резервного вентилятора	1		
	7		— " —	Вентилятор N1	1		
	8		— " —	Вентилятор N2	1		
	9	HL4, HL5	— " —	Работа	2		
	10	SA3, SA4	— " —	Избиратель режима	2		
	11	SA3, SA4	На ключе	Арез^{8} - Опр^{1} - Араб^{2}	2		
	12		Табличка	Управление системой	1		
	13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
	14	SA1	На ключе	Дисп^{8} - О^{1} - Местн^{2}	1		
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
	16	SA2	На ключе	Откл^{8} - О^{1} - Вкл^{2}	1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Гл. спец.	Кислицын		
Н. контр.	Темкин		
Рук. гр.	Подлетнова		
Инж.	Кириченко		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень надписей

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сазонова — Формат А4

23713-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

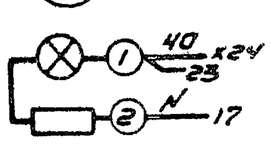
Лист 2

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

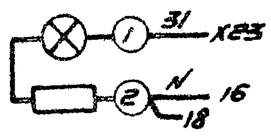
Альбом 3. Часть 1

Линия отрезн. Подключить к листу 2

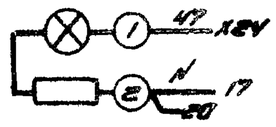
16/HL2



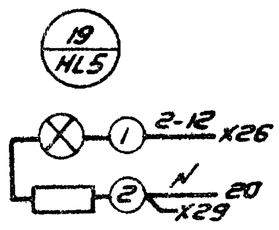
17/HL1



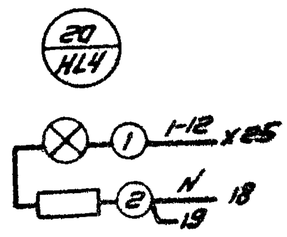
18/HL3



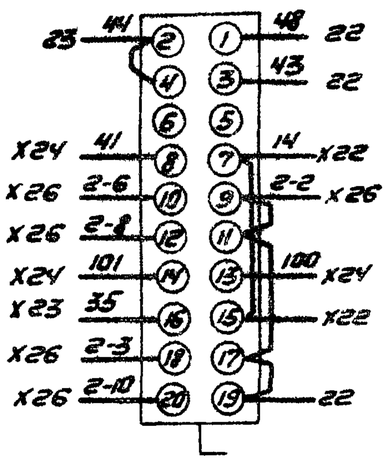
19/HL5



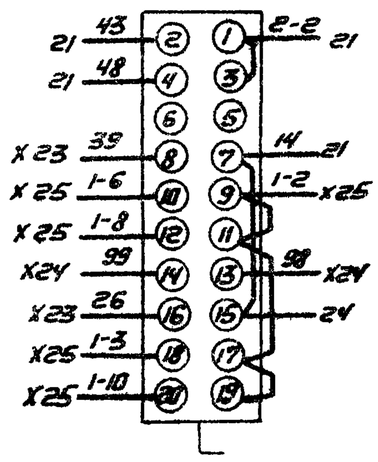
20/HL4



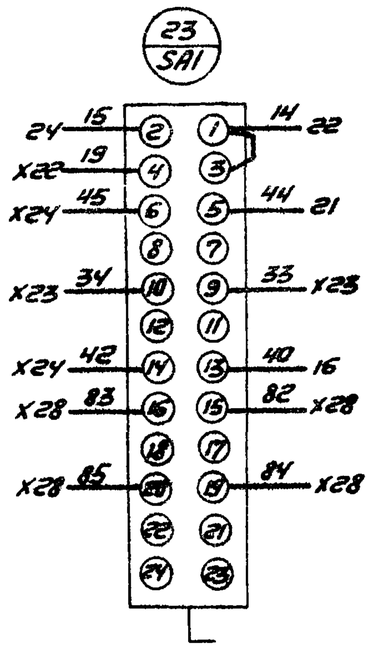
21/SA4



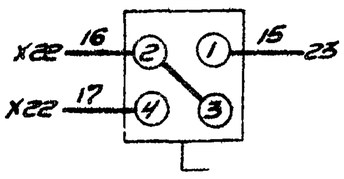
22/SA3



23/SA1



24/SA2



25773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н
Гл.спец.	Кислицын			Шкаф Ш1-3.4-1 (Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-11, Ш1-3.4-18). Схема электрическая соединений
Н.контр.	Темкин			
Рук.гр.	Подлипенцев			
Инж.	Куриченко			

Стадия | Масса | Масштаб
Лист 1 | Листов 2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев

Копировал Сизонова

Формат А2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

— — — Дополнительно

Шина заземления

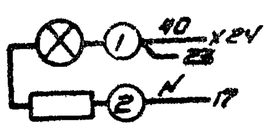
Вид спереди

Альбом 3. Чертеж 1

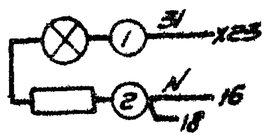
Альбом VIII. Часть I

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа).

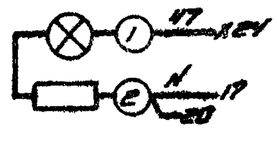
16 / HL2



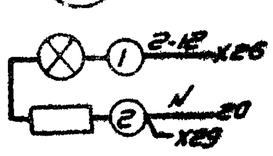
17 / HL1



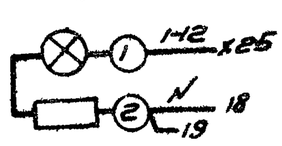
18 / HL3



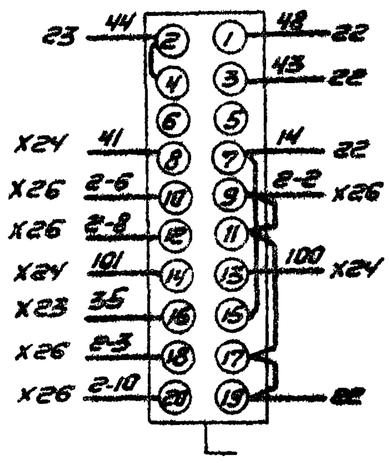
19 / HL5



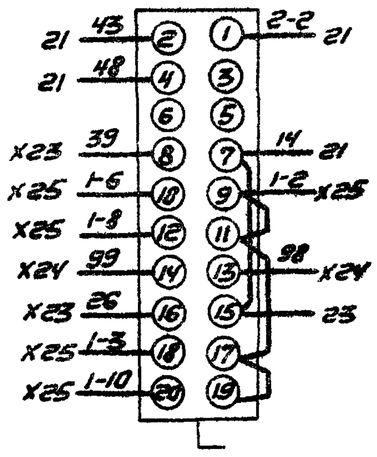
20 / HL4



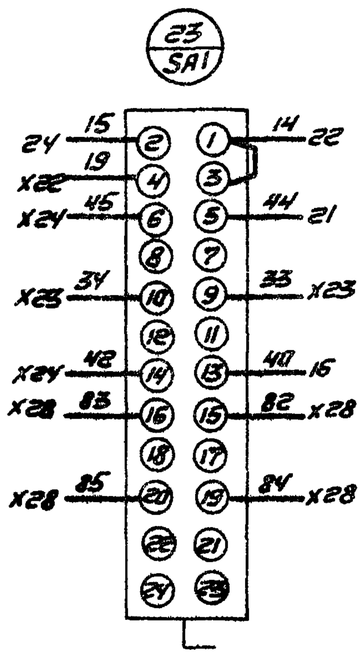
21 / SA4



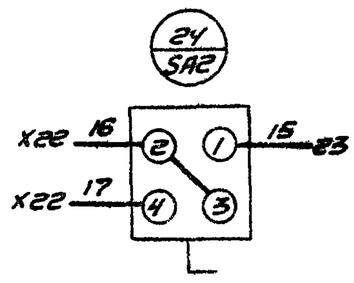
22 / SA3



23 / SA1



24 / SA2



Линия отреза. Подлежит к листу 2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

23773-03

				904-02-41.89-ЭМ1.Н	
				Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17). Схема электрическая соединений	Стадия: — / Масса: — / Масштаб: —
					Листов 1 / Листов 2
Гл.спец.	Кислицын				ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев
Н.контр.	Темкин				
Рук.гр.	Л-Силенький				
Инж.	Кириченко				

Копировал Сазонова

Формат А2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

23725-03

Шина нулевая

Шина заземления

Задействовать — — —

Лист 3

Подпись и дата

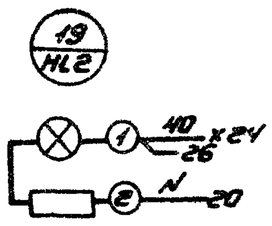
Инв. № подл.

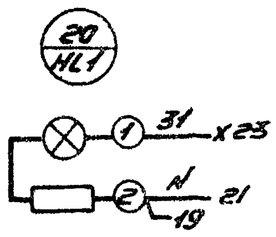
Взам. инв. №

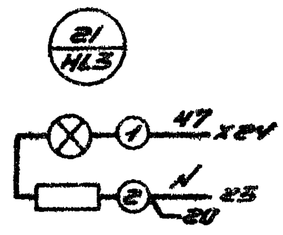
Альбом VIII Часть 1

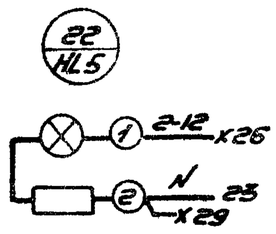
Линия отрезн. Подключ. к листу 2

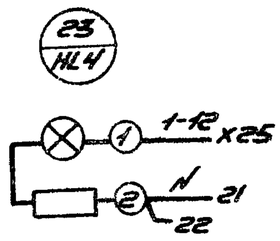
Двери шкафа (Вид со стороны монтажа)

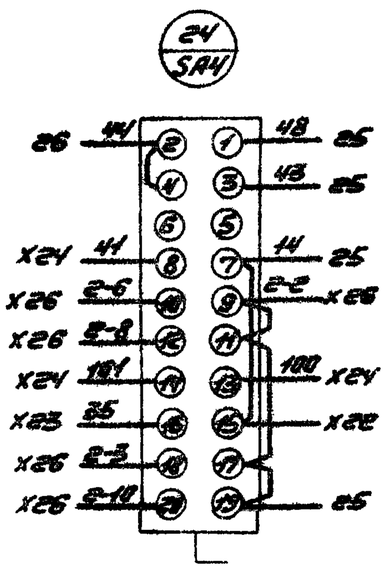


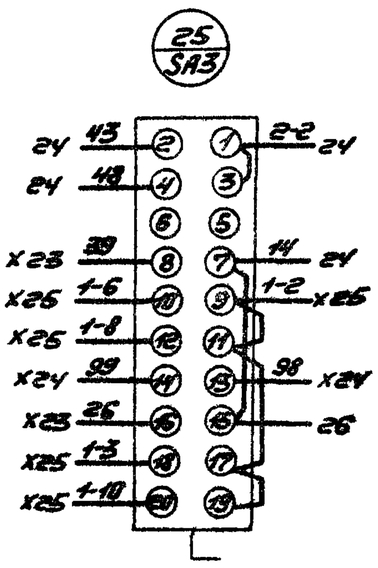


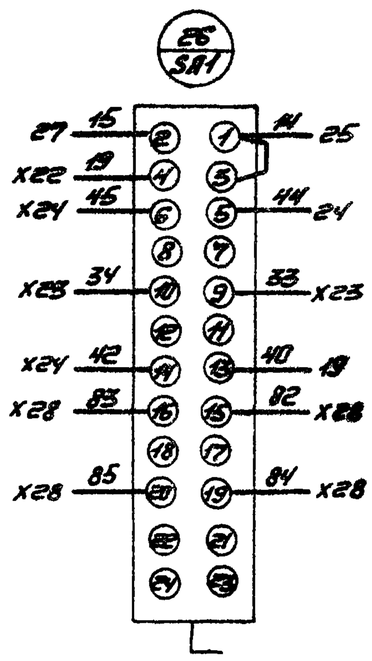


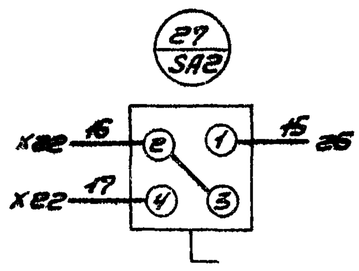












Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

23773-03

904-02-41.89 - ЭМ 1.Н

Шкаф Ш1-34-19.
Схема электрическая соединений

		Стадия	Масса	Масштаб
Гл. спец.	Киспицын	Лист 1	Листов 2	
Н. контр.	Темкин	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кубышев		
Рук. гр.	Лопатина			
Инж.	Кириленко			

Формат А2

Альбом 8. Чертеж 1

Вид спереди

1 QF1

2 QF2

3 KT2

4 KT4

5 KL1

6 K1

7 K2

8 K3

9 KL2

10 K4

11 K5

12 K6

13 K7

14 FU1, FU2

15 KT1

16 K13

17 KM1

18 KM2

X22
X23
X24
X25
X26
X27
X28
X29

Шина нулевая защитная

— // — демонтировать