

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

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

904 - 02 - 41.89

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ И  
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ  
ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

АЛЬБОМ 3

ЧАСТЬ 1

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	СХЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ
АЛЬБОМ 2	СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ 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 *И.И. Кутузов* И.С. КУТУЗОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Е.Л. Кислицын* Е.Л. КИСЛИЦЫН

Утверждены  
Главным управлением  
проектирования Госстроя СССР  
Протокол № 3 от 25.01.89

Содержание альбома

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

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

23773-03

304-02-41.89

Лист 1

Содержание альбома

№ лист	Наименование листа	Стр.	№ лист	Наименование листа	Стр.
	Шкаф Ш1-3.1-18. Чертеж общего вида	39		Шкаф Ш1-3.4-18. Чертеж общего вида.	69
	Шкаф Ш1-3.1(Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-18)	39		Шкаф Ш1-3.4-1. (Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18).	69
	Технические данные аппаратов			Технические данные аппаратов	
	Шкаф Ш1-3.1-1(Ш1-3.1-2 - Ш1-3.1-18) Пере- чень подписей.	40		Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-18). Перечень подписей	70
	Шкаф Ш1-3.1-19. Чертеж общего вида	40		Шкаф Ш1-3.4-19. Чертеж общего вида.	70
	Шкаф Ш1-3.1-19. Технические данные аппаратов	41		Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов.	71
	Шкаф Ш1-3.1-19 Перечень подписей	41		Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень подписей	71
	Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18)	42,43		Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11, Ш1-3.4-18).	72,73
	Схема электрическая соединений			Схема электрическая соединений	
	Шкаф Ш1-3.1-12(Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17)	44,45		Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17).	74,75
	Схема электрическая соединений			Схема электрическая соединений.	
	Шкаф Ш1-3.1-19. Схема электрическая соединений	46,47		Шкаф Ш1-3.4-19. Схема электрическая соединений.	76,77
	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		Часть 2	
	Шкаф Ш1-3.2-18. Чертеж общего вида	49		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 Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-18). Техни- ческие данные аппаратов.	49		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 Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-18). Перечень подписей	50		Шкаф Ш1-4.1-18(Ш1-5.1-18). Чертеж общего вида.	80
	Шкаф Ш1-3.2-19. Чертеж общего вида.	50		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 Ш1-3.2-19. Технические данные аппаратов	51		Шкаф Ш1-4.1-1(Ш1-4.1-2-Ш1-4.1-18, Ш1-5.1-1-Ш1-5.1-18). Перечень подписей	81
	Шкаф Ш1-3.2-19. Перечень подписей.	51		Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Чертеж общего вида.	81
	Шкаф Ш1-3.2-1(Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11, Ш1-3.2-18). Схема электрическая соединений.	52,53		Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Технические данные аппаратов	82
	Шкаф Ш1-3.2-12(Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17)	54,53		Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Перечень подписей.	82
	Схема электрическая соединений.			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 Ш1-3.2-19. Схема электрическая соединений	56,57		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 Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11)	58		Шкаф Ш1-4.1-19(Ш1-5.1-19). Схема электри- ческая соединений	87,88
	Чертеж общего вида			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 Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17)	58		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
	Чертеж общего вида			Шкаф Ш1-4.2-18(Ш1-5.2-18). Чертеж общего вида	90
	Шкаф Ш1-3.3-18(Ш1-3.5-18) Чертеж общего вида	59		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 Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	59		Шкаф Ш1-4.2-1(Ш1-4.2-2-Ш1-4.2-18, Ш1-5.2-1-Ш1-5.2-18). Перечень подписей	91
	Технические данные аппаратов.			Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Чертеж общего вида	91
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	60		Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Технические данные аппаратов	92
	Перечень подписей			Шкаф Ш1-4.2-19(Ш1-5.2-19). Перечень подписей	92
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Чертеж общего вида	60			
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19) Технические данные аппаратов.	61			
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Перечень подписей	61			
	Шкаф Ш1-3.3-1(Ш1-3.3-2-Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-11, Ш1-3.5-18) Схема электрическая соединений	62,63			
	Шкаф Ш1-3.3-12(Ш1-3.3-13-Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17)	64,65			
	Схема электрическая соединений				
	Шкаф Ш1-3.3-19(Ш1-3.5-19). Схема электрическая соединений.	66,67			
	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2-Ш1-3.4-11) Чертеж общего вида.	68			
	Шкаф Ш1-3.4-12(Ш1-3.4-13-Ш1-3.4-17).	68			
	Чертеж общего вида.				

23773-03

Содержание альбома.

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

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

Листом 3 из 5

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

НКУ разработаны для следующих электрических схем:

- 1) 1.2.26, 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 Я5000

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 IP31 по ГОСТ 14254-80. Изготовление НКУ с более высокой степенью защиты возможно при установке на двери 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 обрамлении - обозначение шкафа, Размеры "А", "В" и "С" по таблице на чертеже;
- 4.2 в технических данных аппаратов - тип блока Б5130 - по табл.1 для соответствующей электрической схемы и номинального тока электрообмотки, так установка 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 Б5130.

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

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

Таблица 1.

№	Схемы принципиальной	Наименование тока А	Обозначения ящика (шкафа)	Тип блока	№ стр.			
					Общие вид	Технические данные	Перечень надписей	Схемы соединений
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.2.26	0.6	Я1-1.2.26-1	Б5130-1874 УХЛН		9	10	10	10
	1	Я1-1.2.26-2	Б5130-2074 УХЛН					
	1.6	Я1-1.2.26-3	Б5130-2274 УХЛН					
	2.5	Я1-1.2.26-4	Б5130-2474 УХЛН					
	4	Я1-1.2.26-5	Б5130-2674 УХЛН					
	6	Я1-1.2.26-6	Б5130-2874 УХЛН					
	8	Я1-1.2.26-7	Б5130-2974 УХЛН					
	10	Я1-1.2.26-8	Б5130-3074 УХЛН					
	12.5	Я1-1.2.26-9	Б5130-3174 УХЛН					
	16	Я1-1.2.26-10	Б5130-3274 УХЛН					
	25	Я1-1.2.26-11	Б5130-3474 УХЛН					
	32	Я1-1.2.26-12	Б5130-3574 УХЛН					
	40	Я1-1.2.26-13	Б5130-3674 УХЛН					
	50	Я1-1.2.26-14	Б5130-3774 УХЛН					
	63	Я1-1.2.26-15	Б5130-3874 УХЛН					
	80	Я1-1.2.26-16	Б5130-3974 УХЛН					
	100	Я1-1.2.26-17	Б5130-4074 УХЛН					
	125	Я1-1.2.26-18	Б5130-4174 УХЛН					
	160	Я1-1.2.26-19						
1.3.2	0.6	Я1-1.3.2-1	Б5130-1874 УХЛН		11	11	12	12
	1	Я1-1.3.2-2	Б5130-2074 УХЛН					
	1.6	Я1-1.3.2-3	Б5130-2274 УХЛН					
	2.5	Я1-1.3.2-4	Б5130-2474 УХЛН					
	4	Я1-1.3.2-5	Б5130-2674 УХЛН					
	6	Я1-1.3.2-6	Б5130-2874 УХЛН					
	8	Я1-1.3.2-7	Б5130-2974 УХЛН					
	10	Я1-1.3.2-8	Б5130-3074 УХЛН					
	12.5	Я1-1.3.2-9	Б5130-3174 УХЛН					
	16	Я1-1.3.2-10	Б5130-3274 УХЛН					
	25	Я1-1.3.2-11	Б5130-3474 УХЛН					
	32	Я1-1.3.2-12	Б5130-3574 УХЛН					
	40	Я1-1.3.2-13	Б5130-3674 УХЛН					
	50	Я1-1.3.2-14	Б5130-3774 УХЛН					
	63	Я1-1.3.2-15	Б5130-3874 УХЛН					
	80	Я1-1.3.2-16	Б5130-3974 УХЛН					
	100	Я1-1.3.2-17	Б5130-4074 УХЛН					
	125	Я1-1.3.2-18	Б5130-4174 УХЛН					
	160	Я1-1.3.2-19						
1.4	0.6	Я1-1.4-1	Б5130-1874 УХЛН		15	15	18	18
	1	Я1-1.4-2	Б5130-2074 УХЛН					
	1.6	Я1-1.4-3	Б5130-2274 УХЛН					
	2.5	Я1-1.4-4	Б5130-2474 УХЛН					
	4	Я1-1.4-5	Б5130-2674 УХЛН					
	6	Я1-1.4-6	Б5130-2874 УХЛН					
	8	Я1-1.4-7	Б5130-2974 УХЛН					
	10	Я1-1.4-8	Б5130-3074 УХЛН					
	12.5	Я1-1.4-9	Б5130-3174 УХЛН					
	16	Я1-1.4-10	Б5130-3274 УХЛН					
	25	Я1-1.4-11	Б5130-3474 УХЛН					
	32	Я1-1.4-12	Б5130-3574 УХЛН					
	40	Я1-1.4-13	Б5130-3674 УХЛН					
	50	Я1-1.4-14	Б5130-3774 УХЛН					
	63	Я1-1.4-15	Б5130-3874 УХЛН					
	80	Я1-1.4-16	Б5130-3974 УХЛН					
	100	Я1-1.4-17	Б5130-4074 УХЛН					
	125	Я1-1.4-18	Б5130-4174 УХЛН					
	160	Я1-1.4-19						

23773-03

904.02-41.89-73

<p>Исполнитель: <i>И.И.И.</i></p> <p>Проверено: <i>И.И.И.</i></p> <p>Утверждено: <i>И.И.И.</i></p> <p>Исполнитель: <i>И.И.И.</i></p>	<p>Пояснительная записка</p>
--	------------------------------

<p>Составлен / Проверен</p> <p>1 / 4</p>	<p>ИТИ</p> <p><b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b></p> <p>Курбанов</p> <p>Формат А2</p>
--	---

Продолжение табл 1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2d (2.3, 2.5)	0.6	А1-2.2d-1	65130-1874 УКМН	80	19	24	25
		А1-2.3-1					
		А1-2.5-1					
	1	А1-2.2d-2	65130-2074 УКМН				
		А1-2.3-2					
		А1-2.5-2					
	1.6	А1-2.2d-3	65130-2274 УКМН				
		А1-2.3-3					
	2.6	А1-2.2d-4	65130-2474 УКМН				
		А1-2.5-4					
	4	А1-2.2d-5	65130-2674 УКМН				
		А1-2.3-5					
		А1-2.5-5					
	6	А1-2.2d-6	65130-2874 УКМН				
		А1-2.3-6					
	8	А1-2.2d-7	65130-2974 УКМН				
		А1-2.3-7					
		А1-2.5-7					
	10	А1-2.2d-8	65130-3074 УКМН				
А1-2.3-8							
А1-2.5-8							
12.5	А1-2.2d-9	65130-3174 УКМН					
	А1-2.3-9						
16	А1-2.2d-10	65130-3274 УКМН					
	А1-2.3-10						
	А1-2.5-10						
25	А1-2.2d-11	65130-3474 УКМН					
	А1-2.3-11						
	А1-2.5-11						
32	А1-2.2d-12	65130-3574 УКМН					
	А1-2.3-12						
	А1-2.5-12						
40	А1-2.2d-13	65130-3674 УКМН					
	А1-2.3-13						
	А1-2.5-13						
50	А1-2.2d-14	65130-3774 УКМН					
	А1-2.3-14						
	А1-2.5-14						
63	А1-2.2d-15	65130-3874 УКМН					
	А1-2.3-15						
	А1-2.5-15						
80	А1-2.2d-16	65130-3974 УКМН					
	А1-2.3-16						
	А1-2.5-16						
100	А1-2.2d-17	65130-4074 УКМН					
	А1-2.3-17						
	А1-2.5-17						
125	А1-2.2d-18	65130-4174 УКМН					
	А1-2.3-18						
125, 160	А1-2.2d-19	—					
	А1-2.3-19						
	А1-2.5-19						
2.2d (2.3, 2.5)	0.6	А1-2.2d-1	27	28	26	28	
	1	А1-2.2d-2					
	1.6	А1-2.2d-3					
	2.5	А1-2.2d-4					
	4	А1-2.2d-5					
	6	А1-2.2d-6					
	8	А1-2.2d-7					

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8					
2.2d	10	А1-2.2d-8	65130-3074 УКМН	27	28	26	29					
	12.6	А1-2.2d-9	65130-3174 УКМН									
	15	А1-2.2d-10	65130-3274 УКМН									
	25	А1-2.2d-11	65130-3474 УКМН									
	32	А1-2.2d-12	65130-3574 УКМН									
	40	А1-2.2d-13	65130-3674 УКМН									
	50	А1-2.2d-14	65130-3774 УКМН									
	63	А1-2.2d-15	65130-3874 УКМН									
	80	А1-2.2d-16	65130-3974 УКМН									
	100	А1-2.2d-17	65130-4074 УКМН									
	125	А1-2.2d-18	65130-4174 УКМН									
	125, 150	А1-2.2d-19	—									
	2.4	0.6	А1-2.4-1					65130-1874 УКМН	31	32	30	31
		1	А1-2.4-2					65130-2074 УКМН				
		1.6	А1-2.4-3					65130-2274 УКМН				
		2.5	А1-2.4-4					65130-2474 УКМН				
		4	А1-2.4-5					65130-2674 УКМН				
		6	А1-2.4-6					65130-2874 УКМН				
		8	А1-2.4-7					65130-2974 УКМН				
10		А1-2.4-8	65130-3074 УКМН									
12.5		А1-2.4-9	65130-3174 УКМН									
16		А1-2.4-10	65130-3274 УКМН									
25		А1-2.4-11	65130-3474 УКМН									
32		А1-2.4-12	65130-3574 УКМН									
40		А1-2.4-13	65130-3674 УКМН									
50		А1-2.4-14	65130-3774 УКМН									
63		А1-2.4-15	65130-3874 УКМН									
80		А1-2.4-16	65130-3974 УКМН									
100		А1-2.4-17	65130-4074 УКМН									
125, 125, 160		А1-2.4-18	65130-4174 УКМН									
160		А1-2.4-19	—									
3.1	0.6	А1-3.1-1	65130-1874 УКМН	38	39	40	42,43					
	1	А1-3.1-2	65130-2074 УКМН									
	1.6	А1-3.1-3	65130-2274 УКМН									
	2.5	А1-3.1-4	65130-2474 УКМН									
	4	А1-3.1-5	65130-2674 УКМН									
	6	А1-3.1-6	65130-2874 УКМН									
	8	А1-3.1-7	65130-2974 УКМН									
	10	А1-3.1-8	65130-3074 УКМН									
	12.5	А1-3.1-9	65130-3174 УКМН									
	16	А1-3.1-10	65130-3274 УКМН									
	25	А1-3.1-11	65130-3474 УКМН									
	32	А1-3.1-12	65130-3574 УКМН									
	40	А1-3.1-13	65130-3674 УКМН									
	50	А1-3.1-14	65130-3774 УКМН									
	63	А1-3.1-15	65130-3874 УКМН									
	80	А1-3.1-16	65130-3974 УКМН									
	100	А1-3.1-17	65130-4074 УКМН									
	125, 125, 160	А1-3.1-18	65130-4174 УКМН									
	160	А1-3.1-19	—									
3.2	0.6	А1-3.2-1	65130-1874 УКМН	48	49	42	52,53					
	1	А1-3.2-2	65130-2074 УКМН									
	1.6	А1-3.2-3	65130-2274 УКМН									
	2.5	А1-3.2-4	65130-2474 УКМН									
	4	А1-3.2-5	65130-2674 УКМН									
	6	А1-3.2-6	65130-2874 УКМН									
	8	А1-3.2-7	65130-2974 УКМН									
	10	А1-3.2-8	65130-3074 УКМН									
	12.6	А1-3.2-9	65130-3174 УКМН									
	16	А1-3.2-10	65130-3274 УКМН									
	25	А1-3.2-11	65130-3474 УКМН									
	32	А1-3.2-12	65130-3574 УКМН									
	40	А1-3.2-13	65130-3674 УКМН									
	50	А1-3.2-14	65130-3774 УКМН									

23773-03

904-02.41.89-03



Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8					
3.2	65	Ш1-3.2-15	65130-3974 УХЛ14	48	49	50	54,55					
	80	Ш1-3.2-16	65130-3974 УХЛ14									
	100	Ш1-3.2-17	65130-4074 УХЛ14									
	125	Ш1-3.2-18	65130-4174 УХЛ14									
	150	Ш1-3.2-19	—									
3.3 (3.5)	0.6	Ш1-3.3-1	65130-1874 УХЛ14	58	59	60	62,63					
	1	Ш1-3.3-2	65130-2074 УХЛ14									
	16	Ш1-3.3-3	65130-2274 УХЛ14									
	2.5	Ш1-3.3-4	65130-2474 УХЛ14									
	4	Ш1-3.3-5	65130-2674 УХЛ14									
	6	Ш1-3.3-6	65130-2874 УХЛ14									
	8	Ш1-3.3-7	65130-2974 УХЛ14									
	10	Ш1-3.3-8	65130-3074 УХЛ14									
	12.5	Ш1-3.3-9	65130-3174 УХЛ14									
	16	Ш1-3.3-10	65130-3274 УХЛ14									
	25	Ш1-3.3-11	65130-3474 УХЛ14									
	32	Ш1-3.3-12	65130-3574 УХЛ14									
	40	Ш1-3.3-13	65130-3674 УХЛ14									
	50	Ш1-3.3-14	65130-3774 УХЛ14									
	63	Ш1-3.3-15	65130-3874 УХЛ14									
	80	Ш1-3.3-16	65130-3974 УХЛ14									
	100	Ш1-3.3-17	65130-4074 УХЛ14									
	125	Ш1-3.3-18	65130-4174 УХЛ14									
	150	Ш1-3.3-19	—									
	3.4	0.6	Ш1-3.4-1					65130-1874 УХЛ14	68	89	70	72,73
		1	Ш1-3.4-2					65130-2074 УХЛ14				
		1.6	Ш1-3.4-3					65130-2274 УХЛ14				
		2.5	Ш1-3.4-4					65130-2474 УХЛ14				
		4	Ш1-3.4-5					65130-2674 УХЛ14				
		6	Ш1-3.4-6					65130-2874 УХЛ14				
		8	Ш1-3.4-7					65130-2974 УХЛ14				
		10	Ш1-3.4-8					65130-3074 УХЛ14				
		12.5	Ш1-3.4-9					65130-3174 УХЛ14				
16		Ш1-3.4-10	65130-3274 УХЛ14									
25		Ш1-3.4-11	65130-3474 УХЛ14									
32		Ш1-3.4-12	65130-3574 УХЛ14									
40		Ш1-3.4-13	65130-3674 УХЛ14									
50		Ш1-3.4-14	65130-3774 УХЛ14									
63		Ш1-3.4-15	65130-3874 УХЛ14									
80		Ш1-3.4-16	65130-3974 УХЛ14									
100		Ш1-3.4-17	65130-4074 УХЛ14									
125		Ш1-3.4-18	65130-4174 УХЛ14									
150		Ш1-3.4-19	—									
4.1 (5.1)	0.6	Ш1-4.1-1	65130-1874 УХЛ14	79	80	81	83,84					
	1	Ш1-4.1-2	65130-2074 УХЛ14									
	1	Ш1-5.1-2	—									

1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Ш1-4.1-3	65130-2274 УХЛ14	2.5	79	80	81	83,84
	Ш1-5.1-3	—					
2.5	Ш1-4.1-4	65130-2474 УХЛ14	4	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-4	—					
4	Ш1-4.1-5	65130-2674 УХЛ14	6	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-5	—					
6	Ш1-4.1-6	65130-2874 УХЛ14	8	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-6	—					
8	Ш1-4.1-7	65130-2974 УХЛ14	10	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-7	—					
10	Ш1-4.1-8	65130-3074 УХЛ14	12.5	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-8	—					
12.5	Ш1-4.1-9	65130-3174 УХЛ14	16	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-9	—					
16	Ш1-4.1-10	65130-3274 УХЛ14	25	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-10	—					
25	Ш1-4.1-11	65130-3474 УХЛ14	32	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-11	—					
32	Ш1-4.1-12	65130-3574 УХЛ14	40	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-12	—					
40	Ш1-4.1-13	65130-3674 УХЛ14	50	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-13	—					
50	Ш1-4.1-14	65130-3774 УХЛ14	63	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-14	—					
63	Ш1-4.1-15	65130-3874 УХЛ14	80	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-15	—					
80	Ш1-4.1-16	65130-3974 УХЛ14	100	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-16	—					
100	Ш1-4.1-17	65130-4074 УХЛ14	125	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-17	—					
125	Ш1-4.1-18	65130-4174 УХЛ14	150	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-18	—					
150	Ш1-4.1-19	—	0.6	89	90	90	93,94
	Ш1-5.1-19	—					
0.6	Ш1-4.2-1	65130-1874 УХЛ14	1	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-1	—					
1	Ш1-4.2-2	65130-2074 УХЛ14	1.6	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-2	—					
1.6	Ш1-4.2-3	65130-2274 УХЛ14	2.5	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-3	—					
2.5	Ш1-4.2-4	65130-2474 УХЛ14	4	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-4	—					
4	Ш1-4.2-5	65130-2674 УХЛ14	6	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-5	—					
6	Ш1-4.2-6	65130-2874 УХЛ14	8	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-6	—					
8	Ш1-4.2-7	65130-2974 УХЛ14	10	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-7	—					
10	Ш1-4.2-8	65130-3074 УХЛ14	12.5	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-8	—					
12.5	Ш1-4.2-9	65130-3174 УХЛ14	16	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-9	—					
16	Ш1-4.2-10	65130-3274 УХЛ14	25	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-10	—					
25	Ш1-4.2-11	65130-3474 УХЛ14	32	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-11	—					
32	Ш1-4.2-12	65130-3574 УХЛ14	40	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-12	—					
40	Ш1-4.2-13	65130-3674 УХЛ14	50	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-13	—					
50	Ш1-4.2-14	65130-3774 УХЛ14	63	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-14	—					
63	Ш1-4.2-15	65130-3874 УХЛ14	80	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-15	—					
80	Ш1-4.2-16	65130-3974 УХЛ14	100	89	90	90	93,94
	Ш1-5.2-16	—					

23773-03

904-02-41.89-73

Аннотация № 1

Продолжение табл. 1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2 (5.2)	100	WI-4.3-17	65130-4074 УХНЧ	89	90	91	95,96
		WI-5.2-17					
	125	WI-4.2-18	65130-4174 УХНЧ	90			93,94
		WI-5.2-18					
	125, 160	WI-4.2-19	---	91	92	92	97,98
		WI-5.2-19					
0.6		WI-4.3-1	65130-1874 УХНЧ				
		WI-4.5-1					
		WI-5.3-1					
1		WI-4.3-2	65130-2074 УХНЧ				
		WI-4.5-2					
		WI-5.3-2					
1.6		WI-4.3-3	65130-2274 УХНЧ				
		WI-4.5-3					
		WI-5.3-3					
2.5		WI-4.3-4	65130-2474 УХНЧ				
		WI-4.5-4					
		WI-5.3-4					
4		WI-4.3-5	65130-2674 УХНЧ	99	100	101	103,104
		WI-4.5-5					
		WI-5.3-5					
6		WI-4.3-6	65130-2874 УХНЧ				
		WI-4.5-6					
		WI-5.3-6					
8		WI-4.3-7	65130-2974 УХНЧ				
		WI-4.5-7					
		WI-5.3-7					
10		WI-4.3-8	65130-3074 УХНЧ				
		WI-4.5-8					
		WI-5.3-8					
12.5		WI-4.3-9	65130-3174 УХНЧ				
		WI-4.5-9					
		WI-5.3-9					
18		WI-4.3-10	65130-3274 УХНЧ				
		WI-4.5-10					
		WI-5.3-10					
25		WI-4.3-11	65130-3474 УХНЧ				
		WI-4.5-11					
		WI-5.3-11					
32		WI-4.3-12	65130-3574 УХНЧ				
		WI-4.5-12					
		WI-5.3-12					
40		WI-4.3-13	65130-3674 УХНЧ				105,106
		WI-4.5-13					
		WI-5.3-13					
50		WI-4.3-14	65130-3774 УХНЧ				
		WI-4.5-14					
		WI-5.3-14					
63		WI-4.3-15	65130-3874 УХНЧ				
		WI-4.5-15					
		WI-5.3-15					

Продолжение табл. 1

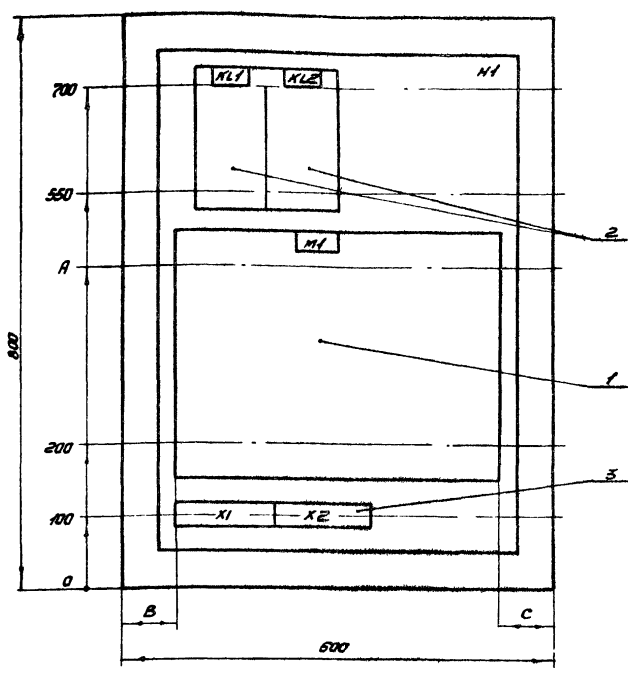
1	2	3	4	5	6	7	8
80		WI-4.3-16	65130-3974 УХНЧ				
		WI-4.5-16					
		WI-5.3-16					
		WI-5.5-16					
100		WI-4.3-17	65130-4074 УХНЧ	99	100	101	105,106
		WI-4.5-17					
		WI-5.3-17					
		WI-5.5-17					
125, 160		WI-4.3-18	65130-4174 УХНЧ	100			103,104
		WI-4.5-18					
		WI-5.3-18					
		WI-5.5-18			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

23773-03

904-02-41.39-73

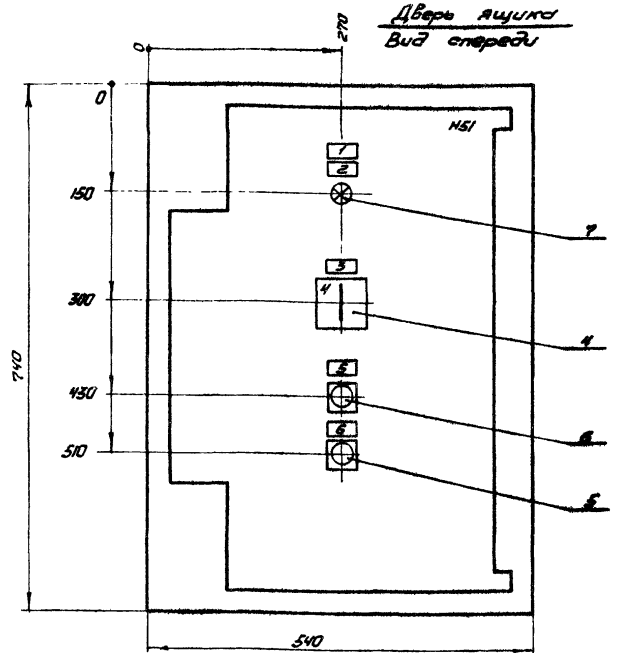
Албанин З. Четверть 1

Вид спереди  
Дверь не показана



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

Дверь ящика  
Вид спереди

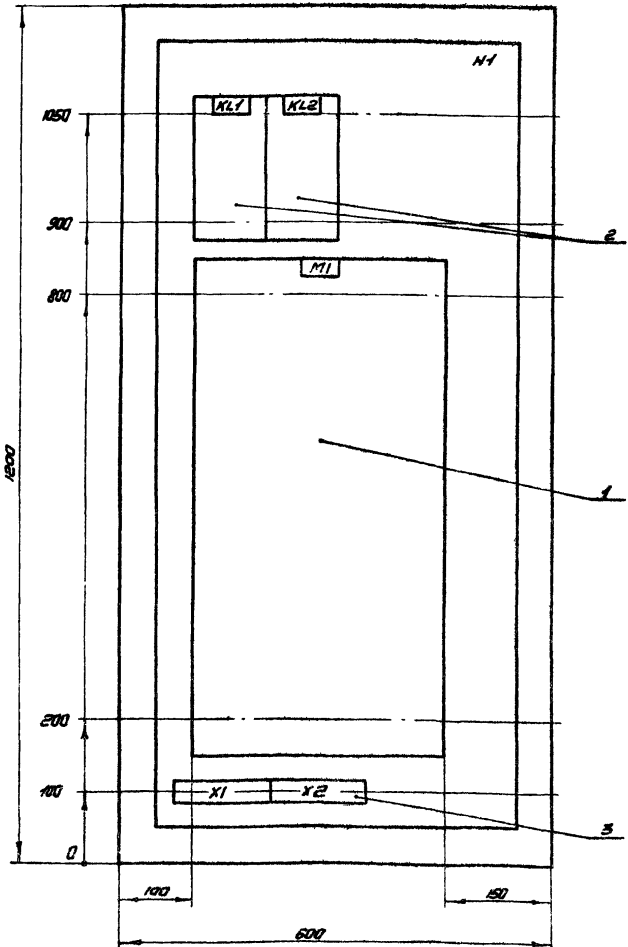


Глубина ящика 350мм.

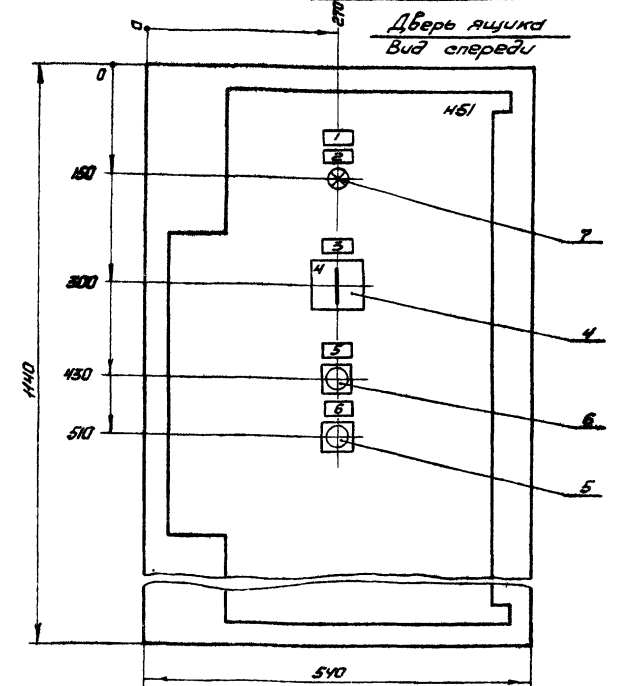
904.02.41.89-ЭМ1.Н			Страна	Масштаб	Масштаб
Ящик АИ-1225-1 (АИ-1225-2 - АИ-1225-17). Чертеж общего вида.					1:8
Лист	Листов 1	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
К343/04086					
Формат А3					

Албанин З. Четверть 1

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 500мм.

23773-03

904.02.41.89-ЭМ1.Н			Страна	Масштаб	Масштаб
Ящик АИ-1225-18. Чертеж общего вида.					1:8
Лист	Листов 1	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
К343/04086					

Лист 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1  
Листов 1  
Листов 1

Лист 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1  
Листов 1  
Листов 1

Альбом 3, Часть 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>		
	Чертежи общего вида		
	Схема электрическая соединений		
	Перечень подписей		
	<u>Оборудование</u>		
1	Б.5130- [ ] УКАН	1	М1
	М1	1	
2	Реле ПЭ-3Р-22У3	2	К1, К2
	У220В 50Гц		
3	Блок зажимов	2	Х1, Х2
	Б.324-4125-В/ВУ3-10		
	М51	1	
4	Переключатель	1	SA1
	ПКУ3-И-С.2001-У3		
	Выключатель		
	КЕ0103-П испан. 5 красн	1	SB1
5	КЕ0103-П испан. 4 черн	1	SB2
6	Арматура	1	HL1
7	А.С. 1201542		У220В

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист № 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1

Исполн. Кустыков В.И.  
Н.контр. Терехин В.И.  
Рис.гр. Подплетная С.В.  
Искр. Курочкина И.С.  
Калираев С.З.А.И.В.

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

Формат А4

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Клибышев

Альбом 3, Часть 1

Положение	Наименование	Место	Текст	Кол.	Примечание
	<u>Панель</u>				
	Табличка	М1		1	
	То же	К1		1	
	- " -	К2		1	
	<u>Дверь</u>				
1	Табличка	[ ] А.Вентсистема		1	
2	HL1	То же	Работа вентсистемы	1	
3	SA1	- " -	Избиратель управления	1	
4	SA1	На ключе	Мест в - 0' - Абт 2	1	
5	SB2	Табличка	Пуск	1	
6	SB1	То же	Стоп	1	

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист № 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1

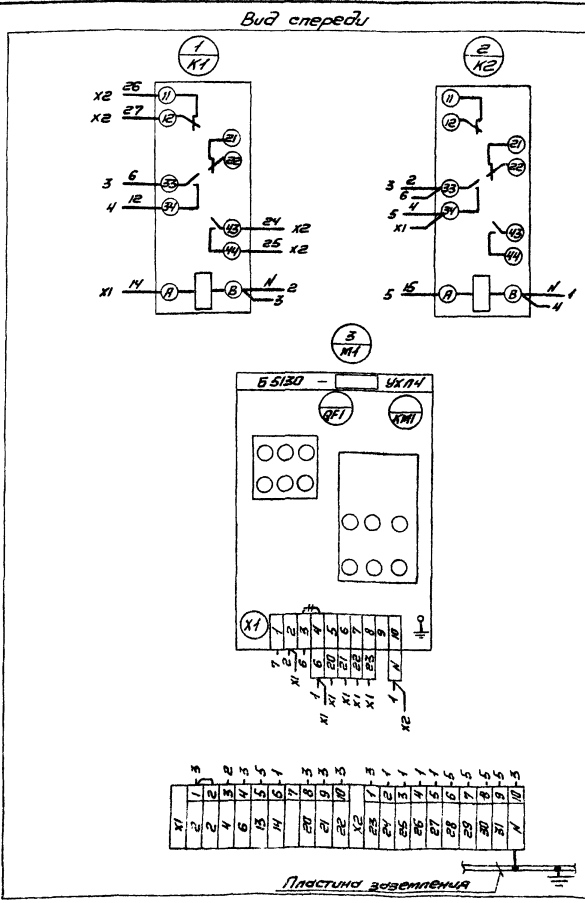
Исполн. Кустыков В.И.  
Н.контр. Терехин В.И.  
Рис.гр. Подплетная С.В.  
Искр. Курочкина И.С.  
Калираев С.З.А.И.В.

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

Формат А4

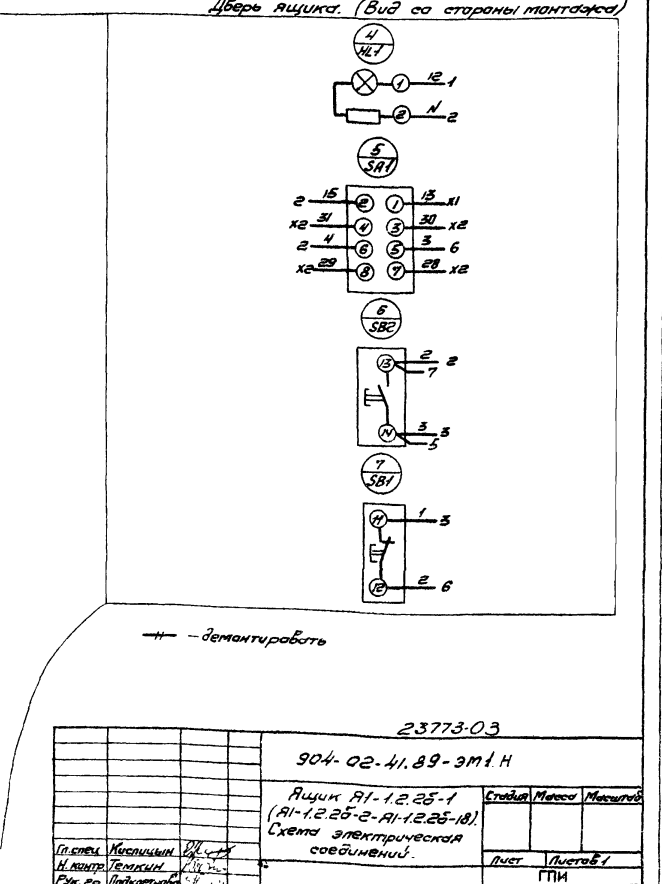
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Клибышев

Альбом 3, Часть 1

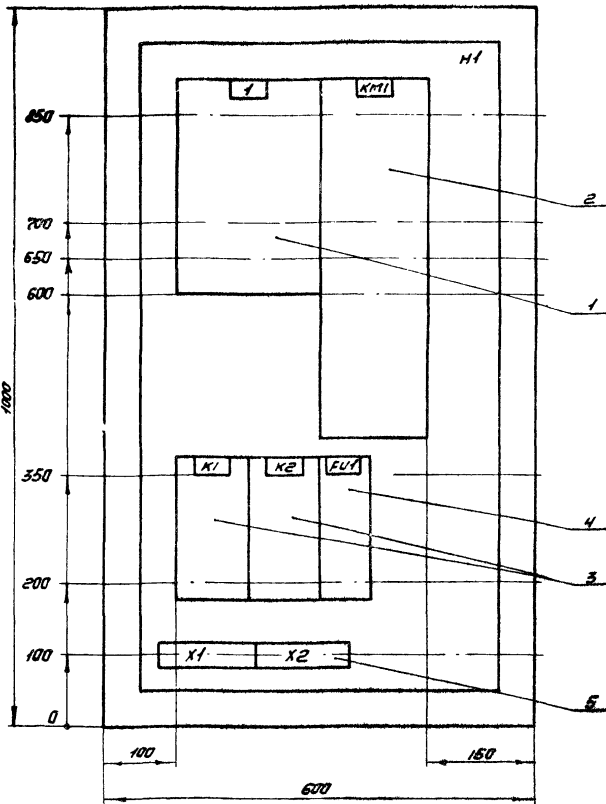


Лист № 1 из 1  
Листов 1  
Листов 1

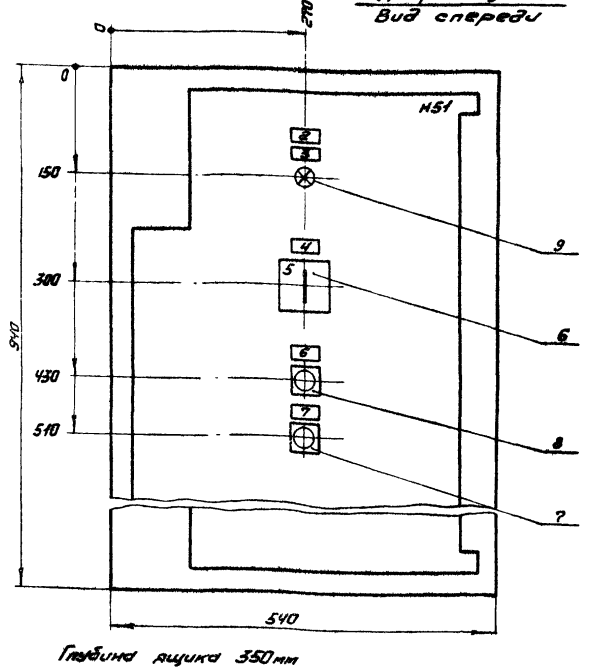
Дверь ящика. (Вид со стороны монтажа)



Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

Шкала: 1:1  
Листов: 1  
Листов: 1  
Листов: 1

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

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
<b>Документация</b>					
		Чертеж общего вида			
		Схема электрическая соединений			
		Перечень подписей			
<b>Сборочные единицы</b>					
		H1	1		
1	1	Выключатель AC2065-100-00436 1660В 50Гц 3р. □ А КЗН	QF1		
2	1	Пыкатель ПМА-6202М1У BK2р. U220В 50Гц □ А	KM1		
3	2	Реле РР-37-22У3 U220В 50Гц			
4	1	Предохранитель ПРС БУЗ-П с ПВД1-БУЗ	FU1		
5	2	Блок выключатов БВЗУ-4125-В/В УЗ-10	X1, X2		
6	1	H51 Переключатель	SA1		

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Листов
		ПКУЗ-14-С200УЗ			
		Выключатели			
7	1	KEO1143-П исполн. 5 красн.	SB1		
8	1	KEO1143-П исполн. 4 черн.	SB2		
9	1	Артотурд AC12015 У2 U220В	H11		

Шкала: 1:1  
Листов: 1  
Листов: 1  
Листов: 1

Шкала: 1:1  
Листов: 1  
Листов: 1  
Листов: 1

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-1.225-19		
Технические данные аппаратов		
Лист	Листов	Листов
		2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кузнецов В.В.		
Формат А4		

23773-03		
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Лист		
2		
Формат А4		

Лист	Наименование	Место подписи	Текст	Кол	Шрифт	Значит. кг
<b>Панель</b>						
1	Табличка	QF1 - Ввод ~ 380В		1		
	То же	КМ1		1		
	" "	К1		1		
	" "	К2		1		
	" "	FU1		1		
<b>Дверь</b>						
2	Табличка	А Вентсистема		1		
3	HL1	То же	Работа системы	1		
4	SA1	" "	Выборитель управления	1		
5	SA1	На ключе	Мест в - 0' - АБТ в	1		
6	SB2	Табличка	Пуск			
7	SB1	То же	Стоп			

Лист	Наименование	Место подписи	Текст	Кол	Шрифт	Значит. кг
<b>Панель</b>						
1	Табличка	QF1 - Ввод ~ 380В		1		
	То же	КМ1		1		
	" "	К1		1		
	" "	FU1		1		
<b>Дверь</b>						
2	Табличка	А Вентсистема		1		
3	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
4	SA1	" "	Выборитель управления	1		
5	SA1	На ключе	Мест в - 0' - Двст в	1		
6	SB2	Табличка	Пуск	1		
7	SB1	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.225-19  
Перечень надписей

Лист 1  
Листов 1

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

формат А4

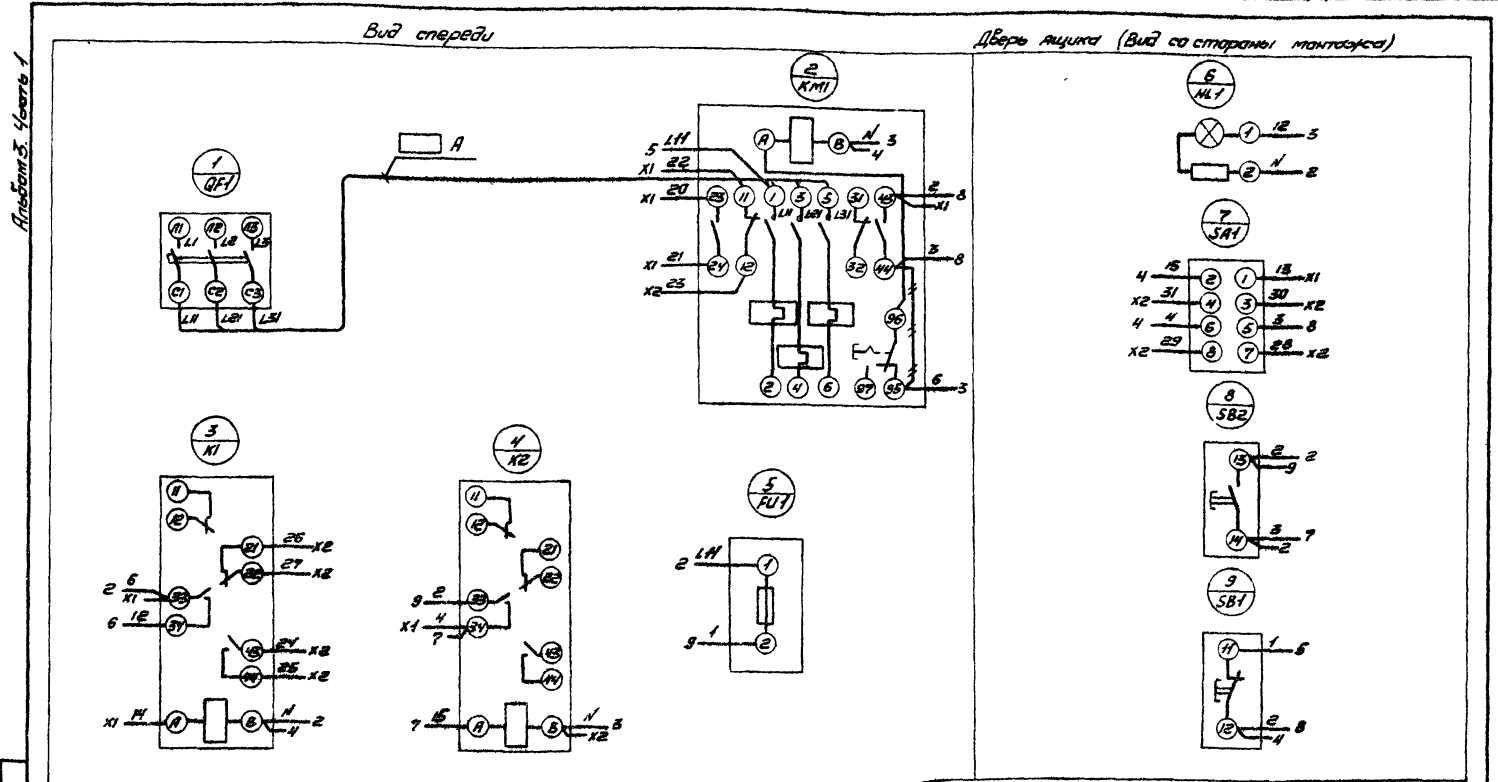
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-1.32-19  
Перечень надписей

Лист 1  
Листов 1

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

формат А4



К1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Планка ввода

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

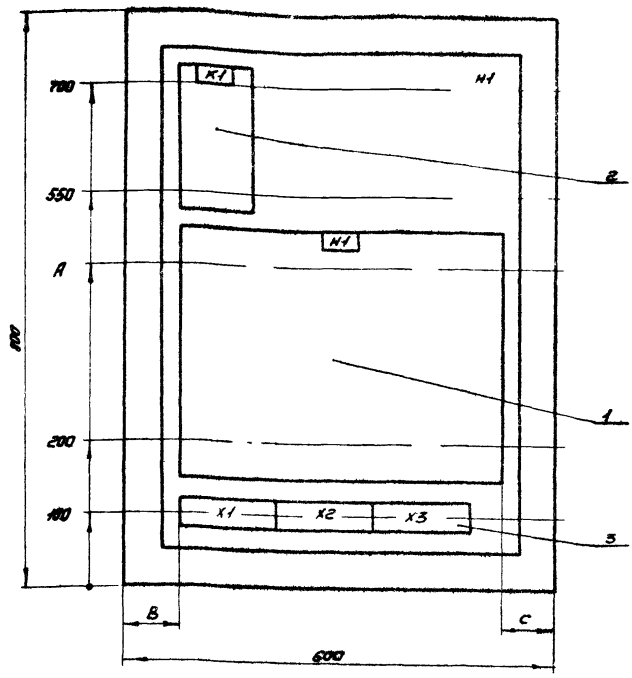
Ящик Я1-1.225-19  
Схема электрическая  
соединения.

Лист 1  
Листов 1

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кузнецов

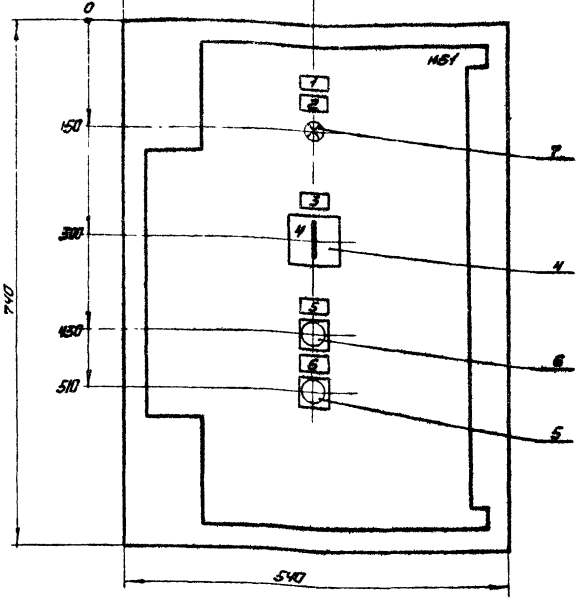
формат А5

Вид спереди  
Дверь не показана



Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б.5130-1874 - Б.5130-3074	400		300
Б.5130-3174 - Б.5130-3474			250
Б.5130-3574 - Б.5130-3674	450	150	150
Б.5130-3774			100
Б.5130-3874 - Б.5130-4074		75	75

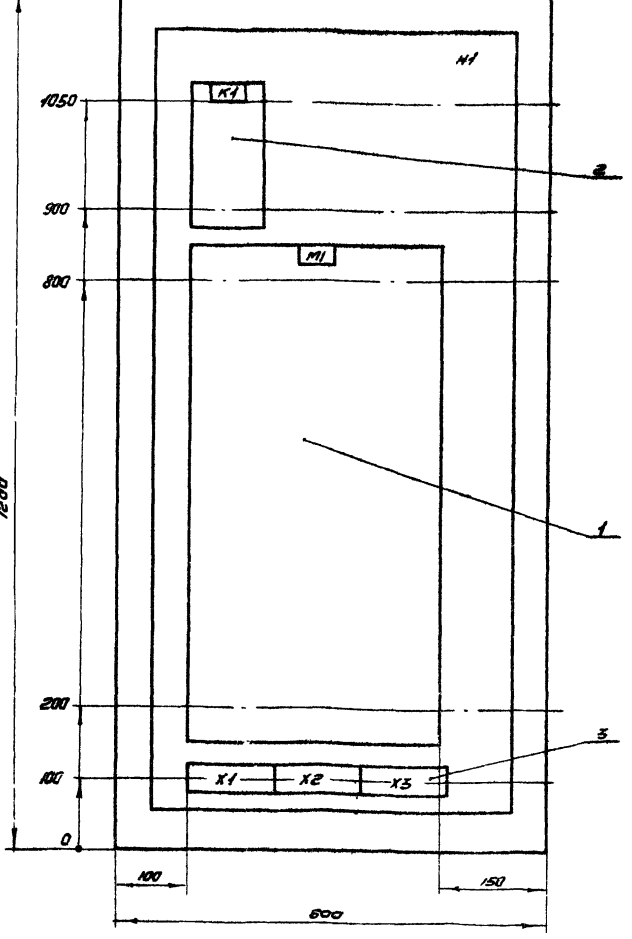
Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 350 мм

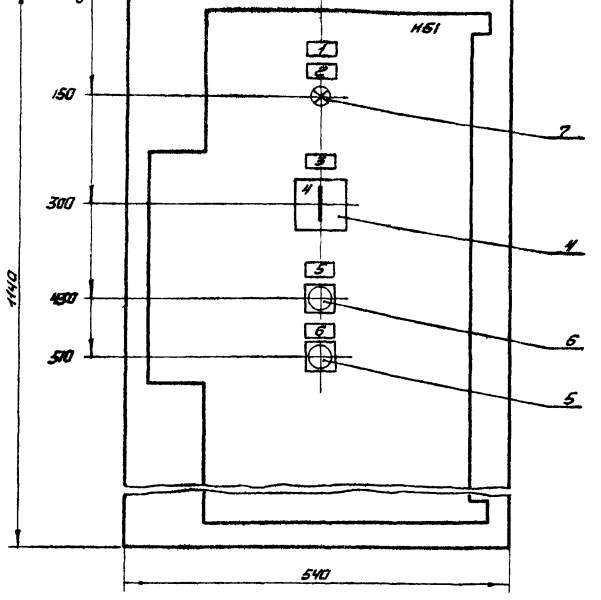
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-13.2-1 (Я1-13-2 - Я1-13-17). Чертеж общего вида.		
И.спец.	Исполнитель	М.С.
И.контр.	Техник	И.П.
Рис.вр.	Подготовил	С.В.
И.нар.	Нарисовал	В.К.
Копирован Савиной		
Лист	Листов	1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектив		
проект А3		

Вид спереди  
Дверь не показана



Альбом 3, часть 1

Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

23773-03		
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-13.2-18. Чертеж общего вида.		
И.спец.	Исполнитель	М.С.
И.контр.	Техник	И.П.
Рис.вр.	Подготовил	С.В.
И.нар.	Нарисовал	В.К.
Копирован Савиной		
Лист	Листов	1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектив		
проект А3		

Альбом 3, часть 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>		
	Чертеж общего вида		
	Схемы электрическая соединенный		
	Перечень монтажных		
	<u>Сборочные единицы</u>		
1	Блок Б 5130- <input type="checkbox"/> 5X1Y 1 М1	1	М1
2	Реле ПЭ-37-22УБ U220В 50Гц	1	К1
3	Блок трансформаторов БЭЭУ-4125-В/ВУБ-10	3	Х1-Х3
4	К51 Переключатель ПХУБ-12-С3051 УБ	1	SA1
5	КЕ01УБ-П, исп. тип. 5, пр. н.	1	SB1
6	КЕ01УБ-П, исп. тип. 4, верх.	1	SB2
7	Артмот. упр. АР12013У2 U 220В	1	HL1

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик А1-132-1 (А1-132-2 - А1-132-18)  
Технические данные аппаратов

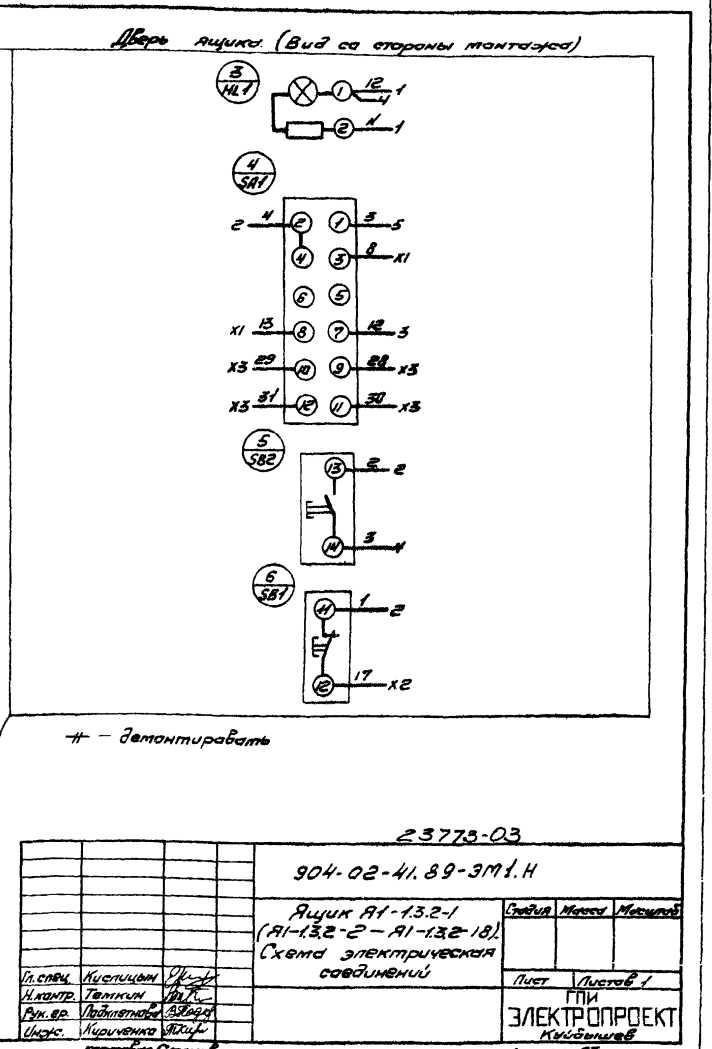
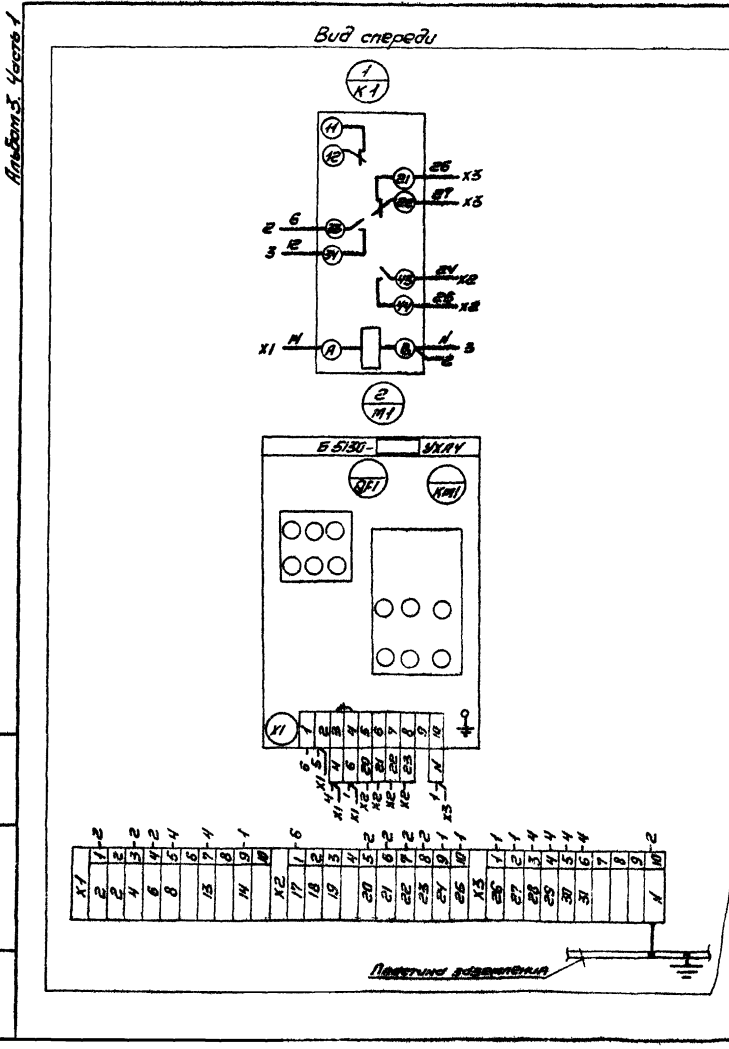
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Клибышев К.

Позиционное обозначение	Место монтажа	Текст	Кол.	Примечание
		<u>Панель</u>		
	Табличка	М1	1	
	То же	К1	1	
		<u>Дверь</u>		
1	Табличка	Я. Вентилятора	1	
2	HL1	Работа Вентсистемы	1	
3	SA1	Узбиратель управления	1	
4	SA1	На ключе Мест 3 - 0 - Дист 2	1	
5	SB2	Пуск	1	
6	SB1	Стоп	1	

904-02-41.89-ЭМ1.Н

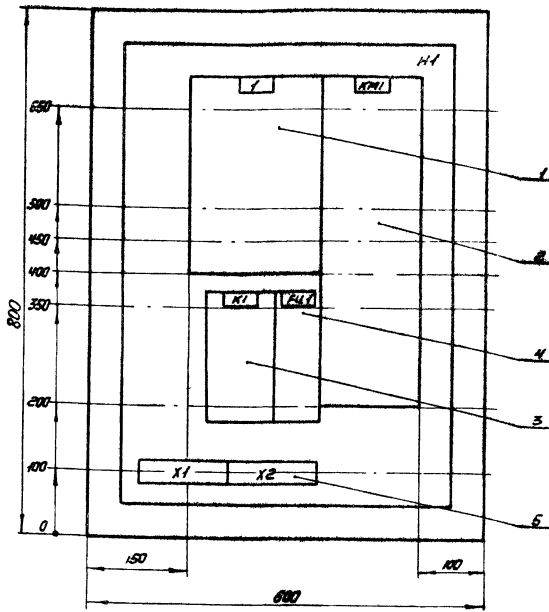
Ящик А1-132-1 (А1-132-2 - А1-132-18)  
Перечень монтажных

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Клибышев К.

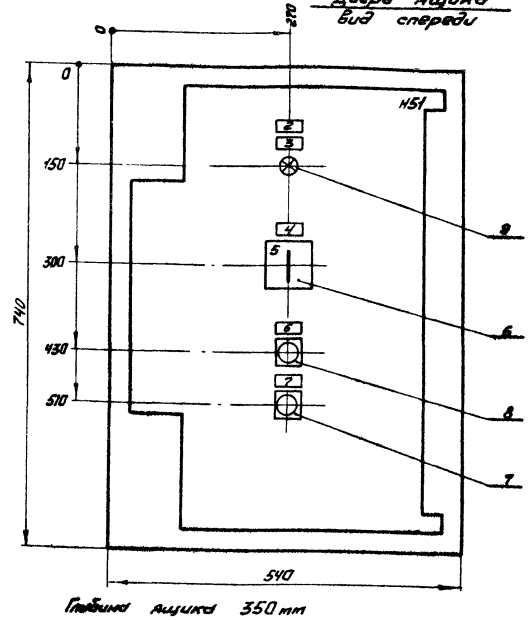




Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Исполнитель: [Blank] Проверка и сборка: [Blank]

904-02-41.89-3М1.Н		Лист	Листов 1
Ящик Я1-132-19 Чертеж общего вида		Масштаб	1:5
Исполн.	Исполн. [Blank]	Проверка	Проверка [Blank]
Контр.	Контр. [Blank]	Вед. пр.	Вед. пр. [Blank]
Инж.	Инж. [Blank]	Инж.	Инж. [Blank]
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		Кудряшова В.	

Листов 5, Часть 1

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<del>Документация</del>		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрической связи		
		Проверка монтажной		
		Сборочные единицы		
		К1	1	
1		Выключатель АЕ 2065-100 - 00У36 У2065 50Гц 7р [Blank] А12У4	1	КФ-1
2		Реле ПМА-602УХ1У Вн 2р У2065 50Гц 7р [Blank] А	1	КМ1
3		Реле ПР-37-22У3 У2065 50Гц	1	К1
4		Предохранитель ПРС6У3-П с ПМА1-6У3	1	ФУ1
5		Блок вращающ Б32У-4125-В/ВУ3-А	2	Х1, Х2
		НС1	1	
6		Переключатель	1	СА1

Листов 5, Часть 1

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПКУ3-12-С3031У3		
		Выключатели		
7		КЕ01У3-П УСТАН 5квчрш	1	СВ1
8		КЕ01У3-П УСТАН 4квчрш	1	СВ2
9		Амперзупр АС1201У3Е У2065	1	НЛ1

Исполнитель: [Blank] Проверка и сборка: [Blank]

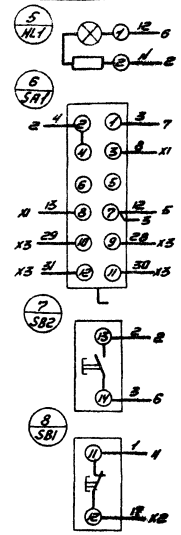
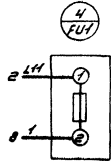
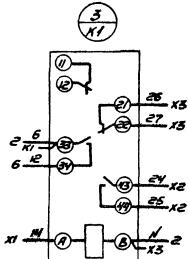
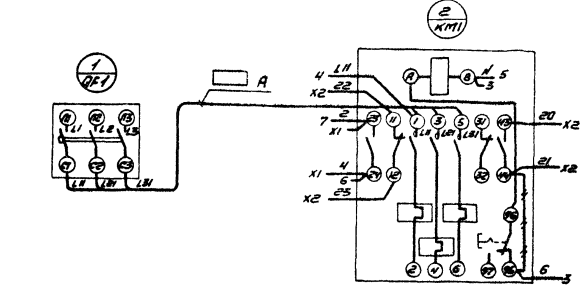
Исполнитель: [Blank] Проверка и сборка: [Blank]

904-02-41.89-3М1.Н		Лист	Листов 2
Ящик Я1-132-19 Технические данные аппаратов		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		Кудряшова В.	

23773-03		Лист	2
904-02-41.89-3М1.Н		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— демонтажируется

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

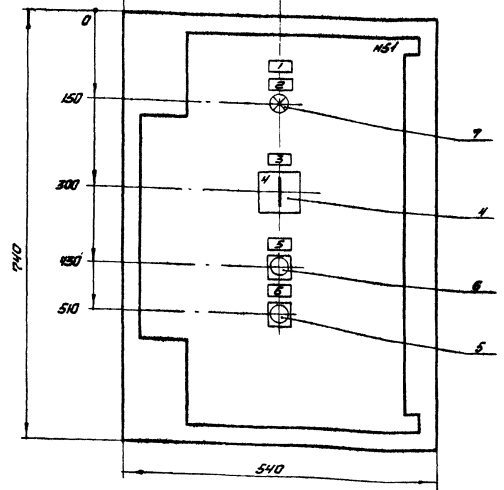
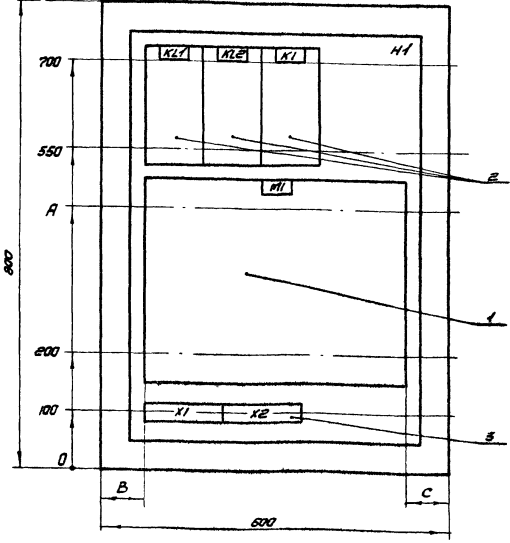
Подставка в соответствии

904-02-41.89-3M1.H		Состав	Масштаб
Ящик Я1-132-19		Лист	Листов 1
Схема электрического соединения		ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		Коллектив	
		проект А3	

Проектировщик: Кислицын В.И.  
 Конструктор: Кислицын В.И.  
 Рук.вр. проекта: Кислицын В.И.  
 Инж.пр.: Кислицын В.И.  
 Проверка: Кислицын В.И.

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид спереди



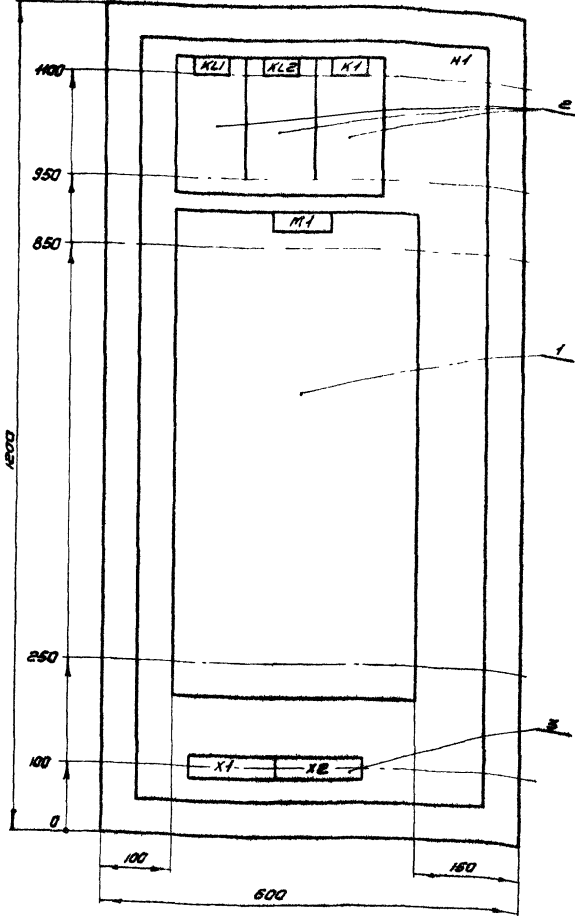
Глубина ящика 350мм.

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	400		300
Б6130-3174-Б5130-3474			250
Б5130-3574-Б5130-3674	450	150	150
Б5130-3774			100
Б5130-3874-Б5130-4074		75	75

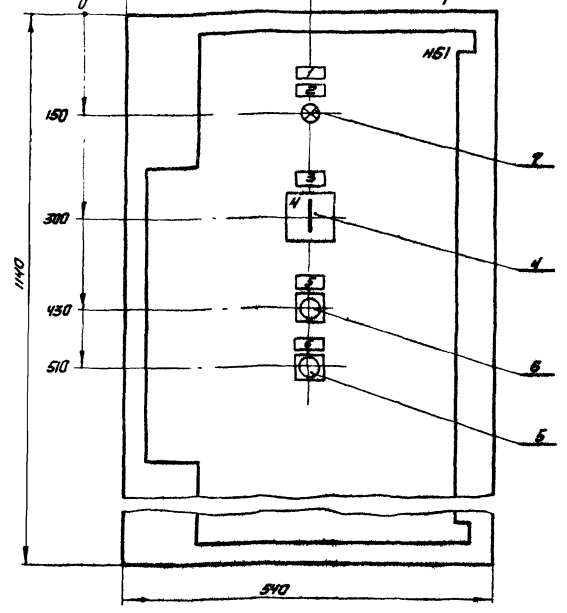
23773-03		Состав	Масштаб
904-02-41.89-3M1.H		Лист	Листов 1
Ящик Я1-14-1 (Я1-14-2-Я1-14-19)		ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
Чертеж общего вида		Коллектив	
		проект А3	

Проектировщик: Кислицын В.И.  
 Конструктор: Кислицын В.И.  
 Рук.вр. проекта: Кислицын В.И.  
 Инж.пр.: Кислицын В.И.  
 Проверка: Кислицын В.И.

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

Шаб. № 2001а Подпись и дата: \_\_\_\_\_

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-1.4-18. Чертеж общего вида		
Лист	Масштаб	Масштаб
		1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень монтажных		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	Блок В5130-3Х14	М1	1	
2	Реле ПЗ-37-22У3 U220В 50Гц	КЛ1, КЛ2	3	
3	Блок В5130-8/В513-10	К1, X2	2	
4	М57	Переключател	1	SA1
5	КЭВ153-17	исполн 5-хрочн	1	SB1
6	КЭВ153-17	исполн 4-хрочн	1	SB2
7	Арматура АС1201552	U220В	1	КЛ1

№	Позиционное обозначение	Место монтажа	Текст	Кол.	Шрифт	Заметки
<u>Панель</u>						
	Табличка	М1		1		
	То же	КЛ1		1		
	— — —	КЛ2		1		
	— — —	К1		1		
<u>Дверь</u>						
1		Табличка	Я Вентсистема	1		
2	М1	То же	Работа Вентсистемы	1		
3	SA1	— — —	Избиратель управления	1		
4	SA1	На ящике	Мест 8 - 0' - Дуал <sup>2</sup>	1		
5	SB2	Табличка	Пуск	1		
6	SB1	То же	Стоп			

Шаб. № 2001а Подпись и дата: \_\_\_\_\_

Шаб. № 2001а Подпись и дата: \_\_\_\_\_

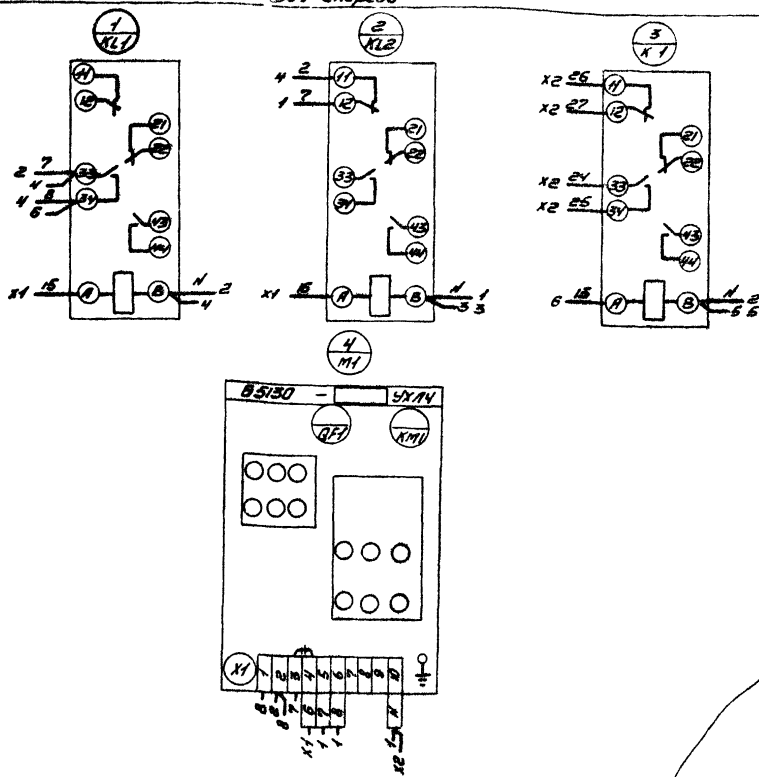
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-1.4-1 (Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Технические данные аппаратов		
Лист	Листов	Листов
		7
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-1.4-1 (Я1-1.4-2-Я1-1.4-18). Перечень монтажных		
Лист	Листов	Листов
		7
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Лист 3 из 3

Вид сверху

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



— демонтировать

X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-14-1 (Я1-14-2 - Я1-14-18). Схема электрических соединений.

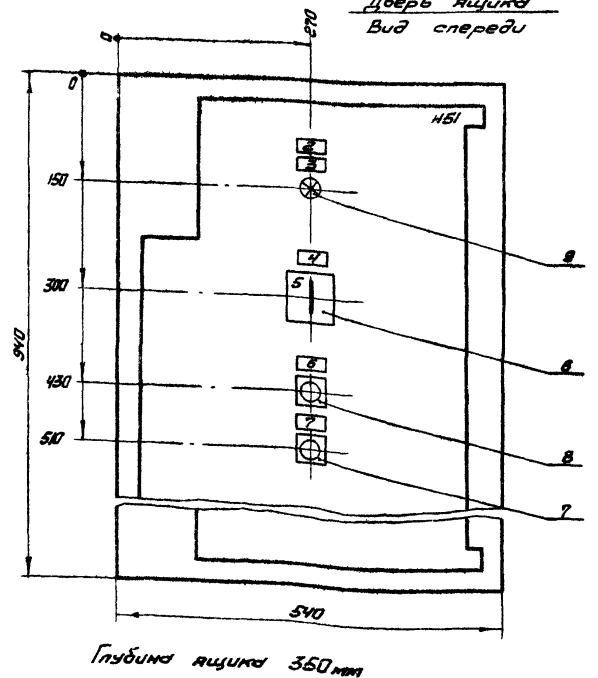
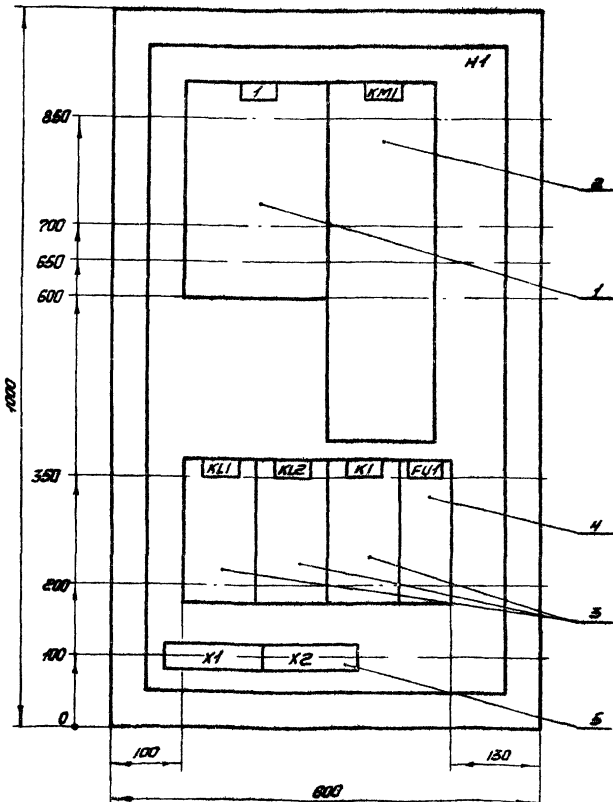
И. спец. Кислицын  
И. контр. Тамкин  
Рис. оп. Подопина  
И. спец. Кислицын

Лист	Листов	1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кислицын		
Формат А3		

Лист 3 из 3

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид спереди



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-14-19. Чертеж общего вида.

И. спец. Кислицын  
И. контр. Тамкин  
Рис. оп. Подопина  
И. спец. Кислицын

Лист	Листов	1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кислицын		
Формат А3		

Кол. экз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Частаяж общедо ввд		
		Схемы электрическая		
		стабилизи		
		Перечень подписей		
		Сварочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель PE 2066-100-00436 U660B 5014 Jp A12UN	1	QF1
2		Пускатель ПМА-5202УХ14 BK232P-U220B 5014 Jp	1	KM1
3		Реле ПР-37-22У3 U220B 5014	3	KL1, KL2, KI
4		Предохранитель ПР-648-11 с ПВД-6У3	1	FU1
5		Блок замкнутых БЗЗУ-4ПЭС-В/У3В-10	2	KI, KI2
		Н51	1	
6		Переключатель	1	SA1

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-14-19  
Технические данные аппаратов

Состав Лист Листов  
1 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кубинское отделение

Кол. экз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ПКУЗ-12-С3050У3		
		Выключатели		
7		КРОУЗ-11 листы 3, 4, 5, 6, 7	1	SB1
8		КРОУЗ-11 листы 4, 5, 6, 7	1	SB2
9		Автоматы AC 12Н8У2 U220В	1	HL1

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-2, 2а-1 (Я1-2, 2а-2-1)  
Технические данные аппаратов

Состав Лист Листов  
1 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кубинское отделение

Пор. №	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
			Панель			
1		Табличка	QF1-Ввод-380В	1		
		То же	KM1	1		
		" "	KL1	1		
		" "	KL2	1		
		" "	KI	1		
		" "	FU1	1		
			Дверь			
2		Табличка	А, Вентсистема	1		
3	HL1	То же	Работа Вентсистемы	1		
4	SA1	" "	Выборатель управления	1		
5	SA1	На ключе	Мест <sup>8</sup> -0 <sup>1</sup> -Дисп <sup>2</sup>	1		
6	SB2	Табличка	Пуск	1		
7	SB1	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-14-19  
Перечень подписей

Состав Лист Листов  
1 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кубинское отделение

Пор. №	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
			Панель			
		Табличка	М1	1		
		То же	KT1	1		
		" "	KI	1		
			Дверь			
1		Табличка	А, Вентсистема	1		
2	HL1	То же	Работа Вентсистемы	1		
3	SA1	" "	Выборатель управления	1		
4	SA1	На ключе	Мест <sup>8</sup> -0 <sup>1</sup> -Дисп <sup>2</sup>	1		
5	SB3	Табличка	Пуск	1		
6	SB2	То же	Стоп	1		

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

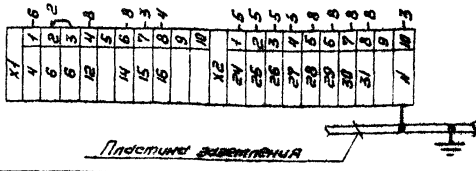
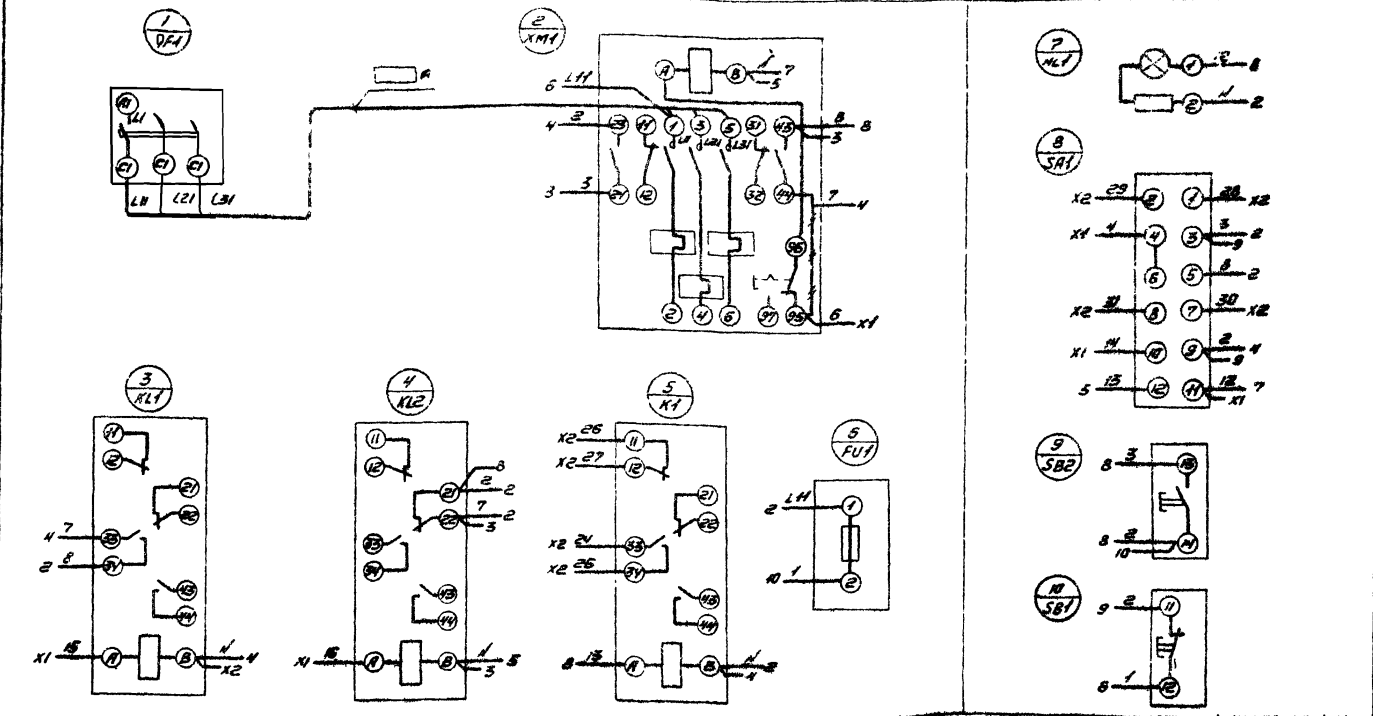
Ящик Я1-2, 2а-1 (Я1-2, 2а-2-1)  
Технические данные аппаратов

Состав Лист Листов  
1 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кубинское отделение

Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны панелей)



904-02-41.89-ЭМ1 Н

Ящик А1-1.4-19.

Схема электрическая соединений

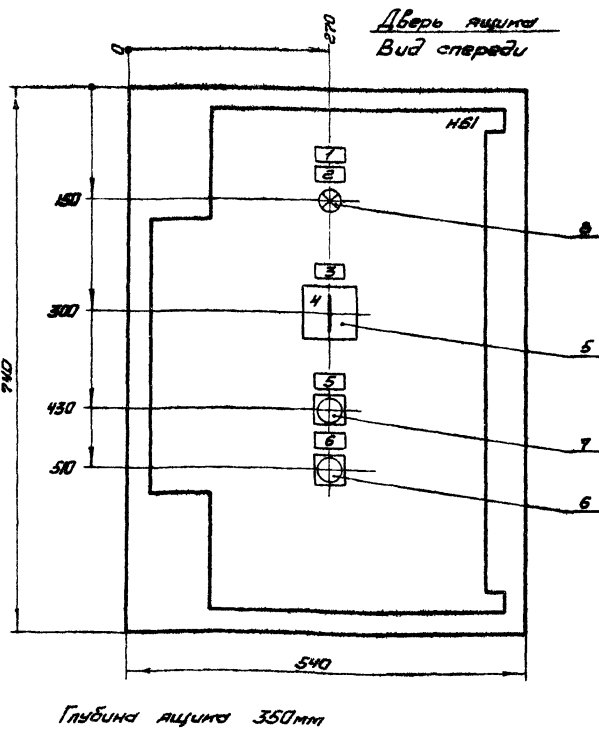
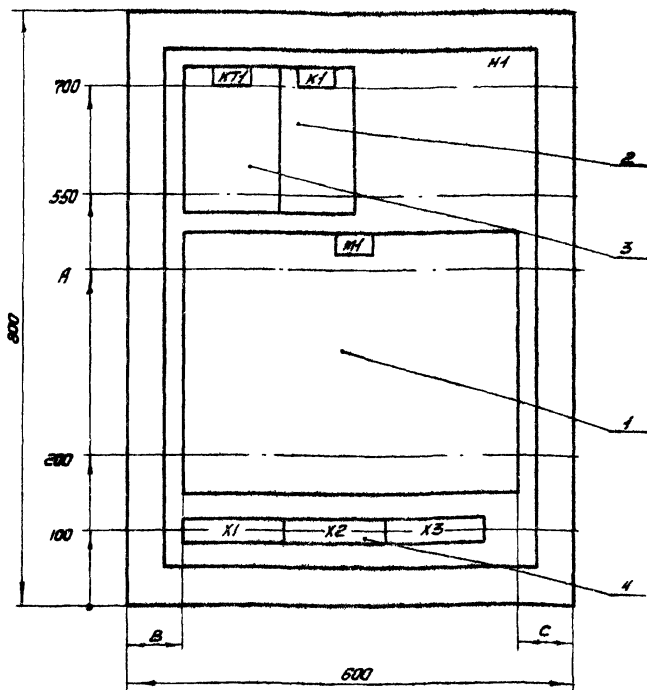
Лист 1 из 1

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат А3

Вид спереди  
Дверь не показана

Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

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

23775-03

904-02-41.89-ЭМ1 Н

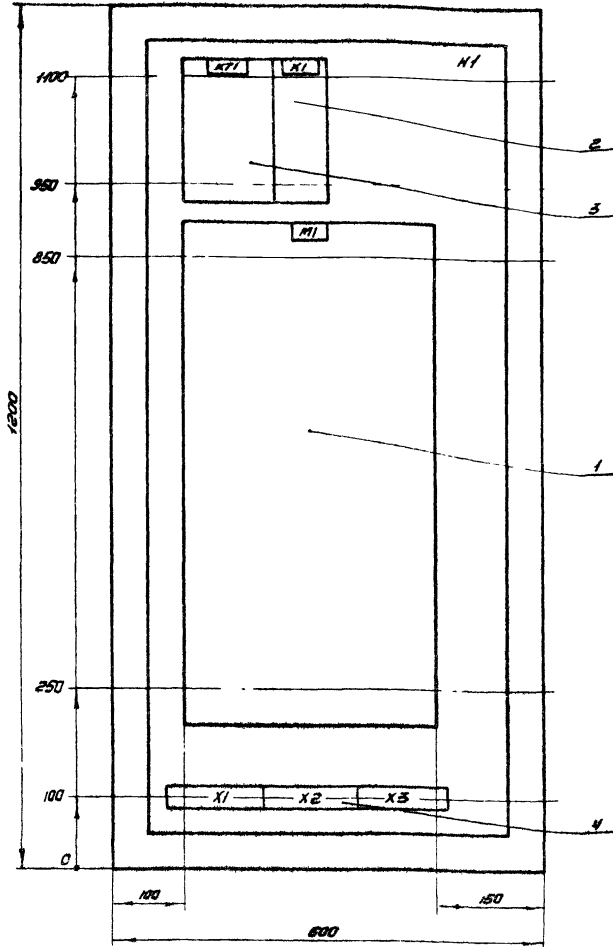
Ящик А1-2.2а-1  
(А1-2.2а-2-А1-2.2а-17  
А1-2.3-1-А1-2.3-17, А1-2.5-1-  
- А1-2.5-17), Чертеж  
общего вида.

Лист 1 из 1

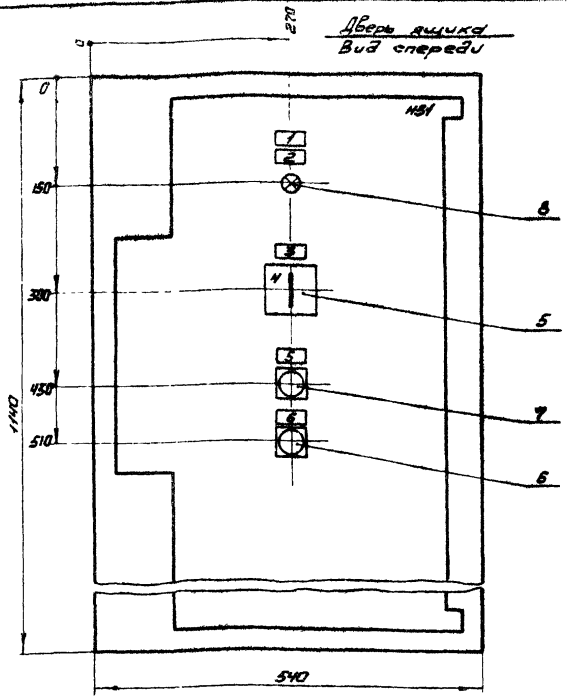
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Формат А3

Вид спереди  
дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 500 мм

904-02-41.89-3М1.Н

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

Лист	Листов	1	5
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		Клибышев	

Исполн. Мусатов И.И.  
Н. контр. Таммкин П.И.  
Рек. пр. Клибышев В.И.  
Инж. Клибышев В.И.

Кол.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Документация		
1		Чертеж общего вида		
2		Схема электрическая соединений		
3		Перечень материалов		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5150-□ УКУ	1	М1
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЗ-37-22У3 U220В	1	К1
		5014		
3		РКВ11-45-122 УКУ	1	КТ1
		U220В 5014		
4		Блок зажимов	3	Х1-Х3
		Б324-4725-В/ВУ3-10		
		Н51	1	
5		Переключатель	1	СН1
		ПКС3-12-С 5026У3		
		Выключатель		
904-02-41.89-3М1.Н				
Исполн. Мусатов И.И.		Ящик Я1-2.5-1/Я1-2.5-2 - Я1-2.5-18).		Лист 1
Н. контр. Таммкин П.И.		Технические данные аппаратов		Листов 2
Рек. пр. Клибышев В.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж. Клибышев В.И.		Клибышев		

Кол.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
6		КЕ01У3-П установка 5крат	1	SB2
7		КЕ01У3-П установка 4 черн.	1	SB3
8		Арматура	1	НЛ1
		АС1201342 U220В		
904-02-41.89-3М1.Н				
Исполн. Мусатов И.И.		Ящик Я1-2.5-1/Я1-2.5-2 - Я1-2.5-18).		Лист 2
Н. контр. Таммкин П.И.		Технические данные аппаратов		Листов 2
Рек. пр. Клибышев В.И.		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Инж. Клибышев В.И.		Клибышев		

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Лист 2

Альбом 3, Часть 1

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
18		Чертеж общего вида		
18		Схема электрическая соединений		
2		Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5130- <input type="checkbox"/> УМН	1	М1
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЗ-37-22У3	1	К1
		U 220В 50Гц		
3		РКВН-43-122 УМН	1	КТ1
		U 220В 50Гц		
4		Блок зарядов	3	Х1-Х3
		БЗ24-4125-В/ВУ3-10		
		Н51	1	
5		Переключатель	1	СР1
		ПКУЗ-12-С-500ВУ3		
		Выключатели		
6		КЕ01133-Пистолки 5кратн	1	СВ2
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
И. спец. Мислюцкий П.С.		Листы А1-2.2а-1 (А1-2.2а-2)		Станд. Лист
Н. констр. Темкин В.А.		- А1-2.2а-18, А1-2.3-1-		Листов
А. эк. Лейченко В.С.		- А1-2.3-18). Технические		1 2
И. эк. Мислюцкий П.С.		данные аппаратов		
И. эк. Мислюцкий П.С.		Копирован Сызанов		Формат А4

Альбом 3, Часть 1

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		КЕ 01133-Пистолки 4кратн.	1	СВ3
8		Артатура	1	М1
		АК12013У2 U 220В		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
И. спец. Мислюцкий П.С.		Листы А1-2.2а-1 (А1-2.2а-2)		Станд. Лист
Н. констр. Темкин В.А.		- А1-2.2а-18, А1-2.3-1-		Листов
А. эк. Лейченко В.С.		- А1-2.3-18). Технические		1 2
И. эк. Мислюцкий П.С.		данные аппаратов		
И. эк. Мислюцкий П.С.		Копирован Сызанов		Формат А4

Альбом 3, Часть 1

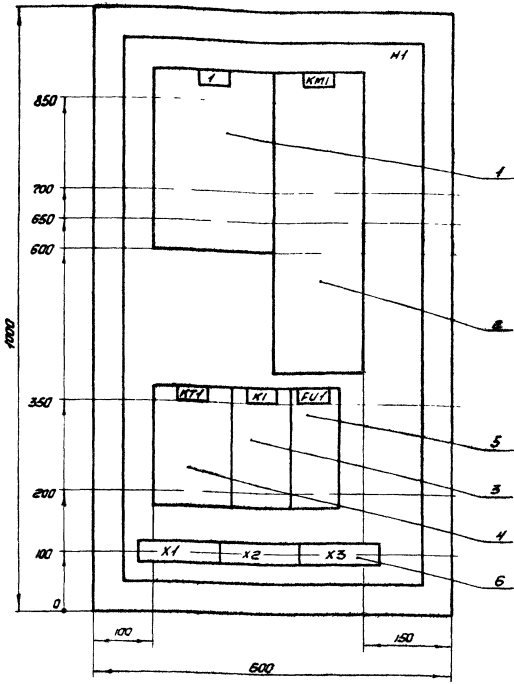
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
18		Чертеж общего вида		
18		Схема электрическая соединений		
19		Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель	1	QE1
		АК 2066-100-00У3Б		
		U 650В 50Гц <input type="checkbox"/> А12УН		
2		Пыскатель ПМА-6202 УМН	1	КМ1
		ВКЭФУС20В 50Гц <input type="checkbox"/> А		
		Реле		
3		ПЗ-37-22У3	1	К1
		U 220В 50Гц		
4		РКВН-43-122 УМН	1	КТ1
		U 220В 50Гц		
5		Предохранитель ПРС.У3-П	1	FU1
		с ПВД1-6У3		
6		Блок зарядов	3	Х1-Х3
		БЗ24-4125-В/ВУ3-10		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
И. спец. Мислюцкий П.С.		Листы А1-2.2а-19		Станд. Лист
Н. констр. Темкин В.А.		(А1-2.3-19)		Листов
А. эк. Лейченко В.С.		Технические данные аппаратов		1 2
И. эк. Мислюцкий П.С.		Копирован Сызанов		Формат А4

Альбом 3, Часть 1

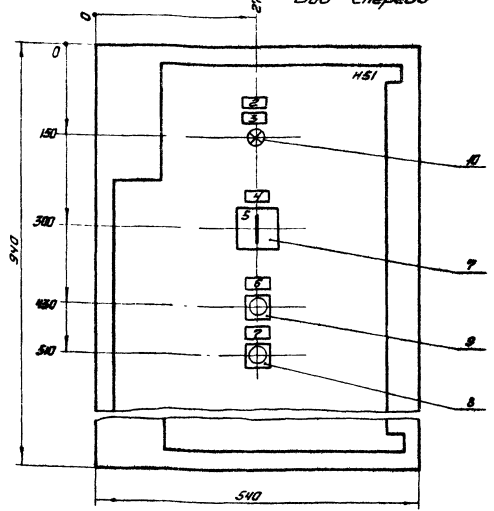
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Н51	1	
7		Переключатель	1	СР1
		ПКУЗ-12-С-500ВУ3		
		Выключатели		
8		КЕ01133-Пистолки 5кратн	1	СВ2
9		КЕ01133-Пистолки 4кратн.	1	СВ3
10		Артатура	1	М1
		АК12013У2 U 220В		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
И. спец. Мислюцкий П.С.		Листы А1-2.2а-19		Станд. Лист
Н. констр. Темкин В.А.		(А1-2.3-19)		Листов
А. эк. Лейченко В.С.		Технические данные аппаратов		1 2
И. эк. Мислюцкий П.С.		Копирован Сызанов		Формат А4



Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 350мм

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-2.5-19  
(А1-2.3-19, А1-2.5-19).  
Чертеж общего вида

Листов 1/2  
Масштаб 1:5

Листов 1  
Масштаб 1:5  
Листов 2  
Масштаб 1:5  
Листов 3  
Масштаб 1:5  
Листов 4  
Масштаб 1:5  
Листов 5  
Масштаб 1:5  
Листов 6  
Масштаб 1:5  
Листов 7  
Масштаб 1:5  
Листов 8  
Масштаб 1:5  
Листов 9  
Масштаб 1:5  
Листов 10  
Масштаб 1:5

Лист 1  
Листов 1  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Листов 2  
Листов 3

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень кабелей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель АЕ2065-100-00095	1	QF1
2		Выключатель ПМА-5202 50А ВК ЭР 000005 50А У □ А	1	КМ1
		Реле		
3		ПР-37-220В	1	К1
		У220В 50Гц		
4		РКВН-43-122 50А	1	КТ1
		У220В 50Гц		
5		Предохранитель ПРСВБ-П с ПВД-603	1	FU1
6		Блок вольтметров Б324-4125-8/Б328-10	3	X1-X3

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик А1-2.5-19  
Технические данные  
аппаратов

Листов 1  
Масштаб 1:5  
Листов 2  
Масштаб 1:5  
Листов 3  
Масштаб 1:5  
Листов 4  
Масштаб 1:5  
Листов 5  
Масштаб 1:5  
Листов 6  
Масштаб 1:5  
Листов 7  
Масштаб 1:5  
Листов 8  
Масштаб 1:5  
Листов 9  
Масштаб 1:5  
Листов 10  
Масштаб 1:5

Листов 1  
Масштаб 1:5  
Листов 2  
Масштаб 1:5  
Листов 3  
Масштаб 1:5  
Листов 4  
Масштаб 1:5  
Листов 5  
Масштаб 1:5  
Листов 6  
Масштаб 1:5  
Листов 7  
Масштаб 1:5  
Листов 8  
Масштаб 1:5  
Листов 9  
Масштаб 1:5  
Листов 10  
Масштаб 1:5

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Н51	1	
7		Переключатель ПКВБ-12-С 6026 5А	1	SA1
		Выключатели		
8		КЕ01135-П установка 5-ходов	1	SB2
9		КЕ01135-П установка 4-ходов	1	SB3
10		Артатипа	1	HL1
		АК 1201302 У220В		

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Листов 1  
Масштаб 1:5  
Листов 2  
Масштаб 1:5  
Листов 3  
Масштаб 1:5  
Листов 4  
Масштаб 1:5  
Листов 5  
Масштаб 1:5  
Листов 6  
Масштаб 1:5  
Листов 7  
Масштаб 1:5  
Листов 8  
Масштаб 1:5  
Листов 9  
Масштаб 1:5  
Листов 10  
Масштаб 1:5

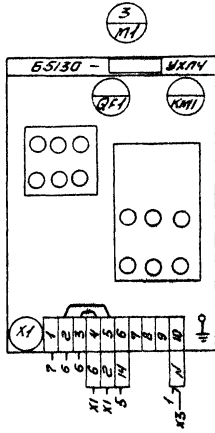
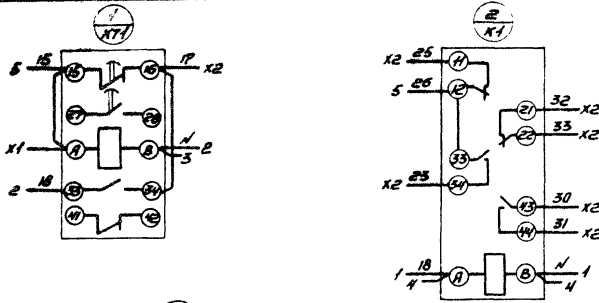
Листов 1  
Масштаб 1:5  
Листов 2  
Масштаб 1:5  
Листов 3  
Масштаб 1:5  
Листов 4  
Масштаб 1:5  
Листов 5  
Масштаб 1:5  
Листов 6  
Масштаб 1:5  
Листов 7  
Масштаб 1:5  
Листов 8  
Масштаб 1:5  
Листов 9  
Масштаб 1:5  
Листов 10  
Масштаб 1:5

Лист 2  
Листов 2

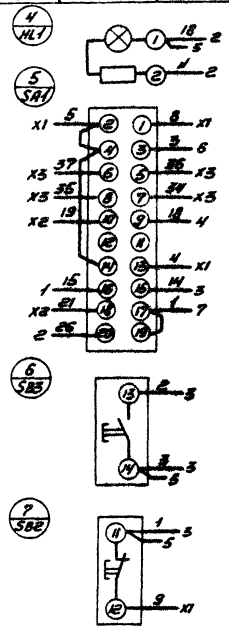
Альбом 3, Чертеж 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



--- дежигировать

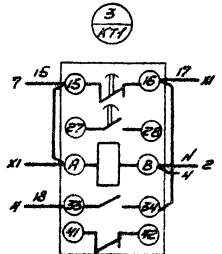
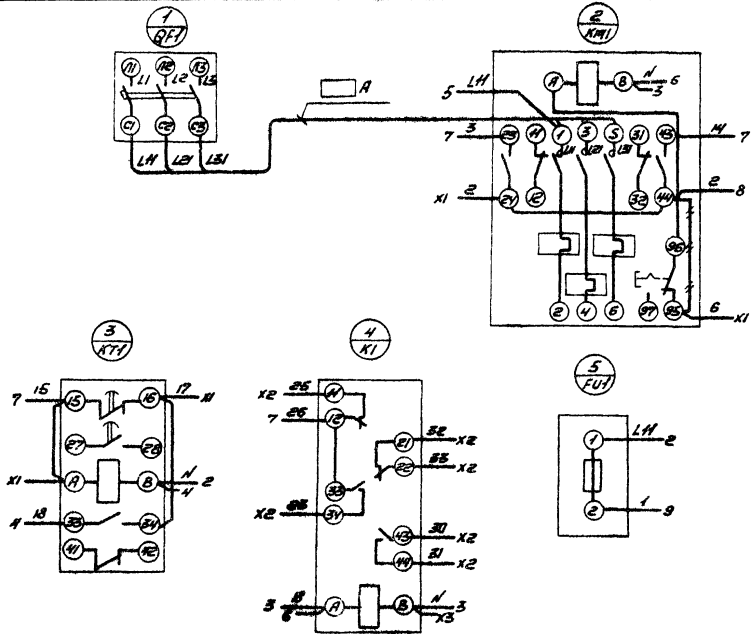
904-02-41.89-3M1H		
Ящик Я1-2,2а-1 (Я1-2,2а-2, Я1-2,2а-18), Схема электрическая соединений		
Лист	Листов	1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектор		
Формат А3		

Шаб. № 1001, Подпись и дата, Взам. инв. №

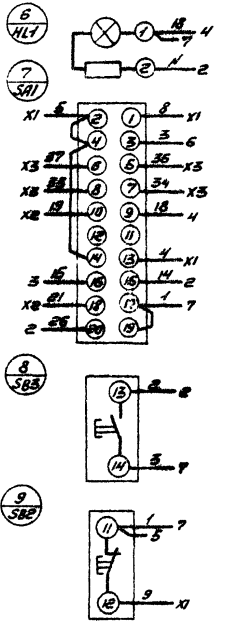
Альбом 3, Чертеж 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	X2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

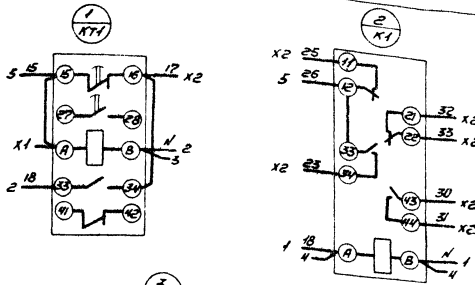


--- дежигировать

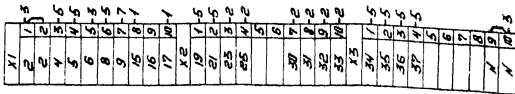
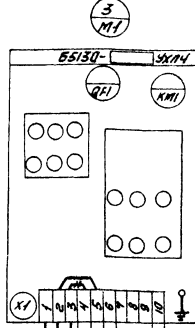
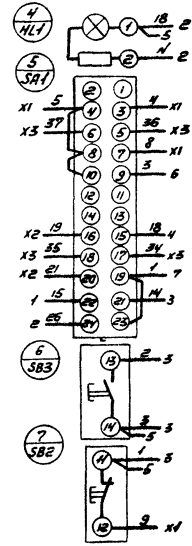
23773-03		
904-02-41.89-3M1H		
Ящик Я1-2,2а-19, Схема электрическая соединений		
Лист	Листов	1
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектор		
Формат А3		

Шаб. № 1001, Подпись и дата, Взам. инв. №

Вид сверху



Дверь щитка (Вид со стороны монтажной)



Посадочные соответствия

--- дежигуровать

904-02-41.89-3M1.H

Щиток А1-2.5-1  
(А1-2.5-2 - А1-2.5-18).  
Схема электрической  
соединения

Стойка Масса Металл

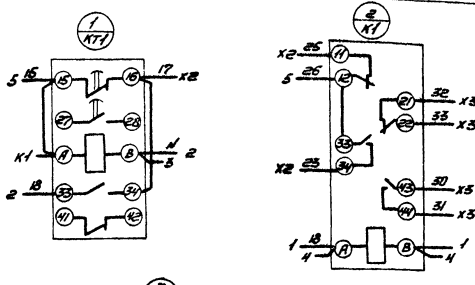
Лист 1 из 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

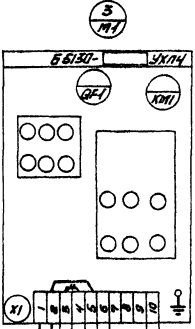
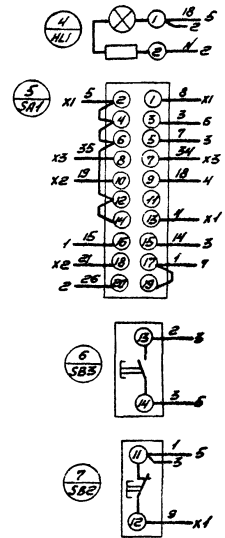
Климовичев  
Формат А3

Гл. инж. Кислицын В.С.  
Н. инж. Раткин В.С.  
Инж. пр. Подольский В.В.  
Инж. Караченко В.С.  
Контроль Сивини

Вид сверху



Дверь щитка (Вид со стороны монтажной)



Посадочные соответствия

--- дежигуровать

23773.03

904-02-41.89-3M1.H

Щиток А1-2.5-1  
(А1-2.5-2 - А1-2.5-18).  
Схема электрической  
соединения

Стойка Масса Металл

Лист 1 из 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Климовичев  
Формат А3

Гл. инж. Кислицын В.С.  
Н. инж. Раткин В.С.  
Инж. пр. Подольский В.В.  
Инж. Караченко В.С.  
Контроль Сивини

Альбом 3, Часть 1

Лист №	Кол-во листов	Позиционное обозначение	Место написи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетное №
Панель							
1		Табличка	Табличка	QF1- Ввод ~ 380В	1		
		То же	То же	КМ1	1		
		" "	" "	КТ1	1		
		" "	" "	К1	1		
		" "	" "	FU1	1		
Дверь							
2		Табличка	Табличка	Я. Вентсистема	1		
3	HL1	То же	То же	Работа вентсистемы	1		
4	SA1	" "	" "	Удиратель управления	1		
5	SA1	На ключе	На ключе	Мест. 8 - [ ] - [ ]	2		
6	SB3	Табличка	Табличка	Пуск	1		
7	SB2	То же	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-3М1.Н

Листы: Кислицын В.С., Н. Кондр. Терехин М.С., Вил. пр. Подолетова В.С., Увар. Курченко В.С., Капировой С.С.

Ящик Я1-2.25-19  
Перечень надписей

Формат А4

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Курченко В.С.

Альбом 3, Часть 1

Лист №	Кол-во листов	Позиционное обозначение	Место написи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетное №
Панель							
		Табличка	Табличка	М1	1		
		То же	То же	КТ1	1		
		" "	" "	К1	1		
		" "	" "	К2	1		
Дверь							
1		Табличка	Табличка	Я. Вентсистема	1		
2	HL1	То же	То же	Работа вентсистемы	1		
3	SA1	" "	" "	Удиратель управления	1		
4	S	На ключе	На ключе	Мест. 8 - Опр. 1 - Альт. 2	1		
5	SB3	Табличка	Табличка	Пуск	1		
6	SB2	То же	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-3М1.Н

Листы: Кислицын В.С., Н. Кондр. Терехин М.С., Вил. пр. Подолетова В.С., Увар. Курченко В.С., Капировой С.С.

Ящик Я1-2.25-1  
(Я1-2.25-2 - Я1-2.25-18)

Перечень надписей

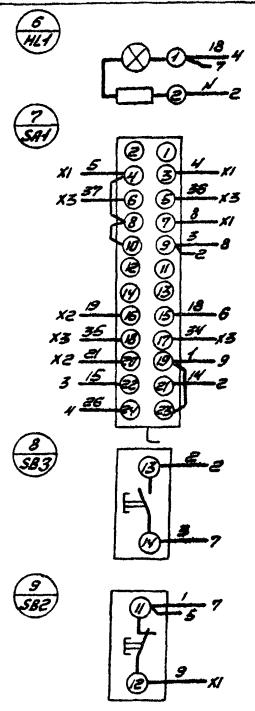
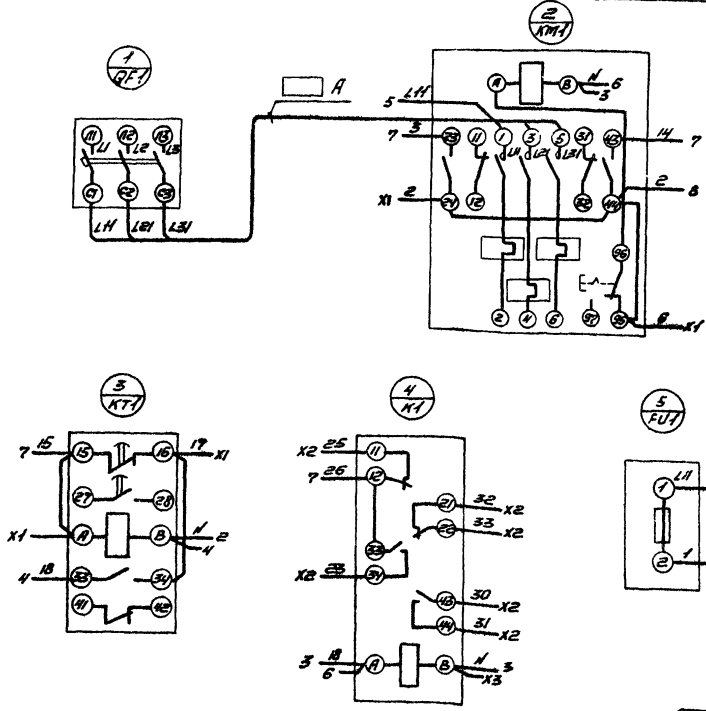
Формат А4

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Курченко В.С.

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



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

Подставка для вывешивания

— — — доработать

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик Я1-2.3-19.  
Схема электрическая  
соединения

Листы: Кислицын В.С., Н. Кондр. Терехин М.С., Вил. пр. Подолетова В.С., Увар. Курченко В.С., Капировой С.С.

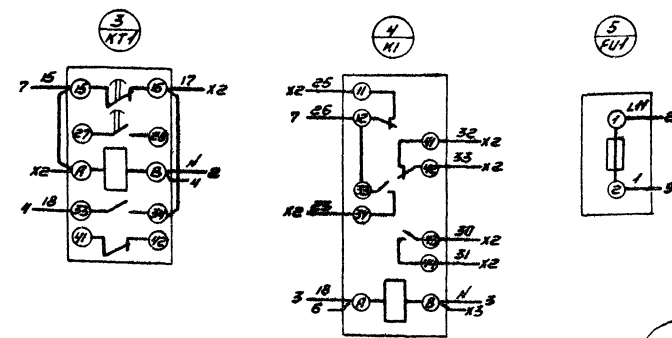
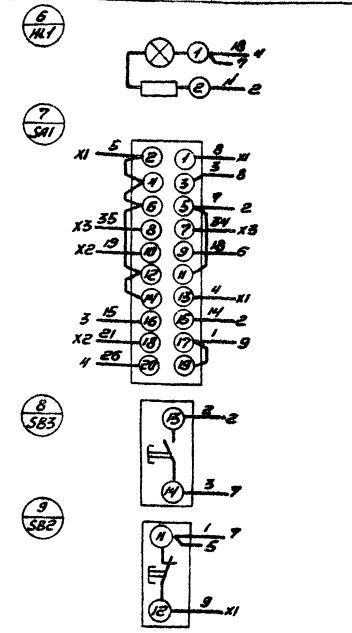
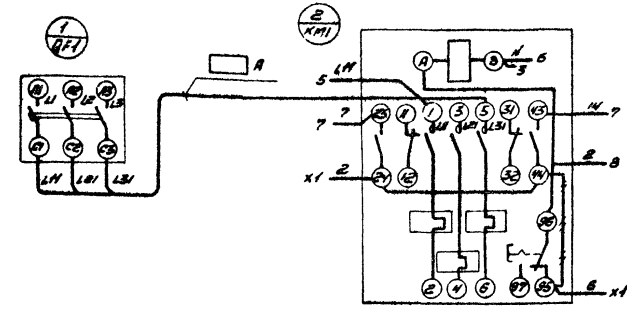
Формат А3

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Курченко В.С.

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажера)



X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

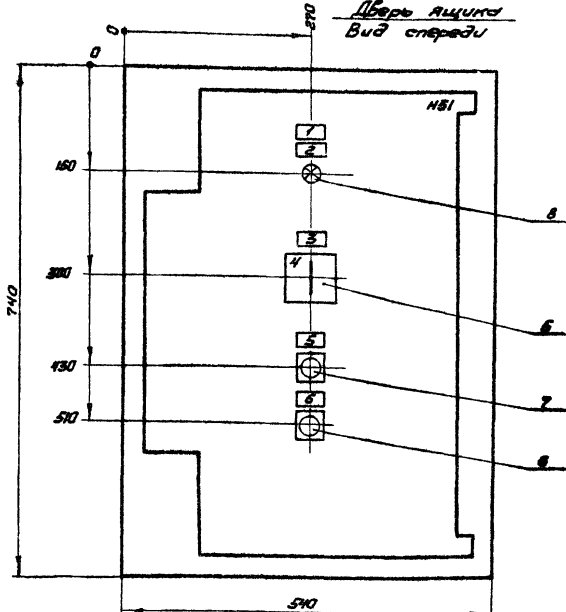
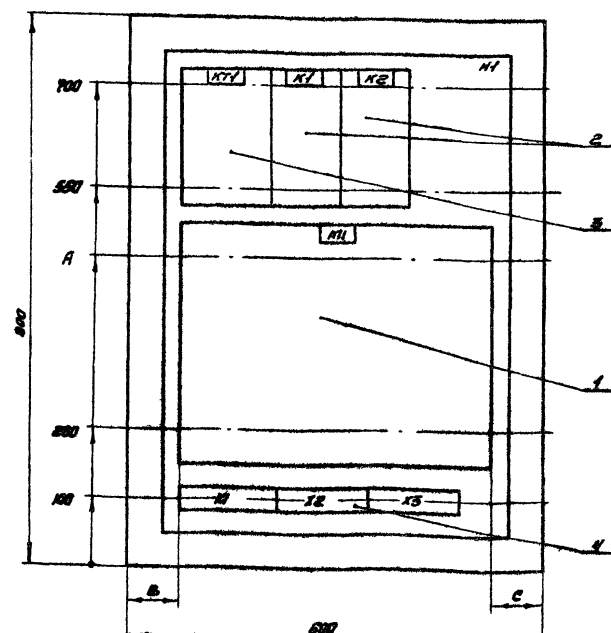
— — — дежурное питание

904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-2.5-19.		
Схема электрическая соединений		
Листов	Монтаж	Монтаж
Лист	Листов 1	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Клибушев		
Формат А3		

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажера)

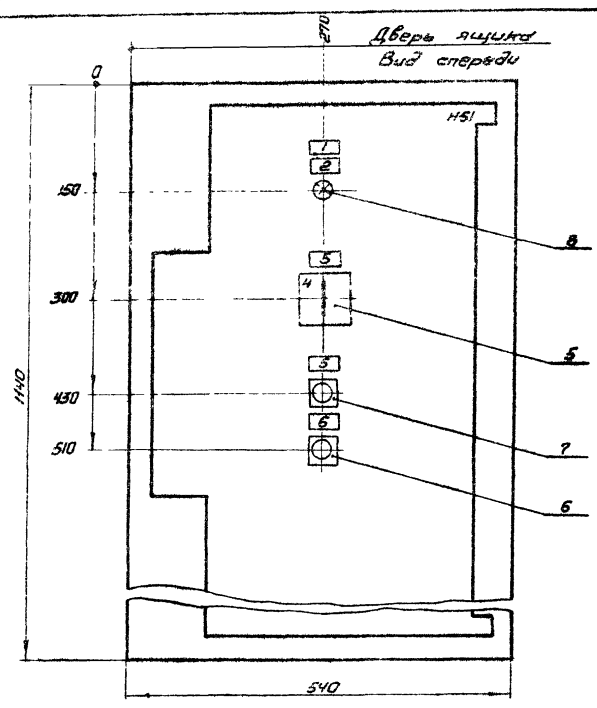
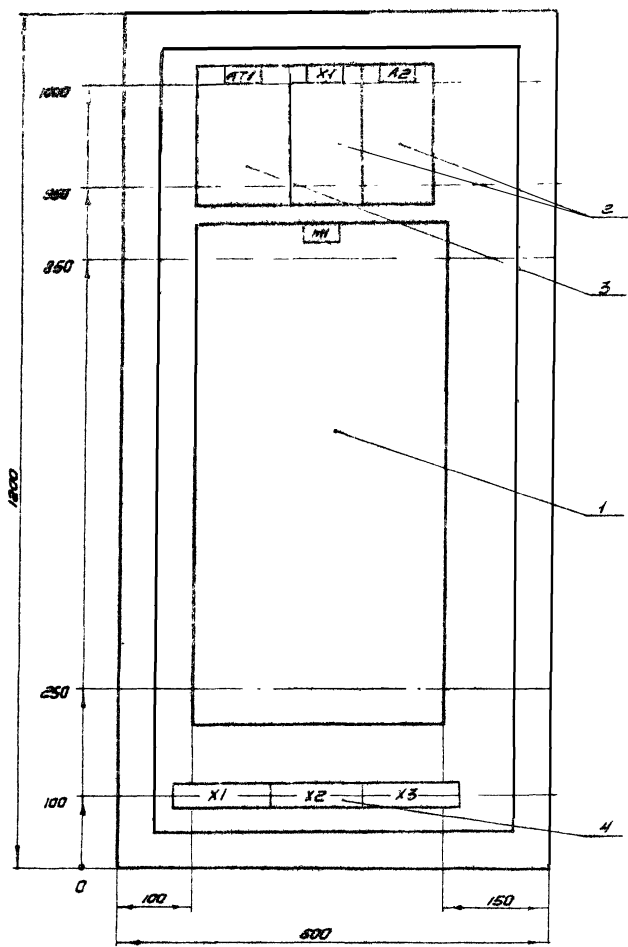


Глубина ящика 350 мм

Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б.5130-1074-Б.5130-3074	100		300
Б.5130-3174-Б.5130-3474			250
Б.5130-3574, Б.5130-3674	150	150	150
Б.5130-3774			100
Б.5130-3474-Б.5130-1074		75	75

28773-03

904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-2.25-1		
(Я1-2.25-2- Я1-2.25-19)		
Чертеж общего вида.		
Листов	Монтаж	Монтаж
Лист	Листов 1	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Клибушев		
Формат А3		



Глубина ящика 500 мм

Изд. 15 мод. Изменения в плане см. в 1

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-2.25-18 Чертеж общего вида.		
Листы	Метод	Масштаб
Лист	Листов 1	1:5
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев		
формат А3		

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
15		Чертеж общего вида		
16		Схема электрическая соединений		
17		Перечень подписей		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		Блок Б.5130- [ ] 4014	1	М1
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЭ-57-22У3 И220В	2	К1, К2
		50 Г4		
3		РКВН-43-122 Х14	1	Х11
		И220В 50 Г4		
4		Блок выключателей	3	Х1-Х3
		Б324-4П25-В/ВУ3-Ю		
		451	1	
5		Переключатель	1	SA1
		ПКУ3-12-С 6026 У3		
		Выключатели		

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		КЕ0123-П, исполн. Б.хром	1	SB2
7		КЕ0123-П, исполн. Ч.черн	1	SB3
8		Артатюрд	1	НЛ1
		АС12013 У2 И220В		

Изд. 15 мод. Изменения в плане см. в 1

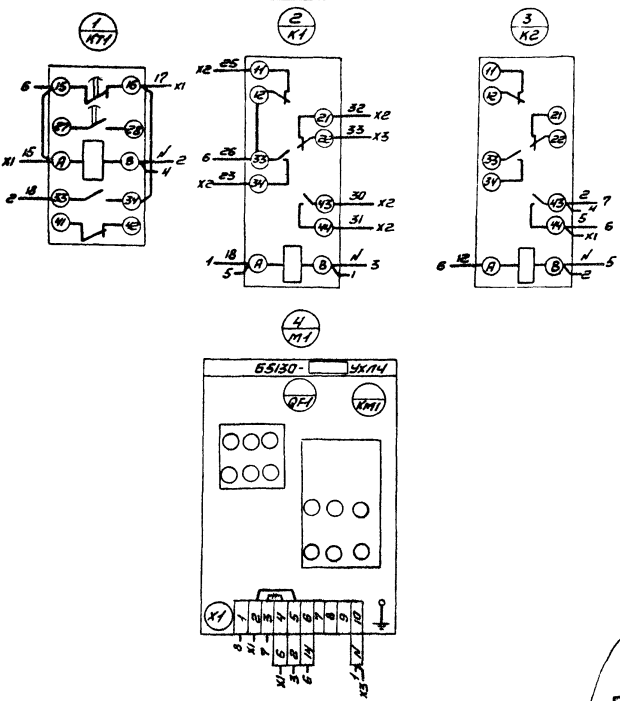
Изд. 15 мод. Изменения в плане см. в 1

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Ящик Я1-2.25-1(Я1-2.25-2-Я1-2.25-18). Технические данные аппаратов		
Листы	Лист	Листов
Лист	Листов 2	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кудышев		
формат А4		

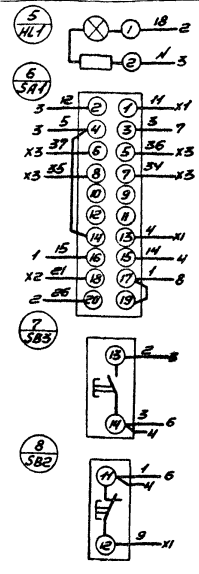
23773-03		
904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Лист		
Листов 2		
формат А4		

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди



Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)



--- демонтировать

X1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
X3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Пластины заземления

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик АИ-2.25-1  
(АИ-2.25-2 - АИ-2.25-18),  
Схема электрическая  
соединений

Листов 1

Лист 1

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

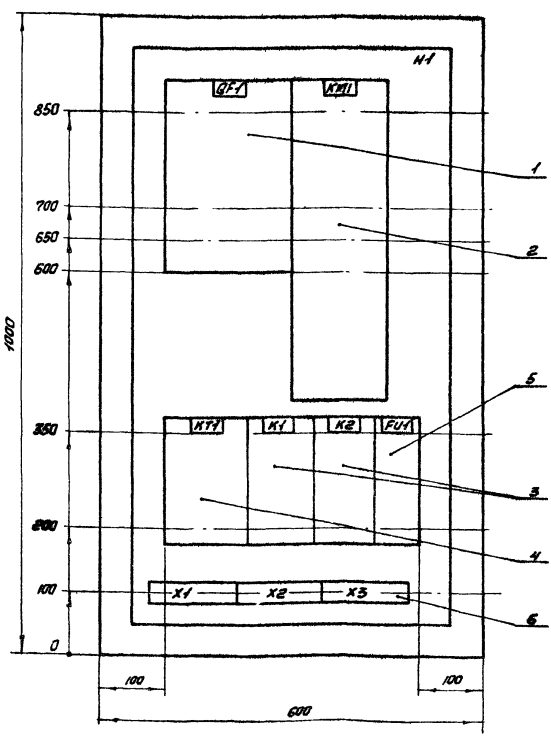
Коллекция  
формат А3

Шифр проекта, Подпись и дата

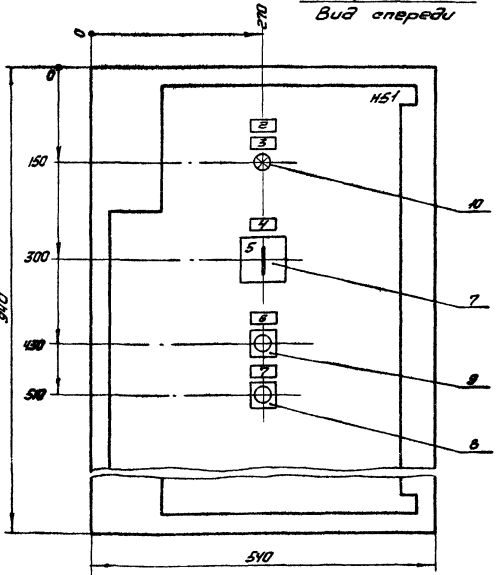
Исполн.	Коробочкин	И.С.
Н.контр.	Тетюхин	В.С.
Рис. в.р.	Поздников	В.С.
Изд.	Исаченко	В.С.

Альбом 3. Часть 1

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 350mm

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Ящик АИ-2.25-18.  
Чертеж общего вида.

Листов 1

Лист 1

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Коллекция  
формат А3

Шифр проекта, Подпись и дата

Исполн.	Коробочкин	И.С.
Н.контр.	Тетюхин	В.С.
Рис. в.р.	Поздников	В.С.
Изд.	Исаченко	В.С.

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертежи общей ввд		
		Схема электрической соединен		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель АЕ 2065-100-0034Б	1	QF1
		УБЭОВ 50Г4 3р А 12Ж		
2		Выключатель ПМА-5202 УМН	1	КМ1
		ВК 2р УБЭОВ 50Г4 3р А		
		Реле		
3		ПЗ-37-22УБ	2	К1, К2
		УБЭОВ 50Г4		
4		РКВ11-43-122 УМН	1	КТ1
		УБЭОВ 50Г4		
5		Предохранитель ПРС6УБ-1	1	FU1
		с ПВД1-6УБ		
6		Блок зажимов	3	X1-X3
		БЗЗУ-4П25-В1ВУБ-10		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.25-19. Технические данные аппаратов

Листов 1 Листов 2  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Н51	1	
		Переключатель	1	SA1
		ПКУБ-12-С 6026УБ		
		Выключатель		
8		КЕ01УБ-1 Устал. 3р	1	SB2
9		КЕ01УБ-1 Устал. 4 черн.	1	SB3
		Автомат	1	HL1
		АС 2003 УБ		УБЭОВ

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Контроль Сизанова

Лист 2

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
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 <sup>в</sup> - Оп <sup>1</sup> - Авт <sup>2</sup>	1		
6	SB3	Табличка	Пуск	1		
7	SB2	То же	Стоп	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.25-19. Перечень подписей

Листов 1 Листов 1  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Значение
			Панель			
		Табличка	М1	1		
		— " —	К1	1		
		— " —	К2	1		
		— " —	КЛ1	1		
		— " —	КТ1	1		
		— " —	КЛ2	1		
			Дверь			
1		Табличка	Я. Вентсистема	1		
2	HL1	То же	Работа системы	1		
3	SA1	— " —	Избиратель управления	1		
4	SA1	На ключе	М <sup>в</sup> - Оп <sup>1</sup> - Дуп <sup>2</sup>	1		
5	SB3	Табличка	Пуск	1		
6	SB2	То же	Стоп	1		

23775-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Ящик Я1-2.41(Я1-2.4-2-Я1-2.4-17). Перечень подписей

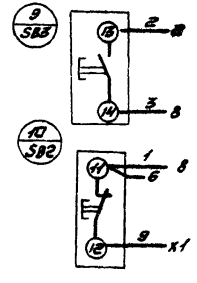
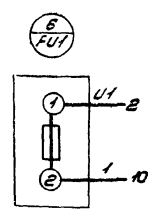
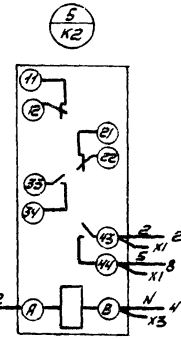
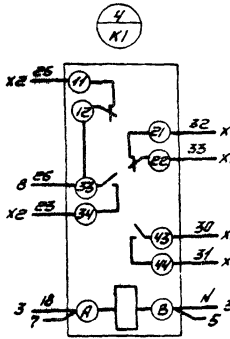
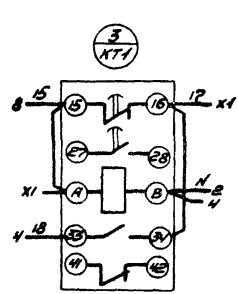
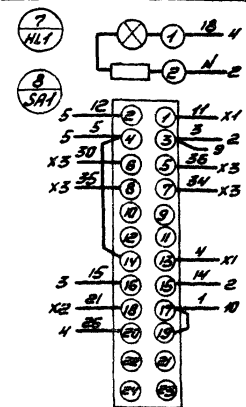
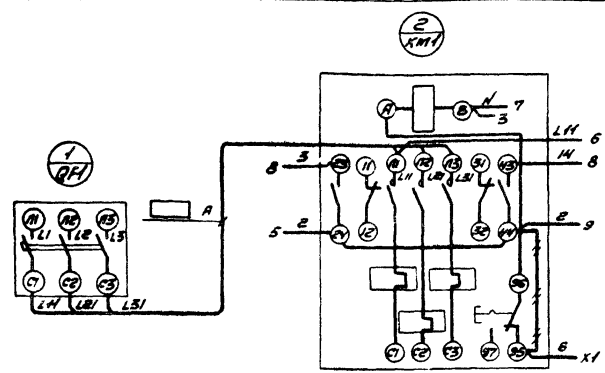
Листов 1 Листов 1  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Алгоритм 3, Часть 1

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажной)



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

Пластина заземления

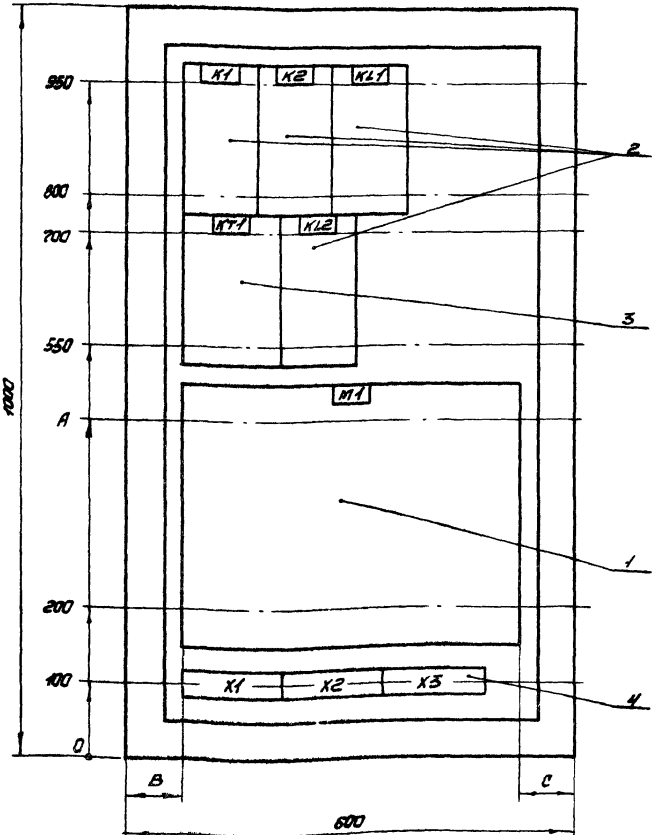
— демонтировать

904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-2.25-19.		
Схема электрическая		
соединений		
Лист	Листов 1	
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Формат А3		

Алгоритм 3, Часть 1

Вид спереди

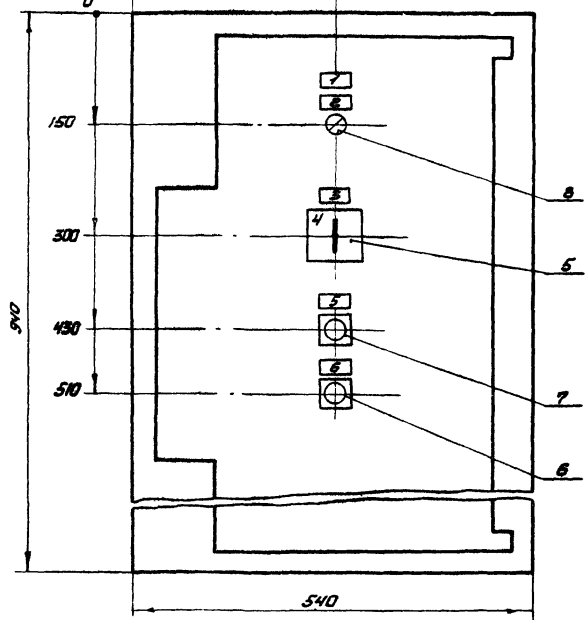
Дверь не показана



Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип блока	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Б.5130-1874-Б.5130-3074	400	300	300	Б.5130-3774	450	150	100
Б.5130-3174-Б.5130-3474	450	250	250	Б.5130-3874-Б.5130-4074	450	95	95
Б.5130-3574, Б.5130-3674	450	150	150				

Дверь ящика

Вид спереди



Глубина ящика 350 мм.

23773-03		
904-02-41.89-3М1.Н		
Ящик Я1-2.4-1		
(Я1-2.4-2 - Я1-2.4-17).		
Чертеж общего вида		
Лист	Листов 1	1:5
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

Уч. 25-001, Листов 1/2, Взам.инв.№ 24

Уч. 25-001, Листов 1/2, Взам.инв.№ 24

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б5130- <input type="checkbox"/> УМН	1	М1
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЗ-ЗТ-22УЗ У-220В 4	4	К1, К2
		50Г4		К1, К2
3		РКВН-45-122 УМН4	1	КТ1
		У220В 50Г4		
4		Блок электромоб		
		БВЭУ-4П25-В/ВУЗ-10	3	Х1-Х3
		НС1	1	
5		Переключатель	1	СА1
		ПКУЗ-12-С500В 3В		
		Выключатели		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
П. спец. Мухомин Н. центр. Теткин В. к. в. Подметова У. к. в. Курчатова		Ящик Я1-24-1 (Я1-24-2-Я1-24-1?) Технические данные бытовые аппаратов.	Студия Лист Листов 1 2 2	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев формат А1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		КЕ01УЗ-Пистолет. Б. протек.	1	SB2
7		КЕ01УЗ-Пистолет. Ч. протек.	1	SB3
8		Наматурд	1	НЛ1
		АС1001УЗ2 У-220В		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
П. спец. Мухомин Н. центр. Теткин В. к. в. Подметова У. к. в. Курчатова		Ящик Я1-24-1 (Я1-24-2-Я1-24-1?) Технические данные бытовые аппаратов.	Студия Лист Листов 1 2 2	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев формат А1

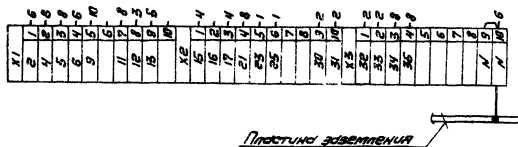
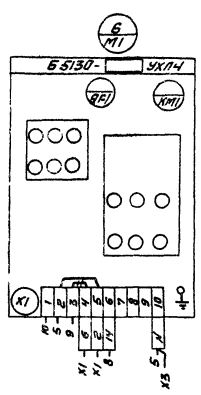
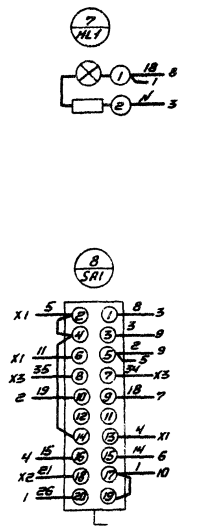
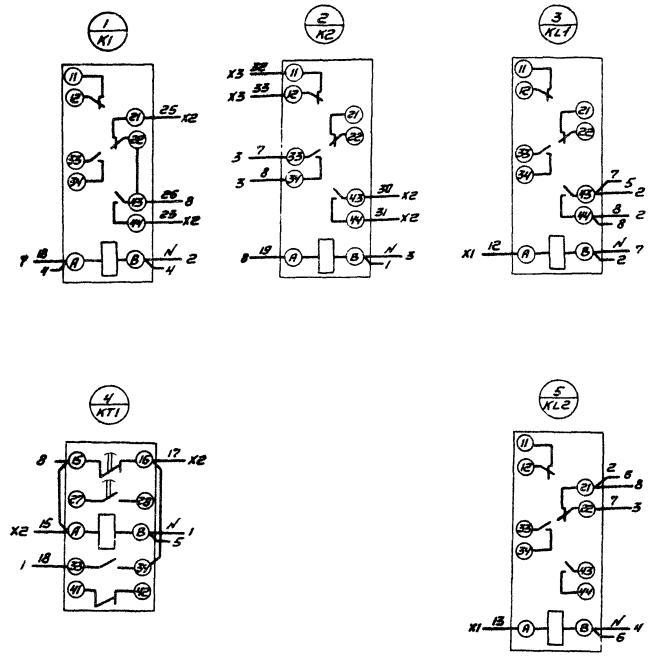
№ п/п	№ обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зарядка
Панель						
		Табличка	М1	1		
		То же	К1	1		
		" "	К2	1		
		" "	КЛ1	1		
		" "	КТ1	1		
		" "	КЛ2	1		
Дверь						
1		Табличка	Вентсистема <input type="checkbox"/>	1		
2	НЛ1	То же	Работа системы	1		
3	СА1	" "	Выбиратель управления	1		
4	СА1	На ключе	Мест. 8 - Опр 1 - Диск 2	1		
5	SB3	Табличка	Пуск	1		
6	SB2	То же	Стоп	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
П. спец. Мухомин Н. центр. Теткин В. к. в. Подметова У. к. в. Курчатова		Шкаф Ш1-24-18. перечень подписей	Студия Лист Листов 1 1 1	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев формат А1		

№ п/п	№ обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зарядка
Панель						
1		Табличка	QF1- ВВ02 - 380В	1		
		То же	КМ1	1		
		" "	КТ1	1		
		" "	FU1	1		
		" "	К1	1		
		" "	К2	1		
		" "	КЛ1	1		
		" "	КЛ2	1		
Дверь						
2		Табличка	<input type="checkbox"/> Я. Вентсистема <input type="checkbox"/>	1		
3	НЛ1	То же	Работа системы	1		
4	СА1	Выбиратель управления	1			
5	СА1	На ключе	Мест. 8 - Опр 1 - Диск 2	1		
6	SB3	Табличка	Пуск	1		
7	SB2	То же	Стоп	1		
23773-03						
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
П. спец. Мухомин Н. центр. Теткин В. к. в. Подметова У. к. в. Курчатова		Ящик Я1-24-19. Перечень подписей	Студия Лист Листов 1 1 1	ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев формат А1		

Лист 3 из 3

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны панелей)



— — демонтировать

23773-05

904-02-41.89-эм.н

Ящик Я1-24(Я1-24-2-Я1-24-17). Схем

электрической соединений

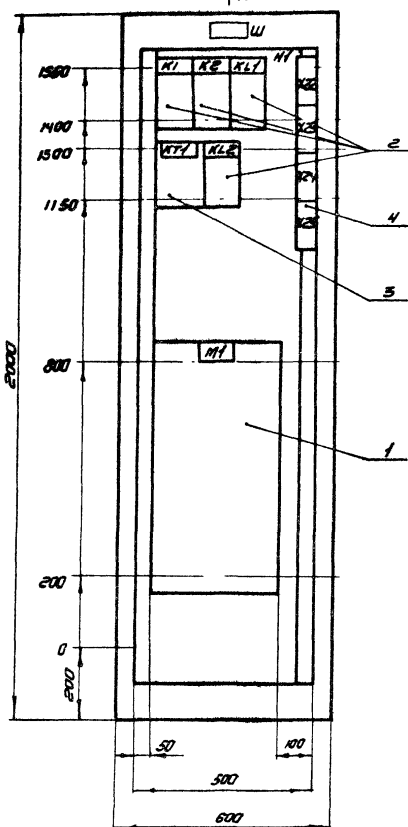
Лист	Из всего	Исполнил
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Киевский филиал		
Фирмы ИЭ		

Учебно-метод. пособие к работе

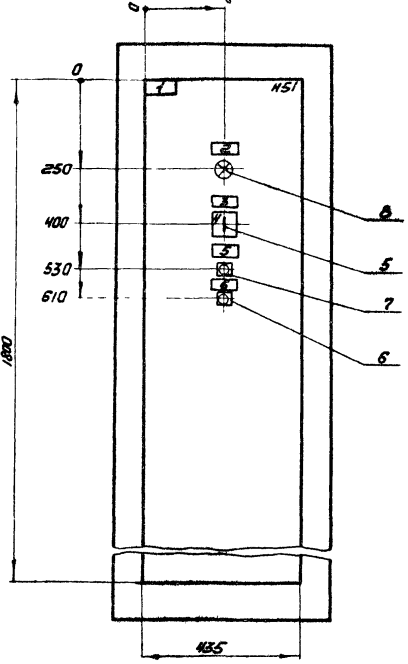
Исполнители: *[Подпись]*  
 Проверил: *[Подпись]*  
 Утвердил: *[Подпись]*

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



Шкала 1:1  
Листы в альбоме  
Всего листов 23

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-2.4-18. Чертеж общего вида	Лист	Листов 4
Гл. инж. Кислицын А.С. И. инж. Теткин В.И. Инж. Ладанова В.В. Инж. Кислицын В.С. Контроль качества		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кислицын В. формат А3

Альбом 3, Часть 1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Кол.
		<u>Документация</u>			
		Чертеж общего вида			
		Схемы электрическая соединений			
		Перечень подписей			
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		Блок Б5130-4174УХ14		1	М1
		М1		1	
		Реле			
2		ПЗ-37-22У3 U 220В		4	К1, К2, К3, К4
3		РКВ11-43-122 УХ14		1	К7
		U 220В 50Гц			
4		Блок эркситов			
		Б324-4П25-В/ВУ3-10		4	Х22-Х25
		М51		1	
5		Переключатель		1	SA1
		ПКУ3-12-С5008У3			
		Выключатели			

Шкала 1:1  
Листы в альбоме  
Всего листов 23

Альбом 3, Часть 1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Кол.
6		КЕ01У3-П исполн. 5 клем		1	SB2
7		КЕ01У3-П исполн. 4 клем		1	SB3
8		Арматура		1	М1
		АС12013У2	U 220В		

Шкала 1:1  
Листы в альбоме  
Всего листов 23

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-2.4-18. Технические данные аппаратов.	Лист 1	Листов 2
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		

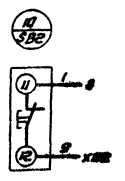
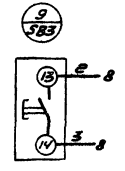
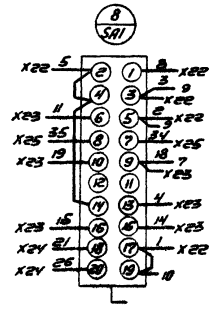
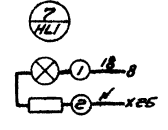
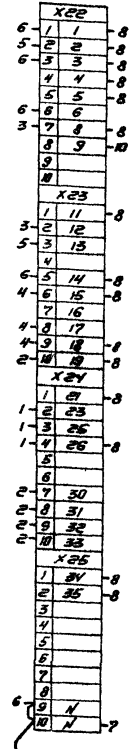
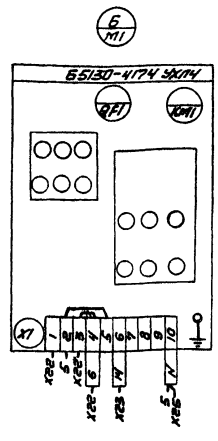
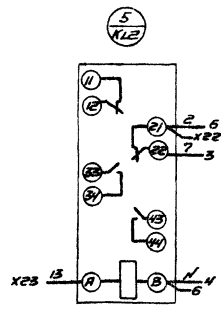
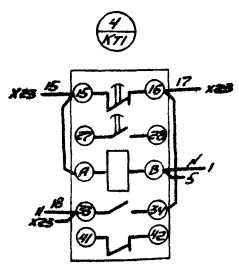
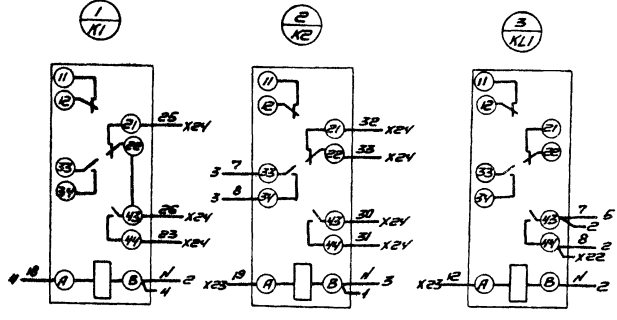
23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист 2

Вид спереди

Дверь шкафа (Вид со стороны магистралей)



Шина магистраль верхняя

— — — декоммутация

23773-03

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкаф Ш1-2.4-18.  
Схема электрическая  
соединения

Составитель: [Blank]

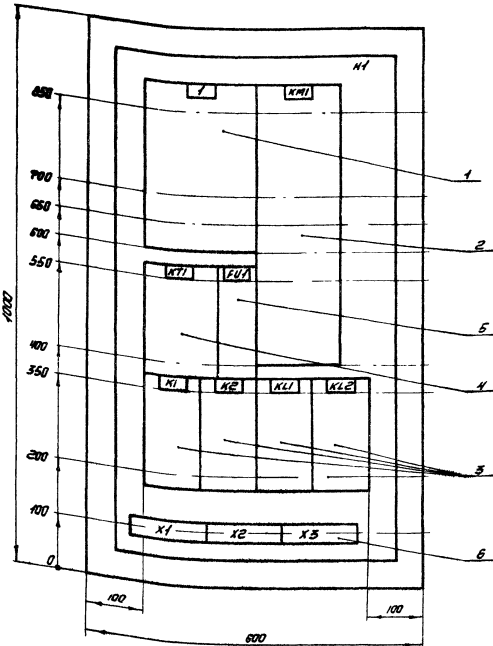
Лист: [Blank] / Всего: [Blank]

Проверил: [Blank]  
 Изменил: [Blank]  
 Разработал: [Blank]  
 Утвердил: [Blank]

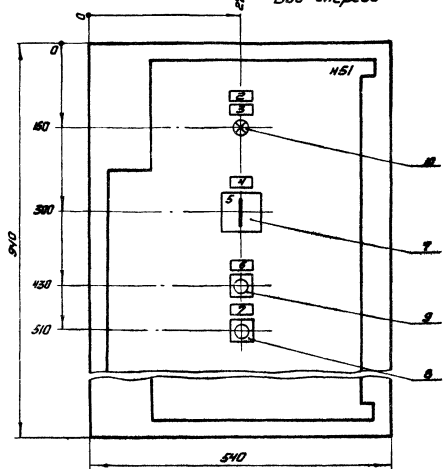
Проект: [Blank]  
 ГПИ  
**ЭЛЕКТРОПРОЕКТ**  
 [Blank]

Шкаф Ш1-2.4-18. Вид спереди. Вид со стороны магистралей.

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь ящика  
Вид спереди



Глубина ящика 100мм.

904-02-41.89-3М1.4			Листы	Листов	Листов
Ящик АТ-24-19.			1:5		
Чертеж общего вида			Лист	Листов	
И.С.С.И.	И.С.С.И.С.И.	И.С.С.И.	ГПИ		
И.С.С.И.	И.С.С.И.	И.С.С.И.	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
И.С.С.И.			Лист 2		

Код	Наименование	Количество	Примечание
	Документация		
	Чертеж общего вида		
	Схема электрическая		
	соединений		
	Перечень материалов		
	Сборочные единицы		
1	H1	1	
	Выключатель	1	GF1
	ИЭС065-100-00343		
2	ИЭС018 5014 3Р	1	K1, K2
	Выключатель ПИИ-4202-3К1У	1	KM1
	ВК СФД ИЭС018 5014 3Р		
3	Реле		
	ИЭ-37-2233	4	K1, K2
4	ИЭС018 5014		K1, K2
	РКВ-Н-45-122-3К1У	1	K1
5	ИЭС018 5014		
	Предохранитель ПРС03-17	1	FU1
	с ПРН-643		
6	Блок заземляюб	3	X1-X3
	БЗЭУ-4125-В/643-10		

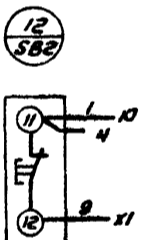
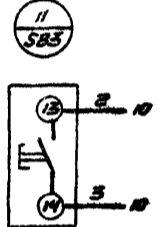
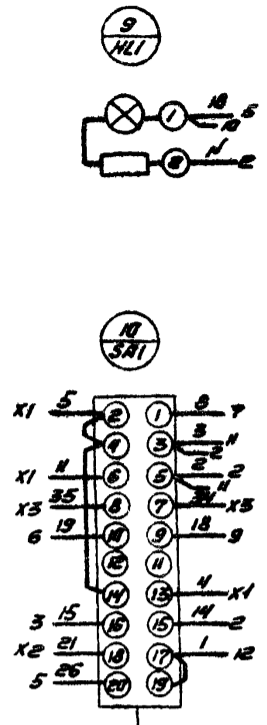
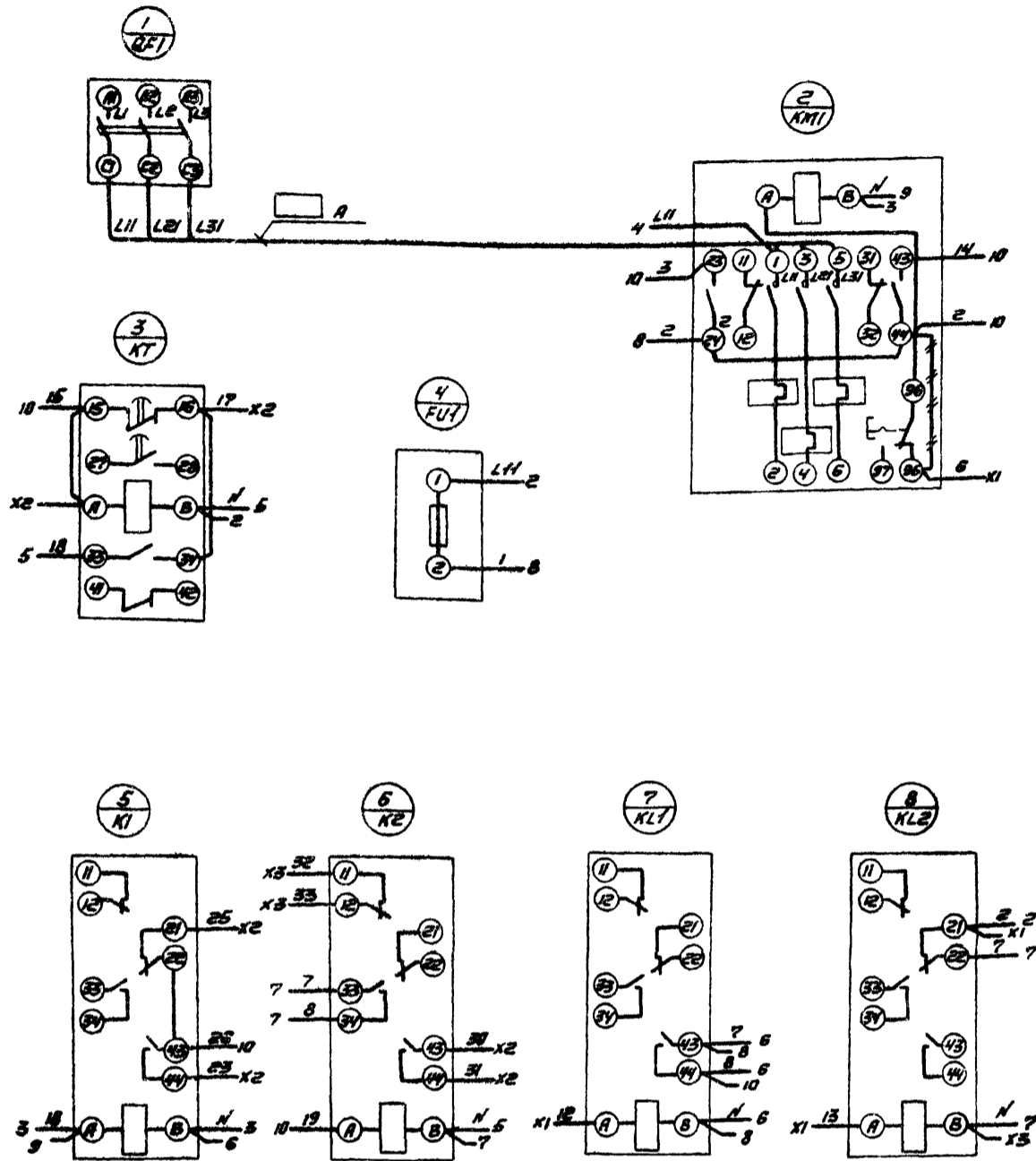
Код	Наименование	Количество	Примечание
	H51	1	
7	Предохранитель	1	SB1
	ПК318-12-С-500843		
	Выключатель		
8	КЕ0103-П установка 5-трехф	1	SB2
9	КЕ0103-П установка 4-трехф	1	SB3
10	Автомат	1	H1
	AC 1201342		
	ИЭС018		

904-02-41.89-3М1.4			Листы	Листов	Листов
Ящик АТ-24-19.			1:5		
Техническое задание			Лист	Листов	
аппаратов			ГПИ		
И.С.С.И.			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
И.С.С.И.			Лист 2		

23773-03			Листы	Листов	Листов
904-02-41.89-3М1.4			1:5		
И.С.С.И.			ГПИ		
И.С.С.И.			ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
И.С.С.И.			Лист 2		

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажной)



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

ПРИСТАВКА ЗАМЕНА

--- демонтаж

Монтаж, проверка, приемка

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

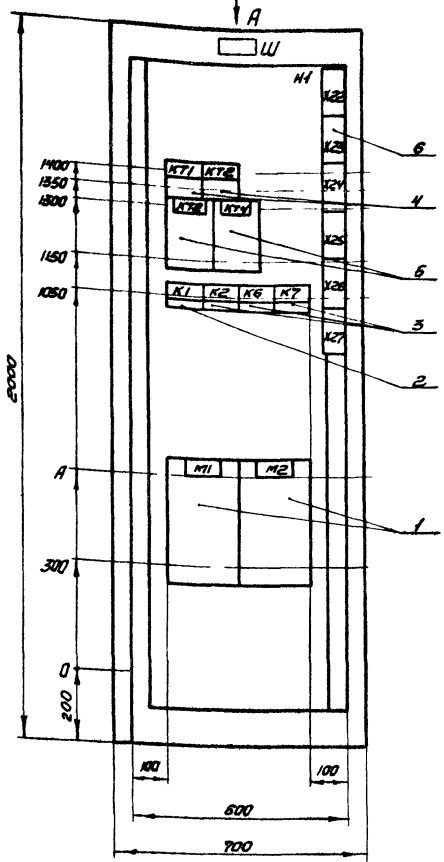
Ящик А1-2.4-19.  
Схема электрических  
соединений

Проект: [Signature]  
 Проверка: [Signature]  
 Утверждение: [Signature]

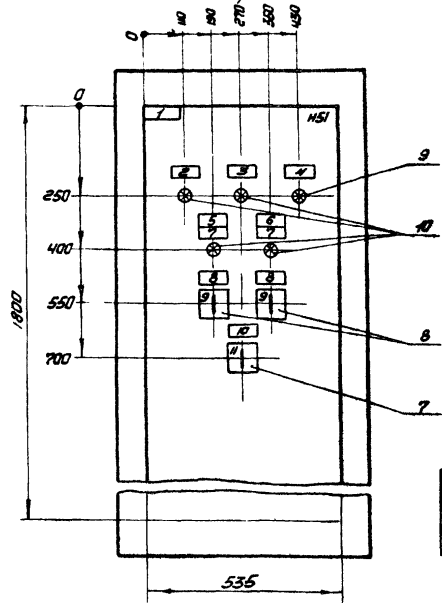
Лист 1 / Листов 1  
 ГПИ  
 ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
 Кухинский  
 формат А2

Альбом 1. Часть 1

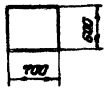
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



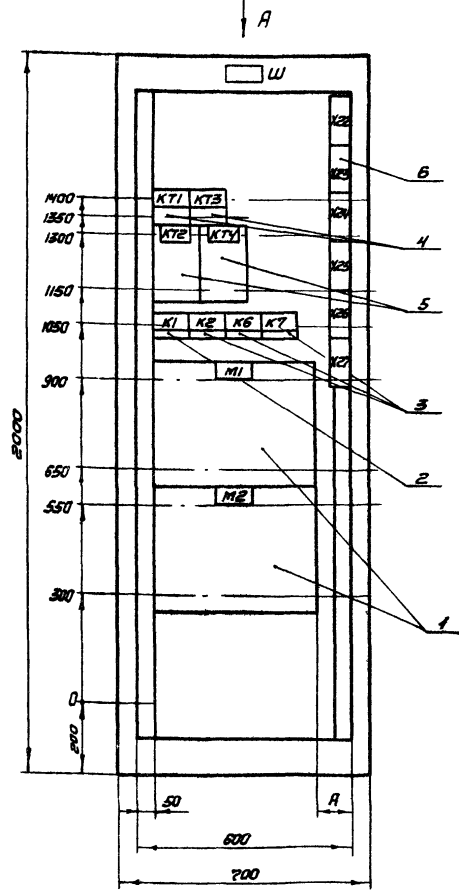
Тип блока	А (мм)
Б.5130-1874 - Б.5130-3074	500
Б.5130-3174 - Б.5130-3474	550

Шкаф 17-мод. Подставка и дверь. Внутр. вид.

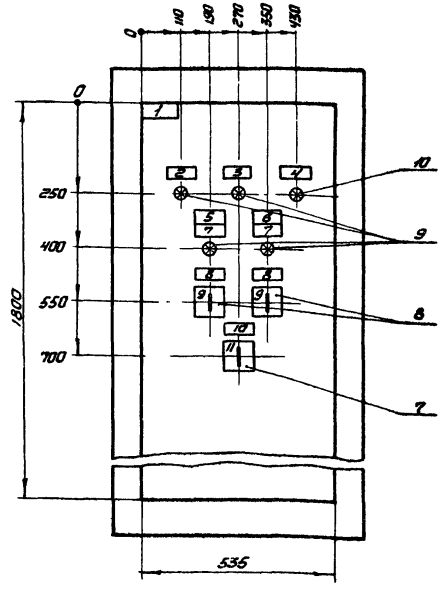
904-02-41.89-ЭМ1 Н			
Шкаф Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11) Чертеж общего вида.	Виды	Масштаб	Масштаб
			1:10
И. спец. Кузнецов И.А. И. спец. Теткин И.А. Рис. пр. Подоприко В.А. Шкаф Кузнецов И.А. Копирован с сайта	Лист	Листов 1	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			

Альбом 3. Часть 1

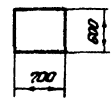
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50

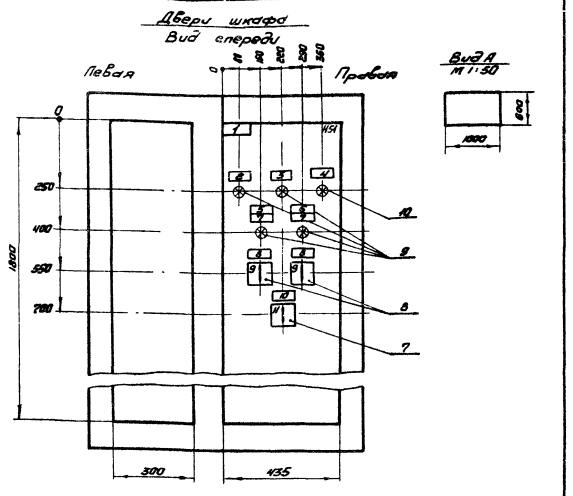
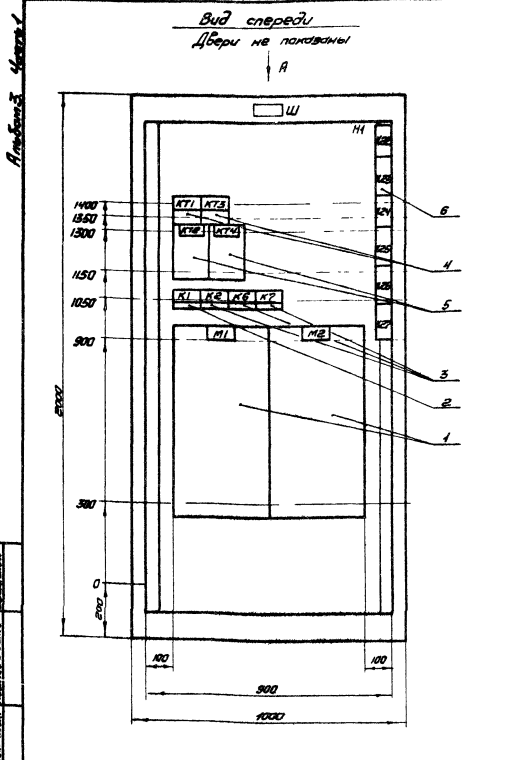


Тип блока	А (мм)
Б.5130-3574 - Б.5130-3774	150
Б.5130-3874 - Б.5130-4074	100

Шкаф 17-мод. Подставка и дверь. Внутр. вид.

2.3773-03			
904-02-41.89-ЭМ1. Н			
Шкаф Ш1-3.1-12 (Ш1-3.1-13-Ш1-3.1-17) Чертеж общего вида.	Виды	Масштаб	Масштаб
			1:10
И. спец. Кузнецов И.А. И. спец. Теткин И.А. Рис. пр. Подоприко В.А. Шкаф Кузнецов И.А. Копирован с сайта	Лист	Листов 1	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			





904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-31-18.  
Чертеж общего вида.

Лист 1 из 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3 Часть 1

№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
		Документация		
Н1		Чертеж общего вида		
Н2		Схема электрической связи		
Н3		Перечень изделий		
		Сборочные единицы		
1		Блок Б.5130-... УМН 2	М1, М2	
2		Панель П.51-22УБ	1	У.220В
3		П.51-42УБ	3	У.220В, 50Гц
4		П.51-55УМН	2	У.220В, 50Гц
5		П.51-35-122УМН	2	У.220В, 50Гц
6		Блок электросчетчик	6	Х22-Х27
		Н51	1	
7		Переключатель ПКУБ-12-А010ВУБ	1	5А2

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-31/Ш1-31-2-Ш1-31-18

Технические данные аппаратов

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3 Часть 1

№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
8		ПКУБ-12-С500ВУБ	2	5А2, 50В
9		АК1201ВУБ	4	М1, М2, М3
10		АК1201ВУБ	1	М3

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Альбом 3, Часть 1

Наименование	Позиционные обозначения	Место найденно	Текст	Мас.	Шкала	Замечания
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 вентиллятора	1		
5		"	Вентиллятор №1	1		
6		"	Вентиллятор №2	1		
7	HL4, HL6	"	Работа	2		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш-31/Ш-31-2 -  
- Ш-31-18).  
Перечень найденно  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
К.И.Д.И.Е.В.Е.В.

Исполнители: Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И.

Альбом 3, Часть 1

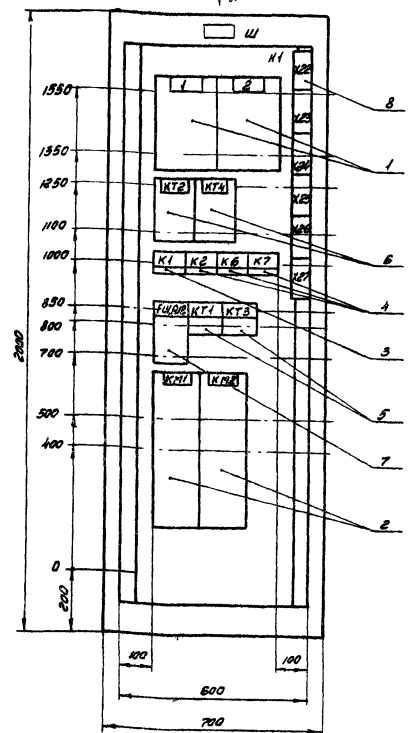
Альбом 3, Часть 1

Наименование	Позиционные обозначения	Место найденно	Текст	Мас.	Шкала	Замечания
8	SA3, SA4	Табличка	Удиратель резерва	2		
9	SA3, SA4	На ключе	Арм. 8 - Арм. 1 - Арм. 2	2		
10	SA2	Табличка	Местное управление	1		
11	SA2	На ключе	Откл. - 0' - Вкл. 2	1		

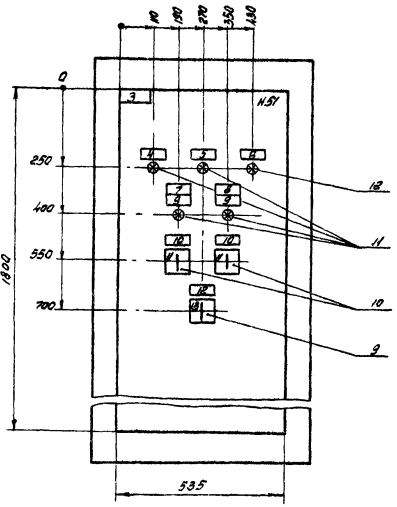
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Исполнители: Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И.

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш-31-18.  
Чертеж общего вида

Составлено	Проверено
Печать	Листов / Всего
	1/10
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ К.И.Д.И.Е.В.Е.В.	

Исполнители: Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И., Л.И.И.И.И.И.

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень надписей		
		Оборудование		
		Н1	1	
1		Выключатель АЕ2066-100-0043Б	2	В1, В2
		У220В 50Гц		
2		Выключатель ПМА-6202-УКМ	2	КМ1, КМ2
		В.К.Э.Эр. У220В 50Гц		
		Реле		
3		ПЗ-37-22У3	1	К1
		У220В 50Гц		
4		ПЗ-37-42У3	3	К2, К3, К7
		У220В 50Гц		
5		ВЛ-55УКМ В.В.1-10с	2	КТ1, КТ3
		У220В 50Гц		
6		РКВ11-33-122 УКМ	2	КТ2, КТ4
		У220В 50Гц		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-31-19  
Технические данные аппарата

Страница 1 из 2  
Лист 1 из 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кудряшова Е.В.  
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Предохранитель ПРСБ3-П с ПВД1-623	2	FU1, FU2
8		Блок защиты Б324-4125-В/В25-10	6	SA2, KE2
		Н51	1	
		Переключатели		
9		ПКУ3-12-А0108У3	1	SA2
10		ПКУ3-12-С5008У3	2	SA3, SA4
		Автомат		
11		АС1201342 У220В	4	HL1, HL3, HL5
12		АС1201142 У220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-31-19  
Технические данные аппарата

Страница 1 из 2  
Лист 2 из 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кудряшова Е.В.  
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Способ	Лист
			Панель				
1		Табличка	QF1- Ввод №1 ~ 380В	1			
2		То же	QF2- Ввод №2 ~ 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	Вентиляция	1			
4	HL3	То же	Готовность к работе	1			
5	HL1	" "	Работа вентиляции	1			
6	HL2	" "	Работа резервного вентилятора	1			

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-31-19.  
Перечень надписей

Страница 1 из 2  
Лист 1 из 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кудряшова Е.В.  
Формат А4

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид	Способ	Лист
7		Табличка	Вентилятор №1	1			
8		То же	Вентилятор №2	1			
9	HL4, HL5	" "	Работа	2			
10	SA3, SA4	" "	Избиратель режима	2			
11	SA3, SA4	На ключе	Автомат - Опр1 - Авар2	2			
12	SA2	Табличка	Местное управление	1			
13	SA2	На ключе	Откл 8 - О1 - Вкл 2	1			

23773-03

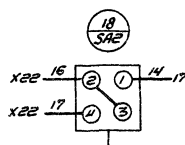
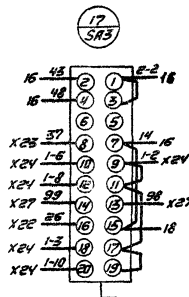
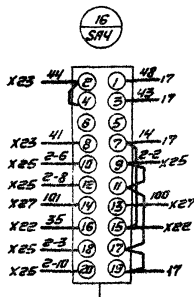
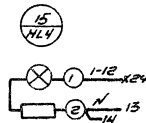
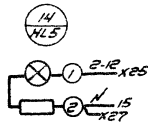
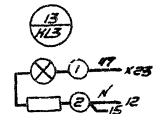
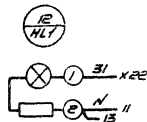
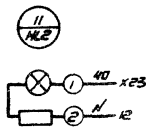
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-31-19.  
Перечень надписей

Страница 1 из 2  
Лист 2 из 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кудряшова Е.В.  
Формат А4

1) Верх шкафа (Вид со стороны монтажной)



Контракт № 40000

Линия отрезки. Подключить к листу 2

Шкафы, панели, шкафы и панели. Внутренние шкафы

2.3773-03

904-02.41.89-311.Н

Шкафы Ш1-3.1-1 (Ш1-3.1-2-Ш1-3.1-11, Ш1-3.1-18),  
Схема электрическая  
соединения

Состав: Месяц / Миллиметр

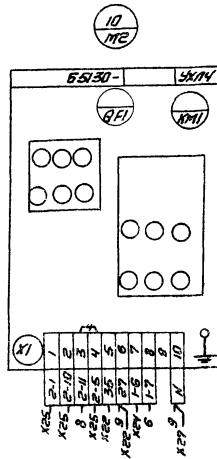
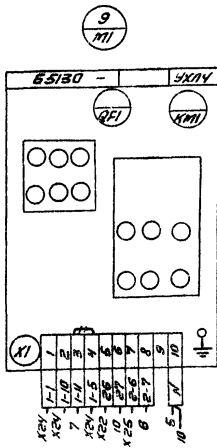
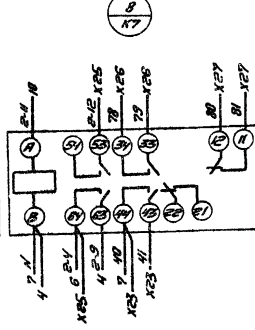
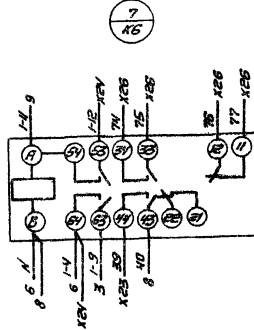
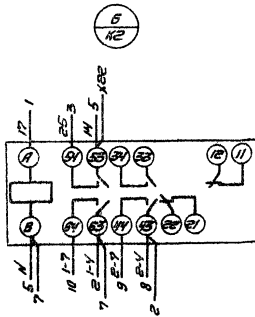
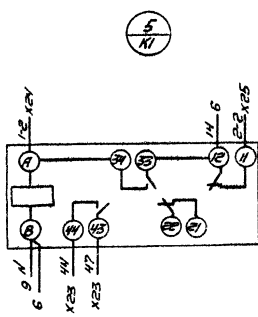
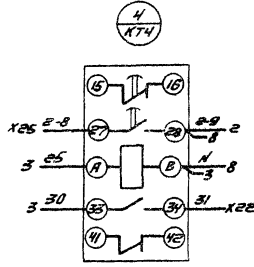
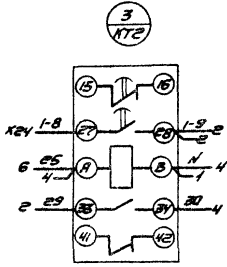
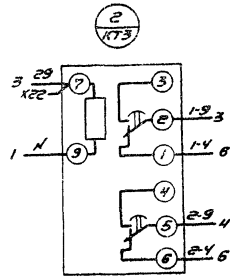
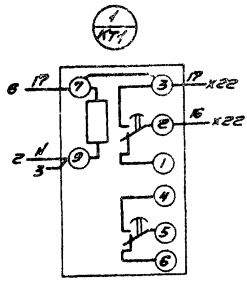
Лист 1 / Всего 2

ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Художник

Ин. спец. Косилов И.И.  
Н. Контр. Косилов И.И.  
Ген. дир. Косилов И.И.  
Инженер Косилов И.И.  
Косилов И.И.

Вид сверху

Автомат №3, схема 1



6	1	14	-16
1	2	16	-18
1	3	17	-18
	4		
	5		
9	8	26	-17
10	7	27	-17
2	6	29	-12
4	9	31	-12
10	10	36	-16
		X23	
7	1	39	-17
8	2	40	-11
0	3	41	-16
5	4	44	-16
5	5	47	-13
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
		X24	
9	1	1-1	-17
5	2	1-2	-17
3	3	1-3	-17
7	4	1-4	-17
9	5	1-5	-17
10	6	1-6	-17
3	7	1-8	-17
9	8	1-10	-17
7	9	1-12	-15
	10		
		X25	
10	1	2-1	-16
5	2	2-2	-16
5	3	2-3	-16
8	4	2-4	-16
10	5	2-5	-16
9	6	2-6	-16
4	7	2-8	-16
9	8	2-10	-16
8	9	2-12	-14
	10		
		X26	
	1		
	2		
	3		
	4		
7	5	74	-17
7	6	75	-17
7	7	76	-17
7	8	77	-17
8	9	78	-16
8	10	79	-16
		X27	
8	1	80	-17
8	2	81	-17
	3	99	-16
	4	99	-16
	5	100	-16
	6	101	-16
	7		
	8		
	9		
10	10		-14

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Шина нулевая черная

— — демантировать

Лист № 1 из 1

23773-03

904-02-41.89-3М1.4

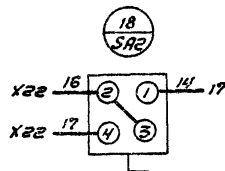
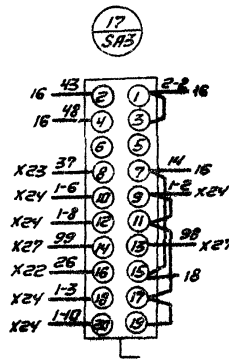
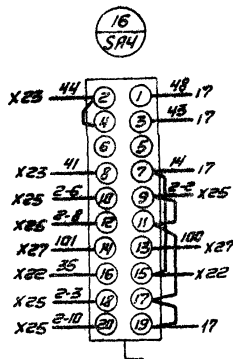
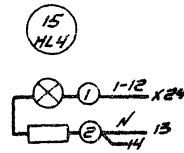
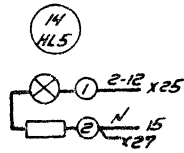
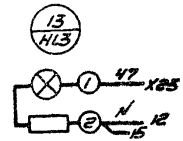
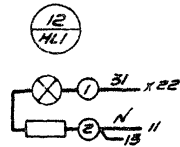
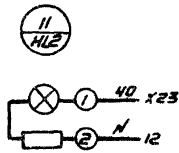
коллекторная щетка

фигурный АБ

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Андрей С. Сергеев

Лист 2 от 2. Листов 2. Вид со стороны монтажа



23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

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

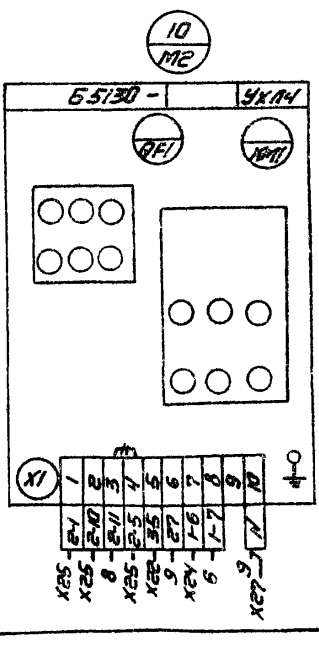
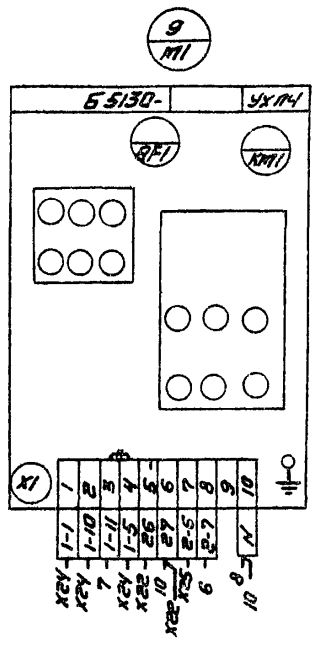
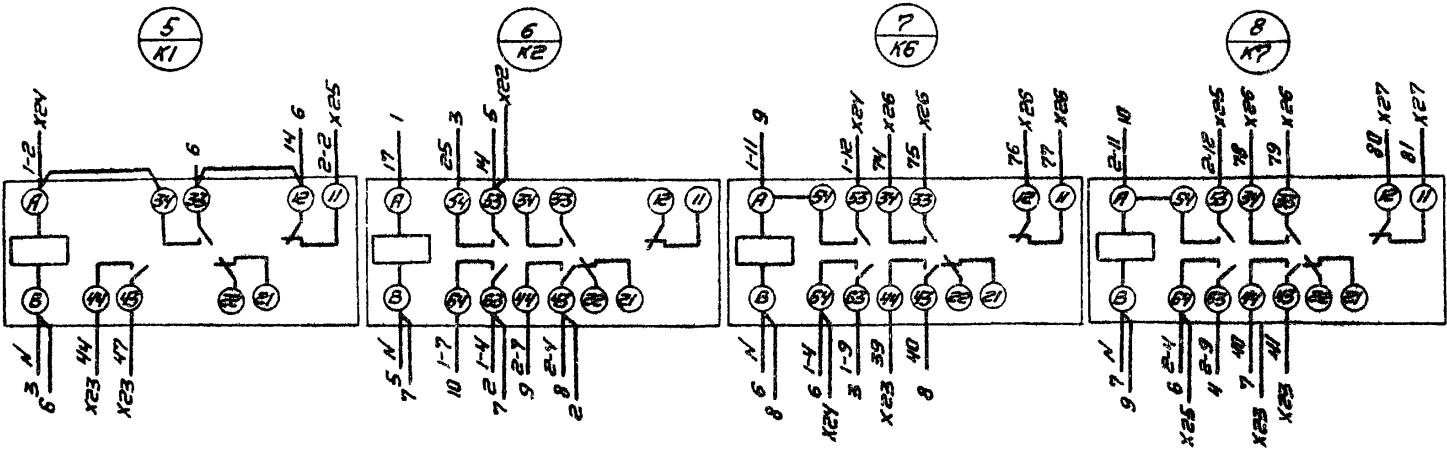
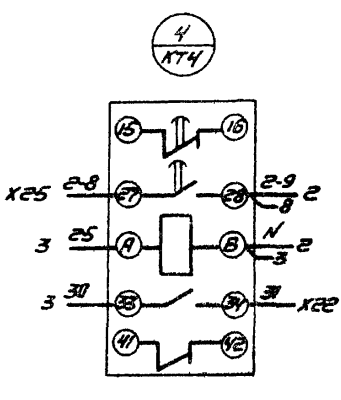
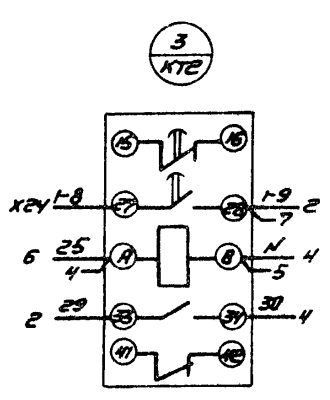
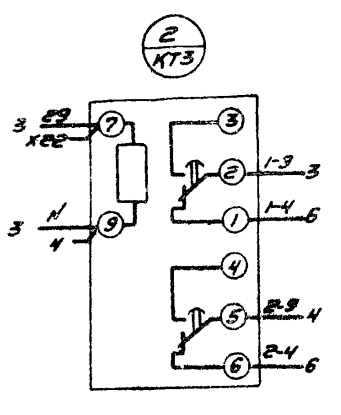
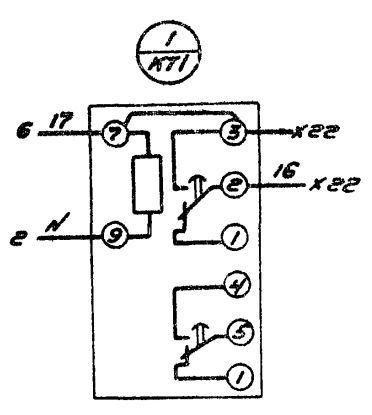
Этап	Место	Масштаб

Л. ст. пр.	Кислицын	И. ст. пр.
Инж. пр.	Терехин	И. ст. пр.
Инж. пр.	Лобко	И. ст. пр.
Инж. пр.	Муромцев	И. ст. пр.

Лист 1 Листов 2  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Вид сверху

Автомат 3. Частота 1



6	1	14	16
1	2	16	18
1	3	17	18
4			
5			
9	5	26	17
9	7	27	
2	8	29	
4	9	31	12
10	10	35	15
		X25	
7	1	39	17
8	2	40	4
8	3	41	16
5	4	44	16
5	5	47	13
6			
7			
8			
9			
10			
		X27	
9	1	1-1	
5	2	1-2	17
	3	1-3	17
7	4	1-4	
9	5	1-5	17
10	6	1-6	17
3	7	1-8	17
9	8	1-10	17
7	9	1-12	15
	10		
		X25	
10	1	2-1	
5	2	2-2	16
	3	2-3	16
8	4	2-4	
10	5	2-5	
9	6	2-6	16
4	7	2-8	16
10	8	2-10	16
8	9	2-12	14
	10		
		X26	
1			
2			
3			
4			
7	5	74	
7	6	75	
7	7	76	
7	8	77	
8	9	78	
8	10	79	
		X27	
8	1	80	
8	2	81	
	3	98	17
	4	99	17
	5	100	16
	6	101	16
	7		
	8		
	9		
10	10	N	14

Шина нулевая черная

— — — демонтировать.

Линия клеммы Подлесть пункт

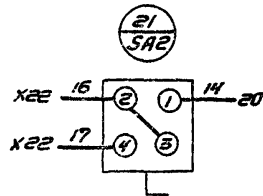
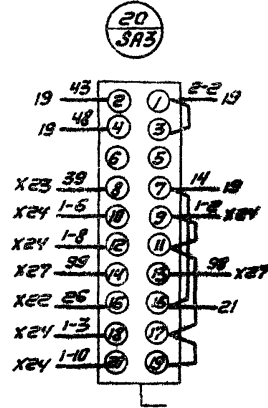
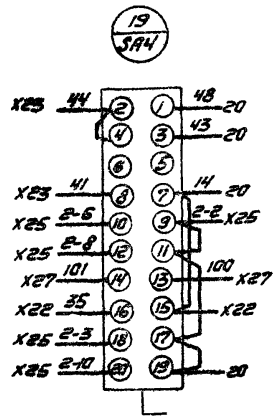
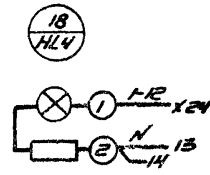
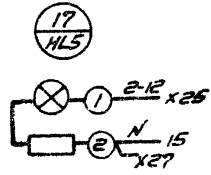
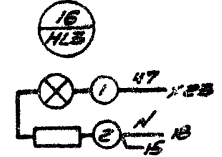
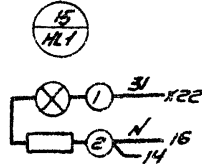
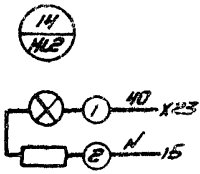
23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажной)

Аналог 3. Схема 1

Линия отреза. Подключить к клемме



Шкаф ШИ-3.1-19. Подключить к клемме

23773-03

904-02-41.89-ЭМЛ.Н

Шкаф ШИ-3.1-19. Схема электрических соединений

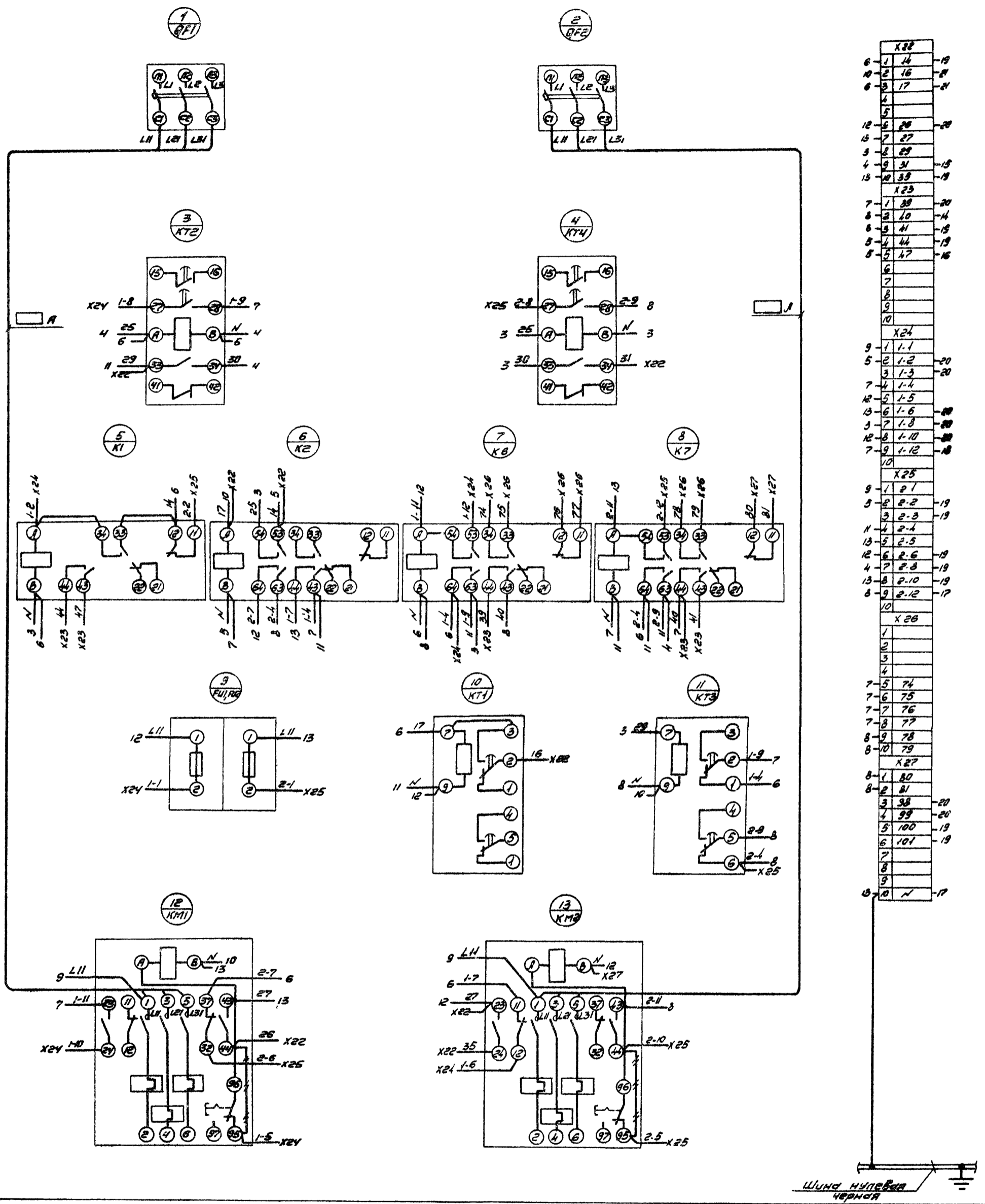
Страна: СССР, Место: Ленинград

Ин. спец. Кислицын, Н. Контр. Темкин, Рук. гр. Подметнова, Инж. ...

Лист 1 из 2, ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Автомат Years 1



X22		
6	1	14
10	2	16
6	3	17
4	4	
12	5	20
15	6	27
3	7	29
4	8	31
15	9	33
X23		
7	1	39
8	2	40
8	3	41
8	4	44
5	5	47
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
X24		
9	1	1-1
5	2	1-2
3	3	1-3
7	4	1-4
12	5	1-5
13	6	1-6
3	7	1-8
12	8	1-10
7	9	1-12
10	10	
X25		
9	1	2-1
5	2	2-2
3	3	2-3
11	4	2-4
13	5	2-5
12	6	2-6
4	7	2-8
13	8	2-10
3	9	2-12
10	10	
X26		
1		
2		
3		
4		
7	5	7-4
7	6	7-5
7	7	7-6
7	8	7-7
8	9	7-8
8	10	7-9
X27		
8	1	8-0
8	2	8-1
3	3	8-2
4	4	8-3
5	5	10-0
6	6	10-1
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	

Пункт сборки. Подключить помет

Шина нулевая черная

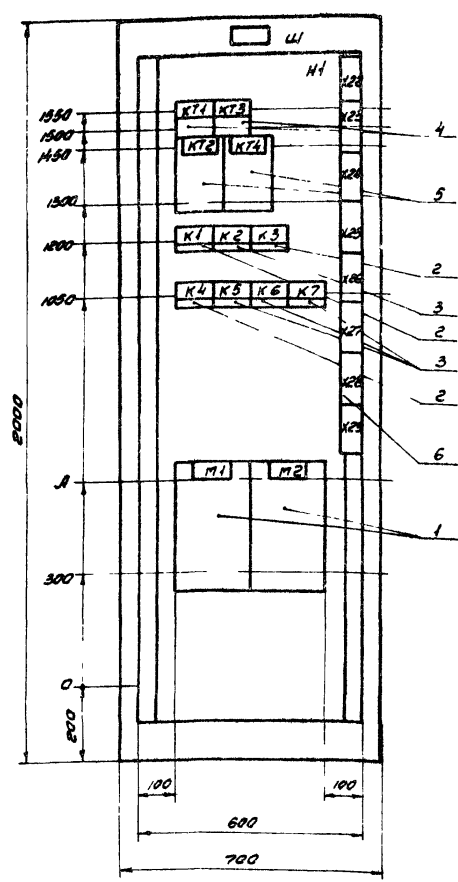
--- демонтировать

Подпись и дата Взам.инв.№

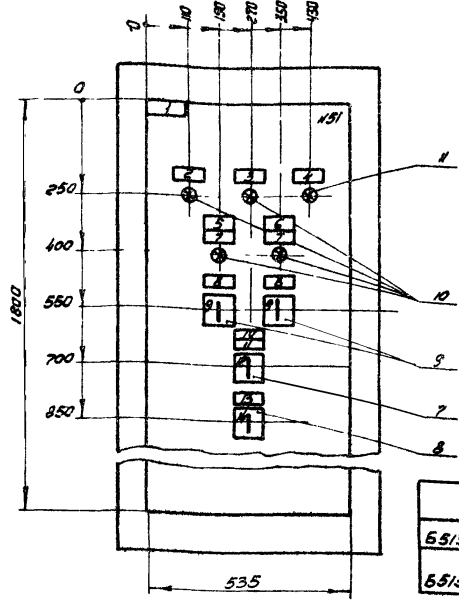
23773-03

Альбом 3. Часть 1

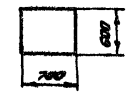
Вид спереди  
Дверь не показана



Аборт шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



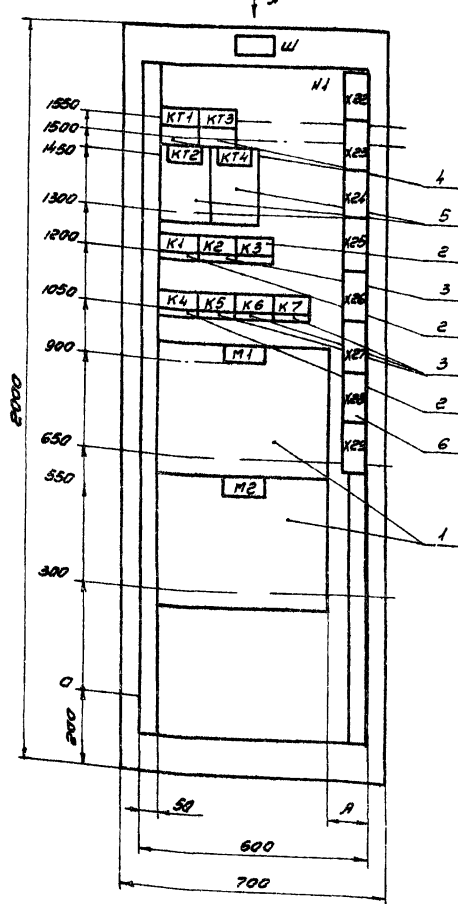
Тип блока	А (мм)
Б5130-1874-Б5130-3074	500
Б5130-3174-Б5130-3474	550

Щит №1 (сборочный чертеж) (сборочный чертеж)

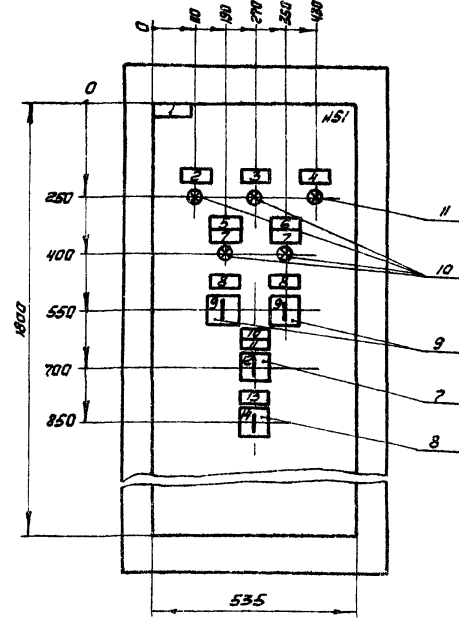
904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2-Ш1-3.2-11).	Виды А	Масштаб
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1
Проект: Кустовичин В.С. Н.Кантор, Тетюхин М.С. Рязань, Лодыгинская ул. 33А Улица Курчатовская 10 Институт Энергетика		
ГПИ <b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> Кудряшова проспект АЗ		

Альбом 3. Часть 1

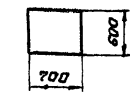
Вид спереди  
Дверь не показана



Аборт шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



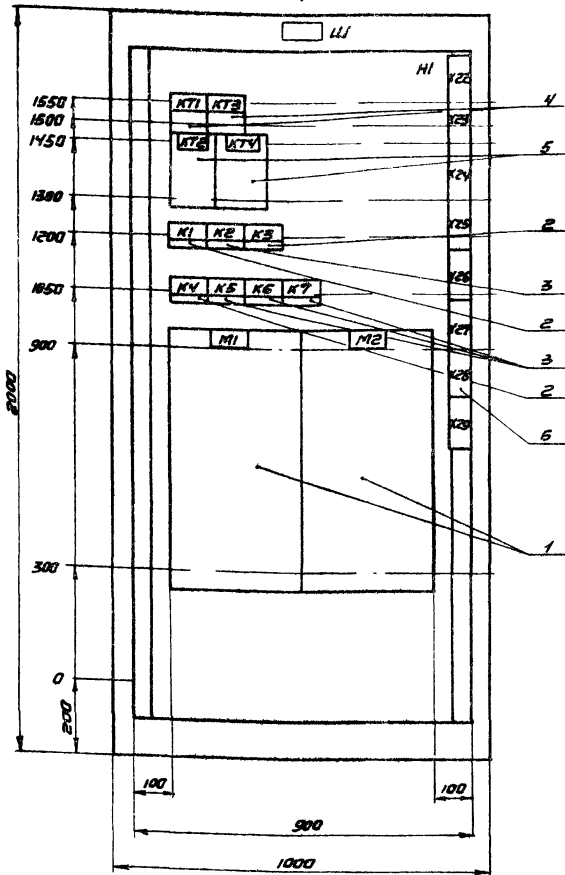
Тип блока	А (мм)
Б5130-3574-Б5130-3774	150
Б5130-3874-Б5130-4074	100

Щит №2 (сборочный чертеж) (сборочный чертеж)

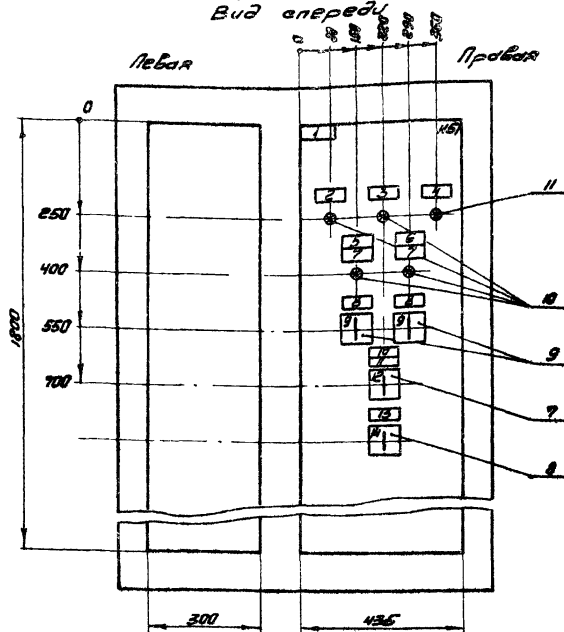
83773-00		
904-02-41.89-3М1.Н		
Шкаф Ш1-3.2-12 (Ш1-3.2-13-Ш1-3.2-17).	Виды А	Масштаб
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1
Проект: Кустовичин В.С. Н.Кантор, Тетюхин М.С. Рязань, Лодыгинская ул. 33А Улица Курчатовская 10 Институт Энергетика		
ГПИ <b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> Кудряшова проспект АЗ		

Альбом 3, Часть 1

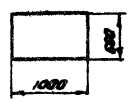
Вид спереди  
Двери не показаны



Двери шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



Шифр, № проекта, Подпись и дата, М.П. (signature)

904-02-41.89-3МД.Н

Шкаф Ш1-3.2-18.  
Чертеж общего вида

Страниц	Листов	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектив		
Формат А3		

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Объяснение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
1	Чертеж общего вида			
2	Схема электрическая			
3	соединения			
4	Перечень подписей			
		Сборочные единицы		
1		Блок БЭБ30-УХИМ Е Н1, Н2	1	
		Н1	1	
		Реле		
2		ПЭ-37-22У3 У220В 3 К1, К3, 50Г4	3	
3		ПЭ-37-42У3 У220В 4 К2 50Г4	4	
4		ВЛ-55УХИМ Б.Б. 1-10с 2 К7, К8 50Г4	2	
5		У220В 50Г4		
6		РКВ-3-122 УХИМ У220В 50Г4 2 КТ2, КТ4	2	
6		Блок трансформаторов БЭЭУ-4ПЭ5-В/У3-10	8	
		Н51	1	
		Переключатели		

Альбом 3, Часть 1

№ п/п	Объяснение	Наименование	Кол.	Примечание
7		ПКУ3-12-С60Б5У3	1	СА1
8		ПКУ3-12-А010ВУ3	1	СА2
9		ПКУ3-12-С500ВУ3	2	СА3, СА4
		Арматура		
10		АС12013У2 У220В 4	4	Н1, Н3, Н5
11		АС12011У2 У220В 1	1	Н2

Шифр, № проекта, Подпись и дата, М.П. (signature)

Шифр, № проекта, Подпись и дата, М.П. (signature)

904-02-41.89-3МД.Н

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

Страниц	Лист	Листов
	1	2
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Коллектив		

*Альбом 3 Часть 1*

Лист	Номинал	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок №
			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	НЛЗ	То же	Готовность к работе		1		
3	НЛ1	— " —	Работа вентсистемы		1		
4	НЛ2	— " —	Работа резервного вентилатора		1		
5		— " —	Вентилатор №1		1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Лист №... Вид... Шрифт... Заголовок №...

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-18)

Перечень подписей

Лист	Листов
1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

*Альбом 3 Часть 1*

Лист	Номинал	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок №
6			Табличка	Вентилатор №2	1		
7	НЛ4, НЛ5	То же		Работа	2		
8	СА3, СА4	— " —		Выборатель режимов	2		
9	СА3, СА4	На ключе		Арм. - Оп. - Арм. 2	2		
10		Табличка		Управление системами	1		
11	СА1	То же		Выборатель управления	1		
12	СА1	На ключе		Авт. - 0. - Мест. 2	1		
13	СА2	Табличка		Местное управление	1		
14	СА2	На ключе		Отк. - 0. - Вкл. 2	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

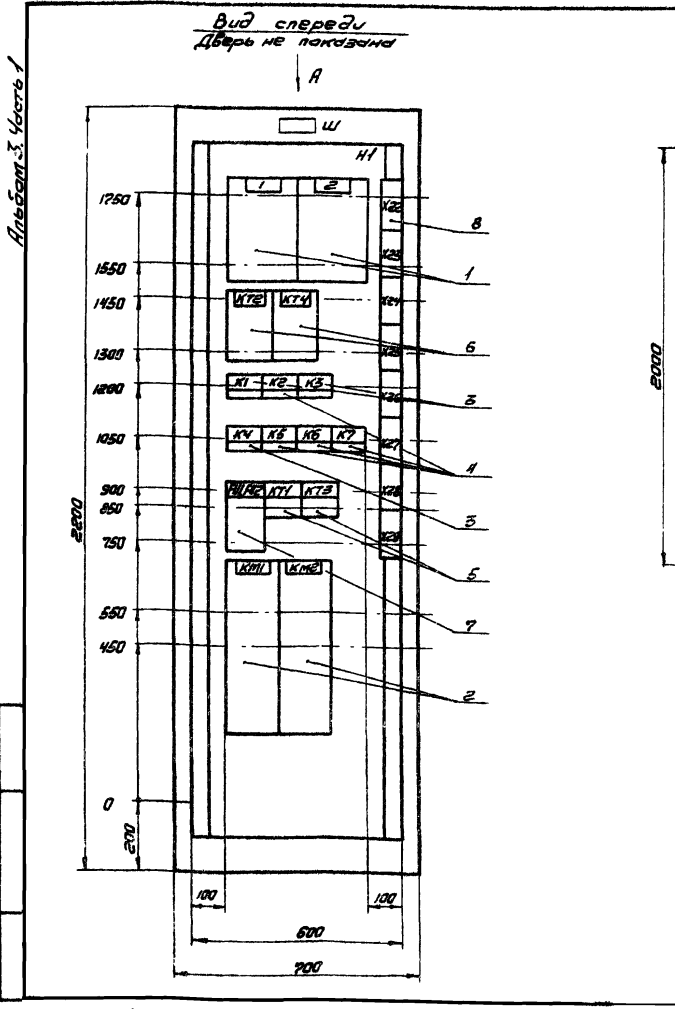
Лист №... Вид... Шрифт... Заголовок №...

Шкаф Ш1-3.2-1 (Ш1-3.2-2 - Ш1-3.2-18)

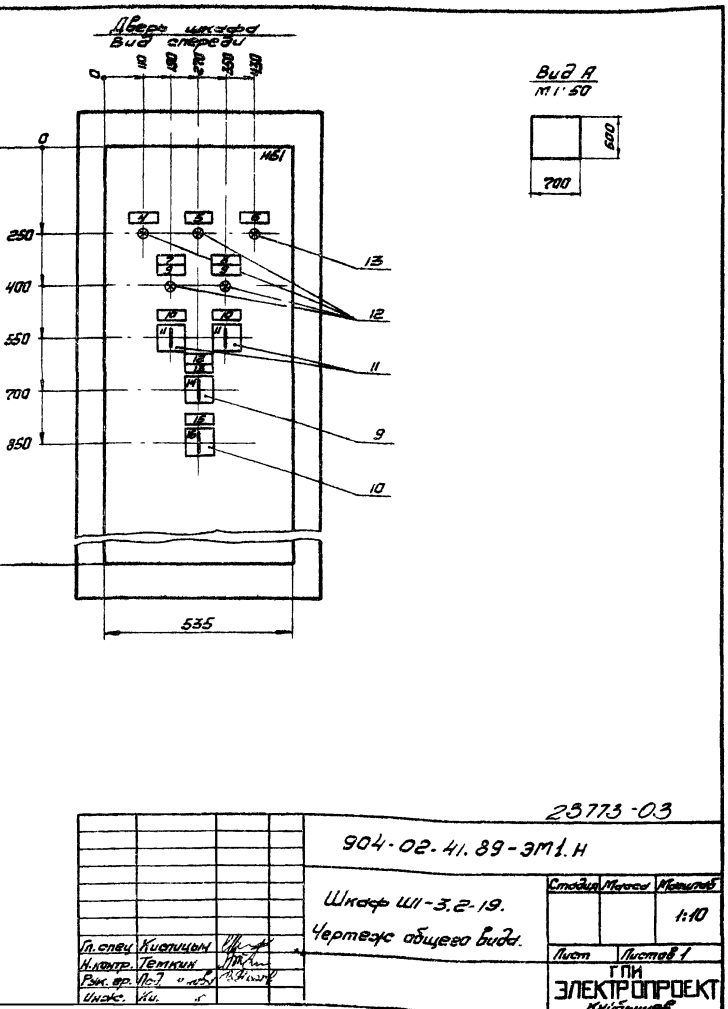
Перечень подписей

Лист	Листов
1	2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ



Лист №... Вид... Шрифт... Заголовок №...



Лист №... Вид... Шрифт... Заголовок №...

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединенная		
		Перечень подписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель АЕ 2065-100-00У3Б5 U660В 50Гц 5P □ А12У4	2	QF1, QF2
2		Пускатель ПМА-6202УН14 ВК2Зр U220В 50Гц 5P □ А	2	KM1, KM2
3		ПЗ-37-22У3 U220В 50Гц	3	K1, K3, K4
4		ПЗ-37-42У3 U220В 50Гц	4	K2, K5-K7
5		ВЛ-35 УН14 8В.1-10с U220В 50Гц	2	KT1, KT3
6		РКВ11-33-122 УН14 U220В, 50 Гц	2	KT2, KT4

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШП-3.2-19. Технические данные аппарата

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол	Шрифт	Зачастое
			Панель			
1		Табличка	QF1-Ввод N1 ~ 380В	1		
2		То же	QF2-Ввод N2 ~ 380В	1		
		"	KT2	1		
		"	KT4	1		
		"	K1	1		
		"	K2	1		
		"	K3	1		
		"	K4	1		
		"	K5	1		
		"	K6	1		
		"	K7	1		
		"	FU1, FU2	1		
		"	KT1	1		
		"	KT3	1		
		"	KM1	1		
		"	KM2	1		
			Дверь			
3		Табличка	Вентиляция	1		
4	HL3	То же	Готовность к работе	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф ШП-3.2-19. Перечень подписей

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
7		Предохранитель ПРСБУЗ-П с ПВД1-БУЗ	2	FU1, FU2
8		Блок электитаб БЭЭТ-4ПЭС-В/ВУЗ-10	2	ХЭЭХЭЗ
		НС1	1	
		Переключатели		
9		ПКУЗ-КС-6025У3	1	SA1
10		ПКУЗ-К-А108У3	1	SA2
11		ПКУЗ-К-С-5008У3	2	SA3, SA4
		Арматура		
12		АС12013У2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
13		АС12013У2 U220В	1	HL2

904-02-41.89-ЭМ1.Н

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов

Альбом 3. Часть 1

№ п/п	Позиционное обозначение	Место подписи	Текст	Кол	Шрифт	Зачастое
5	HL1	Табличка	Работа вентиляции	1		
6	HL2	То же	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	Арм 8 - Оп1 - Арм 2	2		
12		Табличка	Управление системой	1		
13	SA1	То же	Избиратель управления	1		
14	SA1	на ключе	Арм 3 - Оп1 - Арм 2	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	на ключе	Опк 8 - Оп1 - Вкл 2	1		

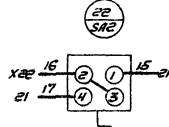
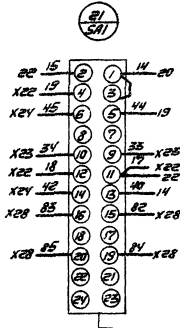
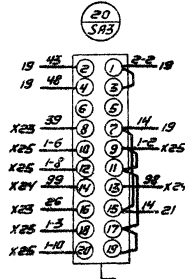
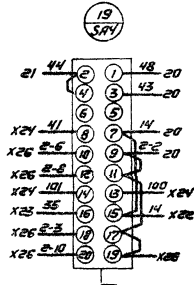
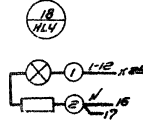
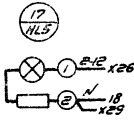
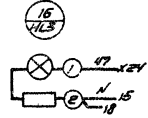
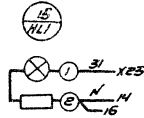
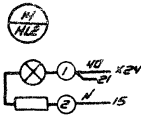
23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Кузнецов

Аннотация к листу 1

Линия отреза. Подключить к линии 2



23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

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

Схема электрическая соединений.

Состав: Механик Механик Механик

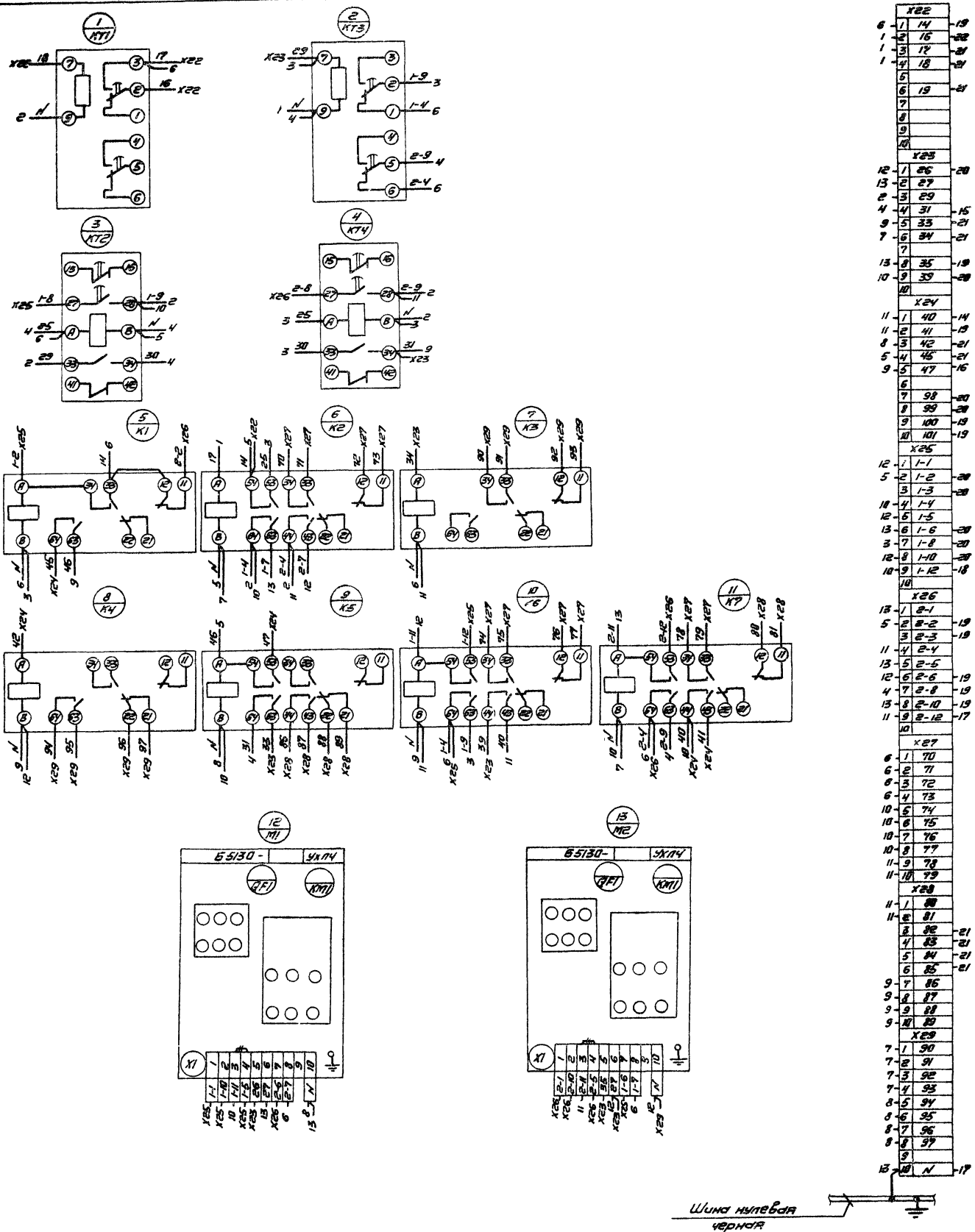
Лист 1 Листов 2

ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Пл. состав: Механик Механик  
Н.контр. Техник Механик  
Рис. арт. Механик Механик  
Инст. Механик Механик

Вид сверху

Аналогично Версия 1



6	1	14	18
1	2	15	18
1	3	17	21
1	4	18	21
	5		
	6	19	21
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
12	1	26	28
13	2	27	28
2	3	29	28
4	4	31	16
9	5	33	21
7	6	34	21
	7		
13	8	35	19
10	9	39	28
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
	29		
	30		
	31		
	32		
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		
	38		
	39		
	40		
	41		
	42		
	43		
	44		
	45		
	46		
	47		
	48		
	49		
	50		
	51		
	52		
	53		
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		
	68		
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
	74		
	75		
	76		
	77		
	78		
	79		
	80		
	81		
	82		
	83		
	84		
	85		
	86		
	87		
	88		
	89		
	90		
	91		
	92		
	93		
	94		
	95		
	96		
	97		
	98		
	99		
	100		
	101		
	102		
	103		
	104		
	105		
	106		
	107		
	108		
	109		
	110		
	111		
	112		
	113		
	114		
	115		
	116		
	117		
	118		
	119		
	120		
	121		
	122		
	123		
	124		
	125		
	126		
	127		
	128		
	129		
	130		
	131		
	132		
	133		
	134		
	135		
	136		
	137		
	138		
	139		
	140		
	141		
	142		
	143		
	144		
	145		
	146		
	147		
	148		
	149		
	150		

Шина нулевая черная

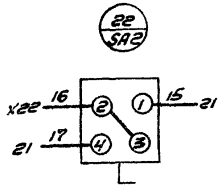
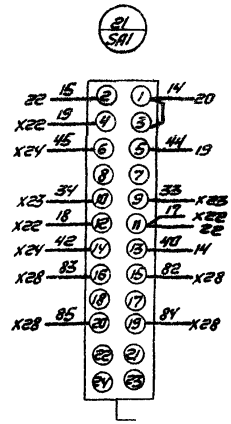
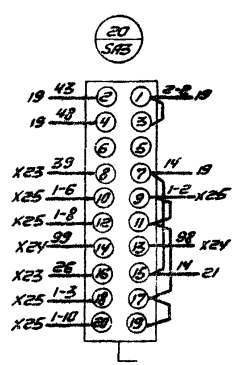
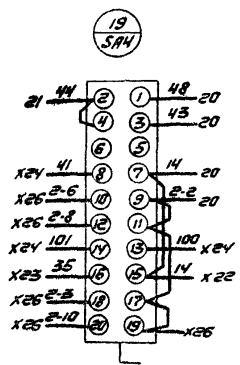
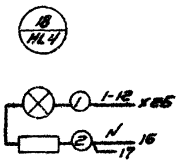
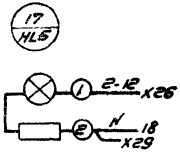
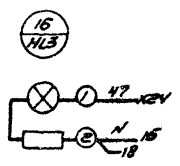
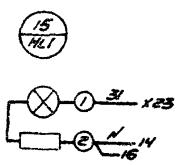
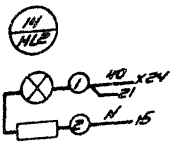
♦ - детантировать

Указано в проекте. В зависимости от варианта исполнения.

Дверь шкафа. (Вид со стороны монтажной)

Ангелом 3. Умозг 4

Линия отреза. Подключить к клемме



Учеб. № 10. 100000. 100000. 100000.

23773-03

904-02-41.89-эм. Н

Шкафы Ш1-3-2-12(Ш1-3-2-13-Ш1-3-2-17). Схема электрическая соединений

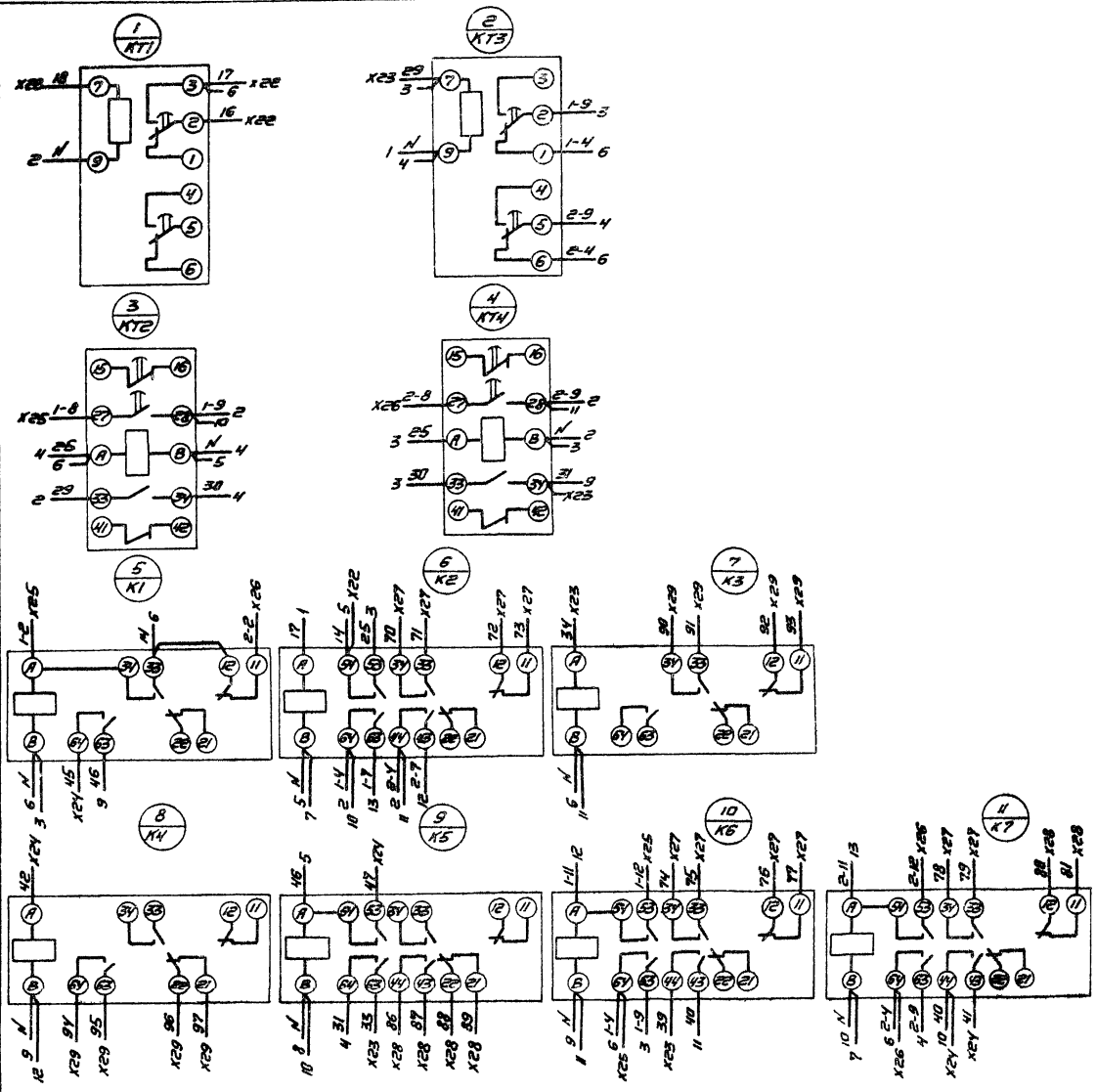
Ин. спец. Кислицын В.Л.С.Х  
Н.Х.Х.Х.Х. Теткин В.И.Т.Х.  
Рис. 80. Лобовичевский Р.О.Х.  
Уч. 100. Курочкина Ю.И.

Лист 1 Листов 2  
ГПН  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Климов В.В.

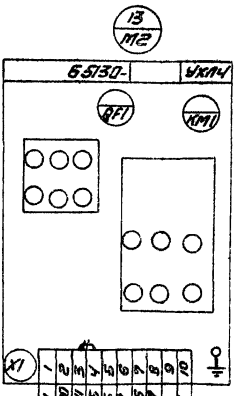
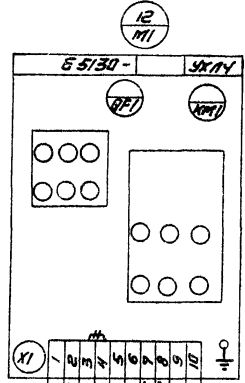


Вид сверху

Автомат 3-х полюсный



X22		
6	1	14 -19
12	3	16 -20
1	3	17 -21
1	4	18 -21
	5	
	6	19 -21
	7	
	8	
	9	
	10	
X23		
12	1	26 -28
12	2	27 -28
2	3	29 -28
4	4	31 -15
9	6	33 -21
7	6	34 -21
	7	
13	8	35 -19
10	9	39 -20
	10	
X24		
11	1	40 -14
11	2	41 -19
8	3	42 -21
5	4	45 -21
9	5	47 -16
	6	
	7	38 -20
	8	39 -20
	9	100 -19
	10	101 -19
X25		
12	1	1-1
5	2	1-2 -20
	3	1-3 -20
10	4	1-4
12	5	1-5
13	6	1-6 -20
3	7	1-8 -20
12	8	1-10 -20
10	9	1-12 -18
	10	
X26		
13	1	2-1 -19
5	2	2-2 -19
	3	2-3 -19
11	4	2-4
13	5	2-5
12	6	2-6 -19
4	7	2-8 -19
13	8	2-10 -19
11	9	2-12 -17
	10	
X27		
6	1	70
6	2	71
6	3	72
6	4	73
10	5	74
10	6	75
10	7	76
10	8	77
11	9	78
11	10	79
X28		
11	1	80
11	2	81
	3	82 -21
	4	83 -21
	5	84 -21
	6	85 -21
9	7	86
9	8	87
9	9	88
9	10	89
X29		
7	1	90
7	2	91
7	3	92
7	4	93
8	5	94
8	6	95
8	7	96
8	8	97
	9	
13	10	N -17



Шина нулевая черная

— - демонтировать

23773-03

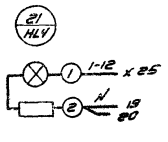
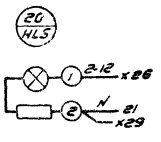
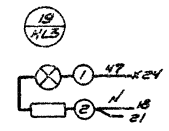
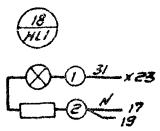
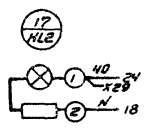
904-02-41.89-3M1.H

ЛИНИЯ СЛЕДЯЩИ. ПОДКЛЮЧИТЬ ЛЕВЫМ

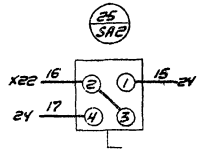
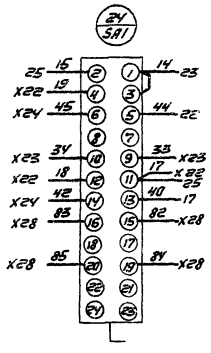
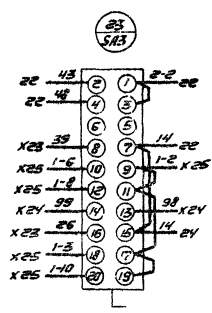
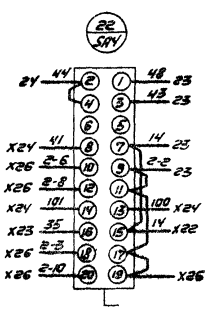
Установка и обслуживание

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажной)

Листов 3, лист 1



Линия отбора, подключить к линии 2



23773-0.3

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шкаф Ш1-3.2-19.  
Схема электрическая  
соединения

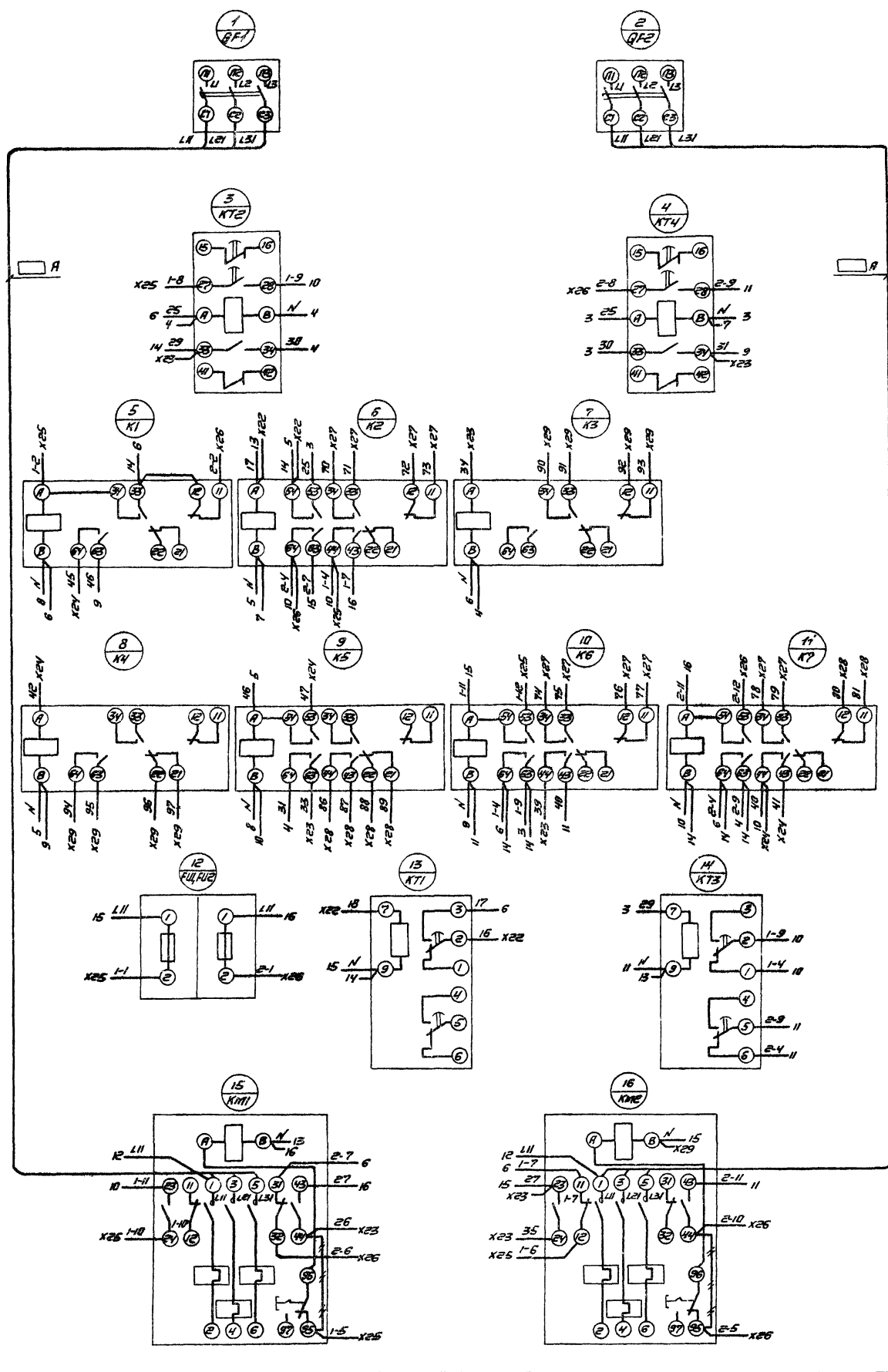
Страница: Методы: Материалы:

Исполнитель: И.И.И.  
Проверил: И.И.И.  
Утвердил: И.И.И.

Лист 1 / Листов 2  
ГПН  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
КОНЦЕПТ

Шкала: мм: 1:1

Аналогично схеме 1



X22		
5-1	14	22
13-2	16	25
6-3	17	24
13-4	18	24
5	19	24
6	19	24
7		
8		
9		
10		
X23		
15-1	26	28
16-2	27	
3-3	29	
4-4	31	18
9-5	32	24
7-6	31	24
7		
16-8	35	22
10-9	39	23
10		
X24		
11-1	40	17
11-2	41	22
8-3	42	24
5-4	45	24
9-5	47	19
6		
7	98	25
8	99	23
9	100	22
10	101	22
X25		
12-1	1-1	
5-2	1-2	24
3-3	1-3	23
6-4	1-4	
15-5	1-5	
16-6	1-6	23
3-7	1-8	23
8	1-10	23
10-9	1-12	21
10		
X26		
12-1	2-1	22
5-2	2-2	22
3-3	2-3	22
6-4	2-4	
16-5	2-5	
15-6	2-6	22
4-7	2-8	22
16-8	2-10	22
11-9	2-12	20
10		
X27		
6-1	70	
6-2	71	
6-3	72	
6-4	73	
10-5	74	
10-6	75	
10-7	76	
10-8	77	
11-9	78	
11-10	79	
X28		
11-1	80	
11-2	81	
3-3	82	24
4-4	83	24
5-5	84	24
6-6	85	24
9-7	86	
9-8	87	
9-9	88	
9-10	89	
X29		
7-1	90	
7-2	91	
7-3	92	
7-4	93	
8-5	94	
8-6	95	
8-7	96	
8-8	97	
16-9	N	20
10-10	N	

Техническое задание на разработку

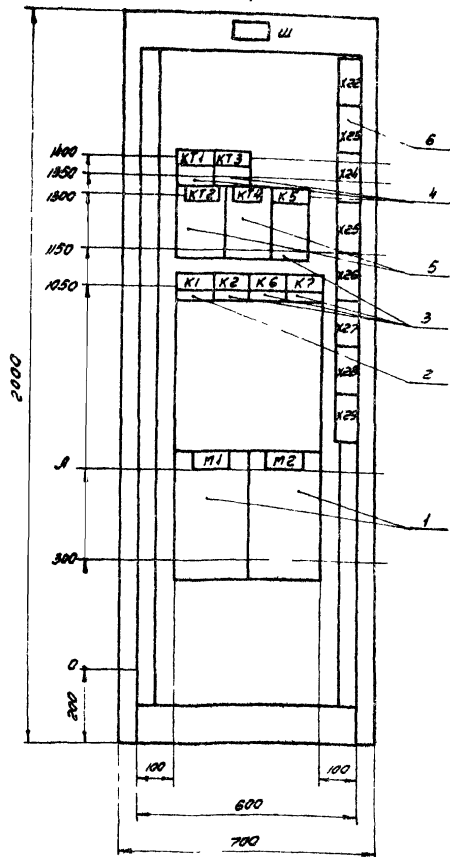
— демонтировать

Шкала контактов

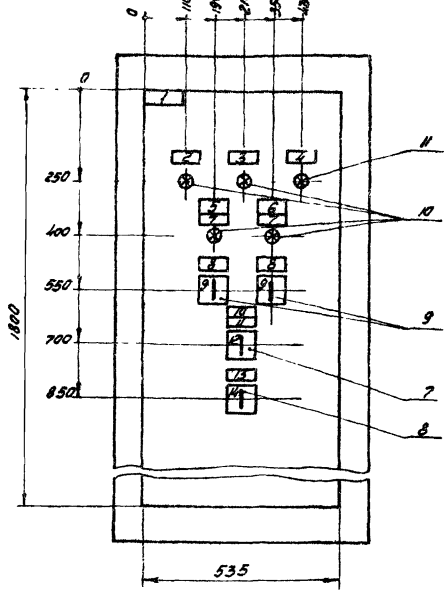
Шкала контактов

Альбом 3, Часть 1

Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



Тип шкафа	А (мм)
Б.5130-1874-Б.5130-3074	500
Б.5130-3144-Б.5130-3474	500

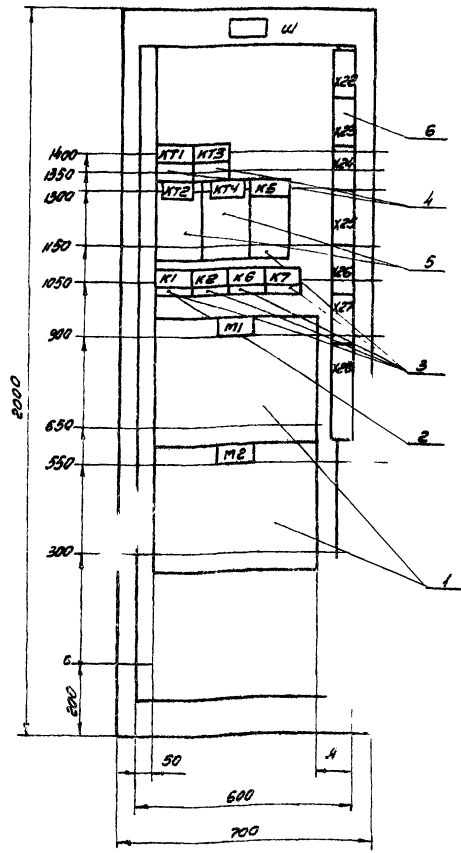
904-02-41.89-эм.Н

Шкаф Ш1-3.3-1/Ш1-3.3-2- - Ш1-3.3-11, Ш1-3.5-1- - Ш1-3.5-11.	Объем	Маска	Масштаб
			1:10
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1	
ГПИ <b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> Кудряшов Формат А3			

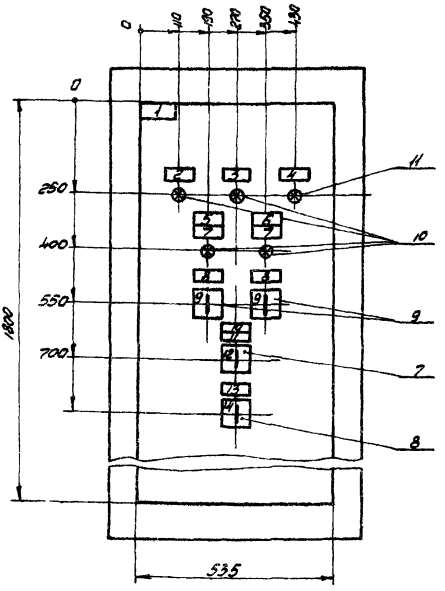
Проект Кудряшов В.А.  
Надзор Тетюхин М.В.  
Инж.пр. Поддубинский В.В.  
Инж. Кудряшов В.А.  
Копирован 2008г.

Альбом 3, Часть 1

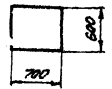
Вид спереди  
Дверь не показана



Дверь шкафа  
Вид спереди



Вид А  
М 1:50



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

23773-03

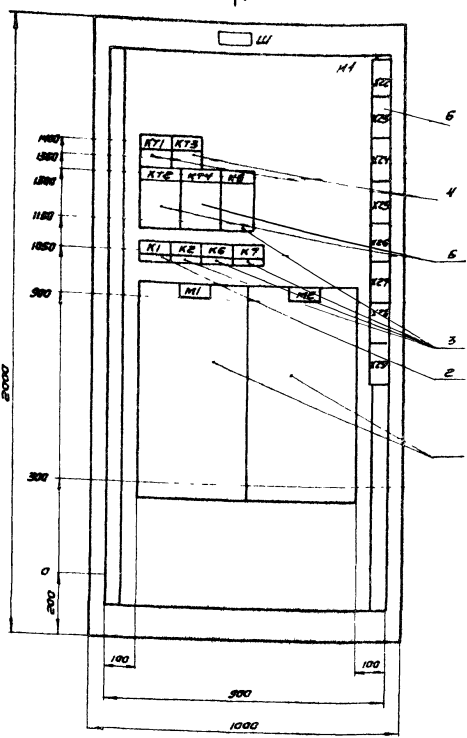
904-02-41.89-эм.Н

Шкаф Ш1-3.3-12/Ш1-3.3-13- Ш1-3.3-17, Ш1-3.5-12-Ш1-3.5-17.	Объем	Маска	Масштаб
			1:10
Чертеж общего вида	Лист	Листов 1	
ГПИ <b>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> Кудряшов Формат А3			

Проект Кудряшов В.А.  
Надзор Тетюхин М.В.  
Инж.пр. Поддубинский В.В.  
Инж. Кудряшов В.А.  
Копирован 2008г.

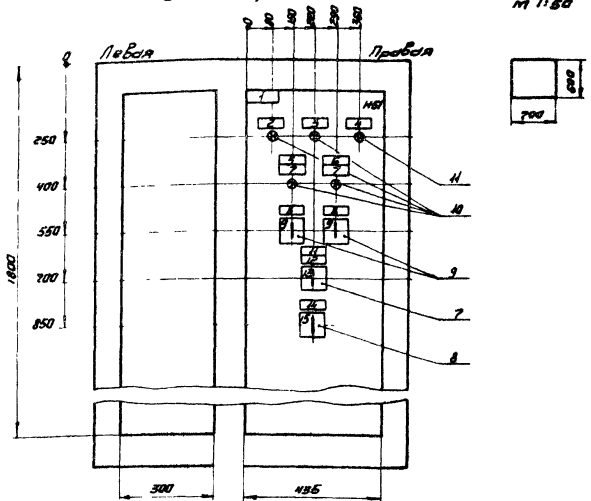
Альбом 3, Часть 1

Вид спереди  
Здесь не показ.



Абери шкафа  
Вид спереди

Вид с  
справа



Шкала: мм, деления в 5 раз, бумага А2

904-02-41.89-ЭМ1.Н		
Шкаф Ш1-33-18 (Ш1-35-18), Чертеж общего вида	Листов	Масштаб
		1:10
Проект: Косыгина И.А. Исполнитель: Шендерович А.А. И.А. Шендерович Проверка: Шендерович А.А. Инж. Шендерович А.А. Исполнитель: Шендерович А.А.	Лист	Листов
	11	15
	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
	Косыгина И.А.	
	Формат А3	

Алфавит 3 Часть 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертеж общего вида		
		Схема электрическая соединений		
		Перечень надписей		
		Обратные единицы		
1		Блок Б5130 <input type="checkbox"/> ШМН 2 М1, М2		
		Н1	1	
		Реле		
2		ПР-37-22УВ U220В 1 К1		
		50Г4		
3		ПР-37-42УВ U220В 4 К2		
		50Г4		К5-К7
4		ВР-55УХМ Б.Б 1-100 2 КТ1, КТ3		
		U220В, 50Г4		
5		РМВ11-33-100-УМ14 U220В 50Г4 2 КТ2, КТ4		
6		Блок трансформаторов	8	К22-К29
		Б324-4125-В/102В-10		
		Н51		
		Переключатели		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-33-1 (Ш1-33-2-Ш1-33-18, Ш1-35-1-Ш1-35-18), Технические данные аппаратов		Листов	Листов	
			2	
		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
		Косыгина И.А.		
		Формат А4		

Алфавит 3 Часть 1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		ПКУЗ-12-С 6025УЗ	1	СА1
8		ПКУЗ-12-А0108УЗ	1	СА2
9		ПКУЗ-12-С 5008	2	СА3, СА4
		Автомат		
10		АС12013У2 U220В	4	М1, М2, М3, М4
11		АС12011У2 U220В	1	М5
23775-03				
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
		Листов	Листов	
			2	
		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
		Косыгина И.А.		
		Формат А4		

Шкала: мм, деления в 5 раз, бумага А2

Пор. №	Метки	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок
				Панель			
			Таблица	MI	1		
			То же	ME	1		
			"	KT1	1		
			"	KT3	1		
			"	KT2	1		
			"	KT4	1		
			"	K5	1		
			"	K1	1		
			"	K2	1		
			"	K6	1		
			"	K7	1		
				Дверь			
1		Таблица		Вентсистема	1		
2	HL3	То же		Готовность к работе	1		
3	HL1	"		Работа вентсистемы	1		
4	HL2	"		Работа реверсного вентиллятора	1		
5		"		Вентиллятор N1	1		
6		"		Вентиллятор N2	1		

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шрифт	Ш1-3.3-1 (Ш1-3.5-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	Листы	1	Листов	2
ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Клибышев В.В.					
Формат А4					

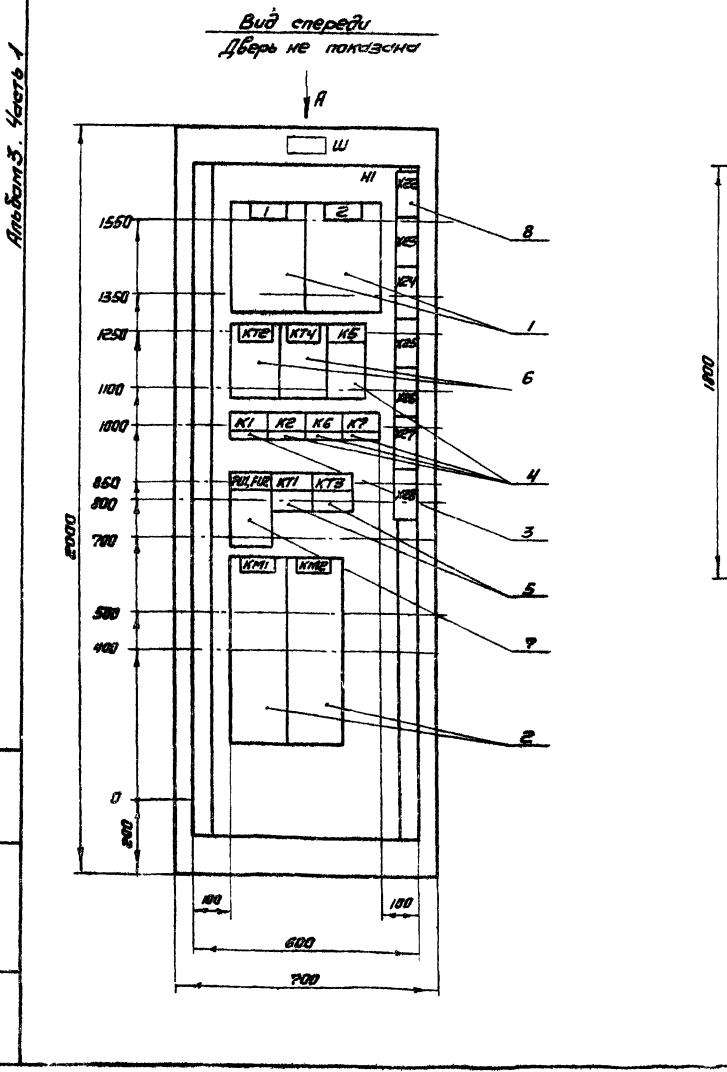
Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инж. П.

Пор. №	Метки	Позиционные обозначения	Место подписи	Текст	Кол.	Шрифт	Заголовок
7	HL4, HL5	Таблица		Работа	2		
8	SA3, SA4	То же		Выбор режима	2		
9	SA3, SA4	На ключе		Рез <sup>3</sup> - Оп <sup>1</sup> - Ар <sup>2</sup> - Б	2		
10		Таблица		Управление системой	1		
11	SA1	То же		Выбор управления	1		
12	SA1	На ключе		Дист <sup>2</sup> - 0 <sup>1</sup> - Мест <sup>2</sup>	1		
13	SA2	Таблица		Местное управление	1		
14	SA2	На ключе		Откл. <sup>2</sup> - 0 <sup>1</sup> - Вкл <sup>2</sup>	1		

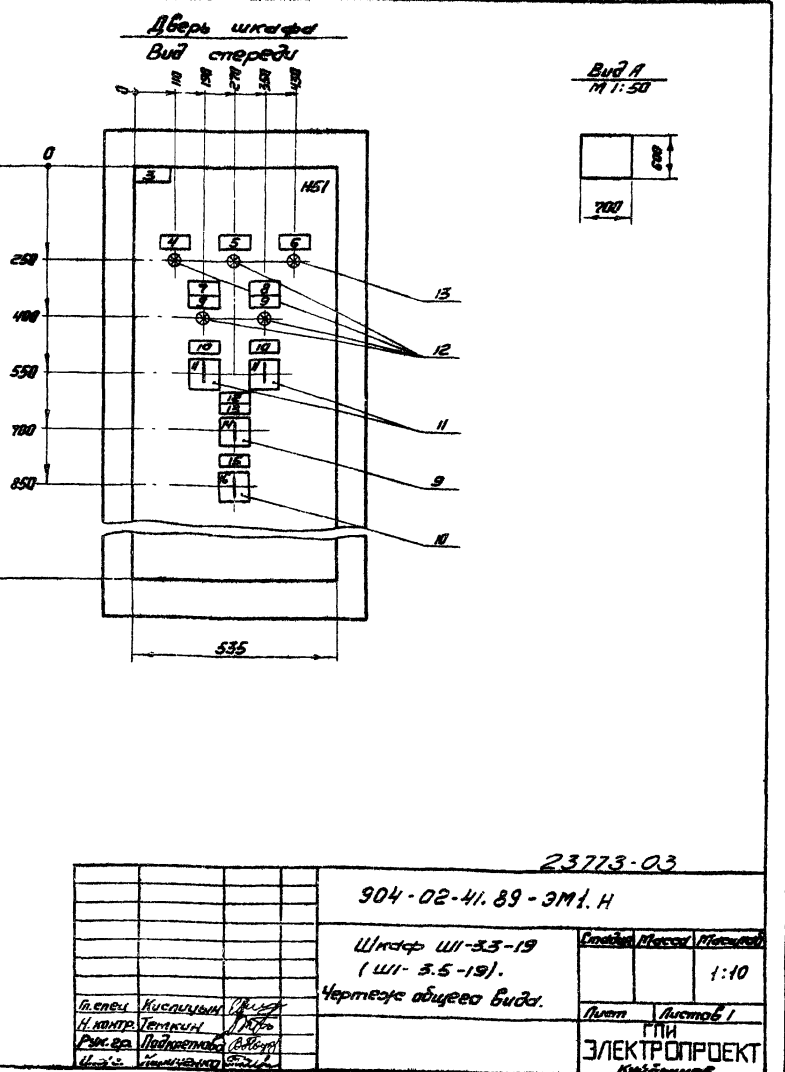
904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шрифт	Ш1-3.3-1 (Ш1-3.5-2-Ш1-3.3-18, Ш1-3.5-1-Ш1-3.5-18)	Листы	1	Листов	2
ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ					
Клибышев В.В.					
Формат А4					

Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инж. П.



Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инж. П.



Инв. № табл. Подпись и дата. Виза инж. П.

23773-03

904-02-41.89-ЭМ1.Н

Шрифт Ш1-3.3-19 (Ш1-3.5-19).

Чертеж общего вида.

Лист	Листов	1	10
ГПН ЭЛЕКТРОПРОЕКТ			
Клибышев В.В.			

Альбом 3 Часть 1

Изм. №	Поряд. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			Чистая общего вида		
			Схема электрическая соединений		
			Перечень надписей		
			Сборочные единицы		
			Н1	1	
	1		Выключатели АБ2066-100-004УВ U220В 50Гц $\frac{1}{2}$ А 12У	2	QF1, QF2
	2		Пускатель ПМА-6202-3У1У ВК 23 Ур U220В 50Гц $\frac{1}{2}$ А Реле	2	КМ1, КМ2
	3		ПЭ-37-22УВ U220В 50Гц	1	К1
	4		ПЭ-37-42УВ U220В 50Гц	4	К2, К5-К7
	5		ВЛ-55У1У 6Б-1 ЮС U220В 50Гц	2	КТ1, КТ3
	6		РКВЛ-33-122 У1У U220В 50Гц	2	КТ2, КТ4

904-02-41.89-3М1.Н  
Шкаф Ш-3.3-19 (Ш-3.5-19)  
Технические данные аппаратов  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Исполнитель

Альбом 3 Часть 1

Изм. №	Поряд. №	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зеркальн.	№
				Панель				
	1		Табличка	QF1 - Ввод №1 ~ 380В	1			
	2		То же	QF2 - Ввод №2 ~ 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	Вентиляторы <input type="checkbox"/>	1			
	4	HL3	То же	Готовность к работе	1			
	5	HL1	—	Работа вентиляторы	1			

904-02-41.89-3М1.Н  
Шкаф Ш-3.3-19 (Ш-3.5-19)  
Перечень надписей  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Исполнитель

Альбом 3 Часть 1

Изм. №	Поряд. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	7		Предармотитель ПРСУЗ-П с ПВД-6УЗ	2	FU1, FU2
	8		Блок электроматов БЗЭ-4П25-В/ВУЗ-10	7	ХЭВ-ХЭВ
			НС1	1	
			Переключатели		
	9		ПКУЗ-12С-6025УЗ	1	SA1
	10		ПКУЗ-12А-0108УЗ	1	SA2
	11		ПКУЗ-12С-5008УЗ	2	SA3, SA4
			Армотыры		
	12		АС12013У2 U220В	4	HL3, HL5
	13		АС12011У2 U220В	1	HL2

904-02-41.89-3М1.Н  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Исполнитель

Альбом 3 Часть 1

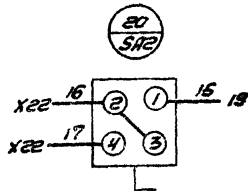
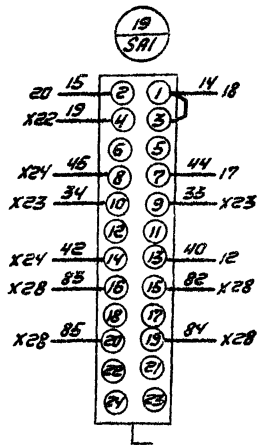
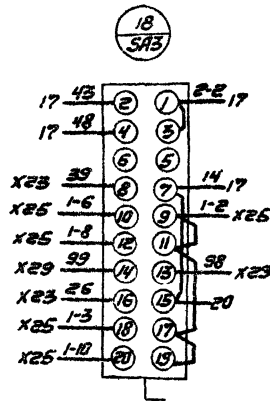
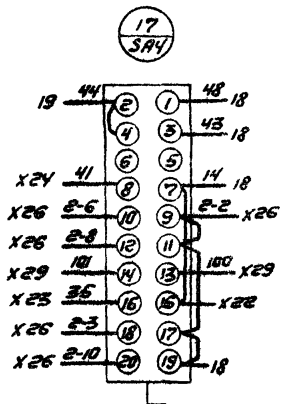
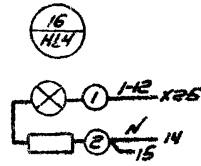
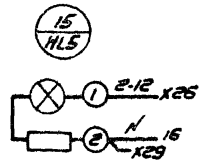
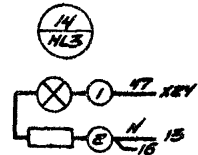
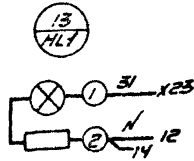
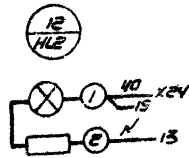
Изм. №	Поряд. №	Позиционное обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зеркальн.	№
	6	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1			
	7		То же	Вентилятор №1	1			
	8		—	Вентилятор №2	1			
	9	HL4, HL5	—	Работа	2			
	10	SA3, SA4	—	Выбор режима	2			
	11	SA3, SA4	На ключе	Арм. - Отп. - Арм. 2	2			
	12		Табличка	Управление системами	1			
	13	SA1	То же	Выбор управления	1			
	14	SA1	На ключе	Дист. - 0' - Мест.	1			
	15	SA2	Табличка	Местное управление	1			
	16	SA2	На ключе	Откл. - 0' - Вкл.	1			

23773-03  
904-02-41.89-3М1.Н  
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Исполнитель

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажера)

Автомат 3, Убавка 1

Линия отреза. Подключите к листу 2



23773-03

904-02-41.89-ЭМЛ.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). Сетевые электр  
ческая соединены

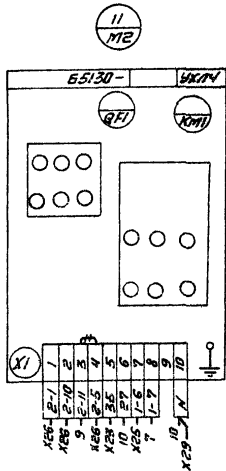
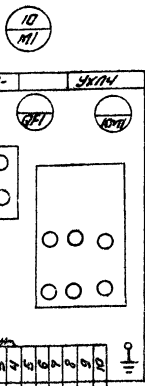
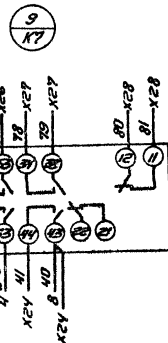
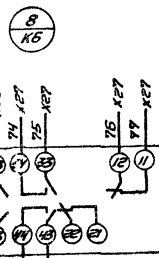
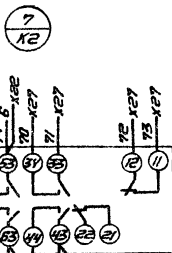
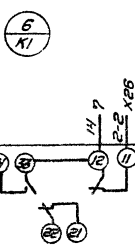
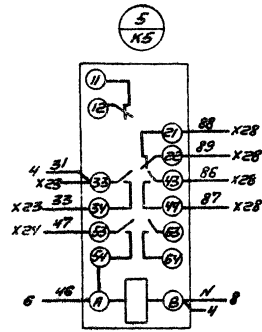
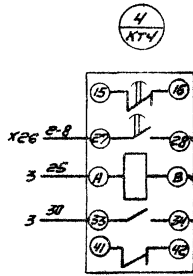
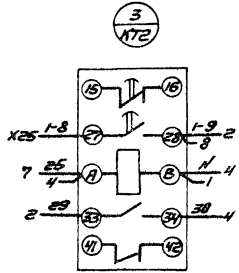
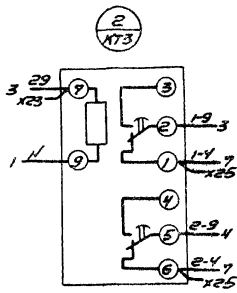
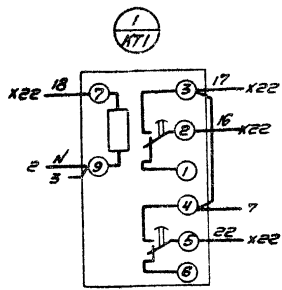
Склад	Москва	Метропол

Ин. спец. Кислицына  
И. Контр. Телиман  
Вик. гр. Подметнов  
Инд.с. Курочкин

Лист 1 Листов 2  
ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Киевское

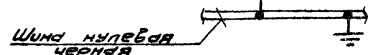


рис. 3. Черт. 1



X22		
7	14	-17
1	16	-20
1	17	-20
1	18	-20
1	19	-19
6	20	-19
7	21	-19
1	22	-18
9	22	-18
10		
X23		
10	26	-18
10	27	-18
2	29	-13
5	31	-13
5	33	-13
6	34	-13
7	34	-17
11	35	-18
8	39	-18
10		
X24		
9	40	-12
9	41	-17
3	42	-18
4	42	-18
6	46	-13
5	47	-14
7		
8		
9		
10		
X25		
10	1-1	-18
6	2-2	-18
3	1-3	-18
2	4-4	-18
10	5-5	-18
11	6-6	-18
3	7-8	-18
10	8-10	-18
8	9-12	-18
10		
X26		
11	2-1	-17
6	2-2	-17
3	2-3	-17
2	2-4	-17
11	2-5	-17
10	2-8	-17
4	2-9	-17
11	2-10	-17
9	2-12	-16
10		
X27		
7	70	-19
7	71	-19
7	72	-19
7	73	-19
8	74	-19
8	75	-19
8	76	-19
8	77	-19
9	78	-19
9	79	-19
9	80	-19
9	81	-19
3	82	-19
4	83	-19
5	84	-19
6	85	-19
5	86	-19
5	87	-19
5	88	-19
5	89	-19
X28		
9	90	-18
9	91	-18
3	100	-17
4	101	-17
5		
7		
7		
8		
11	N	-15

Шум склеивать пометкой



ремонтпроводить

23773-03

904-02-41.89-ЭМ/Н

лист 2

Копировать с разрешения

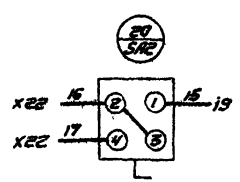
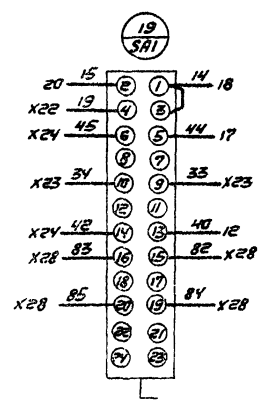
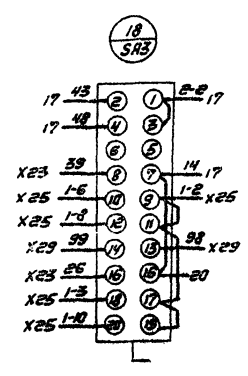
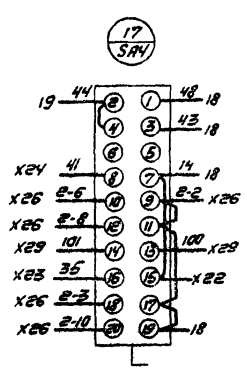
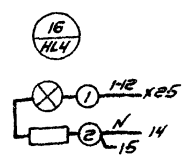
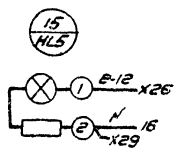
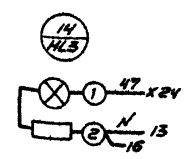
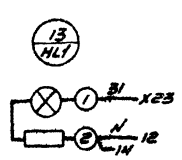
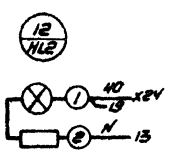
Фабричный №

Удобр. 2-20070. Изменить в соответствии с риском №10-10

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Архив № 400001

Линия отгрузки. Подключены к клеммам 2

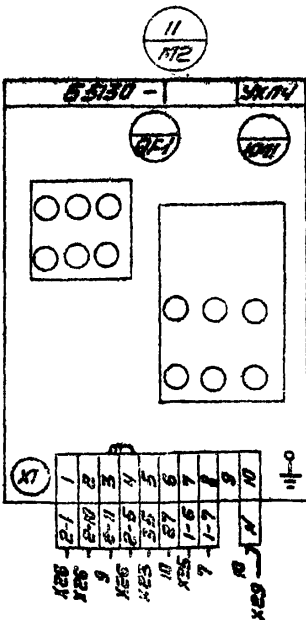
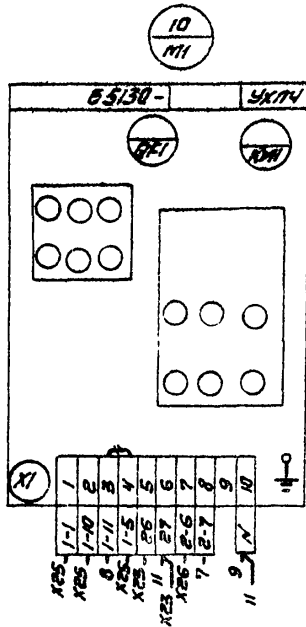
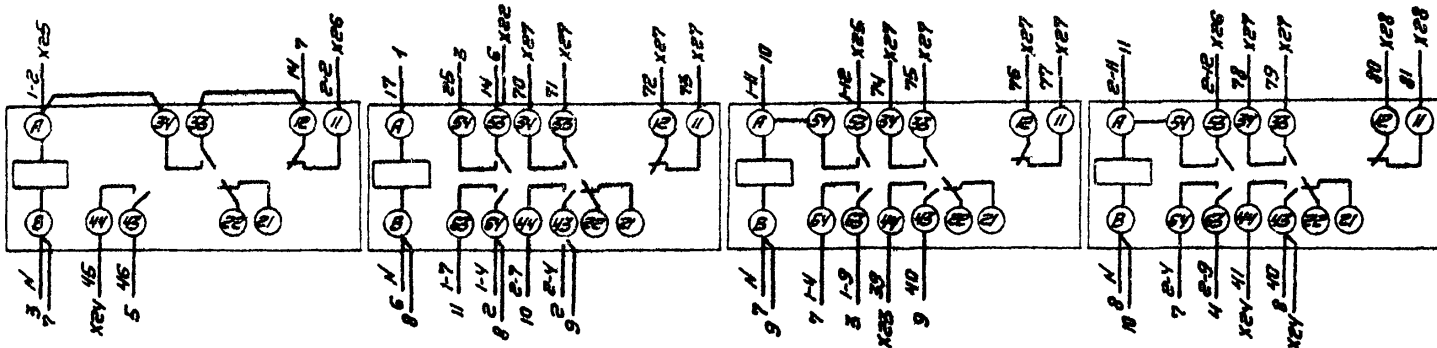
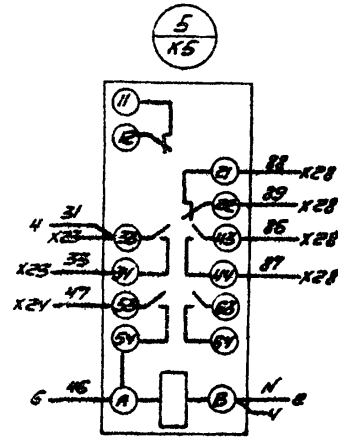
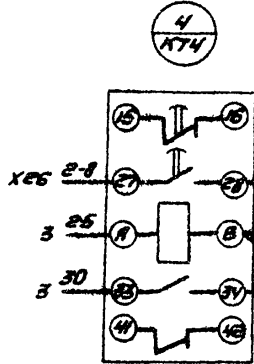
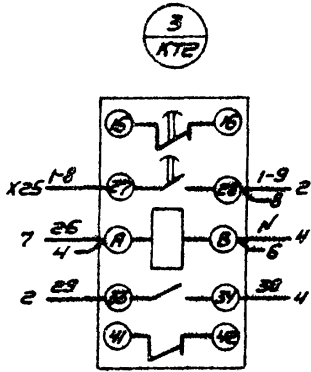
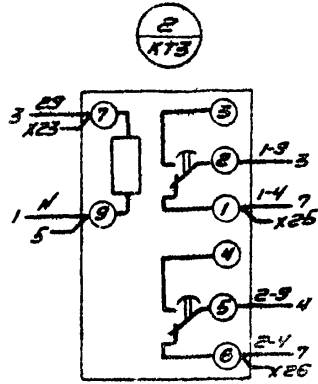
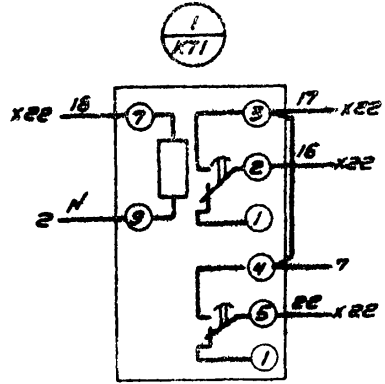


Линия отгрузки. Подключены к клеммам 2

23773-03		
904-02-41.89-ЭМЛ.Н		
Шкафы Ш1-3,5-12/Ш1-3,5-13- -Ш1-3,5-17, Ш1-3,5-12 - -Ш1-3,5-17). Схема электрической сое- динений.	Состав	Материал
Исполн. Козловский	Проверк. Демидов	Лист 1 из 2
Исполн. Козловский	Проверк. Демидов	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ
Исполн. Козловский	Проверк. Демидов	Калининград

Вид сверху

Автомат 3. Схема 1



7	1	X22	-17
1	2	X22	-18
1	3	X22	-19
1	4	X22	-19
	5	X22	-19
	6	X22	-19
	7	X22	-19
	8	X22	-19
	9	X22	-19
	10	X22	-19
10	1	X25	-18
10	2	X25	-18
2	3	X25	-18
5	4	X25	-18
5	5	X25	-19
	6	X25	-19
	7	X25	-19
11	8	X25	-17
8	9	X25	-18
	10	X25	-18
	1	X24	-18
9	2	X24	-17
	3	X24	-19
	4	X24	-19
6	5	X24	-19
5	6	X24	-19
	7	X24	-19
	8	X24	-19
	9	X24	-19
	10	X24	-19
	1	X25	-18
6	2	X25	-18
	3	X25	-18
2	4	X25	-18
10	5	X25	-18
11	6	X25	-18
3	7	X25	-18
10	8	X25	-18
8	9	X25	-16
	10	X25	-16
	1	X26	-17
6	2	X26	-17
	3	X26	-17
2	4	X26	-17
11	5	X26	-17
10	6	X26	-17
4	7	X26	-17
11	8	X26	-17
9	9	X26	-16
	10	X26	-16
	1	X27	-19
7	2	X27	-19
7	3	X27	-19
7	4	X27	-19
8	5	X27	-19
8	6	X27	-19
8	7	X27	-19
8	8	X27	-19
9	9	X27	-19
9	10	X27	-19
	1	X28	-19
9	2	X28	-19
	3	X28	-19
	4	X28	-19
	5	X28	-19
5	6	X28	-19
5	7	X28	-19
5	8	X28	-19
6	9	X28	-19
5	10	X28	-19
	1	X29	-18
	2	X29	-18
	3	X29	-17
	4	X29	-17
	5	X29	-17
	6	X29	-17
	7	X29	-17
	8	X29	-17
	9	X29	-17
11	10	X29	-16

Линия склейки. Покрыть лаком

Шина нулевая черная

--- демонтировать

23773-03

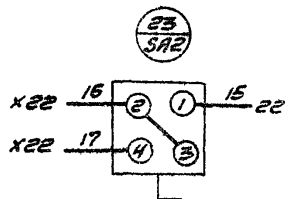
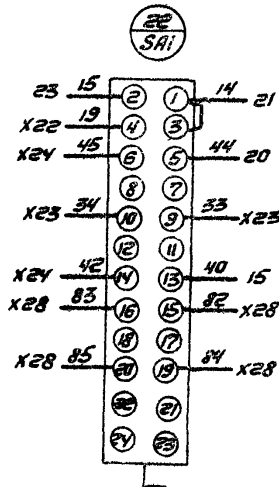
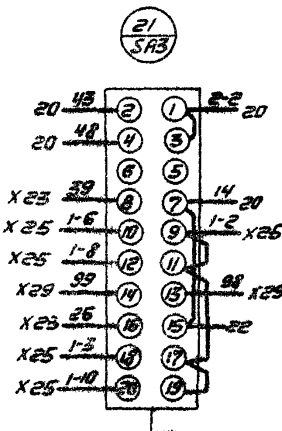
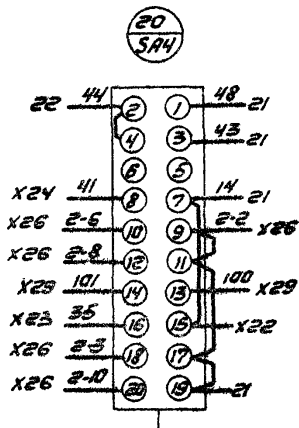
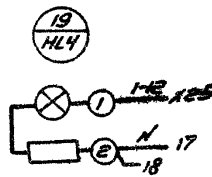
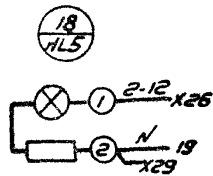
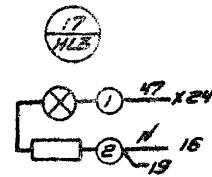
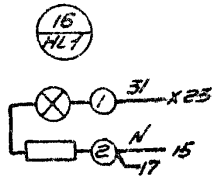
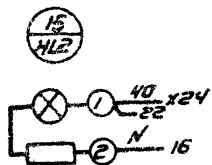
904-02-41.89-3M1.H

Иск. Проект. Изготовитель и ремонт. Адрес: м. П. А.

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажной)

Автомат

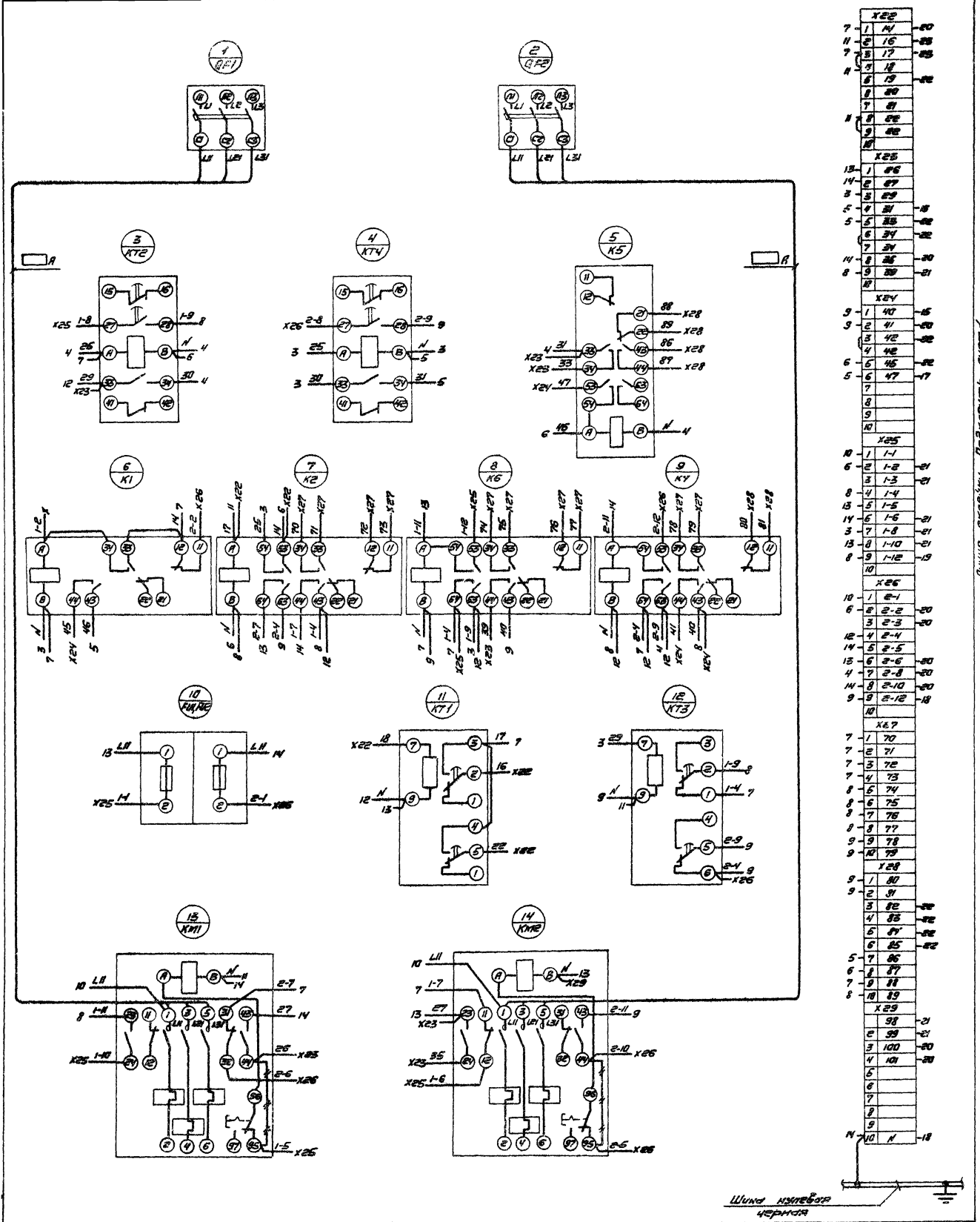
Линия отреза подключить к месту 2



Шкафы, Подвесы и другие изделия

		904-02-41.89-ЭМ1.Н	
		Шкафы Ш1-3.3-1.9 (Ш1-3.5-1.9)	
Исполн	Контроль	Проект	Монтаж
И.КОНТ	И.КОНТ	И.ПРОЕ	И.МОНТ
И.ПРО	И.ПРО	И.ПРО	И.ПРО
И.ПРО	И.ПРО	И.ПРО	И.ПРО
		Лист	Листов 2
		ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		Кудряшова	
		Формат А2	

Аналогично



Полная электрическая схема

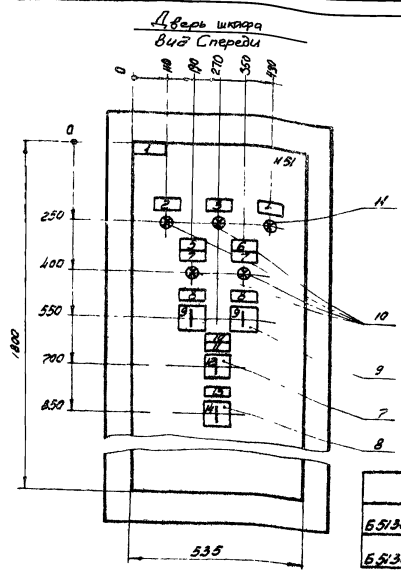
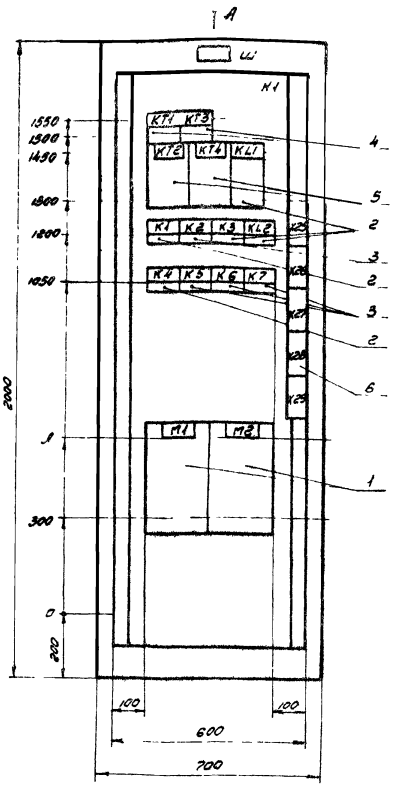
Схема в разрезе. Проверить и устранить неисправности.

— — — демонтировать

Шкала 1000000000  
40000000

Лист 3 Четырь

Вид спереди  
дверь не показана



Вид А  
М 1:50



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

Шкала: 1:50  
Лист 3 Четырь

904-02-41.89-3М1.Н

Шкафы ШИ-3.4-1(ШИ-3.4-2-ШИ-3.4-1). Чертёж общего вида

Состав	Масштаб	Масштаб
		1:10

Лист 1 Листов 1

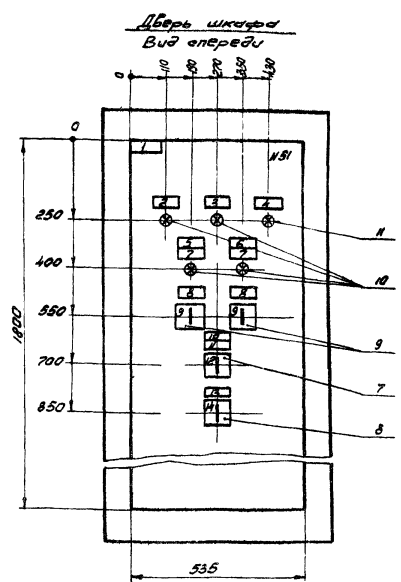
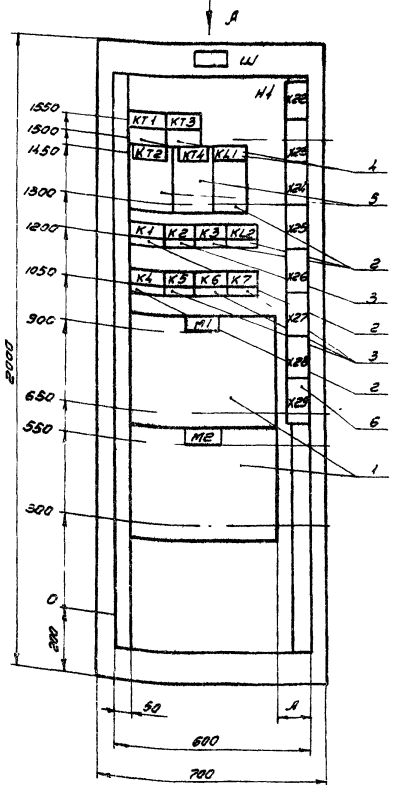
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Кудрявцев

группа АБ

Лист 3 Четырь

Вид спереди  
дверь не показана



Вид А  
М 1:50



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

Шкала: 1:50  
Лист 3 Четырь

23773-03

904-02-41.89-3М1.Н

Шкафы ШИ-3.4-2(ШИ-3.4-13-ШИ-3.4-17). Чертёж общего вида.

Состав	Масштаб	Масштаб
		1:10

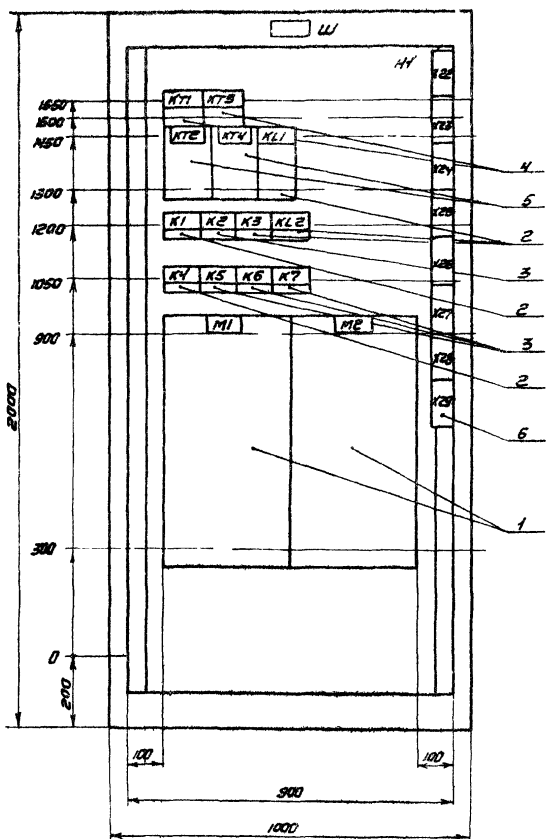
Лист 1 Листов 1

ЭЛЕКТРОПРОЕКТ

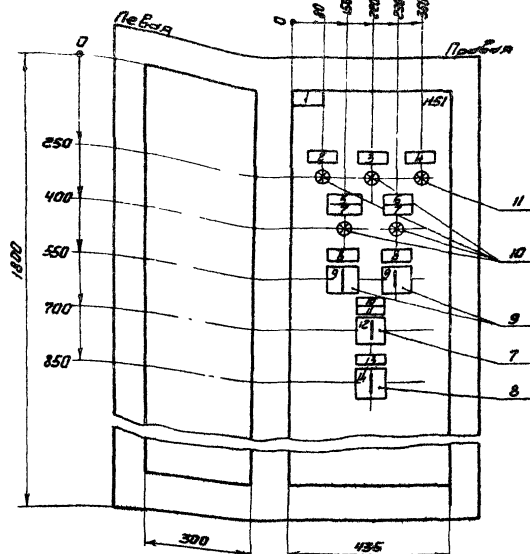
Кудрявцев

группа АБ

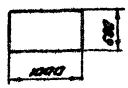
Вид спереди  
Двери не показаны



Вид сверху  
из спереди



Вид А  
1:1:50



Шкала: 1:1:50 (показаны размеры)

904-02-41.89-3М1.Н

Шкаф Ш1-3.4-18.  
Чертеж общего вида

Страна	Масштаб	Масштаб
		1:10
Лист	Листов	1
ГПН		
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ		
Кабельный		
Формат А		

Ин. спец. Кислицын В.П.  
Н. контр. Теткин В.П.  
Рук. пр. Подметко В.В.  
Инж. Курочкин В.С.  
контроль качества

Альбом 3, Часть 1

№	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
				Чертеж общего вида		
				Схема электрической		
				соединений		
				Перечень подписей		
				Сборочные единицы		
1				Блок Б5130- [ ] УХЛ 2	2	М1, М2
				Н1	1	
				Реле		
2				ПЗ-37-22УБ U220В	5	К1, К2
				50Г4		К1, К3, К4
3				ПЗ-37-42УБ U220В	4	К5,
				50Г4		К5-К7
4				ВЛ-55УХЛ4 Б.Б 1-10с	2	К7, К7Б
				U220В 50Г4		
5				РКВ11-33-122УХЛ4 U220В	2	К2, К4
6				Блок предохранителей	8	У22-Х2Р
				БЭУ-4П25-В/УБ-10		
				Н51	1	
				Переключатели		

904-02-41.89-3М1.Н

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

Ин. спец. Кислицын В.П.  
Н. контр. Теткин В.П.  
Рук. пр. Подметко В.В.  
Инж. Курочкин В.С.  
контроль качества

Страна Лист Листов  
1 2  
ГПН  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кабельный  
Формат А

Альбом 3, Часть 1

№	Знач.	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
7				ПКУБ-12-С6025УБ	1	СА1
8				ПКУБ-12-А0108УБ	1	СА2
9				ПКУБ-12-С 5008УБ	2	СА3, СА4
				Амперметр		
10				АС1201Б312 U220В	4	М1, М3-М5
11				АС1201Н12 U220В	1	М2

23773-05

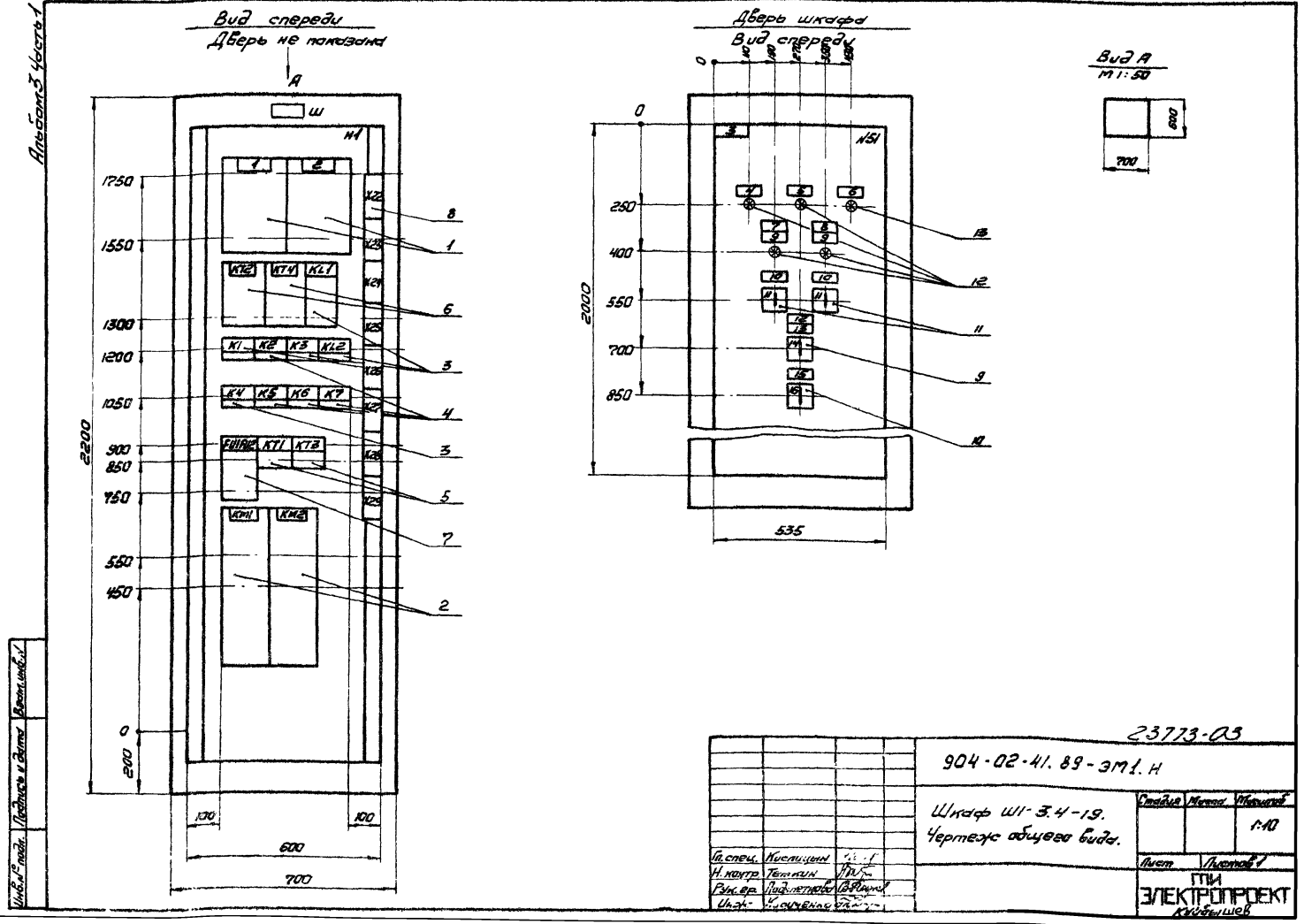
904-02-41.89-3М1.Н

Ин. спец. Кислицын В.П.  
Н. контр. Теткин В.П.  
Рук. пр. Подметко В.В.  
Инж. Курочкин В.С.  
контроль качества

Страна Лист Листов  
1 2  
ГПН  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Кабельный  
Формат А

На- имен	Наимено- вание	Место назначе- ния	Текст	Кол- во	Шифр Элемент №																								
			Панель																										
	Табличка		M1	1																									
	То же		M2	1																									
	" "		KT1	1																									
	" "		KT2	1																									
	" "		KT3	1																									
	" "		KT4	1																									
	" "		KL1	1																									
	" "		K1	1																									
	" "		K2	1																									
	" "		K3	1																									
	" "		KL2	1																									
	" "		K4	1																									
	" "		K5	1																									
	" "		K6	1																									
	" "		K7	1																									
			Дверь																										
1		Табличка	Вентсистема <input type="checkbox"/>	1																									
2	HL3	То же	Готовность к работе	1																									
3	HL1	" "	Работа вентсистемы	1																									
904-02-41.89-эм1.Н																													
<table border="0"> <tr> <td>Шифр № табл.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>Страниц</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>						Шифр № табл.	Лист	Листов	Страниц	Листов		1	2	1	2														
Шифр № табл.	Лист	Листов	Страниц	Листов																									
	1	2	1	2																									
<table border="0"> <tr> <td>Ил. спец.</td> <td>Исполнитель</td> <td>Шифр</td> <td>Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).</td> <td>г.п.и</td> <td>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Техник</td> <td>И.п.</td> <td>Перечень надписей.</td> <td>Кубышев</td> <td>ф.р.т.м.т.Н4</td> </tr> <tr> <td>Рис.вр.</td> <td>Подготовитель</td> <td>И.п.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Уч.з.</td> <td>Исполнитель</td> <td>И.п.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Ил. спец.	Исполнитель	Шифр	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).	г.п.и	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	И.контр.	Техник	И.п.	Перечень надписей.	Кубышев	ф.р.т.м.т.Н4	Рис.вр.	Подготовитель	И.п.				Уч.з.	Исполнитель	И.п.			
Ил. спец.	Исполнитель	Шифр	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).	г.п.и	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ																								
И.контр.	Техник	И.п.	Перечень надписей.	Кубышев	ф.р.т.м.т.Н4																								
Рис.вр.	Подготовитель	И.п.																											
Уч.з.	Исполнитель	И.п.																											

На- имен	Наимено- вание	Место назначе- ния	Текст	Кол- во	Шифр Элемент №																								
	HL2	Табличка	Работа резервного вентилятора	1																									
		" "	Вентилятор №1	1																									
		" "	Вентилятор №2	1																									
	HL4, HL5	" "	Работа	2																									
	SA3, SA4	" "	Выборатель режимов	2																									
	SA3, SA4	На ключе	Ареж <sup>8</sup> - Оп <sup>1</sup> - Ареж <sup>2</sup>	2																									
		Табличка	Управление системами	1																									
	SA1	То же	Выборатель управления	1																									
	SA1	На ключе	Дисп. <sup>8</sup> - 0 - Мест <sup>2</sup>	1																									
	SA2	Табличка	Местное управление	1																									
	SA2	На ключе	Откл. <sup>8</sup> - 0 - Вкл. <sup>2</sup>	1																									
904-02-41.89-эм1.Н																													
<table border="0"> <tr> <td>Шифр № табл.</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>Страниц</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table>						Шифр № табл.	Лист	Листов	Страниц	Листов					2														
Шифр № табл.	Лист	Листов	Страниц	Листов																									
				2																									
<table border="0"> <tr> <td>Ил. спец.</td> <td>Исполнитель</td> <td>Шифр</td> <td>Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).</td> <td>г.п.и</td> <td>ЭЛЕКТРОПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td>И.контр.</td> <td>Техник</td> <td>И.п.</td> <td>Перечень надписей.</td> <td>Кубышев</td> <td>ф.р.т.м.т.Н4</td> </tr> <tr> <td>Рис.вр.</td> <td>Подготовитель</td> <td>И.п.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Уч.з.</td> <td>Исполнитель</td> <td>И.п.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Ил. спец.	Исполнитель	Шифр	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).	г.п.и	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	И.контр.	Техник	И.п.	Перечень надписей.	Кубышев	ф.р.т.м.т.Н4	Рис.вр.	Подготовитель	И.п.				Уч.з.	Исполнитель	И.п.			
Ил. спец.	Исполнитель	Шифр	Шкаф Ш1-3.4-1(Ш1-3.4-2 - Ш1-3.4-18).	г.п.и	ЭЛЕКТРОПРОЕКТ																								
И.контр.	Техник	И.п.	Перечень надписей.	Кубышев	ф.р.т.м.т.Н4																								
Рис.вр.	Подготовитель	И.п.																											
Уч.з.	Исполнитель	И.п.																											





№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Чертежи общего вида		
		Схема электрической соединений		
		Перечень надписей		
		Сборочные единицы		
		Н1	1	
1		Выключатель АЕ2066-100-00У3Б	2	QF1, QF2
		U220В 50Гц, Jp □ А К2Н		
2		Переключатель ПМА-5002УМН	2	КМ1, КМ2
		АКЭЗр. U220В 50Гц J □ А		
		Реле		
3		ПЗ-37-22У3	5	К1, К3, К4
		U220В 50Гц		КЛ1, КЛ2
4		ПЗ-37-42У3	4	К2,
		U220В 50Гц		К5-К7
5		ВЛ55-УМН 8.6+10С; 2		КТ1, КТ3
		U220В 50Гц		
6		РКМН-35-102 УМН	2	КТ2, КТ4
		U220В 50Гц		
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7		Предохранитель ПР6У3-н с ПВД1-6У3	2	FU1, FU2
8		Блок электромоб БЗЭУ-4125-В/У3Б-10	8	КЭЗ-КЭ9
		НС1	1	
		Переключатели		
9		ПКУ3-12-С6025 У3	1	SA1
10		ПКУ3-12-А010У3	1	SA2
11		ПКУ3-12-С5008 У3	2	SA3, SA4
		Артотур		
12		АК1201У2 U220В	4	HL1, HL3, HL5
13		АК1201У2 U220В	1	HL2
904-02-41.89-ЭМ1.Н				
Шкаф Ш1-3.4-19. Технические данные аппаратов				
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ				

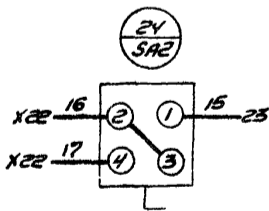
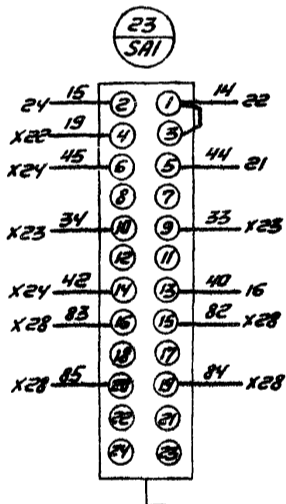
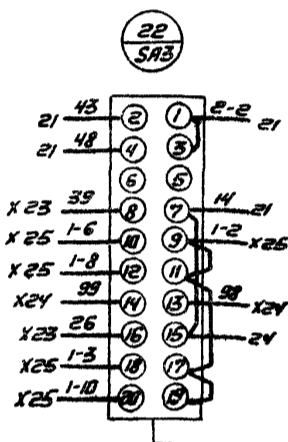
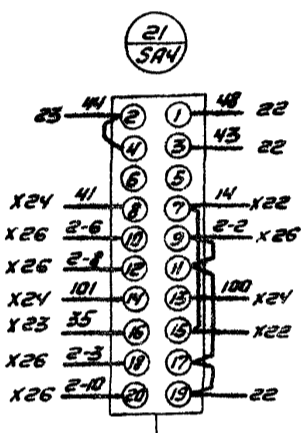
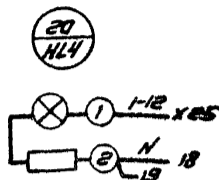
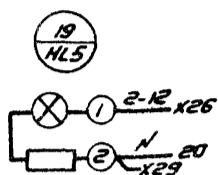
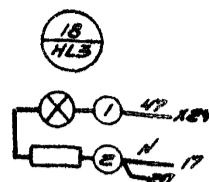
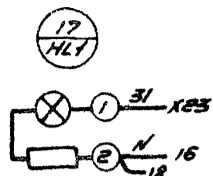
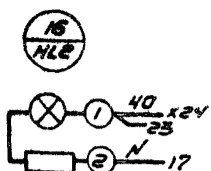
№	Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетная
Панель						
1		Табличка	QF1- Ввод №1 ~ 380В	1		
2		То же	QF2- Ввод №2 ~ 380В	1		
		" "	КТ2	1		
		" "	КТ4	1		
		" "	КЛ1	1		
		" "	К1			
		" "	К2			
		" "	К3			
		" "	КЛ2			
		" "	К4			
		" "	К5			
		" "	К6			
		" "	К7			
		" "	FU1, FU2			
		" "	КТ1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

№	Обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Шрифт	Зачетная
4	HL3	Табличка	Готовность к работе	1		
5	HL1	То же	Работа вентсистемы	1		
6	HL2	" "	Работа резервного вентилятора	1		
7		" "	Вентилятор №1	1		
8		" "	Вентилятор №2	1		
9	HL4, HL5	" "	Работа	2		
10	SA3, SA4	" "	Узбиратель режима	2		
11	SA3, SA4	На ключе	Арр <sup>д</sup> - Опр <sup>1</sup> - Арр <sup>2</sup>	2		
12		Табличка	Управление системой	1		
13	SA1	То же	Узбиратель управления	1		
14	SA1	На ключе	Дуст <sup>д</sup> - О <sup>1</sup> - Мест <sup>2</sup>	1		
15	SA2	Табличка	Местное управление	1		
16	SA2	На ключе	Откл. <sup>д</sup> - О <sup>1</sup> - Вкл. <sup>2</sup>	1		
904-02-41.89-ЭМ1.Н						
Шкаф Ш1-3.4-19. Перечень надписей						
ГПИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ						

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Лист 3. Черт. 1

Линия заказа. Подчеркнуть к месту 2

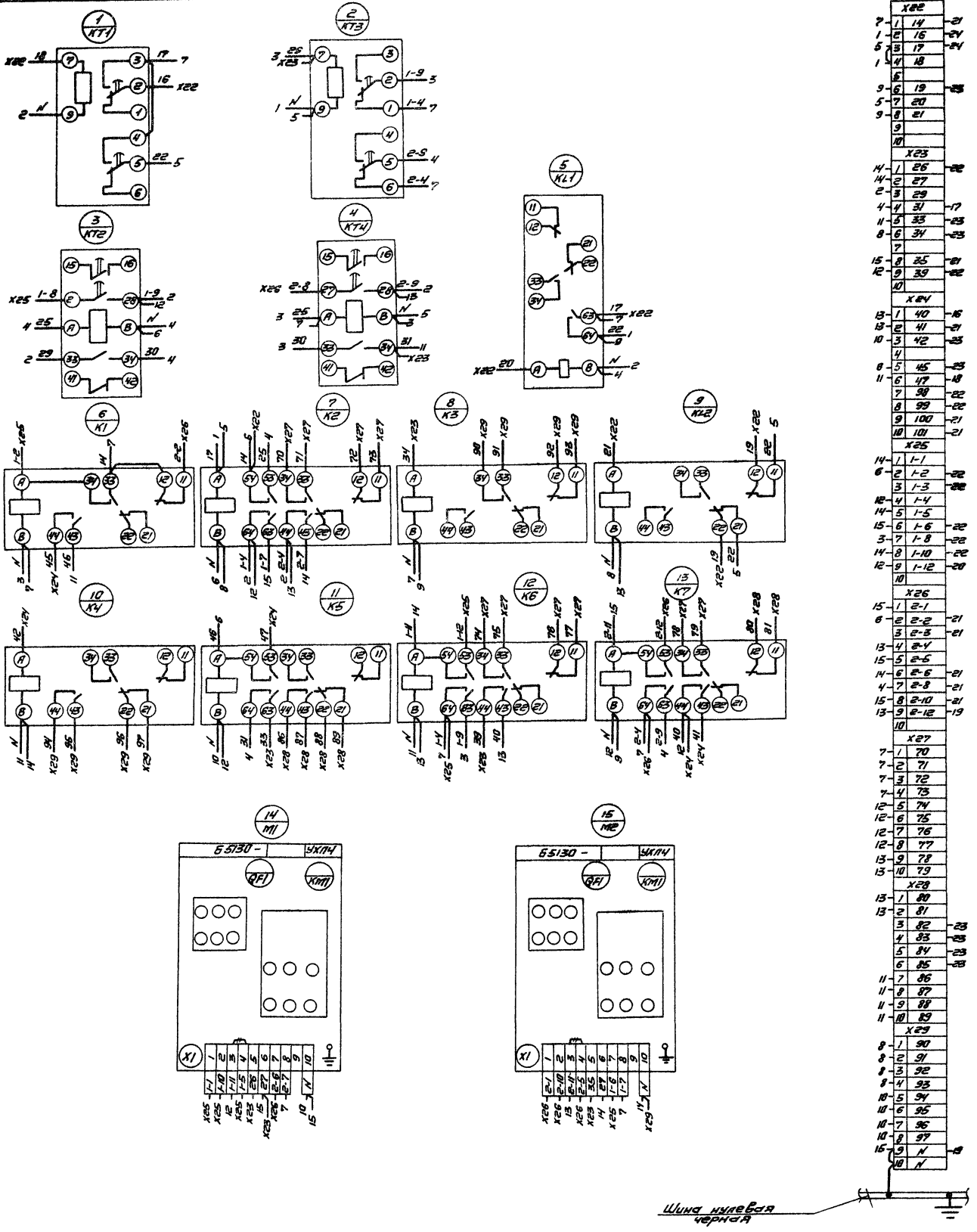


Масштаб: 1:1

		25773-03	
		904-02-41.89-ЭМЛН	
		Шкаф ШИ-34-1/ШИ-34-2-ШИ-34-11, ШИ-34-18).	
		Схема электрическая соединений	
Ин. спец.	Кислицын	Ин. спец.	Кислицын
Н. кандр.	Теткин	Н. кандр.	Теткин
С. инж.	Курочка	С. инж.	Курочка
Инж.	Курочка	Инж.	Курочка
		ООО ЭЛЕКТРОПРОЕКТ	
		Калужская область, г. Калужа	

Вид сверху

Автом. 3. Част. 1



X22	1	14	21
1	2	15	22
5	3	17	23
1	4	18	
6	5	19	24
9	6	20	
5	7	21	
9	8	21	
9	9		
10			
X23			
14	1	25	25
14	2	27	
2	3	29	
4	4	31	17
11	5	33	23
8	6	34	23
7			
15	8	35	21
12	9	39	22
10			
X24			
13	1	40	16
13	2	41	21
10	3	42	25
4			
8	5	45	23
11	6	47	18
7	7	50	22
8	8	52	22
9	9	100	21
10	10	101	21
X25			
14	1	1-1	
6	2	1-2	22
3	3	1-3	22
12	4	1-4	
14	5	1-5	
15	6	1-6	22
3	7	1-8	22
14	8	1-10	22
12	9	1-12	22
10			
X26			
15	1	2-1	
6	2	2-2	21
3	3	2-3	21
13	4	2-4	
15	5	2-5	
14	6	2-6	21
4	7	2-8	21
15	8	2-10	21
13	9	2-12	19
10			
X27			
7	1	70	
7	2	71	
7	3	72	
7	4	73	
12	5	74	
12	6	75	
12	7	76	
12	8	77	
13	9	78	
13	10	79	
X28			
13	1	80	
13	2	81	
3	3	82	23
4	4	83	23
5	5	84	23
6	6	85	23
11	7	86	
11	8	87	
11	9	88	
11	10	89	
X29			
8	1	90	
8	2	91	
8	3	92	
8	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
10	8	97	
15	9	N	
10	10	N	

Шина питания черная

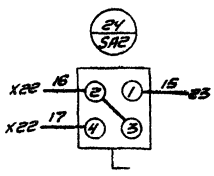
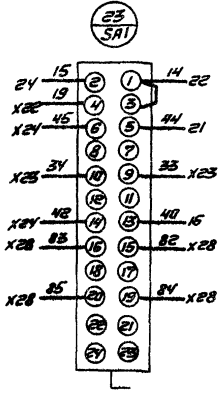
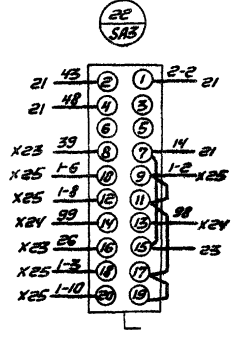
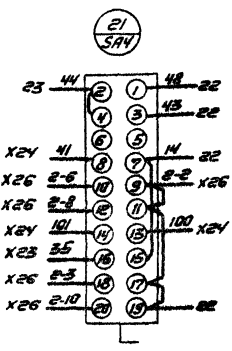
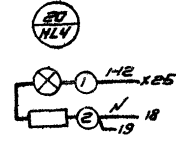
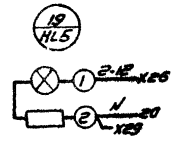
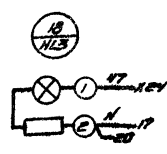
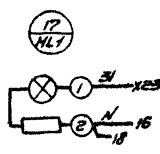
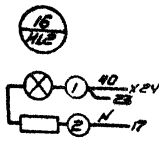
— — — дежигировать

Ш.Б. Проект. Разработка и монтаж. Проверка монтажа.

Дверь шкафа (Вид со стороны монтажа)

Автомат

Линия отщепов, подсоединить к клемме



Инженер-проектировщик

23773-03

904-02-41.89-3м 1.Н

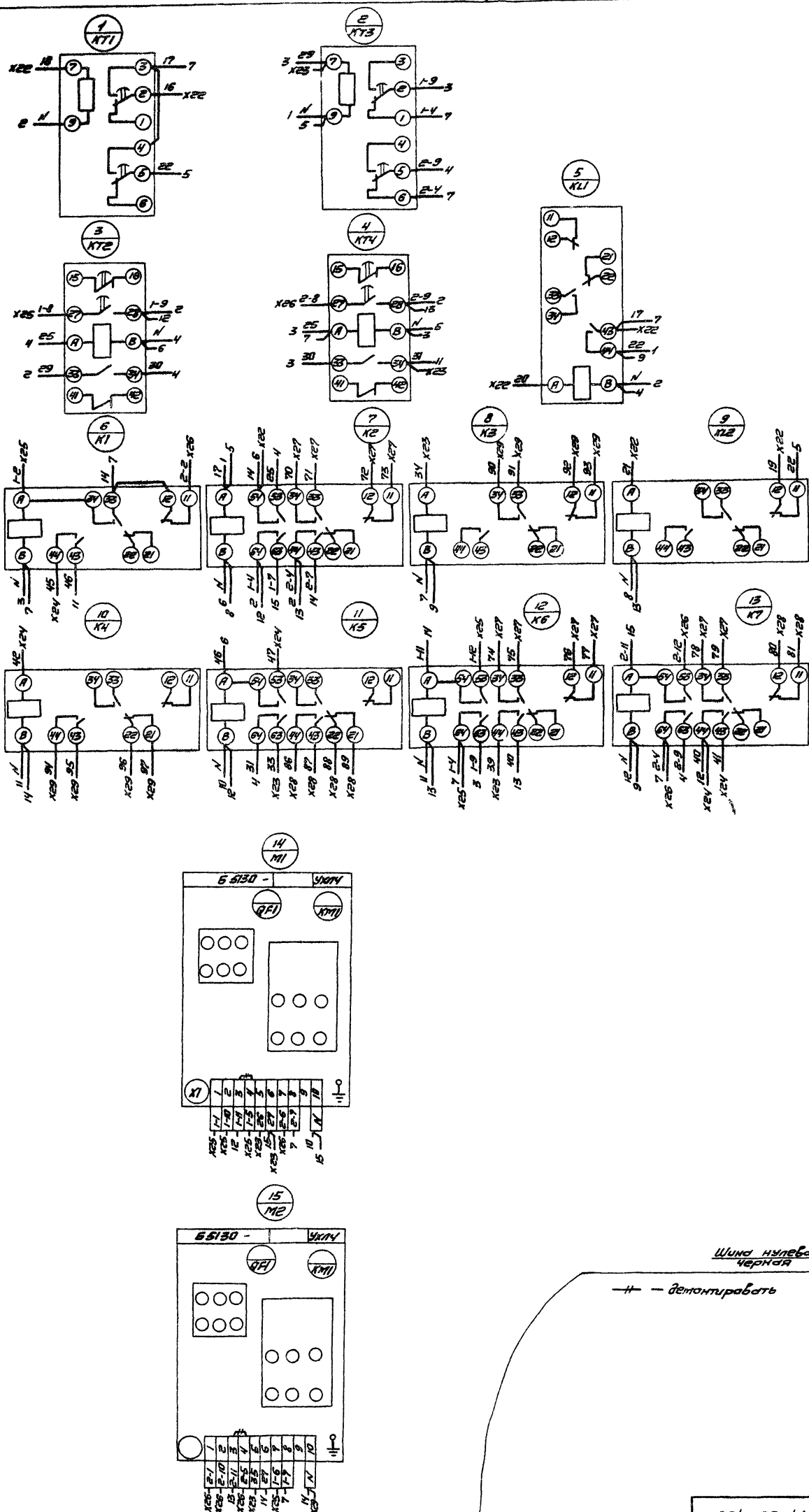
Шкаф Ш1-3.4-12/Ш1-3.4-13- (Ш1-3.4-17). Система электрическая соединений

Ин. спец. Кислицын В.А.  
И.контр. Тенюхин В.Е.  
В.контр. Кислицын В.А.  
И.контр. Кислицын В.А.

Лист 1 / Листов 2  
ГПИ  
**ЭЛЕКТРОПРОЕКТ**  
Кислицын В.А.

Вид спереди

Аналог 3. Чертёж 1



X22		
7	1	14
1	2	16
5	3	17
1	4	18
	5	
9	6	19
5	7	20
9	8	21
	9	
	10	
X23		
14	1	26
14	2	27
2	3	29
4	4	31
11	5	33
8	6	34
	7	
15	8	35
12	9	39
	10	
X24		
13	1	40
13	2	41
10	3	42
	4	
6	5	45
11	6	47
	7	48
	8	49
	9	100
	10	101
X25		
14	1	1-1
6	2	1-2
	3	1-3
12	4	1-4
14	5	1-5
15	6	1-6
3	7	1-8
14	8	1-10
12	9	1-12
	10	
X26		
15	1	2-1
6	2	2-2
	3	2-3
13	4	2-4
15	5	2-5
14	6	2-6
4	7	2-8
15	8	2-10
13	9	2-12
	10	
X27		
7	1	70
7	2	71
7	3	72
7	4	73
12	5	74
12	6	75
12	7	76
12	8	77
13	9	78
13	10	79
X28		
13	1	80
13	2	81
	3	82
	4	83
	5	84
	6	85
11	7	86
11	8	87
11	9	88
11	10	89
X29		
8	1	90
8	2	91
8	3	92
8	4	93
10	5	94
10	6	95
10	7	96
10	8	97
15	9	N
	10	N

Шина нулевая черная

— — — демонтировать

23775-03

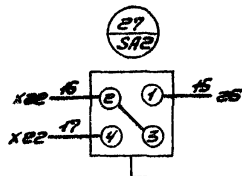
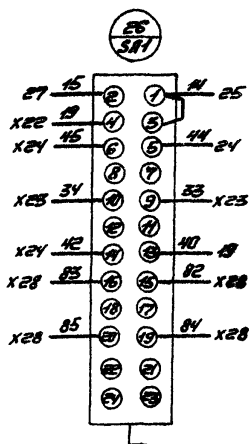
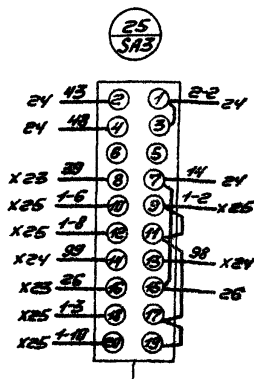
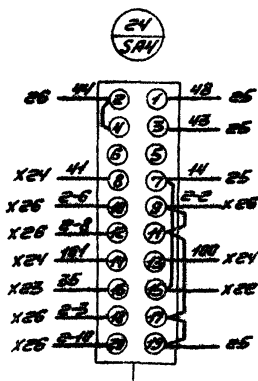
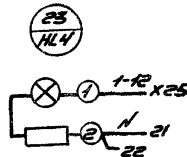
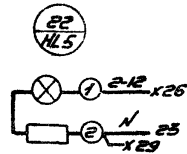
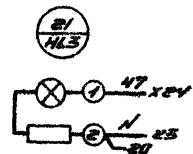
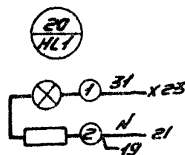
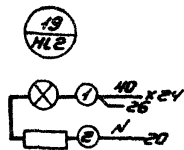
904-02-41.89-3М1.Н

Лист 2

Дверь шкафа (вид со стороны монтажа)

Листов 3 Число 1

Линия отвода. Подключить к нулю 2



Лист 3 из 3

23773-03

904-02-41.89-ЭМ 1.Н

Шкаф Ш1-34-19.  
Схема электрическая  
соединений

Составитель Проверен Разработан

Ил. спец. Кустлицын  
Н. Юсупов Телешкин  
Рух. аба. Потапов  
Унгис Курманов

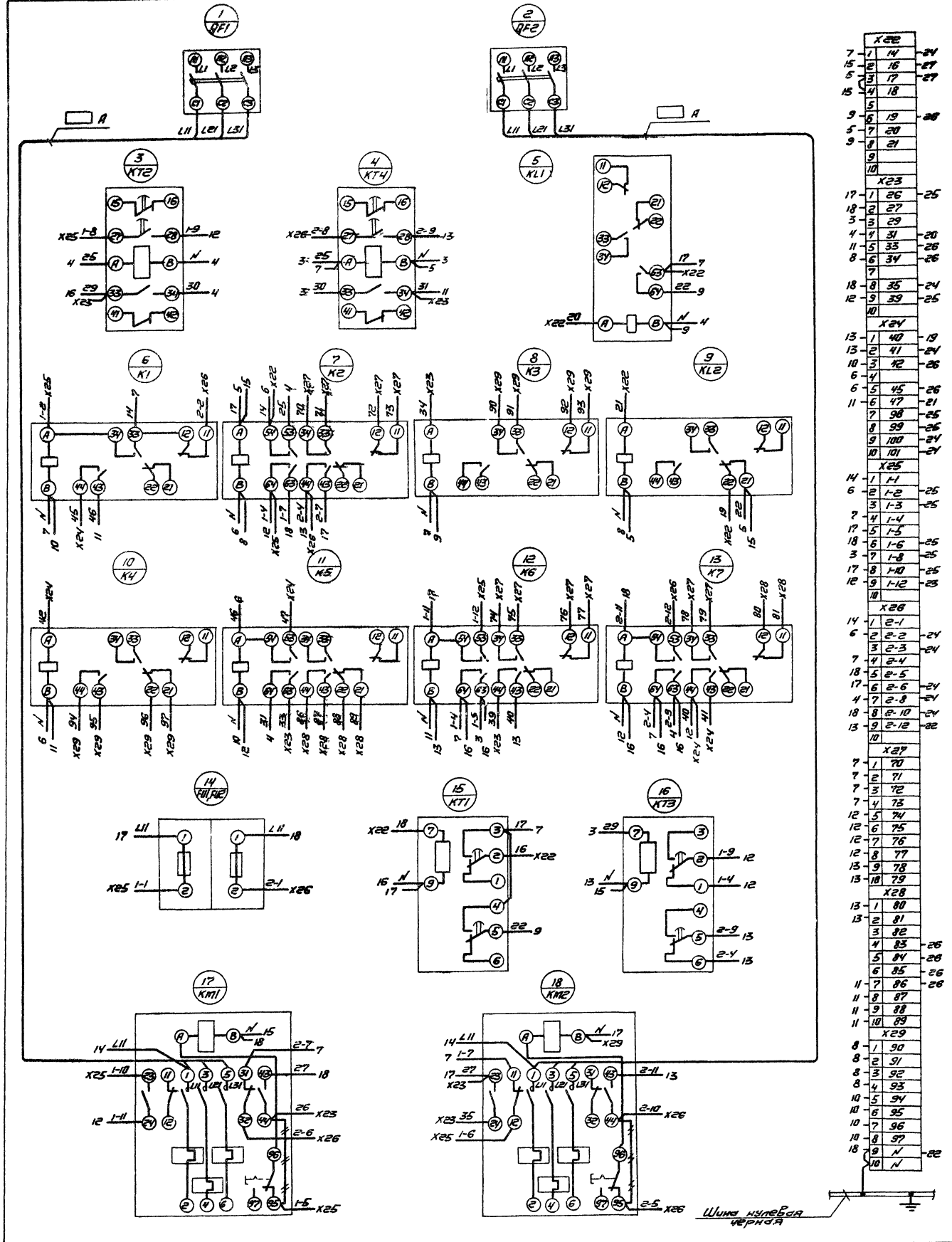
Лист 1 из 1  
ГПИ  
ЭЛЕКТРОПРОЕКТ  
Казань

Формат А2

Вид сверху

Автомат 3, Выпуск 1

Лист № 2 из 2. Автомат 3, Выпуск 1



7	1	14	24
15	2	16	27
5	3	17	27
15	4	18	28
9	5	19	28
5	7	20	28
9	8	21	28
10			
17	1	26	25
18	2	27	25
3	3	29	25
4	4	31	25
11	5	33	25
8	6	34	25
7			
18	8	35	24
12	9	39	25
10			
13	1	40	19
13	2	41	24
10	3	42	26
6	4		
6	5	45	26
11	6	47	21
	7	98	25
	8	99	26
	9	100	24
	10	101	24
14	1	1-1	25
	2	1-2	25
	3	1-3	25
7	4	1-4	25
17	5	1-5	25
18	6	1-6	25
3	7	1-8	25
17	8	1-10	25
12	9	1-12	25
	10		
14	1	2-1	24
6	2	2-2	24
	3	2-3	24
7	4	2-4	24
18	5	2-5	24
17	6	2-6	24
18	7	2-8	24
13	8	2-10	24
	9	2-12	22
	10		
7	1	70	
7	2	71	
7	3	72	
7	4	73	
12	5	74	
12	6	75	
12	7	76	
12	8	77	
13	9	78	
13	10	79	
13	1	80	
13	2	81	
	3	82	
	4	83	26
	5	84	26
	6	85	26
11	7	86	26
11	8	87	
11	9	88	
11	10	89	
8	1	90	
8	2	91	
8	3	92	
8	4	93	
10	5	94	
10	6	95	
10	7	96	
10	8	97	
18	9	N	22
	10	N	

— — — демагнитировать

Шуны намотаны вручную

28773-03

904.02-41.89 - 3M1.H

Лист 2