

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-1-67.87

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ГАРАЖА
НА 100 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

АЛЬБОМ VI
ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЙ ЗАВОДАМ-ИЗГОТОВИТЕЛЯМ НА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ,
КИП и АВТОМАТИКУ.

9869/06

цена 1-29

				Привязан:	
Изм. №					

Лист, марка	Наименование	Стр.
СА	Содержание альбома	2
АП-00-000	Перечень комплектных устройств.	2
АП-01-001	Ящик 1(8)Я. Чертеж общего вида	3
АП-01-001	Ящик 1(8)Я. Технические данные аппаратов.	3
АП-01-001	Ящик 1(8)Я. Схема электрическая соединений	4
АП-01-002	Ящик 1(8)Я. Перечень надписей.	3
АП-02-001	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Чертеж общего вида	5
АП-02-001	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Технические данные аппаратов	5
АП-02-001	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Схема электрическая соединений	6
АП-02-001	Ящик 2(6,7,10,Н)Я. Перечень надписей.	5
АП-03-001	Ящик 3Я. Чертеж общего вида	7
АП-03-001	Ящик 3Я. Технические данные аппаратов	7
АП-03-001	Ящик 3Я. Схема электрическая соединений	8
АП-03-001	Ящик 3Я. Перечень надписей.	7
АП-04-001	Ящик 4(5,9)Я. Чертеж общего вида	9
АП-04-001	Ящик 4(5,9)Я. Технические данные аппаратов	9
АП-04-001	Ящик 4(5,9)Я. Схема электрическая соединений	10
АП-04-001	Ящик 4(5,9)Я. Перечень надписей	9
АП-05-001	Ящик Я1. Чертеж общего вида	12
АП-05-001	Ящик Я1. Технические данные аппаратов	12
АП-05-001	Ящик Я1. Схема электрическая соединений.	13

Продолжение

Лист, марка	Наименование	Стр.
АП-06-001	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ.	
	Чертеж общего вида	14
АП-06-001	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ.	
	Таблица соединений	12
АП-06-002	Щит автоматизации 1(4,5,8,9)Щ	
	Таблица подключения.	15

ПРИВЯЗАН	И.И.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДПИСЬ	ИЗМ. №
	НАЧ. ОТД.	КАЛАГАНОВ	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	ЛА. ИНИ. ОТД.	ПАЙКИН	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	ЛА. СПЕЦ.	КОМАРКОВ	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	РУК. ГР.	РОДИОНОВА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
ИНВ. №	СТ. ИНИ.	ЯЯКИНА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	И.И.КОНТР.	ПОДМАЧЕВА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87

ТП 503-1-67.87

СА

Содержание
альбома.

Листов	1
Лист	1
Станция	1

ГИПРОПРОЦЕССЫСТРОЙ
г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Лидия

ФОРМАТ А3

Наименование	Коа. НКУ	Коа. привязки	Обозначение чертежа общего вида	Примечание
Ящик 1(8) Я.	2	2	АП-01-001Б	
Ящик 2(6,7,10,Н)	5	5	АП-02-001Б	
Ящик 3Я	4	2	АП-03-001Б	
Ящик 4(5,9)Я	3	6	АП-04-001Б	
Ящик Я1	1	1	АП-05-001Б	

ПРИВЯЗАН	И.И.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПОДПИСЬ	ИЗМ. №
	НАЧ. ОТД.	КАЛАГАНОВ	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	ЛА. ИНИ. ОТД.	ПАЙКИН	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	ЛА. СПЕЦ.	КОМАРКОВ	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	РУК. ГР.	РОДИОНОВА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
ИНВ. №	СТ. ИНИ.	ЯЯКИНА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87
	И.И.КОНТР.	ПОДМАЧЕВА	<i>[Подпись]</i>	ИЗМ. 87

ТП 503-1-67.87

АП-00-000

Перечень комплектных устройств.

Листов	1
Лист	1
Станция	1

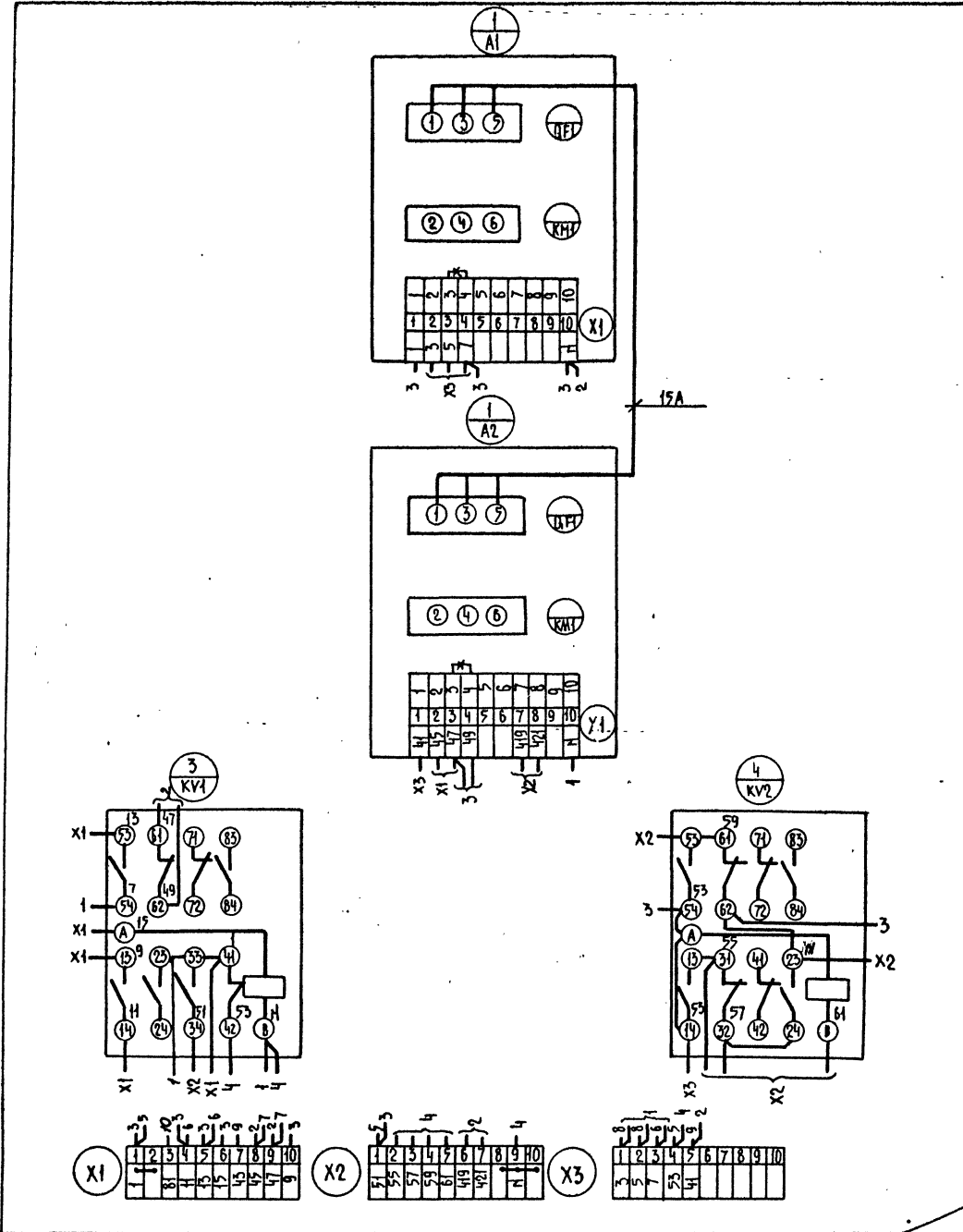
ГИПРОПРОЦЕССЫСТРОЙ
г. САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Лидия

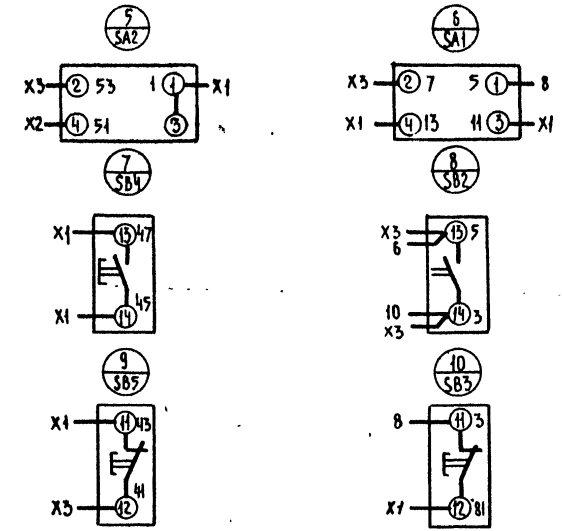
ФОРМАТ А3

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



* перемычку снять



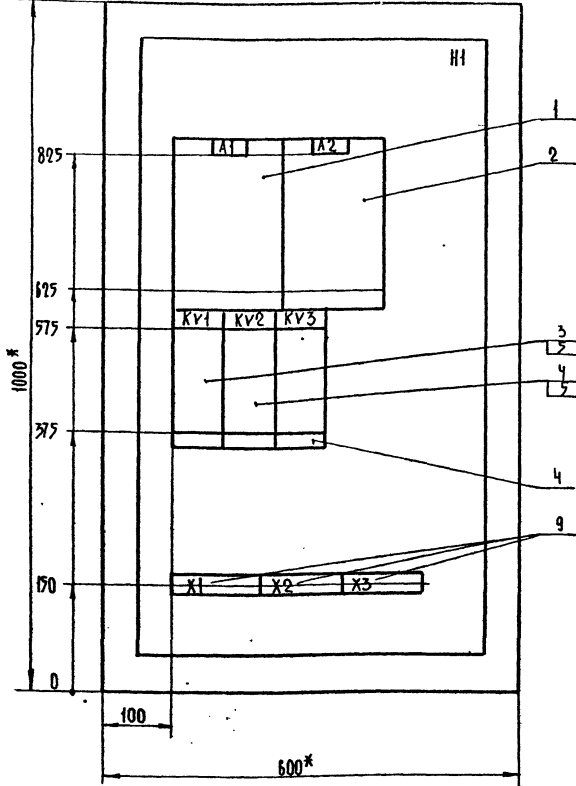
ТИП	ИАНИСТАДИОН	КВ1	КВ2
НАЧ. ОУД.	КАЛТАНОВ	КВ1	КВ2
ПАЛ. ИНИ. ОУД.	ПАВКИН	КВ1	КВ2
УЛ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	КВ1	КВ2
УК. ГР.	РОДИОНОВА	КВ1	КВ2
УС. ИНИ.	ЯКИНА	КВ1	КВ2

ТИП	ТАЛАНЦОВ	КВ1	КВ2
НАЧ. ОУД.	КАЛТАНОВ	КВ1	КВ2
ПАЛ. ИНИ. ОУД.	ПАВКИН	КВ1	КВ2
УЛ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	КВ1	КВ2
УК. ГР.	РОДИОНОВА	КВ1	КВ2
УС. ИНИ.	ЯКИНА	КВ1	КВ2

ПРИВЯЗАН				
ИНР. №				

ТИП	ТАЛАНЦОВ	КВ1	КВ2
НАЧ. ОУД.	КАЛТАНОВ	КВ1	КВ2
ПАЛ. ИНИ. ОУД.	ПАВКИН	КВ1	КВ2
УЛ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	КВ1	КВ2
УК. ГР.	РОДИОНОВА	КВ1	КВ2
УС. ИНИ.	ЯКИНА	КВ1	КВ2

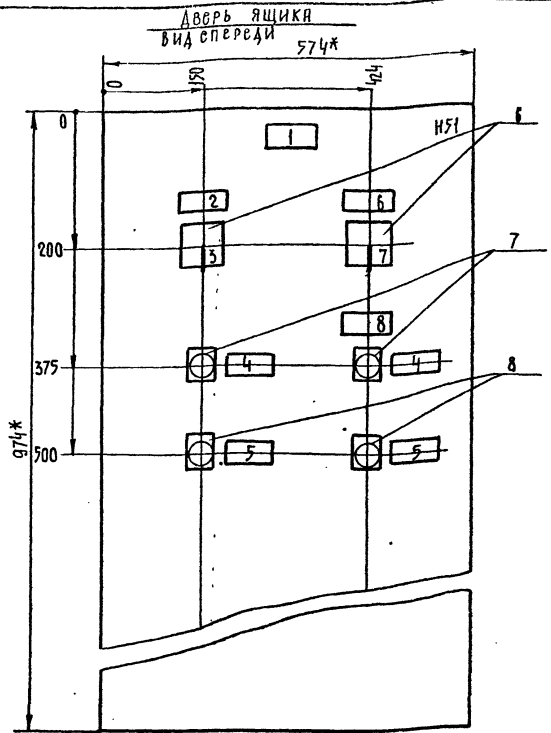
Вид спереди
Дверь не показана



- 1.* - размеры для справок
- 2. Глубина ящика 350мм
- 3. По данному чертежу изготовить 5 ящиков

ПРИВЯЗАН

Имя. №



И.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	№
МАЧ.ОЛ.	КАЛГАНОВ	№ 57
Л.СПЕЦ.	КОМЯКОВ	№ 57
Р.К.ГР.	РОДИОНОВА	№ 57
С.И.И.И.	ЯНКИНА	№ 57

ТП 503-1-67.87

АП-02-006Б

Ящик 2 (6,7,10,Н) Я
Чертеж общего вида

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

Г.САРАТОВ

ФОРМАТ А5

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Зис

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А5			АП-02-006Б	Чертеж общего вида		
А2			АП-02-008У	Схема электрическая		
А4			АП-02-002	Перечень надписей		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				Н1		
				БЛОКИ		
		1	Б5130 - см. таблицу		1	А1
		2	Б5130-1874 УХЛ4		1	А2
				Рвас		
		3	РПА-13104Б; ~220В, 50Гц		1	КВ1
		4	РПА-12204Б; ~220В, 50Гц		2	КВ2, КВ3
		5	ПРИСТАВКА ПК-2204Б		2	КВ1, КВ2
				Н51		
		6	Переключатель УЛЭН-С23		2	SA1, SA2
			Выключатель КЕ-ОН33			
		7	исп. 2, толкатель черный		2	SB2, SB4
		8	исп. 2, толкатель красный		2	SB3, SB5
		9	Блок защитный			
			Б324-4П25-В1 ВУ3-10		3	X1...X3

Ящик	А1
2(10)Я	Б5130-2474 УХЛ4
6Я	Б5130-2274 УХЛ4
7Я	Б5130-2074 УХЛ4
10Я	Б5130-2674 УХЛ4

ПРИВЯЗАН

Имя. №

И.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	№
МАЧ.ОЛ.	КАЛГАНОВ	№ 57
Л.СПЕЦ.	КОМЯКОВ	№ 57
Р.К.ГР.	РОДИОНОВА	№ 57
С.И.И.И.	ЯНКИНА	№ 57

ТП 503-1-67.87 АП-02-001

Ящик 2 (6,7,10,Н) Я
Технические данные
аппаратов

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Зис

ФОРМАТ А4

ПАНЕЛЬ	НАДПИСЬ	ПОС.	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	ВЫШЛО ЗАГОТОВКА
1			ТАБЛИЧКА	СИСТЕМА см таблицу	1	
2	SA1, SB2, SB3		ТО ЖЕ	ВЕНТИЛЯТОР	1	
3	SA1		НА КЛЮЧЕ	В 1 2		
				лист. - 0 - мест.	1	
4	SB2, SB4		ТАБЛИЧКА	ПУСК.	2	
5	SB3, SB5		ТО ЖЕ	СТОП	2	
6	SA2, SB4, SB5		"	ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1	
7	SA2		НА КЛЮЧЕ	В 1 2		
				ОТКР. - 0 - ЗАКР.	1	
8	SB4, SB5		ТАБЛИЧКА	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ	1	
			ТО ЖЕ	А1	1	
			"	А2	1	
			"	КВ1	1	
			"	КВ2	1	
			"	КВ3	1	

Ящик	Надпись
2Я	П2
6Я	П6
7Я	П7
10Я	П10
НЯ	ПН

ПРИВЯЗАН

Имя. №

И.П.	НАИМЕНОВАНИЕ	№
МАЧ.ОЛ.	КАЛГАНОВ	№ 57
Л.СПЕЦ.	КОМЯКОВ	№ 57
Р.К.ГР.	РОДИОНОВА	№ 57
С.И.И.И.	ЯНКИНА	№ 57

ТП 503-1-67.87 АП-02-002

Ящик 2 (6,7,10,Н) Я
Перечень надписей

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

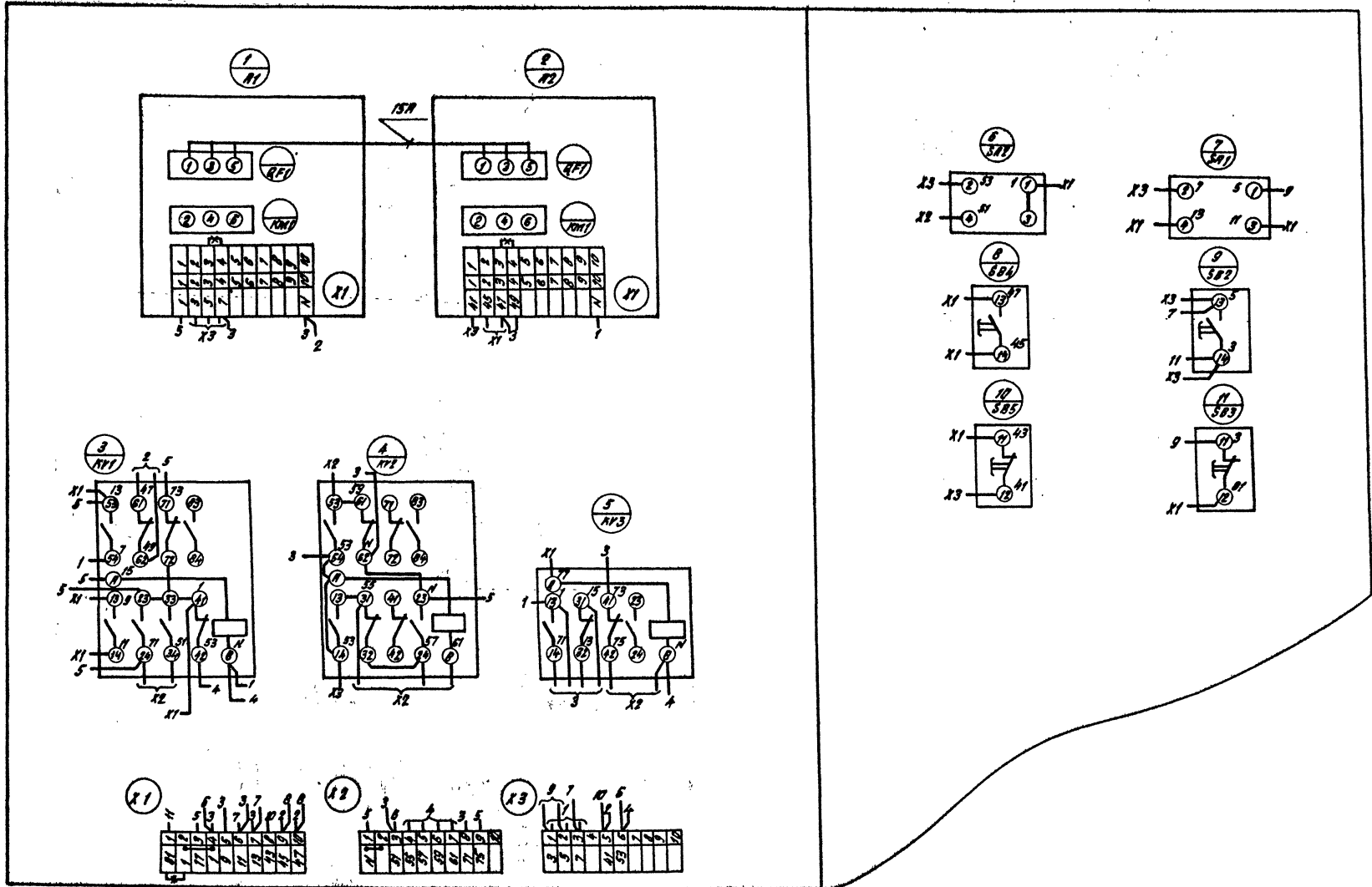
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
Г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, Зис

ФОРМАТ А4

Вид спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



- * - лимитировать
- * - для арматурных систем ПТ, ПП

ИИТ	Исполнитель	№ докум	ИИ 01
ИИЧ. отд.	Исполнитель	№ лист	02/01
И. введ.	Исполнитель	ИИ 01	
ИИЧ. гр.	Рабочий	ИИ 01	
И. введ.	Исполнитель	ИИ 01	

77 503-1-67.87 АИ-02-ВКСХ

Ящик 2(Б,Т,П,И)Я.

Схема электрическая в соединении

лист	лист	лист

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировать: БУРЕНКО В.С. — формат А2

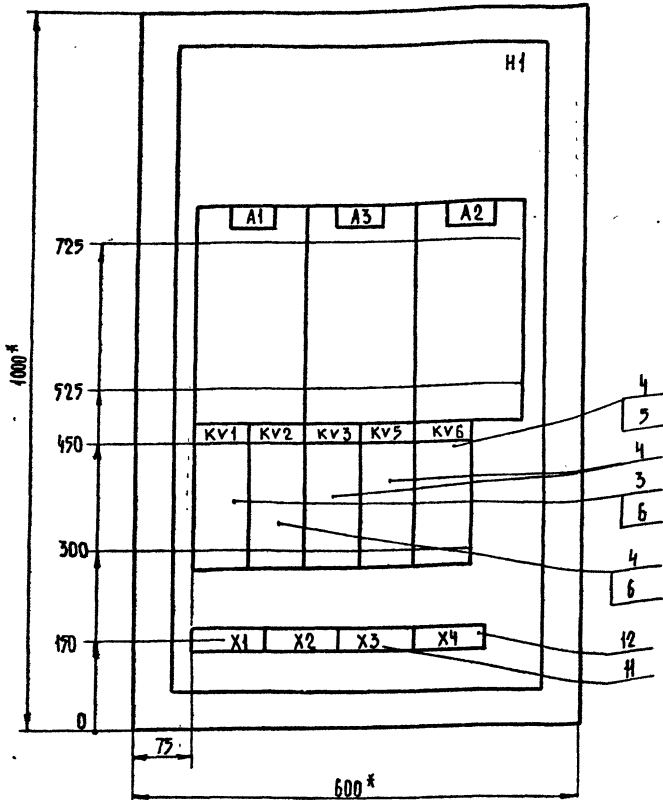
Техническое задание 503-1-67.87

ИИЧ. гр. Исполнитель ИИЧ. гр. Исполнитель

Альбом VI

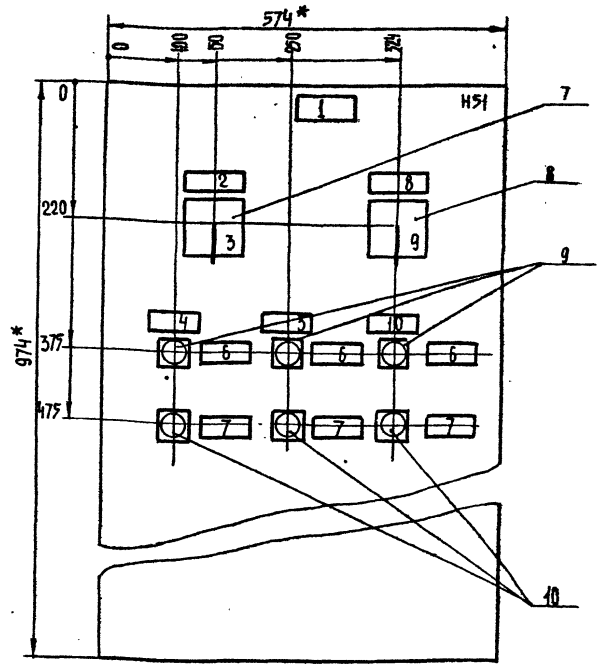
Типовой проект 503-1-67.87

Вид сверху
Дверь не показана



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ГЛУБИНА ЯЩИКА 350ММ.

Дверь ящика
вид спереди



ГИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМ. №	ТИП	АП-03-0006
НАЧ. ОТА	КАЛТАНОВ	ИЗМ. №	ТП 503-1-67.87	
ДИ.И.И.ОТА	ПАЙКИН	ИЗМ. №	Ящик 3Я	СТАИЯ
ДИ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	ИЗМ. №	Чертеж общего вида	МАССА
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	ИЗМ. №		МАСШТАБ
СТ. ИНЖ.	ЯКИНА	ИЗМ. №		1:5
И. КОНТР. ТОЛМАЧЕВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ИНВ. №			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	
			КОПИРОВАЛА: НЕСМЕЯНОВА, Ж...	
			ФОРМАТ А3	

ПРИБВЯЗАН

ИНВ. №

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ. ЧАСТИ
<u>Документация</u>						
A3	ТП	АП-03-0006	Чертеж общего вида			
A2	ТП	АП-03-000X	Схема электрическая соединенный			
A4	ТП	АП-03-002	Перечень надписей			
<u>Сборочные единицы</u>						
N1						
БЛОКИ						
	1		Б 5130-2274 УХЛ4	2	A1, A3	
	2		Б 5130 1874 УХЛ4	1	A2	
	3		РРЛС РПА-131046; 220В; 50Гц	1	KV1	
	4		РРЛС РПА-122046; 220В; 50Гц	4	KV2, KV3, KV5, KV6	
	5		Присоединительная пвх-12046	1	KV6	
	6		Приставка ПК-22046	2	KV1, KV2	
N51						
	7		Переключатель УПС313-64ч2	1	SA1	
	8		Переключатель УПС3Н-С23	1	SA2	
	9		Выключатель КЕ01133			
	10		ИСП2, толкатель ЧЕРНЫЙ	3	SB2, SB4, SB6	
			ИСП2, толкатель КРАСНЫЙ	3	SB3, SB5, SB7	
БЛОКИ ЗАЖИМОВ						
	11		Б 324-4п25-В/ВУ3-10	3	X1...X3	
	12		Б 324-4п25-В/ВУ3-5	1	X4	

ПРИБВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМ. №	ТИП	АП-03-001
НАЧ. ОТА	КАЛТАНОВ	ИЗМ. №	ТП 503-1-67.87	
ДИ.И.И.ОТА	ПАЙКИН	ИЗМ. №	Ящик 3Я	СТАИЯ
ДИ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	ИЗМ. №	Технические данные	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	ИЗМ. №	АППАРАТОВ	1
СТ. ИНЖ.	ЯКИНА	ИЗМ. №		
И. КОНТР. ТОЛМАЧЕВА			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	
			КОПИРОВАЛА: НЕСМЕЯНОВА, Ж...	
			ФОРМАТ А4	

Альбом VI

Типовой проект 503-1-67.87

П. №	НАЧ. ПИСЬ	ПОЗ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЕСТО НАДПИСИ	ТЕКСТ	КОЛ.	УСТА. ШРИФТА	ЗАГОТОВКА
1			ТАБЛИЦА	СИСТЕМА ПЗ	1		
2		SB2...SB7	ТО ЖЕ	ВЕНТИЛЯТОРЫ. УПРАВЛЕНИЕ	1		
3		SA1	НА КЛЮЧЕ	В — 1 — 2			
					МЕСТ. — ПРАБ. — ПРАБ		
4		SB2, SB3	ТАБЛИЧКА	ВЕНТИЛЯТОР I	1		
5		SB6; SB7	ТО ЖЕ	ВЕНТИЛЯТОР II	1		
6		SB2, SB4, SB6	"	ПУСК	3		
7		SB3, SB5, SB7	"	СТОП	3		
8		SA2 SB4 SB5	"	ЗАСЛОНКА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	1		
9		SA2	НА КЛЮЧЕ	В — 1 — 2	1		
					ОТКР — 0 — ЗАКР		
10		SB4, SB5	ТАБЛИЧКА	ЭЛЕКТРО НАГРЕВАТЕЛЬ	1		
					ТО ЖЕ		
			"	A1	1		
			"	A2	1		
			"	A3	1		
			"	KV1	1		
			"	KV2	1		
			"	KV3	1		
			"	KV5	1		
			"	KV6	1		

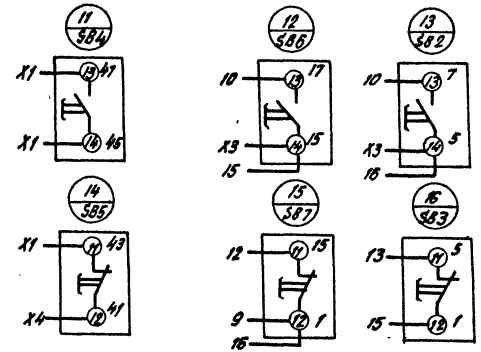
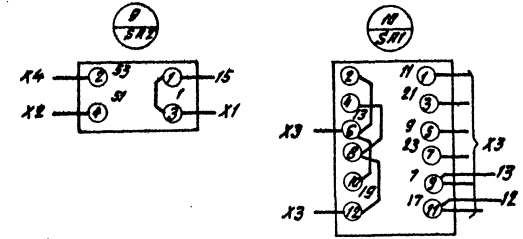
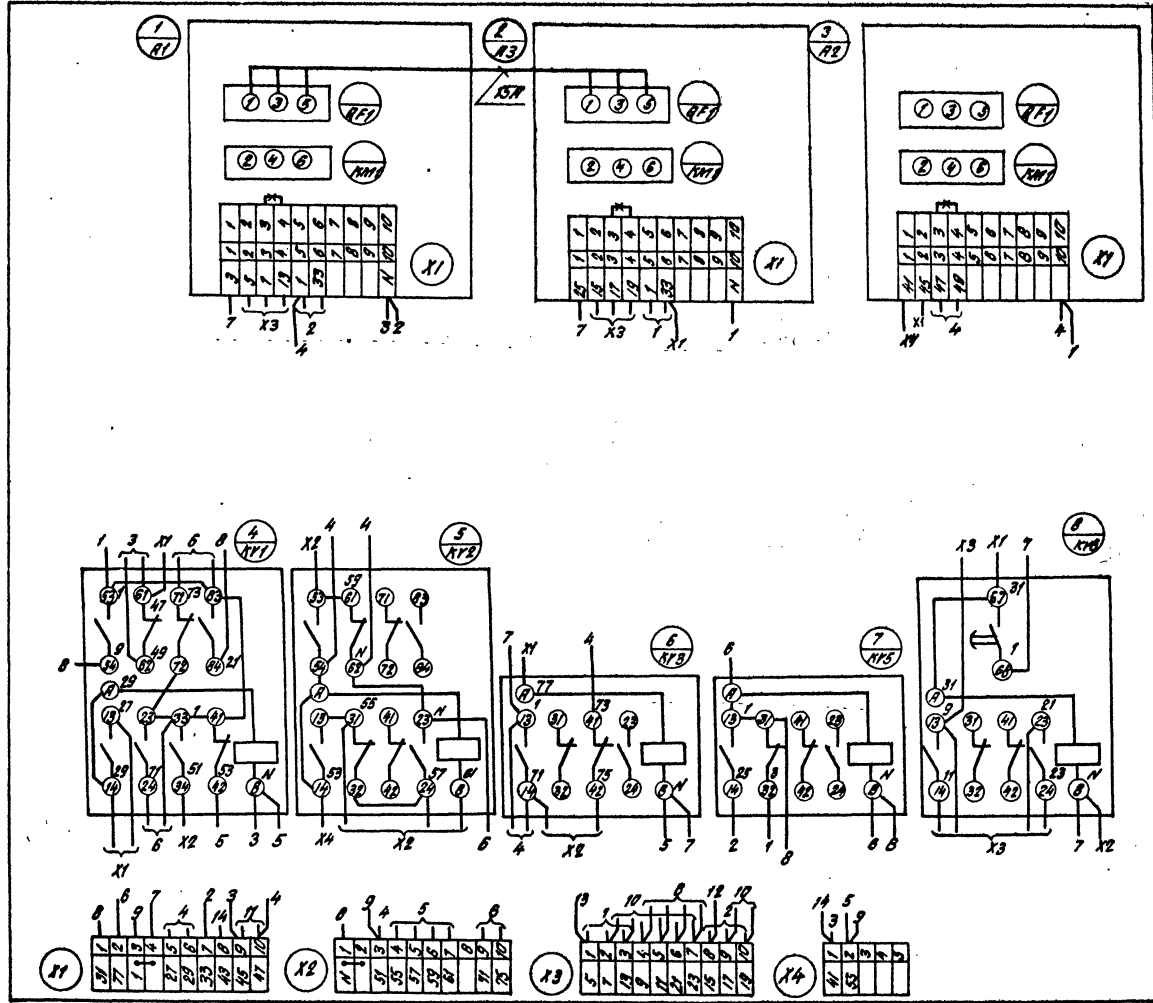
ПРИБВЯЗАН

ИНВ. №

ГИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗМ. №	ТИП	АП-03-002
НАЧ. ОТА	КАЛТАНОВ	ИЗМ. №	ТП 503-1-67.87	
ДИ.И.И.ОТА	ПАЙКИН	ИЗМ. №	Ящик 3Я	СТАИЯ
ДИ. СПЕЦ.	ХОМЯКОВ	ИЗМ. №	Перечень надписей	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	РОДИОНОВА	ИЗМ. №		1
СТ. ИНЖ.	ЯКИНА	ИЗМ. №		
И. КОНТР. ТОЛМАЧЕВА			ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. САРАТОВ	
			КОПИРОВАЛА: НЕСМЕЯНОВА, Ж...	
			ФОРМАТ А4	

ВНН спереди

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа



* - перемычки снять

ГМП	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин
Ильин	Ильин	Ильин	Ильин

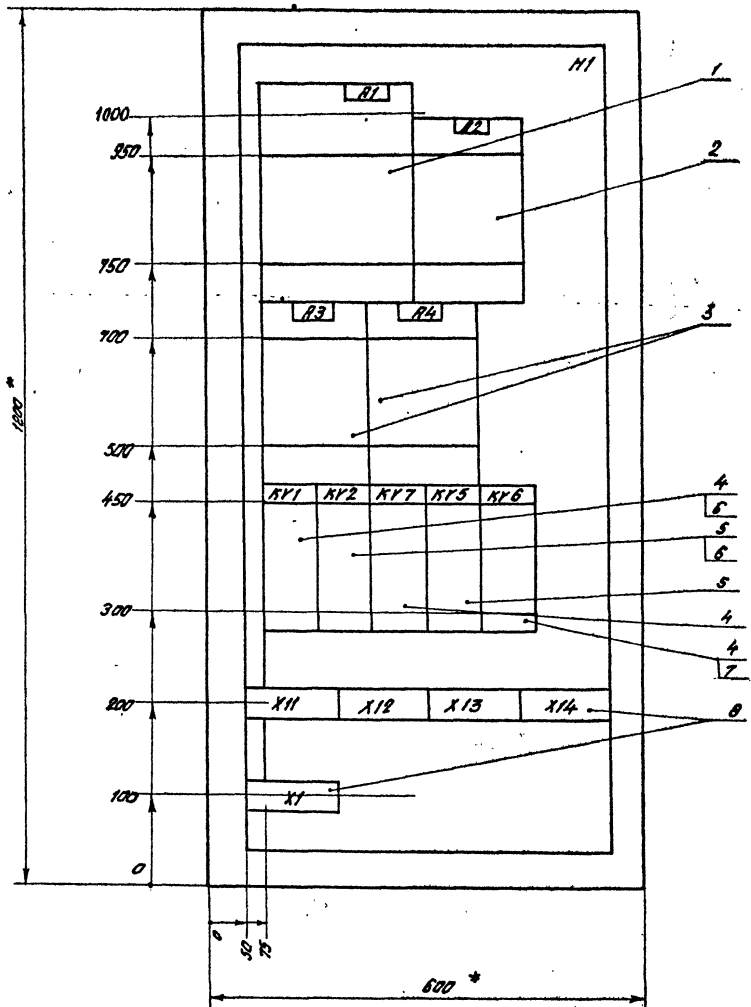
77 503-1-07.87 ИТ-03-000Х

Ящик 3Я.
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ
СВЯЗАННАЯ

Исполнитель	Ильин
Проверенный	Ильин
Лист	Листов
ГИПРОПРОМСЕЛЕКТРОЙ г. Саратов	

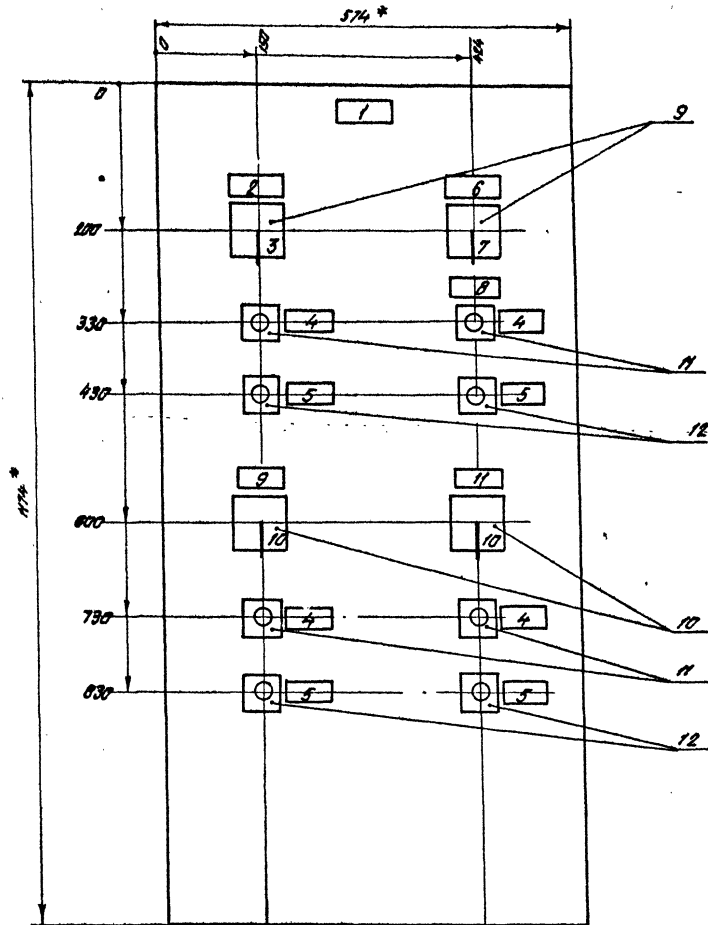
Проектант	
Изм. №	

Вид спереди
Дверь не показана



1. * - размеры для справок
2. Главная ящика 350 мм
3. По данному чертежу изготовить 3 ящика

Дверь ящика
Вид спереди



Привязан	ГВП	Чайковский	В.И.	01.87	77 503-1-67.87	АП-04-01С5	ЭТЮД	МАСШ	МАСШТАБ
	Нак. отк.	Копия нов	В.И.	01.87					
	Д. спец.	Хитяков	В.И.	01.87	Чертеж общего вида.		Лист	Листов 1	ГИПРОПРОМСЕЛСТРОЙ
	Вук. гр.	Родиванова	В.И.	01.87					
	Т. инж.	Янкина	Л.И.	01.87					
Шк. №	К. инж.	Томичев	В.И.	01.87					

СНА СЕРВАН

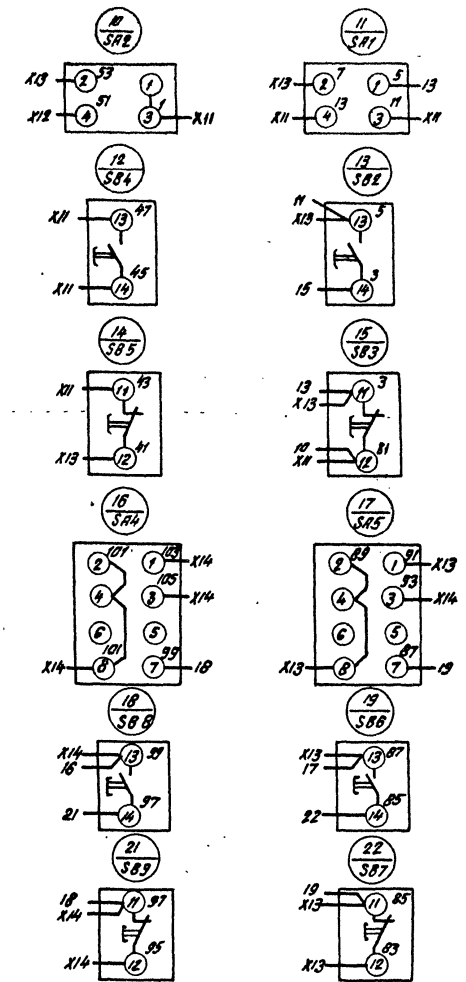
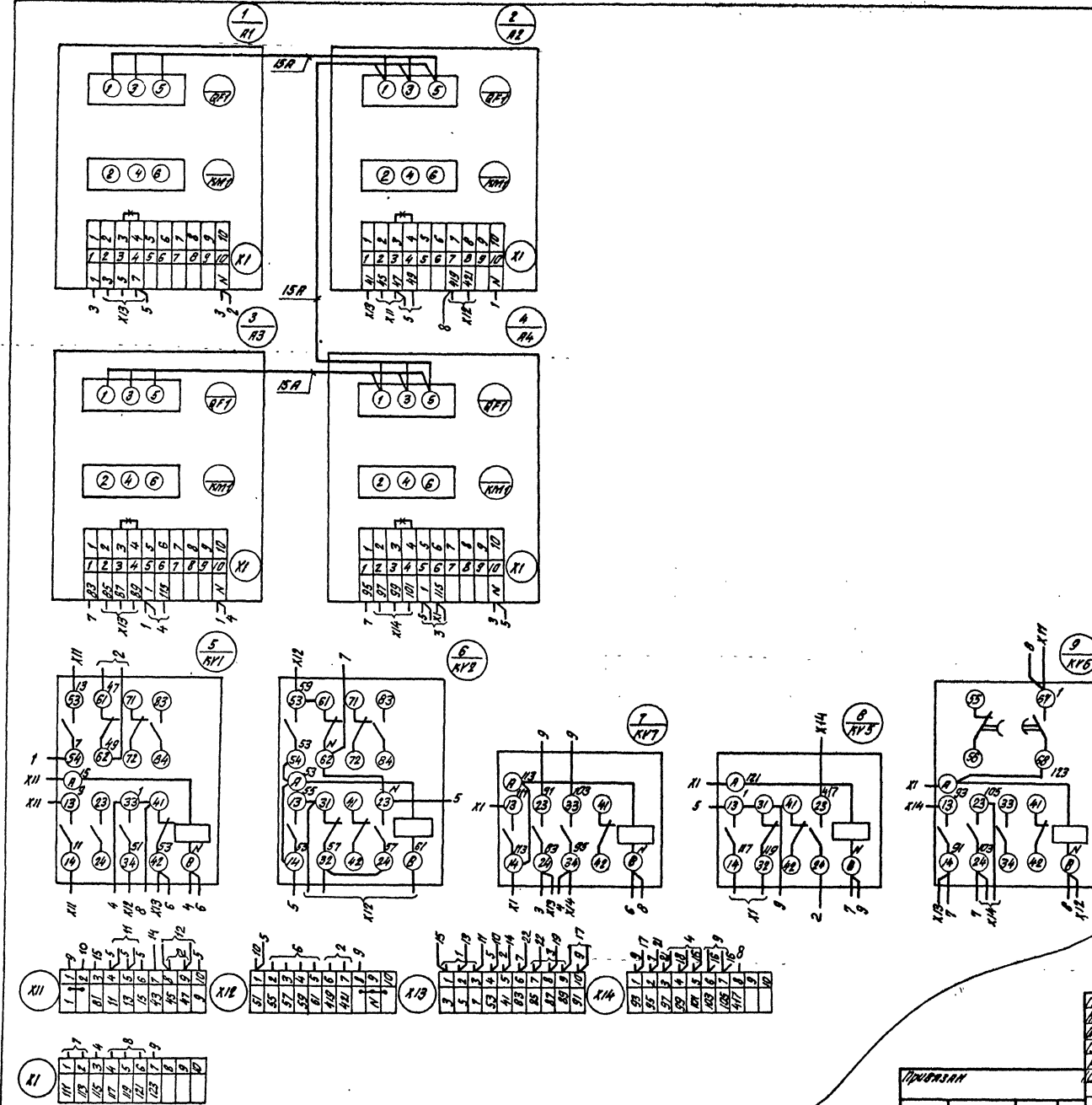
АВЕРЬ ЯЩИКА
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА

Классиф. В

Типовой проект 503-1-67.87

№ 4 по методу подсчета шифра

Шифр шифра



✱ - демонтировать

К117	Владелец	И.В.С.	И.В.С.
К118	Исполнитель	А.В.С.	А.В.С.
К119	Проверено	Б.В.С.	Б.В.С.
К120	Утверждено	В.В.С.	В.В.С.
К121	Составитель	Г.В.С.	Г.В.С.
К122	Проверено	Д.В.С.	Д.В.С.
К123	Утверждено	Е.В.С.	Е.В.С.

ТП 503-1-67.87

АП-04-002X

Ящик 4(5)Я
Схема электрическая
соединений

Лист	Листов 1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ г. Саратов	

Исполнитель	
Проверено	
Утверждено	

Лист №	Индекс	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Лист	Листов	Знак	Таблица
1			ТАБЛИЧКА	Система <u>СХЕМА ТАБЛИЦЫ</u>	1				
2	SA1, SB2, SB3		то же	Вентилятор	1				
3	SA1		НА КЛЮЧЕ	В - 1 - 2	1				
				дист. - 0 - мест.					
4	SB1, SB4, SB6, SB9		ТАБЛИЧКА	Пуск	4				
5	SB3, SB5, SB7, SB9		то же	Стоп	4				
6	SA2		"	Защлонка наружного воздуха	1				
7	SA2		НА КЛЮЧЕ	В - 1 - 2	1				
				откр. - 0 - закр.					
8	SB4, SB5		ТАБЛИЧКА	Электронагреватель	1				
9	SA5		то же	Насос N1	1				
10	SA4, SA5		НА КЛЮЧЕ	7 - 8 - 1 - 2	2				
				мест. - дист. - 0 - рзм.					
11	SA4		ТАБЛИЧКА	Насос N2	1				
			ТАБЛИЧКА	A1	1				
			то же	A2	1				
			"	A3	1				
			"	A4	1				

Привязан

Лист №2

ТП 503-1-67.87 АП-04-002

Ящик 4 (5,9) Я.
Перечень надписей.

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Бабенко ДГ - формат А4

Лист №	Индекс	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Лист	Листов	Знак	Таблица
			ТАБЛИЧКА	KY1	1				
			то же	KY2	1				
			"	KY3	1				
			"	KY5	1				
			"	KY6	1				

Ящик	Надпись
4Я	П4
5Я	П5
9Я	П9

ТП 503-1-67.87 АП-04-002 Лист 2

Копировал: Бабенко БГ - формат А4

Лист №	Индекс	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2	ТП		АП-04-002	Чертеж общего вида		
A2	ТП		АП-04-003	Схема электрической связи соединений		
A4	ТП		АП-04-002	Перечень надписей		
Оборудованные единицы						
N1						
Блоки						
1				Б 5130-3474 УХЛ4	1	A1
2				Б 5130- <u>СХЕМА ТАБЛИЦЫ</u>	1	A2
3				Б 5130-2874 УХЛ4	2	A3, A4
Реле						
4				РЛЛ-13104Б; ~ 220В	3	KY1, KY2, KY3
5				РЛЛ-12204Б; ~ 220В	2	KY2, KY3
6				Приставка ПКЛ-2204Б	2	KY1, KY2
7				Левомоторная приставка ПЛЛ-1204Б	1	KY6
8				Блок зажимов БЗЗ4-4П25-В/ВУЗ-10	5	K1, K11...K14

Привязан

Лист №2

ТП 503-1-67.87 АП-04-001

Ящик 4 (5,9) Я.
Технические данные аппаратов.

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
г. Саратов

Копировал: Бабенко ДГ - формат А4

Лист №	Индекс	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				N51		
				Перестроитель УП 5311-С23	2	SA1, SA2
9				УП 5312-Ф 343	2	SA5, SA4
10				Выключатель ПЕ-0П1У3		
11				Исп. 2, толкатель червяки	4	SB1, SB4, SB6, SB9
12				Исп. 2, толкатель колеса	4	SB3, SB5, SB7, SB9

ТП 503-1-67.87 АП-04-001 Лист 2

Копировал: Бабенко БГ - формат А4

Лист 1

Таблица соединений

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	Требования		
	Таблица соединений	выполнена на		
	основании схемы	лист 7		
1	XТ1:1	XТ1:2		п
1	XТ1:1	KV3:14		п
1	KV3:14	KV3:32		п
1	KV3:32	KV3:42		п
1	KV3:42	KV3:24	пв1 0,75	п
1	KV3:24	KV3:64		п
15	KV4:24	XТ1:3		
15	KV3:8	KV4:23		
15	KV4:23	XТ1:4		
401	KV3:13	5Б-Х1:1	НВМ-0,5 IV	
401	5Б-Х1:1	5Б-Х1:5		п
401	5Б-Х1:5	5Б-Х1:4	пв1 0,75	п
403	5Б-Х1:9	SA3:4		
403	SA3:4	KV4:31	НВМ-0,5 IV	
403	KV4:31	XТ1:8	пв1 0,75	

Привязан

ИВ. №

ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИВ. №
НАЧ. ОТД.	КААГАНОВ	ИВ. 87
ЛА. ИВ. ОТД.	ПАЙКИН	ИВ. 87
ЛА. СПЕЦ.	ХОДЯКОВ	ИВ. 87
РУК. ГР.	РАДОНОВА	ИВ. 87
СТ. ИВ. №	ЯКИНА	ИВ. 87
И. КОНТР.	ГОМАЧЕВА	ИВ. 87

ТП 503-1-67.87 АП-0Ф-001

Щит автоматизации 1(4,5,8,9) щ

Таблица соединений

Лист 1 Листов 2

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, И.И. ФОРМАТ А4

Лист 2

Таблица соединений

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
405	XТ1:9	KV4:13	пв1 0,75	
405	KV4:13	SA3:2	НВМ-0,5 IV	
405	SA3:2	5Б-Х1:7	пв1 0,75	
415	KV3:4	KV4:14		пв1 0,75
417	KV3:31	XТ2:4		
421	XТ2:6	KV4:4		
425	KV3:63	XТ2:7		НВМ-0,5 IV
425	KV4:41	НЛ1:1		
427	KV3:25	НЛ2:1		
409	5Б-Х2:Н	XТ2:1		НВМ-0,5 IV
411	5Б-Х2:10	XТ2:2		НВМ-0,5 IV
413	5Б-Х2:7	XТ2:3		
Н	XТ1:5	KV4:8	пв1 0,75	
Н	KV4:8	KV3:8		
Н	KV3:8	5Б-Х1:2	НВМ-0,5 IV	
Н	5Б-Х1:2	НЛ1:2	пв1 0,75	
Н	НЛ1:2	НЛ2:2		

Земля

Рейки для установ- ки аппаратов: ↓

стойки: ↓

415	KV4:14	KV4:32		
1	KV3:64	KV4:42		
1	KV4:42	SA3:3		
1	SA3:3	SA8:1		

Привязан

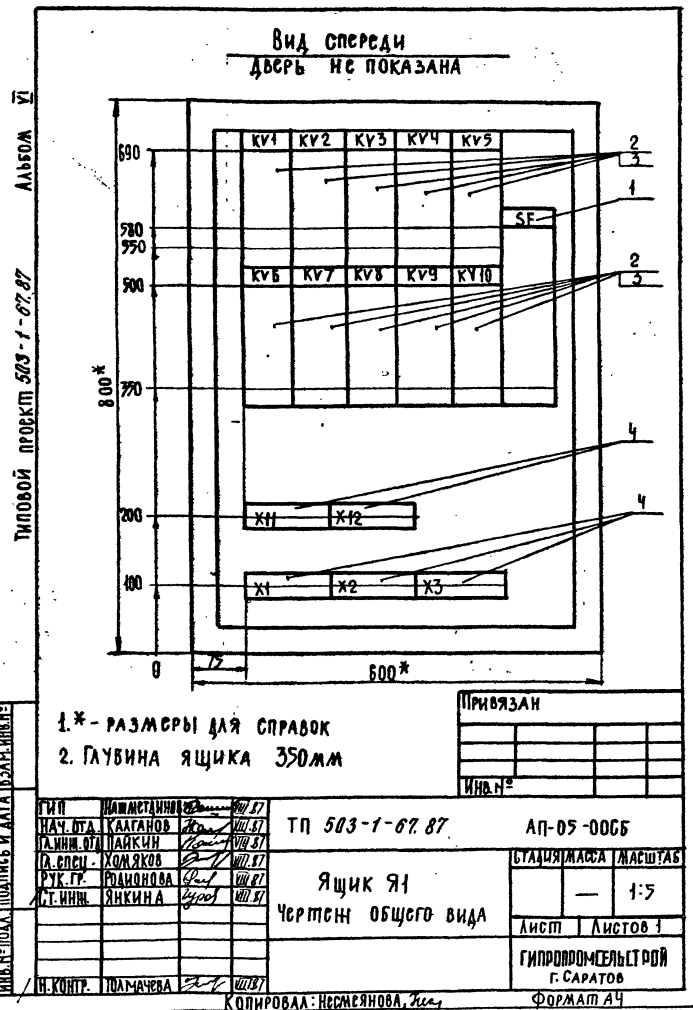
ИВ. №

ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИВ. №
НАЧ. ОТД.	КААГАНОВ	ИВ. 87
ЛА. ИВ. ОТД.	ПАЙКИН	ИВ. 87
ЛА. СПЕЦ.	ХОДЯКОВ	ИВ. 87
РУК. ГР.	РАДОНОВА	ИВ. 87
СТ. ИВ. №	ЯКИНА	ИВ. 87
И. КОНТР.	ГОМАЧЕВА	ИВ. 87

ТП 503-1-67.87 АП-0Ф-001

ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, И.И. ФОРМАТ А4



Лист 4

ФОРМАТ	ЗНАК	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			ТП	-АП-05-006Б		Чертеж общего вида
А2			ТП	-АП-05-006Б		СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
						Н
						Выключатель АЕ2045М-100-20У3-220В, 50Гц, ЭНР-1А, Лотс-123Н
					10	Реле РПЛ 122046~220В
					10	Приставка контактная ПКА-0404Б
						Блок питания БС24-4п25-В ВУ3-10
					5	X1...X3
						XН, X12

Привязан

ИВ. №

ТИП	НАИМЕНОВАНИЕ	ИВ. №
НАЧ. ОТД.	КААГАНОВ	ИВ. 87
ЛА. ИВ. ОТД.	ПАЙКИН	ИВ. 87
ЛА. СПЕЦ.	ХОДЯКОВ	ИВ. 87
РУК. ГР.	РАДОНОВА	ИВ. 87
СТ. ИВ. №	ЯКИНА	ИВ. 87
И. КОНТР.	ГОМАЧЕВА	ИВ. 87

ТП 503-1-67.87 -АП-05-001

Ящик Я1

Технические данные аппаратов

Лист 1 Листов 1

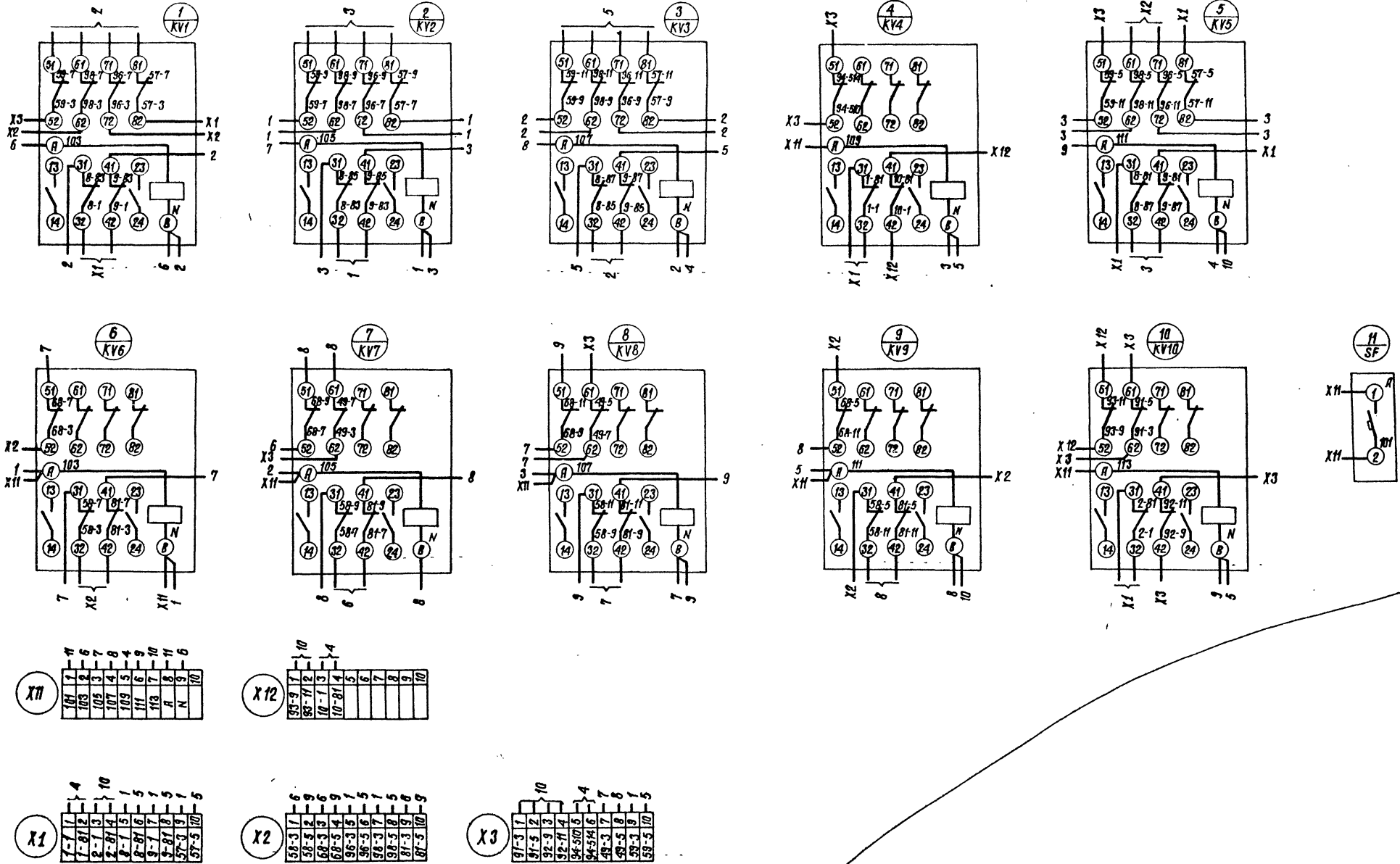
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ Г.САРАТОВ

КОПИРОВАЛ: НЕСМЕЯНОВА, И.И. ФОРМАТ А4

Вид спереди

Альбом V

Плановый проект 503-1-87.87



Г.И.П.	Иванов	№	10/87
И.И.И.	Калганов	№	10/87
И.И.И.	Панкин	№	10/87
И.И.И.	Хомяков	№	10/87
И.И.И.	Романова	№	10/87
И.И.И.	Янкни	№	10/87

ТП 503-1-87.87

АП-05-00СХ

ЯЩИК Я 1.
Схема электрическая
соединения.

Лист	Листов 1
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОИ г. Саратов	

Привязан					
Имя №2					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ТП АП-06-001	Таблица соединений		
	ТП АП-06-002	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ШШМ-600x400-II УХЛЧ-1Р30 ОСТ 3613-76	1	
2		Ремка Р 400 ТКЗ-101-83	2	
		<u>Прочие изделия</u>		
3	5Б	Регулятор температуры про- порциональный ТЭ2П3	1	
4	SA3	Переключатель универсальный УП 53Н-С25 надпись НЧ8	1	ТМЧ-1217 83

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ВНЕШ. КОММЕНТ.

Привязан

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ВНЕШ. КОММЕНТ.

Исполн.	Наименование	Дата	№
МАНОВА	КАЛАНОВ	26.08.87	10/87
ПЕШИХОВА	ПАШКИН	26.08.87	10/87
А. СЛОЦ	ХОМЯКОВ	26.08.87	10/87
ГУК. ГР.	РОДИОНОВА	26.08.87	10/87
СТ. ИНИ.	ЯКИНА	26.08.87	10/87

ТП 503-1-87.87 АП-06-006Б

Щит автоматизации 1(4,5,8,9) щ

Чертеж общего вида

Страна, масса, масштаб

— — — 1:10

Лист 1 из 5

ГИПРОПРОМСТРОЙ
Г. САРАТОВ

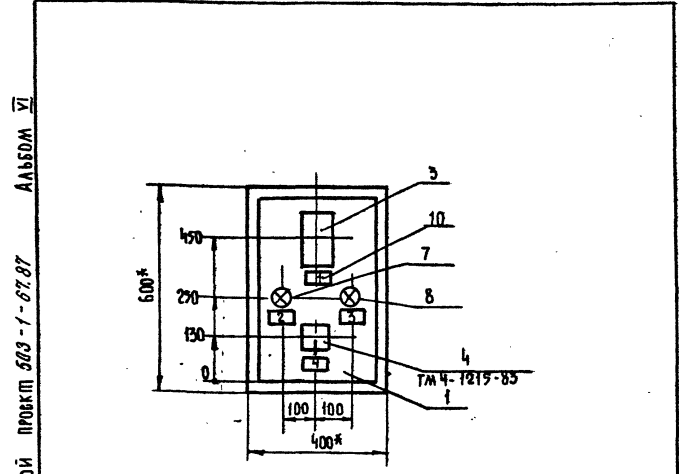
Копировал: Несмеянова, З. И. Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
5	КУ3, КУ4	Реле РПА-10204Б ~220В	2	ТМЗ-13
6	КУ3	Приставка контактная ПКА-2004Б Арматура, ~220В	1	83
7	НЛ1	АС-4402192	1	
8	НЛ2	АС-4402332	1	
9	ХТ1, ХТ2	Блок зажимов БЗ-24-4п29- БЗ3-10	2	
10		Рамка РЛМ 66x26	4	
		<u>Материалы</u>		
11		Провод ПВ1 0.75-380 ГОСТ 6323-79*	30 м	
12		Провод НВМ-0.5 IV-500 ГОСТ 17515-72* Е	30 м	

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ВНЕШ. КОММЕНТ.

ТП 503-1-87.87 АП-06-006Б

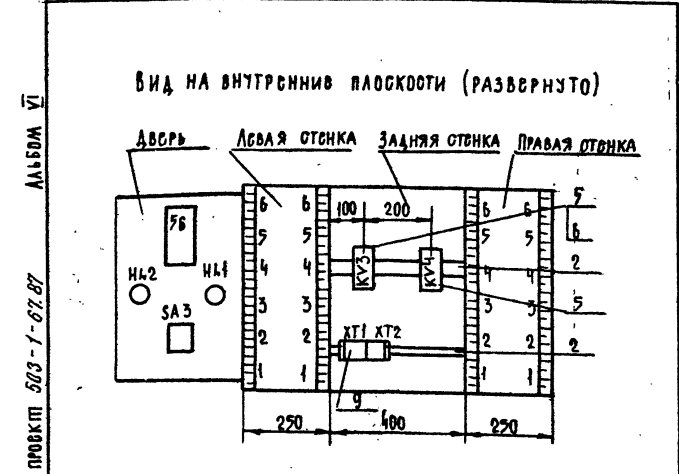
Копировал: Несмеянова, З. И. Формат А4



- * Размеры для справок
- Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
- По данному чертежу изготовить щитов.

ТП 503-1-87.87 АП-06-006Б Лист 3

Копировал: Несмеянова, З. И. Формат А4



ТП 503-1-87.87 АП-06-006Б Лист 4

Копировал: Несмеянова, З. И. Формат А4

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
Технические				Требования					
Таблица подключения				Выполнения на					
основаны схемы				лист 7 и таблицы					
временны 06-001									
Левая стенка									
ЛЛ				ЛТ2					
1*	10			409	1				
1'	20			411	2				
13	3			413	3				
15	4			417	4				
N	5			419	5				
403	8			421	6				
405	9			423	7				

Привязан

Инд. №

Инд. № табл. 1
Инд. № табл. 2
Инд. № табл. 3
Инд. № табл. 4
Инд. № табл. 5
Инд. № табл. 6
Инд. № табл. 7
Инд. № табл. 8
Инд. № табл. 9
Инд. № табл. 10
Инд. № табл. 11
Инд. № табл. 12
Инд. № табл. 13
Инд. № табл. 14
Инд. № табл. 15
Инд. № табл. 16
Инд. № табл. 17
Инд. № табл. 18
Инд. № табл. 19
Инд. № табл. 20

ТТ 503-1-67.87 АП-06-002

Цент автоматизации

1 (х.5,8,9) Ц

Таблица подключения

Лист 1 Листов 3

ГИПРОПРОМСЕ ЛЬСЕТ РОЙ

г. Саратов

Копировал: Борисова Б. В. Формат А4

Таблица 1
Написи на таблях
и в рамках

Продолжение табл. 1

№ написи	Написи	Кол.	№ написи	Написи	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Регулятор температуры	1			
2	Замораживание	1			
	калорифера				
3	Нормальная работа	1			
4	Теплоноситель	1			

Инд. № табл. 1
Инд. № табл. 2
Инд. № табл. 3
Инд. № табл. 4
Инд. № табл. 5
Инд. № табл. 6
Инд. № табл. 7
Инд. № табл. 8
Инд. № табл. 9
Инд. № табл. 10
Инд. № табл. 11
Инд. № табл. 12
Инд. № табл. 13
Инд. № табл. 14
Инд. № табл. 15
Инд. № табл. 16
Инд. № табл. 17
Инд. № табл. 18
Инд. № табл. 19
Инд. № табл. 20

ТТ 503-1-67.87 АП-06-0005

Копировал: Борисова Б. В. Формат А4

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
Передняя стенка									
КВЗ									
1*	147	3	13	401					
1*	327	P	31	417					
1*	427	P	41	415					
1*	247	3	23	427					
1*	647	3	63	423					
15	A	K	B	N*					
КВЧ									
415	147	3	13	405*					
415*	327	P	31	403*					
1	42	P	41	425					
421	A	K	B	N*					
13	24	3	23	15*					

Инд. № табл. 1
Инд. № табл. 2
Инд. № табл. 3
Инд. № табл. 4
Инд. № табл. 5
Инд. № табл. 6
Инд. № табл. 7
Инд. № табл. 8
Инд. № табл. 9
Инд. № табл. 10
Инд. № табл. 11
Инд. № табл. 12
Инд. № табл. 13
Инд. № табл. 14
Инд. № табл. 15
Инд. № табл. 16
Инд. № табл. 17
Инд. № табл. 18
Инд. № табл. 19
Инд. № табл. 20

ТТ 503-1-67.87 АП-06-002

Копировал: Борисова Б. В. Формат А4

Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Пробойник
Дверь									
56									
X1			X2						
401*	17		11	409	1	17		2	405*
N*	2		10	411	1*	37		4	403*
401*	57		7	413					
405	7								
403	9								
401	117								
НЛ1									
425	1		2	N*					
НЛ2									
427	1		2	N					

Инд. № табл. 1
Инд. № табл. 2
Инд. № табл. 3
Инд. № табл. 4
Инд. № табл. 5
Инд. № табл. 6
Инд. № табл. 7
Инд. № табл. 8
Инд. № табл. 9
Инд. № табл. 10
Инд. № табл. 11
Инд. № табл. 12
Инд. № табл. 13
Инд. № табл. 14
Инд. № табл. 15
Инд. № табл. 16
Инд. № табл. 17
Инд. № табл. 18
Инд. № табл. 19
Инд. № табл. 20

ТТ 503-1-67.87 АП-06-002

Копировал: Борисова Б. В. Формат А4

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Войдана в печать 5-го VIII 1988 г.
Заказ Г-2164 Тираж 250