

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦУП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 28 " VII 1986 г.
Заказ 4920 Тираж 500

**СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ „МИКЭЛЕКТРОТЕХПРОМ“**

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3	
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ЭСИ)			
1	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КТПИ	4	
2	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КТПИ-2	5	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА (АПУ)			
1	ЦИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	6	
2	ЦИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	7	
3	ЦИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ. ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	8	
4	ЦИТ ОКРАСОЧНЫХ АГРЕГАТОВ. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	9	
5	ЦИТ СИСТЕМЫ П1 (П11). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	10	
6	ЦИТ СИСТЕМЫ П1 (П11). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	11	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
7	ЦИТ СИСТЕМЫ П1 (П11). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	12	
8	ЦИТ СИСТЕМЫ П1 (П11). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	13-15	
9	ЦИТ СИСТЕМЫ П2 (П3-П10, П12, П13). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	16	
10	ЦИТ СИСТЕМЫ П2 (П3-П10, П12, П13). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	17	
11	ЦИТ СИСТЕМЫ П2 (П3-П10, П12, П13). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	18	

503-1-39.85						
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ						
Ген. директор	Коростелев	И.С.	Производственный корпус	Листов	2	
Начальник цеха	Малахов	В.И.		Листов	1	
Инженер	Малахов	В.И.	Содержание альбома	Листов	1	
Инженер	Яковлев	В.И.		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Инженер	Блудова	В.И.				

Копирован вкл

Формат А3

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
12	Щит системы п2 (п3 - п10, п12, п13). Схема электрическая соединений	19-21	
13	Щит системы п14 (п15). Технические данные аппаратов	22	
14	Щит системы п14 (п15). Чертеж общего вида	23	
15	Щит системы п14 (п15). Таблица перечня надписей	24	
16	Щит системы п14 (п15). Схема электрическая соединений	25-27	
17	Щит системы п16 (п17). Технические данные аппаратов	28	
18	Щит системы п16 (п17). Чертеж общего вида	29	
19	Щит системы п16 (п17). Таблица перечня надписей	30	
20	Щит системы п16 (п17). Схема электрическая соединений	31-33	

Лист	Наименование	Стр.	Примеч.
21	Щит системы в1 (в3). Технические данные аппаратов	34	
22	Щит системы в1 (в3). Чертеж общего вида	35	
23	Щит системы в1 (в3). Таблица перечня надписей	36	
24	Щит системы в1 (в3). Схема электрическая соединений	37	
30	Спецификация щитов и пультов	39-39	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

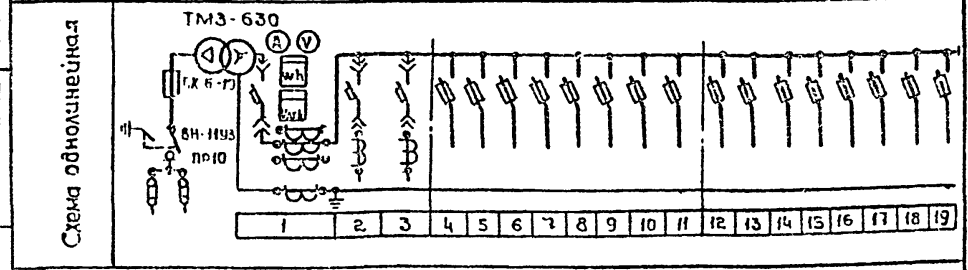
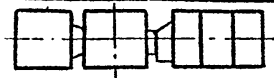
503-1-39.85

Копирован: *Ум*

Опросный лист для заказа комплектной трансформаторной подстанции

Запрашиваемые данные

Наименование и адрес	Заказчика		Порядковый № ячейки аппарата	Аппарат		Возможная замена		Номинальный ток трансформатора, А	Шкала амперметра А
	Проектной организации	Объекта		Тип	Исполнительный номер или номинальный ток плавкой вставки	Тип	Каталожный номер или номинальный ток плавкой вставки		
Реквизиты заказчика	Платежные		1	Э06В-УЗ	821150502			1500/5	0-1500
	Отгрузочные		2	А37346	320	А37946		400/5	
Трансформаторной ячейкой	Тип, мощность кв.А		3	А37346	400	А37946		400/5	
	Напряжение - 6/0,4 или 10/0,4 кв		4	БПВ-2	250				
Категория размещения по ГОСТ 15130-69	3	Масляный $\Delta/\Delta-11$ Сухой $\Delta/\Delta-11$	5	БПВ-1	100				
			6	БПВ-2	250				
1	Однорядная однотрансформаторная, левое или правое исполнения	Левое исполнения	7	БПВ-1	100				
			8	БПВ-2	250				
1	Двухтрансформаторная-однорядная или двухрядная	-	9	БПВ-1	100				
			10	БПВ-2	250				
1	Однорядная однотрансформаторная или двухтрансформаторная	-	11	БПВ-1	100				
			12	БПВ-1	100				
Тип вводного устройства высокого напряжения		ШВВ-1УЗ	13	БПВ-4	400				
Тип шкафа ввода низкого напряжения		ШВНН-2ЛУЗ	14	БПВ-1	100				
Количества подстанций		одна	15	БПВ-4	400				
Порядок номеров ячеек аппарата	ТМЗ-630		16	БПВ-1	100				
	ШВНН-2ЛУЗ		17	БПВ-4	400				
ШВНН-5УЗ		18	БПВ-1	100					
ШВНН-5УЗ		19	БПВ-4	400					



Завод изготовитель - Хмельницкий завод трансформаторных подстанций им. 50-летия СССР ПО, Укрэлектрораппарат

503-1-39.85 ЭСИ-1		
Автотранспортное предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой		
Производственный корпус	Страница	Лист
рп -	-	1
Инж. пр. Коростелев	Нач. отд. Малахов	Н. контр. Малахов
Рук. ер. Якушев	Опросный лист на изготовление КТП-1	
ГИПРОАВТОТРАНС		Воронежский филиал

Подпись и печать заказчика
 □ - Заполняется при привязке проекта

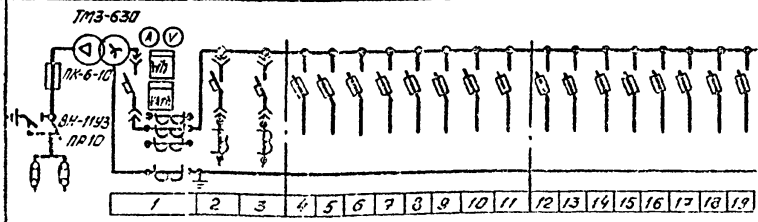
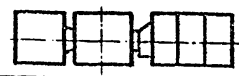
Копировал: *Иван*

Формат А3

ПРОСНЬЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА КОМПЛЕКТНОЙ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ

ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ДАННЫЕ

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС	ЗАКАЗЧИКА		ПРОЕКЦИОННЫЙ № РИЧЕТКИ	АППАРАТ		ВОЗМОЖНАЯ ЗАМЕНА		НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК ТРАНСФОРТОРА, А	ШКАЛА ЭМПЕРИМЕТРА А
	ПРЕДКТИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	ОБЪЕКТА		ТИП	КАТАЛОЖНЫЙ КОДЕР ИЛИ КОМБИНАЦИОННЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ	ТИП	КАТАЛОЖНЫЙ КОДЕР ИЛИ КОМБИНАЦИОННЫЙ ТОК ПЛАВКОЙ ВСТАВКИ		
РЕКВИЗИТЫ ЗАКАЗЧИКА	ПЛАТЕННЫЕ		1	Э068-У3	821150502			1500/5	0-1500
	ОТГРУЗОЧНЫЕ		2	А37346	400	А37946		400/5	
ТРАНСФОРМАТОР СЦЕВОЙ	ТИП, МОЩНОСТЬ, КВ-А		3	А57346	320	А37946		400/5	
	НАПРЯЖЕНИЕ — 6/0,4 или 10/0,4 КВ		4	Б78-2	250				
	СХЕМА И ГРУППА СОЕДИНЕНИЙ	Масляный	У/У-0 или Δ/У-11	Δ/У-11	5	Б78-1	100		
		Сухой	Δ/У-11	—	6	Б78-2	250		
КАТЕГОРИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ПО ГОСТ 15130-69	3	Однорядная однотрансформаторная, лЕВОГО или ПРАВОГО ИСПОЛНЕНИЯ	7	Б78-1	100				
	1	Двухтрансформаторная — однорядная или двухрядная	8	Б78-2	250				
ТИП ВВОДНОГО УСТРОЙСТВА ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ			9	Б78-1	100				
ТИП ШКАФЯ ВВОДА НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ			10	Б78-2	250				
КОЛИЧЕСТВО ПОДСТАНЦИЙ			11	Б78-1	100				
ПОРЯДОК НОМЕРА	ШВВ-1У3		12	Б78-1	100				
	ШВНУ-2У3		13	Б78-4	400				
СХЕМА ОДНОЛИНЕЙНОГО РИЧЕТКИ	ШВНУ-5У3		14	Б78-1	100				
	ШВНУ-5У3		15	Б78-4	400				
ОДНА			16	Б78-1	100				
			17	Б78-4	400				
			18	Б78-1	100				
			19	Б78-4	400				



Завод изготовитель — Хмельницкий завод трансформаторных подстанций им. 50-летия СССР по «Укрэлектроаппарат»

503-1-39.85 ЭСУ-2

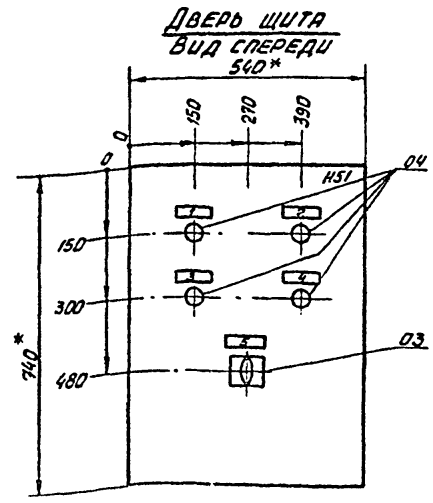
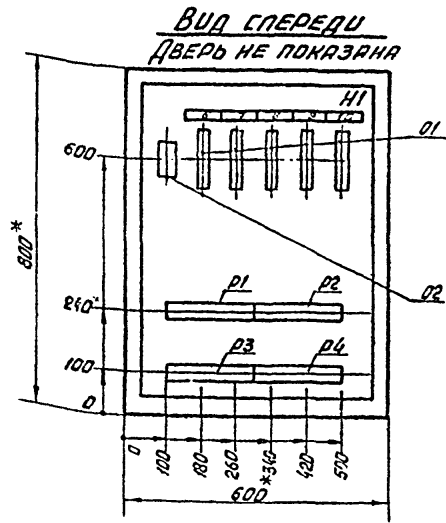
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕТ

И.И.И.	КОЛОДЕЦЕВ	И.И.И.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И.И.	МЕДВЕДЬ	И.И.И.	РН	-	1
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ПРОСНЬЙ ЛИСТ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КТП-2		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС БОРОДЕНСКИЙ		

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ЗАКАЗЧИКА
 [] — ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРИ РАВЯЗКЕ ПРОЕКТА

ИЗДАНИЕ ИМЕТЬ 503-1-39.85 ИЛОБДМ X



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ.
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК НОМЕРА НАДПИСЕЙ ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ, СМ. АПУ-3.
4. В КРЫШЕ ЩИТА НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ СТВЕРЖЕНИЕ.

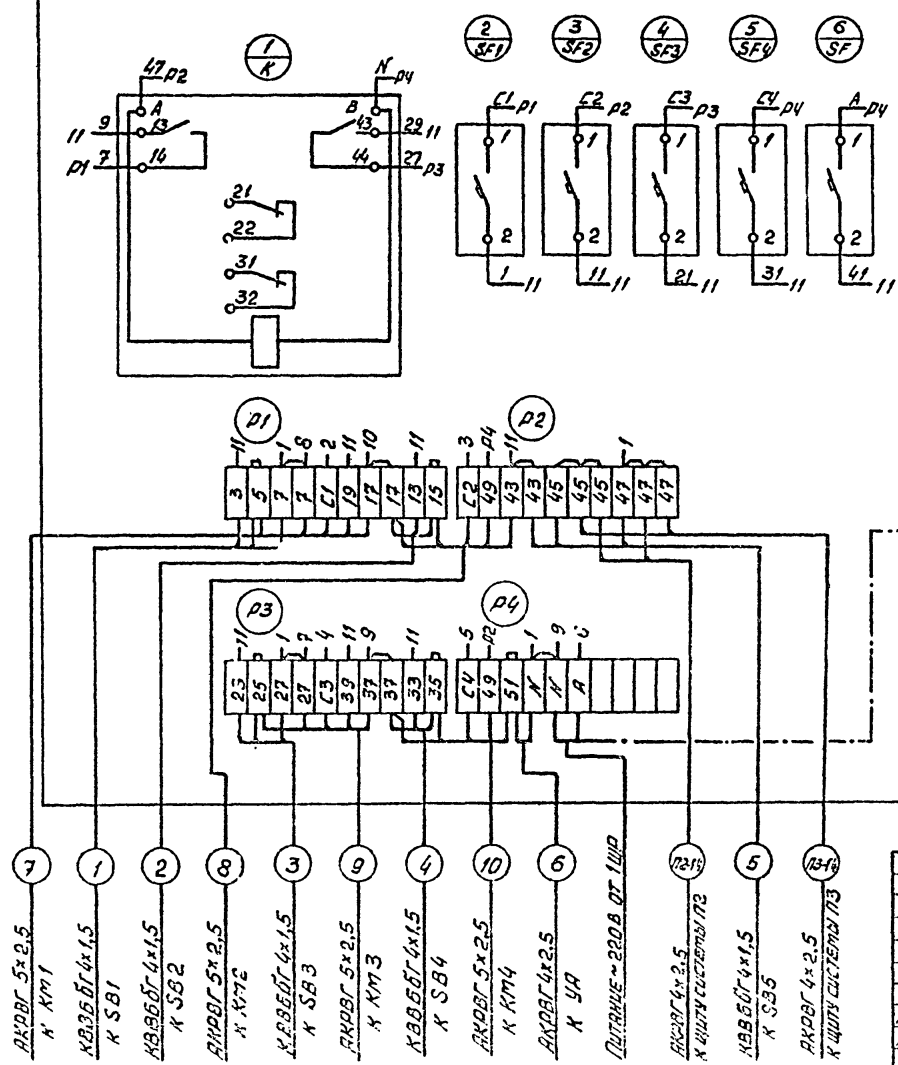
503-1-39.85 АПУ-2			
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК			
ПОД	ИЗРАБОТОВ	ИЛ	
ИЗМ. АПУ	МАШИНС	ИЛ	
И КОСТА	БОУАРОВА	ИЛ	
В.С. ПР	БОУАРОВА	ИЛ	
С. ДИМ	БОУАРОВА	ИЛ	
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		Лист	Листов
ЩИТ ОХРАНОЧНЫХ АГРЕГАТОВ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		РП	1
		ППОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ РАЙОН	

КОПИРОВАЛ В.Х.

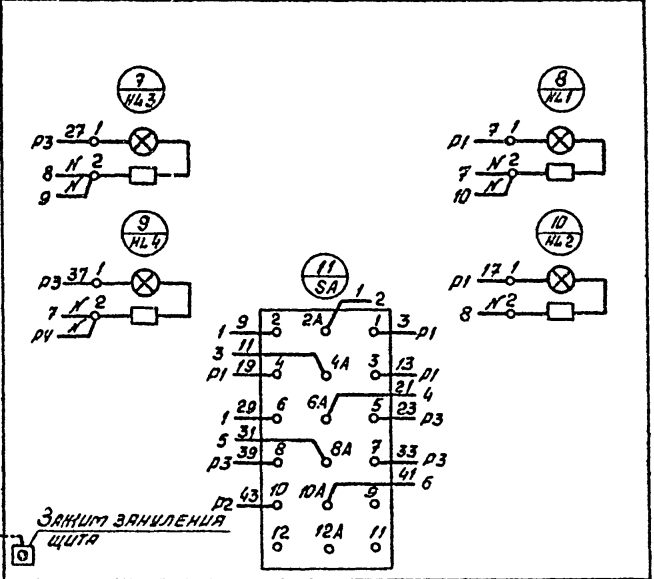
ФОРМАТ А3

Цех № 1004 Ударника и цеха №3001, ул.В.М.Т. Туловый проект 503-1-39.85 Альбом № 1

ВИД СПЕРЕДИ



**ДВЕРЬ ЩИТА
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА**



1. Схемы электрические принципиальные управления и блокировки см. Альбом № 1 АП-3.

			503-1-39.85 АПУ-4		
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНОК					
Производственный корпус			Страниц	Лист	Листов
Группа	Корофстелев	С.К.	АП	-	1
Имя Отч.	Мурлахов	М.			
Имя Контр.	Бочарова	Г.			
Док. гр.	Бочарова	Г.			
Ст. инж.	Блюдова	Т.			
Щит окрасочных агрегатов. Схема электрическая соединений			ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		

Копировали Вах

Формат А3

ИСПОЛНИТЕЛЬ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АПУ-5

ИМЯ, ПЕЧАТЬ, ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	05	РЗР	ПРЕРЫВАТЕЛЬ АЩП-2УХЛ4 У~220В, 50Гц Код. знака на 10А из 15 знаков из 10 знаков	01 02 02	
			Н51	01	
	06	SF1, SF2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУЗ	02	
	07	SF3, SF	У~380В, Тр 10А, отс. 2,0 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	02	
	08	SA1, SA2	УП5312-С86, РУК. ОБЯЛ.	02	
	09	SA3-SA5	УП5311-С225, РУК. ОБЯЛ.	03	
	10	SA6	УП5311-А225, РУК. РЕВОЛ. Кнопка КЕ-011УЗ, уср. 2	01	
	11	SB4	ТОЛК. ЧЕРН., НАДПИСЬ „ПУСК“	01	
	12	SB3	ТОЛК. КРАСН., НАДПИСЬ „СТОП“	01	
	13	SB8	ТОЛК. ЧЕРН., БЕЗ НАДПИСИ	01	
	14	SB7, SB	ТОЛК. КРАСН., БЕЗ НАДПИСИ АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬ- НАЯ С ЛАМПОЙ КМ24-90 У ДОБРАВОЧНЫМ РЕЗУЛТ- РОМ У~220В.	02	
	15	HL1, HL3, HL5	АС12011У2, С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	03	
	16	HL, HL2, HL4	АС12013У2, С ЗЕЛЕННОЙ ЛИНЗОЙ	03	
	17	VT (П03.8)	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	01	ЗАВОДОМ НЕ УСТАНОВ- ЛЕНАЕТСЯ, НЕ КОМП- ЛЕКТУЕТСЯ

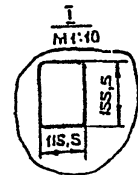
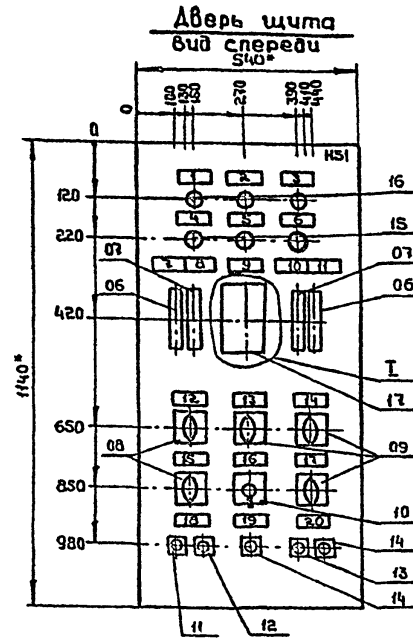
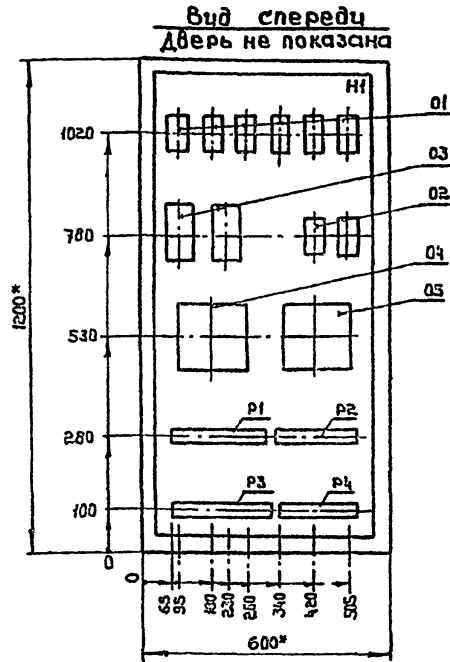
АПУ-5
Лист
2
ФОРМАТ А4

ИСПОЛНИТЕЛЬ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АПУ-5

ИМЯ, ПЕЧАТЬ, ПОДПИСЬ И ДАТА

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	А3	АПУ-6	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
	А4	АПУ-7	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
	А3	АПУ-8	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
			СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			Н1	01	
			РЕЛЕ АПУ-2, У~220В, 50Гц		
	01	К1-К6	АПУ-2-06440У3А	06	
	02	К7, К8	АПУ-2-06220У3А	02	
	03	КТ, КТ1	РЕЛЕ РВП72-3221-00У4		
			У~220В, 50Гц	02	
	04	КТ2	РЕЛЕ ВС-10-33, У~220В, 50Гц	01	
503-1-39.85 АПУ-5					
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ					
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС				СТАЖА	Лист 1
ЦИТ СИСТЕМЫ П1 (П11). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ РАБО- РАТОВ				Лист 2	
ГУП	КОРОСТЕВ	С.А.			
НАЧ. ОТД.	МАЛАХОВ	С.В.			
В.КОНТР.	БОЧАРОВА	Л.В.			
РУК. ГР.	БОЧАРОВА	Л.В.			
С.Т.И.И.К.	БЛУДОВА	Е.И.			

КОПИРОВАЛ Выхл
ФОРМАТ А4

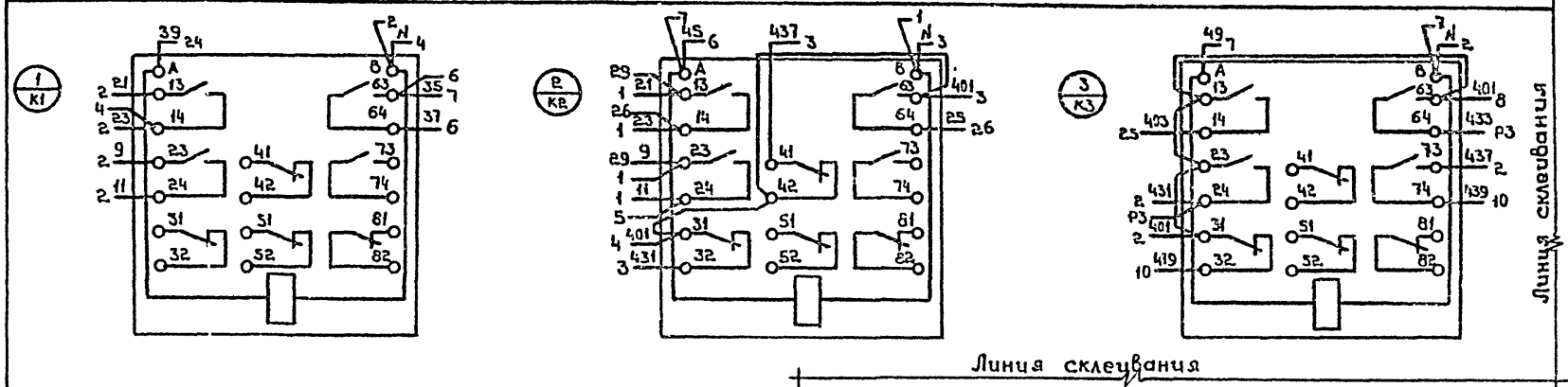


1. Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПН-7.
4. В крыше щита необходима предусмотреть отверстие

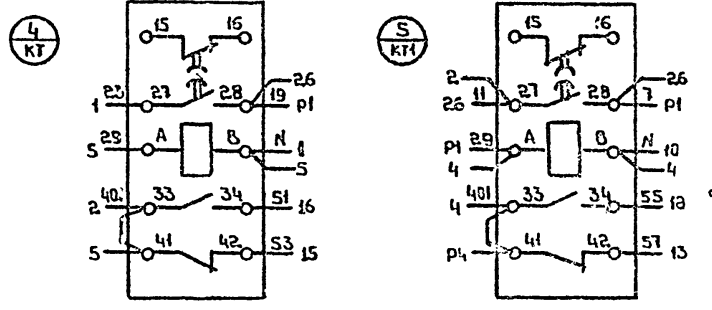
				505-1-39.85 АПН-6				
				Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой				
				Производственный корпус		Станция	Лист	Листов
				Щит системы П1 (П11). Чертеж общего вида		рп	-	1
Гип	Короستهдев	<i>А.К.</i>				ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Нач. отд.	Малахов	<i>М.М.</i>						
Инж. контр.	Бочарова	<i>Л.В.</i>						
Рук. ер.	Бочарова	<i>Л.В.</i>						
Ст. инж.	Блудова	<i>Е.В.</i>						

Копировал: *В.И.*

Вид спереди

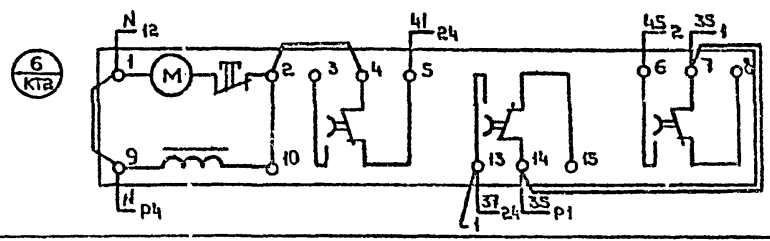


Линия склеивания



Линия склеивания

1. Схемы электрические принципиальные управления и регулирования см. альбом № АП-6 - АП-8.



		503-1-39.85		АП-8	
		Автотранспортное предприятие на 200 автомобилей с закрытой стоянкой			
Г.И.П.	Коростелев	Производственный корпус	Страница	Лист	Листов
Нач. отд.	Малахов		рп	1	3
Н.контр.	Бочарова		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Рук.гр.	Бочарова				
Стяжк.	Блудова	Щит системы П1 (П11) Схема электрическая соединений			

Копировал: *Иванов*

Формат А3

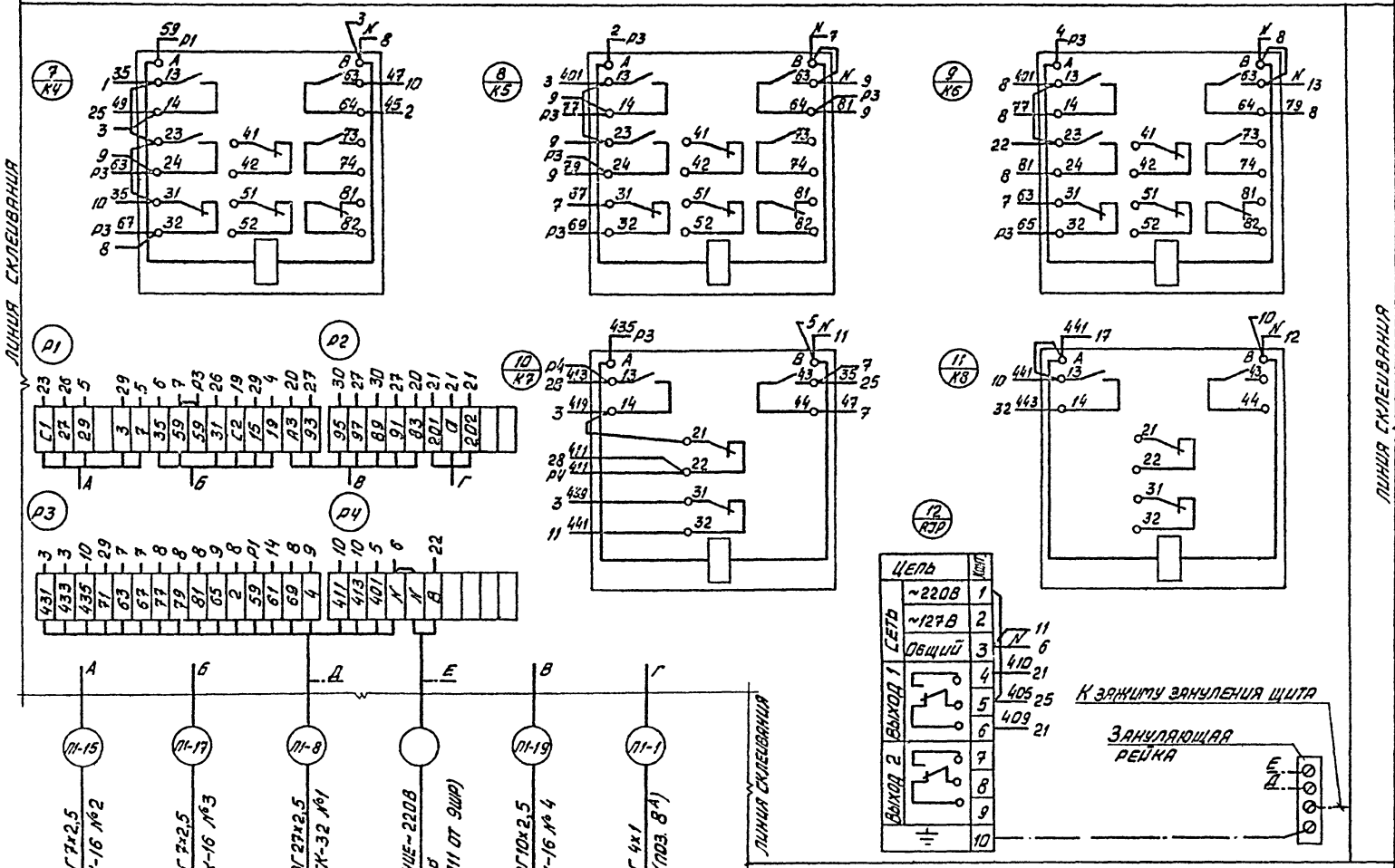
Информация предоставлена в соответствии с требованиями ГОСТ 10439-82

Информация предоставлена в соответствии с требованиями ГОСТ 10439-82

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АПУ-8

Имя, № докум. (вариант и дата) 503-1-39.85.АПУ-8

Вид Спереди



Линия склеивания

Линия склеивания

Линия склеивания

Изм.	Лист	№ докум.	Издатель	Дата

503-1-39.85 АПУ-8

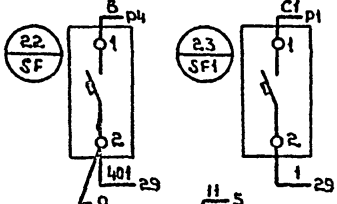
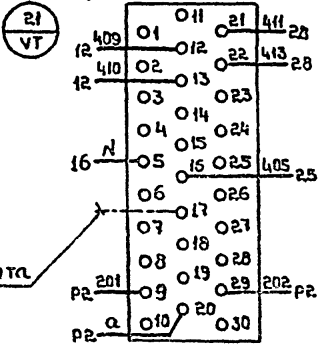
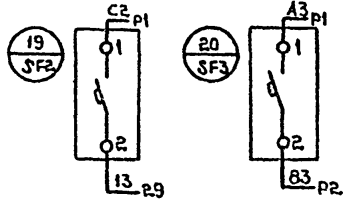
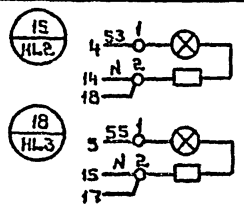
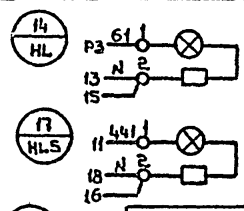
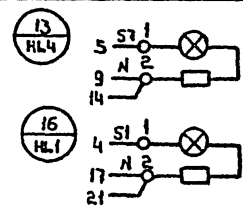
Лист 2

Копировал Яков

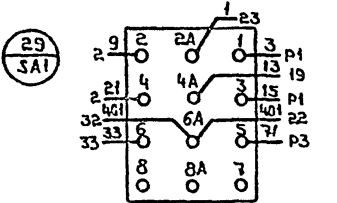
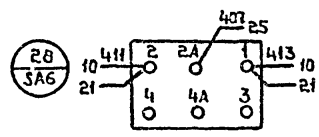
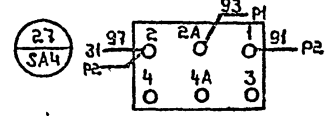
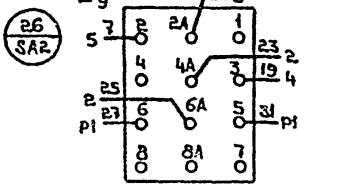
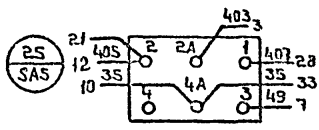
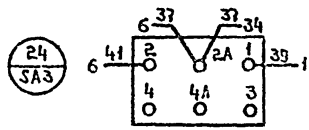
Формат А3

Дверь щита Вид со стороны монтажа

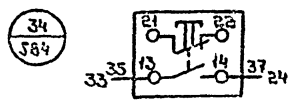
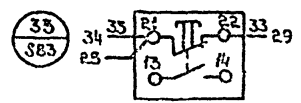
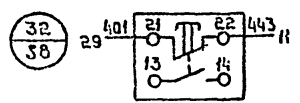
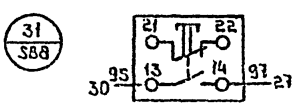
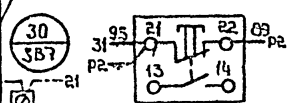
Линия склеивания



От зажима зануления щита



От зануляющей рейки



Зажим зануления щита

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

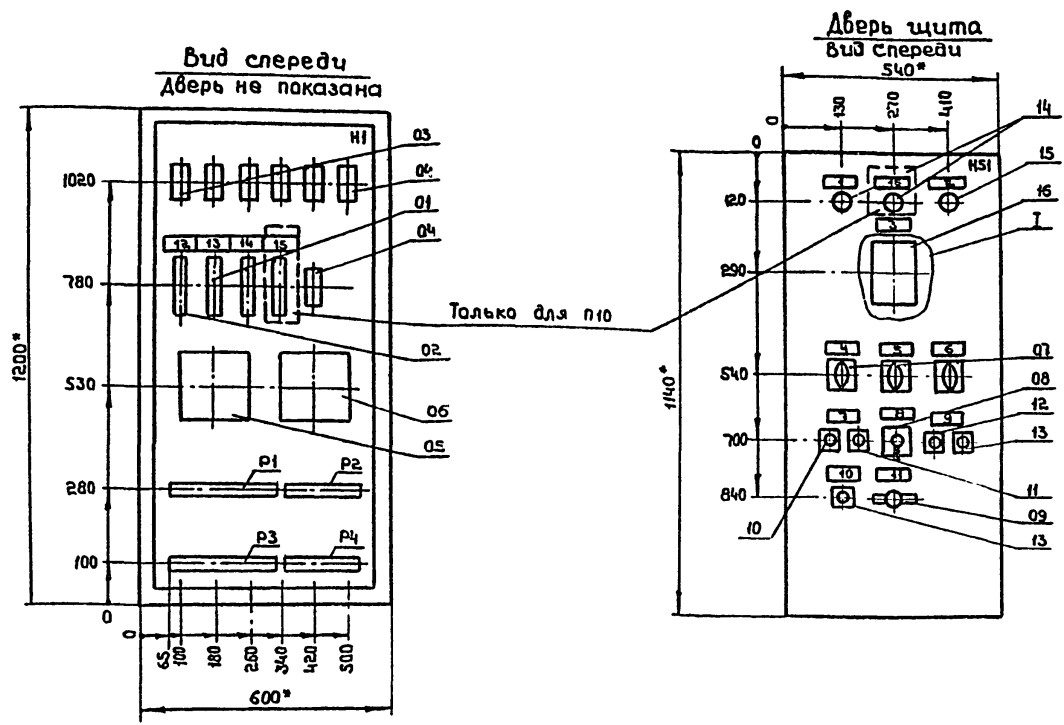
503-1-39.85

АПН-8

Лист
3

Копировал: *И.И.*

Формат А3



- 1.* Размеры для справок.
- 2. По данному чертежу изготовить одиннадцать щитов.
- 3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПИ-11.
- 4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		503-1-39.85		АПИ-10	
		Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой			
		Производственный корпус		Стадия	Лист
				РП	1
		Щит системы п2/п3-п10, п2, п3		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Чертеж общего вида		боронежский филиал	
ГНП	Карастелев				
Нач. отд.	Мислахаб				
Н.контр.	Бочарова				
Рук. ер.	Бочарова				
Ст.инж.	Блудова				

Копировал: *И.И.*

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	9	S87, S86		Табличка	Электронагреватели:			
					включить - отключить	01		
	10	SB		"	Съем сигнала аварии	01		
	11	SA		"	Режим Лето Зима	01		
	12	SF1		"	~ 220В. Схема управления приточной системы	01		
	13	SF		"	~ 220В. Схема реулирования	01		
	14	SF2		"	~ 220В. Электронагреватели	01		
	15	SF4		"	~ 220В. Схема управления вытяжной системы в 22	01		
	16	HL		"	Вытяжная система в 22 работает	01		
Только для п10								
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АПИ-И				Лист
								2

Формат А4

Альбом Э
Типовой проект

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
	1	HL1		Табличка	Приточная система работает	01		
	2	HL2		То же	Двария	01		
	3	VT		"	Температура приточного воздуха (для П7, П8-Температура воздуха в помещении)	01		
	4	SA1		"	Приточная система	01		
				"	На ключе Местное-отключено-дистан-			
					ционное	01		
	5	SA2		Табличка	Реулирование	01		
				"	На ключе Ручное-отключено-автомати-			
					ческое	01		
	6	SA4		Табличка	Электронагреватели	01		
				"	На ключе Местное-отключено-дистан-			
					ционное	01		
	7	S82, S83		Табличка	Приточная система	01		
	8	SA3		"	Температура	01		
				"	Понизить - отключено-			
					- повысить	01		

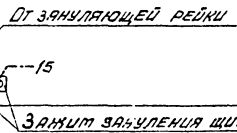
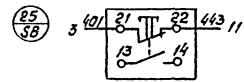
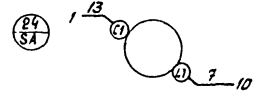
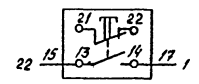
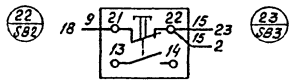
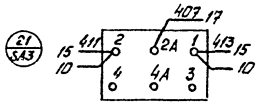
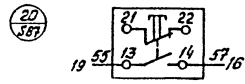
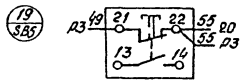
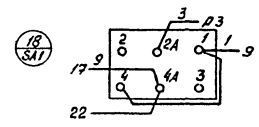
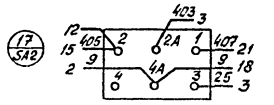
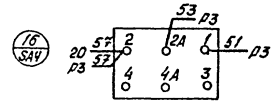
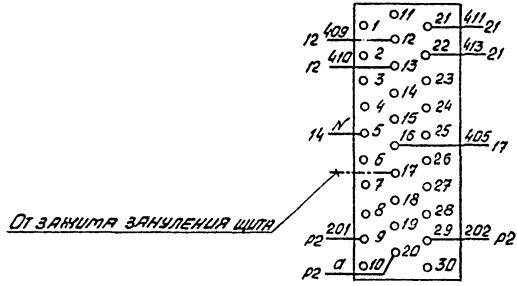
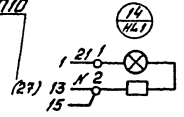
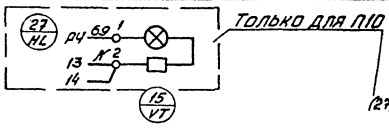
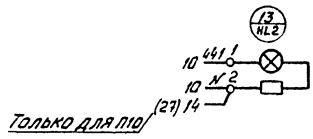
Инв.№ подл. Подпись и дата

503-1-39.85 АПИ-И			
Автомобильное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой			
Производственный корпус		Стадия: Лист	
Щит системы п2(п3-п10, п12, п13).		Листов	
Таблица перечня надписей		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	
Гип	Коростелев	Иван	
Нач.отд.	Малахов	Владимир	
Н.контр.	Бочарова	Людмила	
Дук.ер.	Бочарова	Людмила	
Ст.инж.	Блудова	Виктор	

Копировал: Умф

Формат А4

ДВЕРЬ ШИТА
Вид со стороны монтажа



№	лист	№ документа	получено	дата

503-1-39.85 АПУ-12

Лист 3

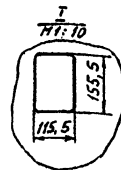
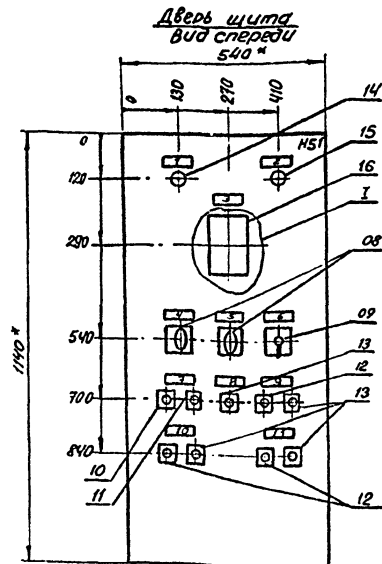
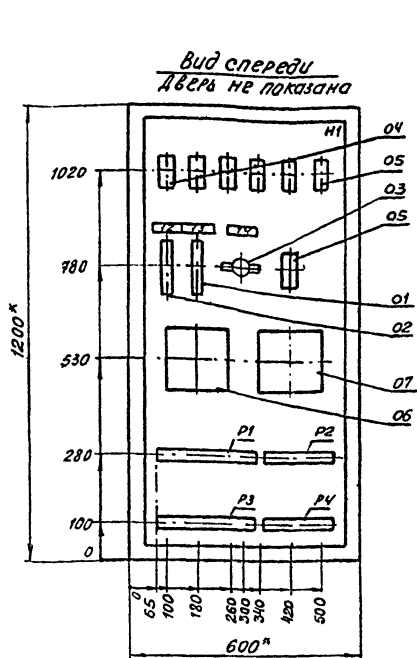
КОПИРОВАТЬ ВНИЗ

ФОРМАТ А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АПУ-12

Исполнено в соответствии с проектом

ЛИНИЯ СМЕШАННАЯ



1. Размеры для справок
2. По данному чертежу изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПЧ-15
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие

503-1-39.85 АПЧ-14			
Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой			
Производственный корпус		Станция	Лист
Щит системы ПЧ(ПТ5). Чертеж общего вида		РП	1 / 1
ГНП Коростелевский		ГНПРВАВТОТРАНС Воронежский филиал	
Нач. отд.	Малахов		
Н. контр.	Бочарова		
Рук. пр.	Бочарова		
Ст. инж.	Блудова		

Копировал: *Лен.*

Формат А3

Целевой проект 503-1-39.85 Автоном И

Лист № 1 из 2. 1. Изменения и даты вступления в силу. 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.

Лист	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Занятость
	10	S87, S86		Табличка	Электронагреватели:			
					включить - отключить	01		
	11	S88, S89		"	Клапан на обратном тепло-			
					носителе: открыть-закрыть	01		
	12	SF1		"	~220В. Схема управления	01		
	13	SF		"	~220В. Схема регулирования	01		
	14	SA		"	Режим ^{лето} зима	01		

Лист 2
АПЦ-15
ФОРМАТ А4

Автоном И

Тепловой проект

Лист	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Занятость
	1	NL1		Табличка	Приточная система работает	01		
	2	NL2		То же	Авария	01		
	3	V1		"	Температура приточного воздуха	01		
	4	SA1		"	Приточная система	01		
				"	На ключе ⁴ Местное - отключено-дистан- ционное	01		
	5	SA2		Табличка	Регулирование	01		
				"	На ключе ^{1,3} Ручное - отключено-автоматиче- ское	01		
	6	SA3		Табличка	Температура	01		
				"	На ключе ¹ понизить - отключено-повысить ²	01		
	7	S81, S82		Табличка	Опробование приточной системы	01		
	8	S8		"	Съем сигнала аварии	01		
	9	S84, S85		"	Заслонка наружного воздуха: открыть-закрыть	01		

Лист № 1 из 2. 1. Изменения и даты вступления в силу. 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.

503-1-39.85 АПЦ-15
 Автотранспортное предприятие
 на 200 автобусов с закрытой стоянкой
 Производственный корпус
 Щит системы ПИЧ(П15)
 Таблица перечня надписей

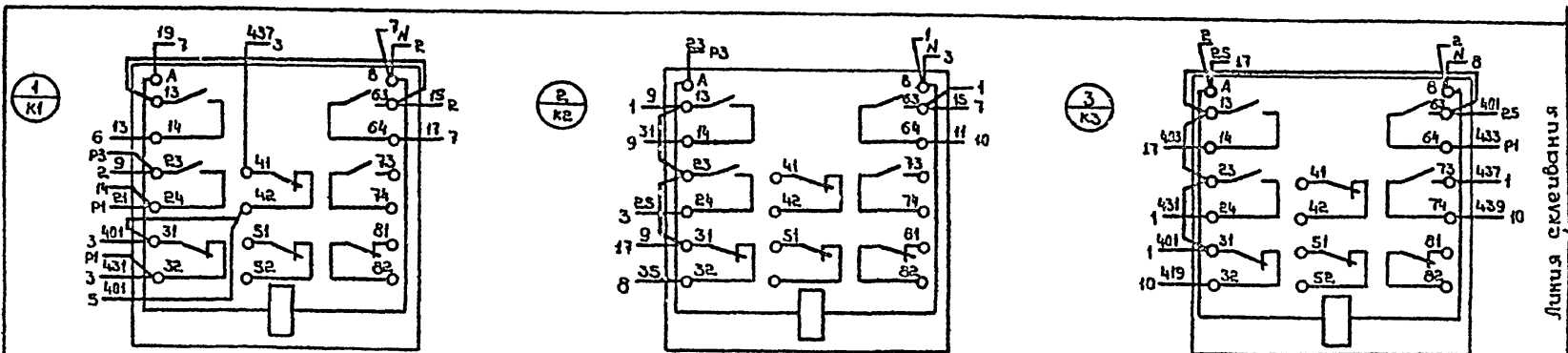
Лист	Лист	Лист
РП	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС
 Воронежский филиал

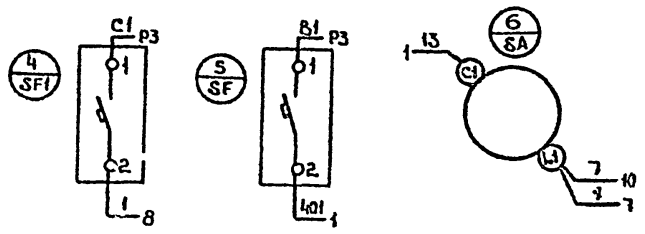
Копировал: Л

Формат А4

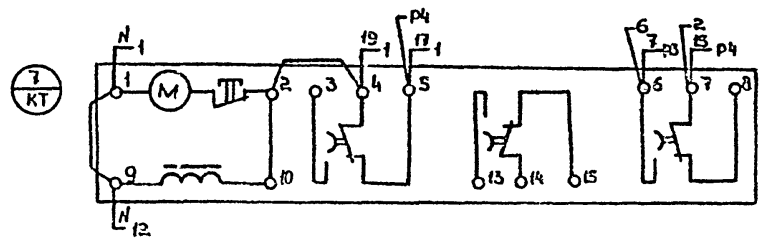
Вид спереди



Линия склеивания



Линия склеивания



1. Схемы электрические принципиальные управления и регулирования см. альбом № АП-17, АП-18

		503-1-39.85		АПН-16	
		Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стаянкой			
		Производственный корпус		Стация	Лист
				рп	1
				Листов	
				3	
Гип	Ковостеларь			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	
Нач. отд.	Мелазоб				
Н.контр.	Бочарова				
Руковод.	Бочарова				
Сп.инж.	Блудова			Щит системы П14 (П15). Схема электрическая соединений	

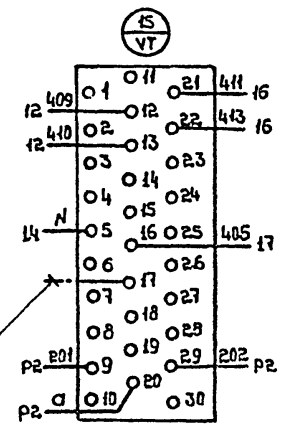
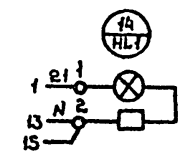
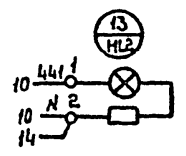
Копирован: Шаф

Формат А3

Иллюстрация: Проект 503-1-39.85 Листов 25

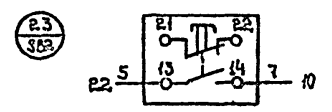
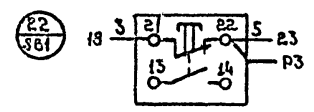
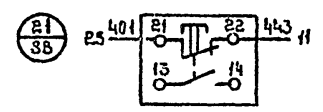
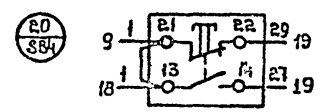
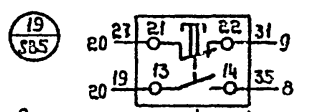
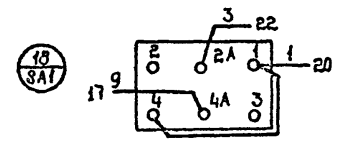
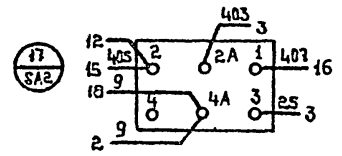
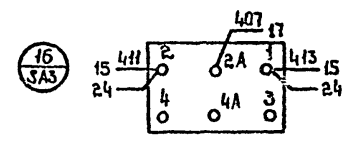
Лист № 16. Подпись и печать (вместе с листом)

Дверь щита
Вид со стороны монтажа

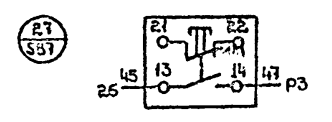
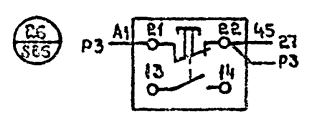
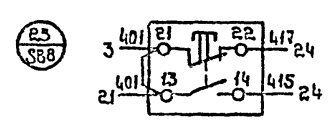
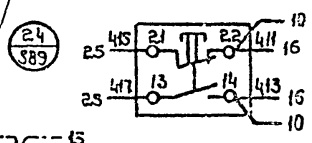


От зажима зануления щита

линия склеивания



От зануляющей рейки



Зажим зануления щита

Изм.	Лист	№ докум.	Поз. имен.	Дата

503-1-39.85 АПИ-16

Лист
3

Контровал Шад-

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛЬБОМ X

ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		07	АЭР	ПРЕРЫВАТЕЛЬ РЛП-2УЛХУ, У~220В, 50ГЦ КОЛОДКА НА 110А ИЗ 15 ЗАКЛЮТОВ ИЗ 10 ЗАКЛЮТОВ Н51 01 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУЗ	01	
		08	СР	У~380В, Jr 1,6А, ОТС. 1,3	01	
		09	ЗФ1	У~380В, Jr 1,6А, ОТС. 2,0 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	01	
		10	СА2	П81-10У3005	01	
		11	СА	П82-10У3005 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	01	
		12	СА1, СА3	УП5311-С225, РЧК. ОБВЛ.	02	
		13	СА4	УП5311-А225, РЧК. РЕВВЛ. КНОПКА КЕ-011У3, ИСП. 2	01	
		14	СВ2, СВ4	ТОЛК. ЧЕРН. НАДПИСЬ "ЛУСК"	02	
		15	СВ1, СВ3	ТОЛК. КРАСН. НАДПИСЬ "СТОП"	02	
		16	СВ5, СВ7, СВ9, СВ13	ТОЛК. ЧЕРН., БЕЗ НАДПИСИ	04	
		17	СВ6, СВ8, СВ10-СВ12	ТОЛК. КРАСН., БЕЗ НАДПИСИ АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ С ЛАМПОЙ КМ24-80 И ДОБР- ВОЧНЫМ РЕЗИСТОРОМ У~220В	05	
		18	НЛ1	АС12013У2, С ЗЕЛЕННОЙ ЛИНЗОЙ	01	
		19	НЛ2	АС12011У2, С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	01	
		20	У7 (НОЗ. 8)	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	01	ЗВЕЗДОМ НЕ УСТА- НАВЛИБО- ЕТЕЯ, НЕ КОМПЛЕК- ТУЕТСЯ
АНУ-17						Лист
ФОРМАТ А4						2

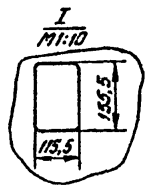
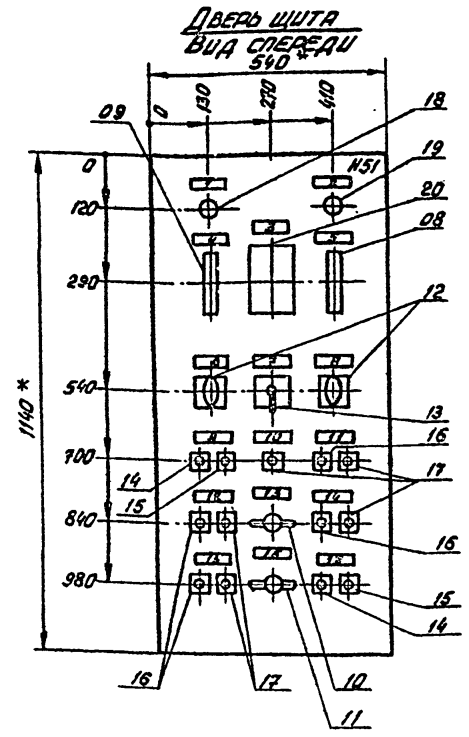
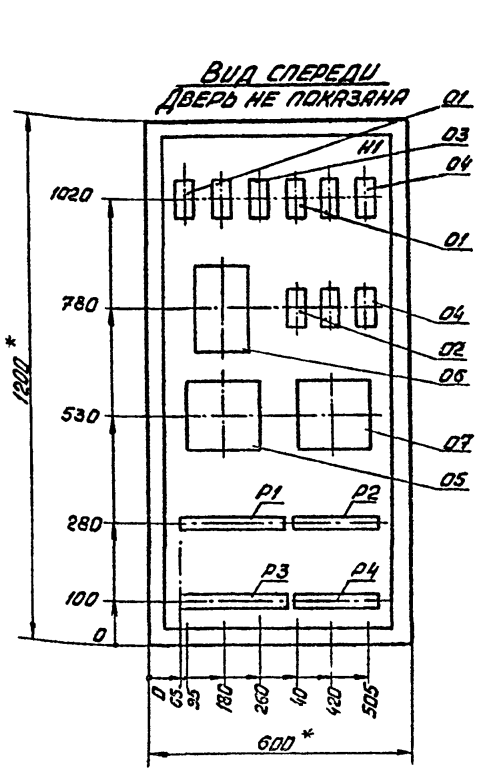
Имя, № подл. Подпись и дата

Альбом X
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	А3		АЛУ-18	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
	А4		АЛУ-19	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
	А3		АЛУ-20	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				К1 01		
				ДЕЛЕ РПУ-2, У~220В, 50ГЦ		
		01	К1, К2, К4, К5	РПУ-2-06440У3А	04	
		02	К, К-1	РПУ-2-06420У3А	02	
		03	К3	РПУ-2-06620У3А	01	
		04	К6, К7	РПУ-2-06220У3А	02	
		05	КТ	ДЕЛЕ ВС-10-33, У~220В, 50ГЦ	01	
		06	ВР	ДЕЛЕ БОЛНННОЕ ВР-3	01	
503-1-39.85 АЛУ-17						
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ						
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС				СТАНДАРТ	Лист	Листов
				РП	1	2
ЩИТ СИСТЕМЫ П16 (П17). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ				ГНПРОАВТОРАНС ВОРОЖЕНСКИЙ ФИЛИАЛ		

Имя, № подл. Подпись и дата

КОПИРОВАНО
ФОРМАТ А4



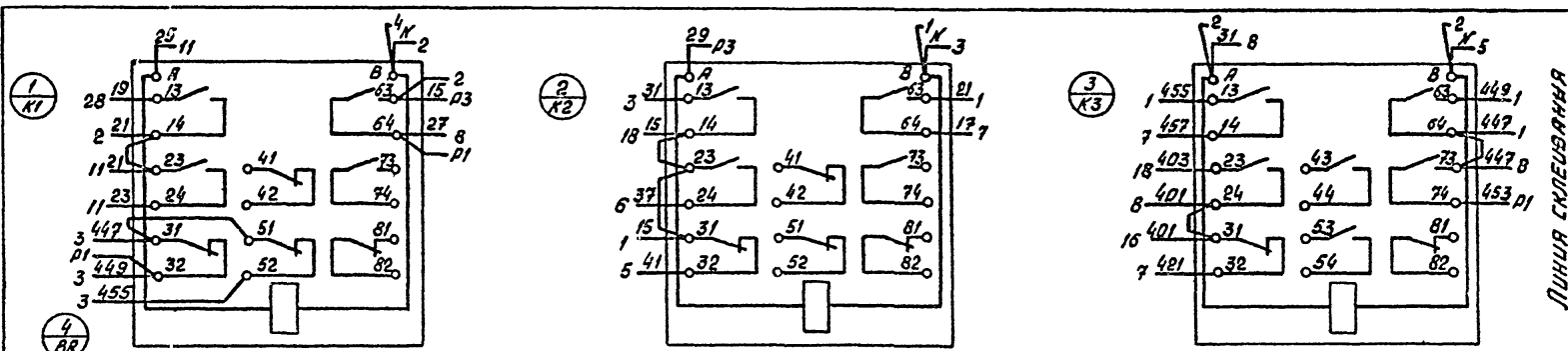
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. По данному чертену изготовить два щита.
3. В контуре табличек номера надписей по перечню надписей, см. АПУ-19.
4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие

		503-1-89.85		АПУ-18	
		АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ			
		ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС		СТАВА	ЛИСТ
				07	1
ГИП	КОРАСТЕЛЕВ	И.И.			
АРХ.ОТД.	МАЛАХОВ	С.И.			
И.КОНСТ.	БОУЯРОВА	Т.В.			
ДИКТОР	БОУЯРОВА	Т.В.			
СТ.ИЖИТ.	БЛУДОВА	В.И.			
		ЩИТ СИСТЕМЫ П16 (П17). ЧЕРТЕНУ ОСНОВНОГО ВИДА		ГИПРОАВТОТРАНС- ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ	

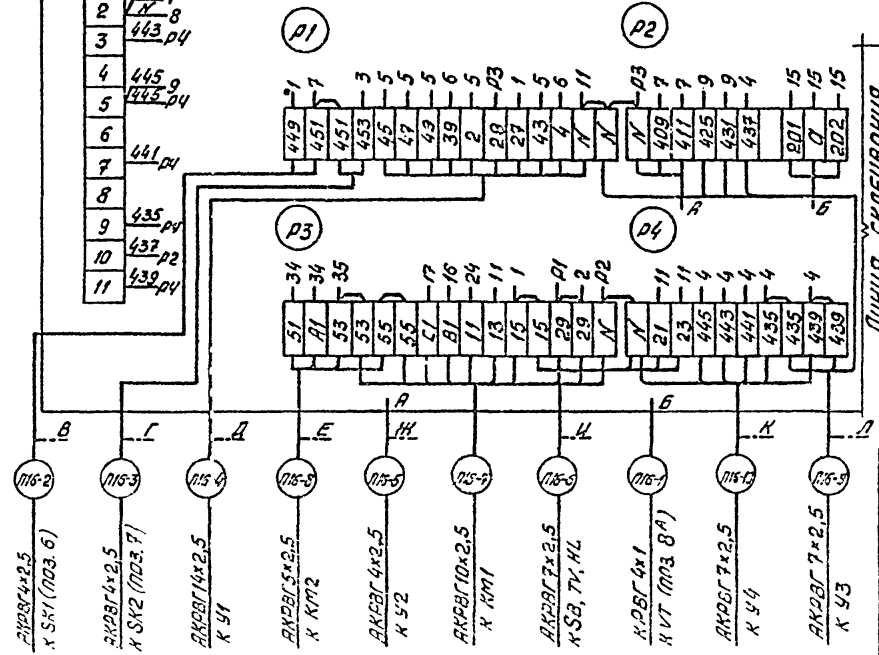
Копировал Яков

ФОРМАТ А3

ВИД СПЕРЕДИ



- 1 433 9
- 2 443 8
- 3 443 p4
- 4 445 9
- 5 443 p4
- 6 441 p4
- 7 441 p4
- 8 441 p4
- 9 435 p4
- 10 432 p2
- 11 439 p4



ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ

1. Схемы электрические принципиальные управления и регулирования см. альбом № АП-21 - АП-23.

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ

603-1-39.85 АЛУ-20					
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ					
Производственный картус				Листов	Листов
Щит системы ЛИС (ЛП).				ЛП	1
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ				3	
ГПП	КОРСТЕЛЕВ	Л.С.			
НАЧ. ОТД.	МАЛАНОВ	Л.С.			
М.КОНСТ.	БОЧАРОВ	Л.С.			
Р.К. ГР.	БОЧАРОВА	Л.С.			
С.Т. УМН.	БЛУДОВА	Л.С.			

Копирован Вак

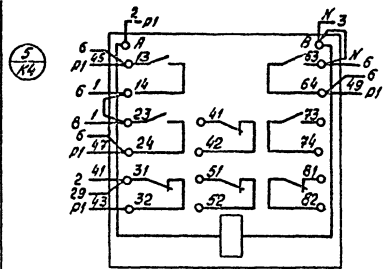
ФОРМАТ А3

ВИД СПЕРЕДИ

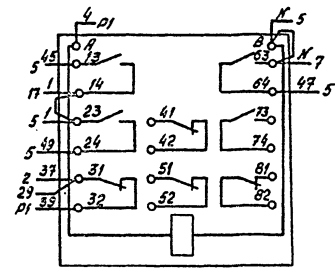
Типовой проект 503-1-39/85 Аппарат

Линия склеивания

Линия склеивания

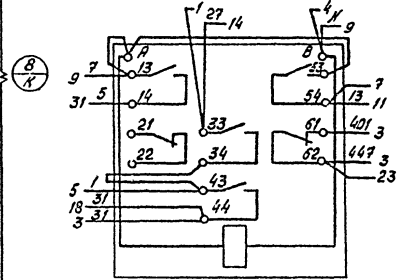
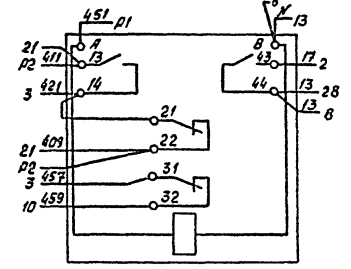


5 K4

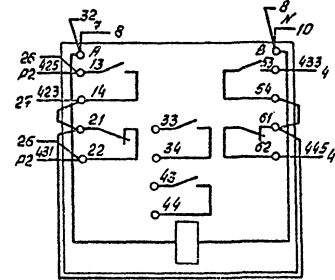


6 K5

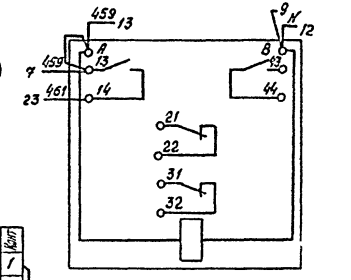
7 K6



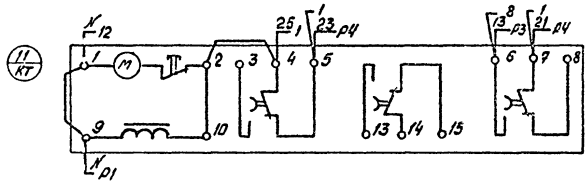
8 K7



9 K7



10 K7



11 K7

Цепь	№ цепи
~220В	1
~127В	2
Пещей	3
Вход 1	4 415 15
	5 405 13
	6 413 15
Вход 2	7
	8
	9
	10

КЗАНУМУ ЗАНУЛЕНИЯ ШИТА

ЗАНУЛЯЮЩАЯ РЕЙКА



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

503-1-39/85

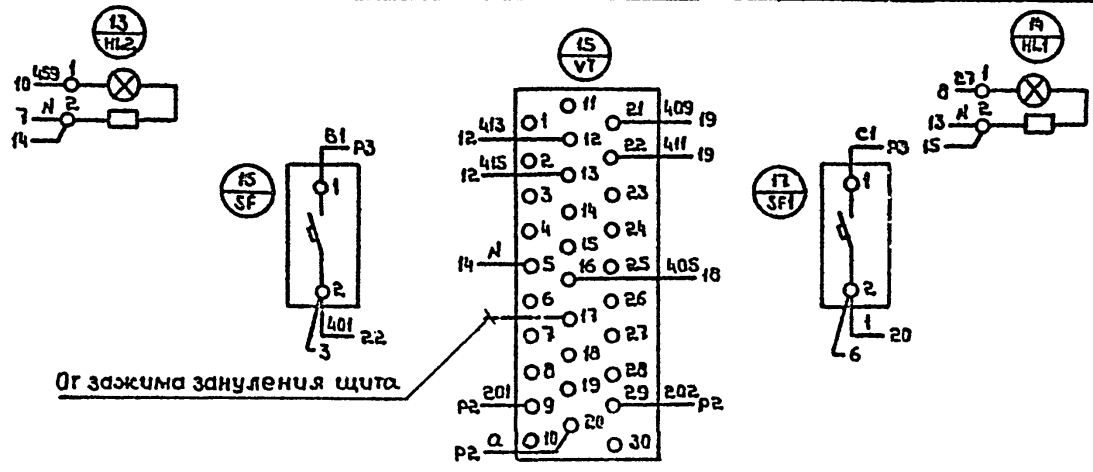
АПУ-20

Лист 2

КОПИРОВАЛ Вах

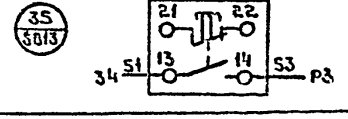
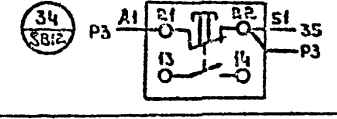
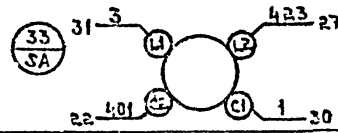
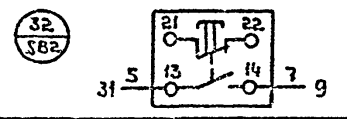
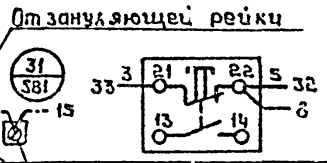
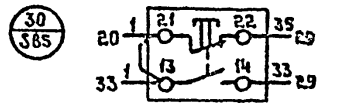
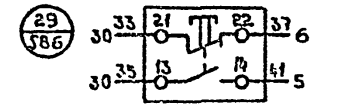
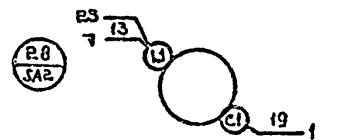
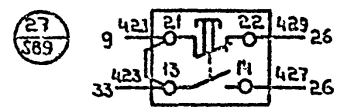
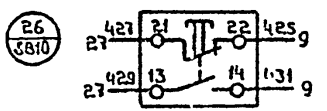
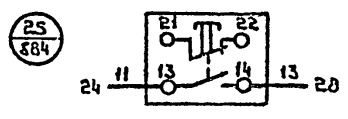
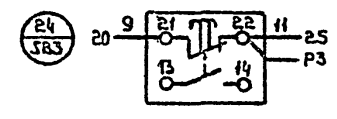
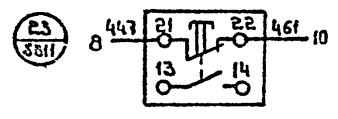
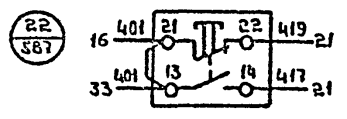
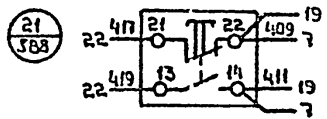
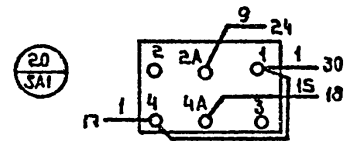
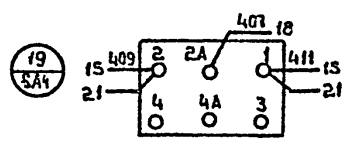
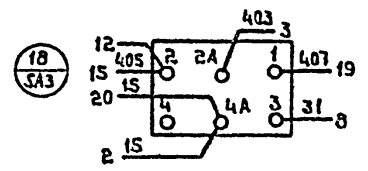
ФОРМАТ А3

Дверь щита Вид со стороны монтажа



От зажима зануления щита

Линия склейки



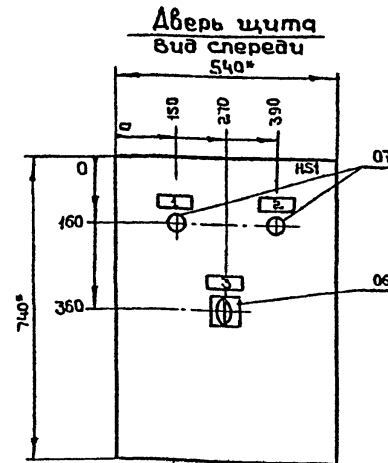
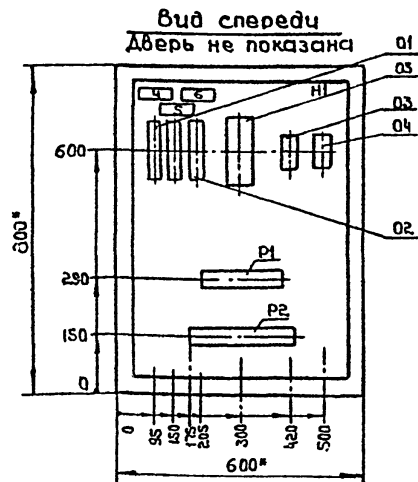
От зануляющей рейки

Зажим зануления щита

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	503-1-39.85	Али-20	Лист 3
-----	------	---------	---------	------	-------------	--------	--------

Копировал. Wof

Формат А3



1.* Размеры для справок.

2. По данному чертежу изготовить два щита:

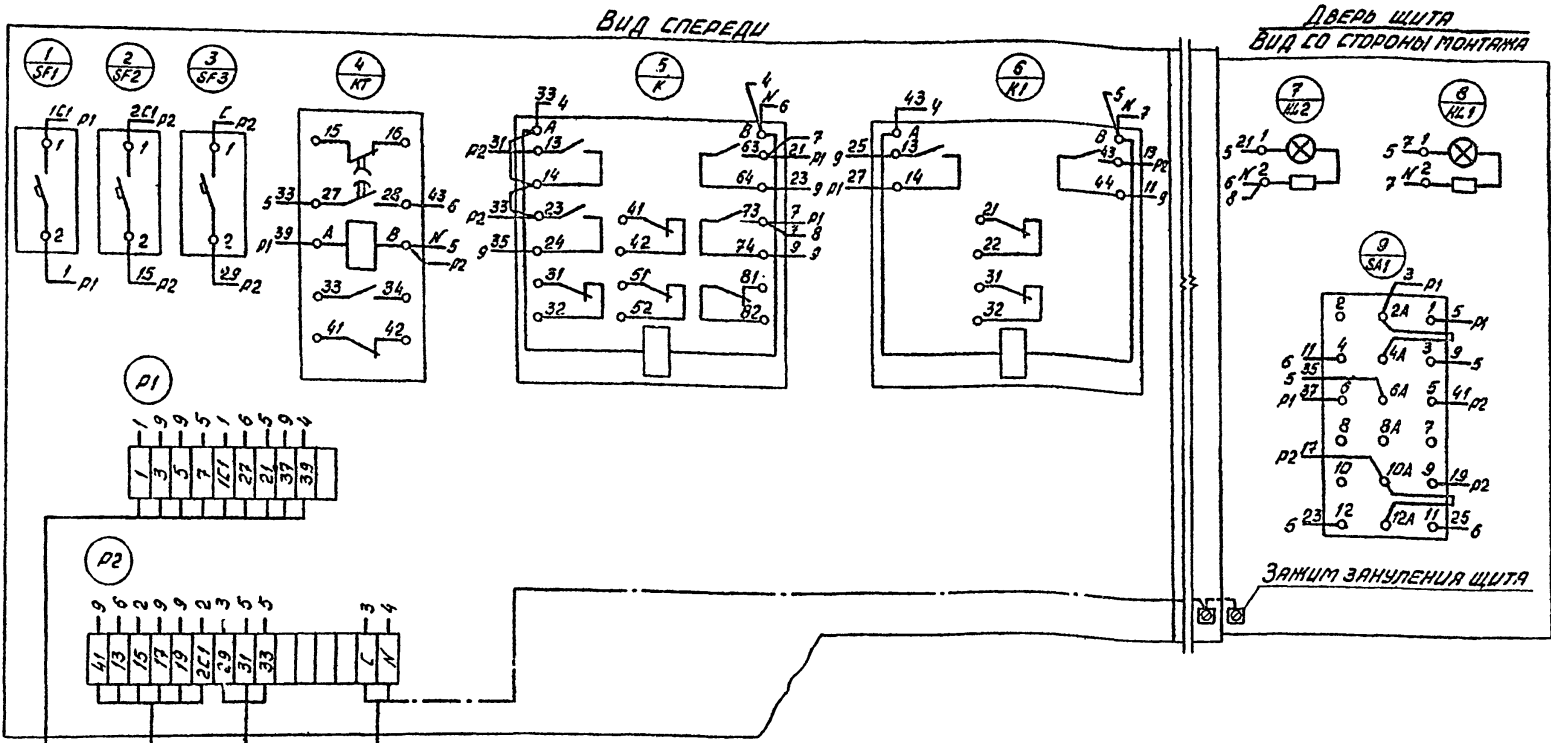
3. В контуре табличек номера надписей поперечно надписей, см. АПИ-23.

4. В крыше щита необходимо предусмотреть отверстие.

		503-1-39.85		АПИ-22	
		Автотранспортное предприятие на 200 автобусов с закрытой стоянкой			
		Производственный корпус		Стация	Лист
				рп	1
ГНП	Коростелев	И.И.			
Нач. отд.	Малахов	С.В.			
Н.контр.	Бочарова	И.И.			
Рук. ер.	Бочарова	И.И.			
Ст. инж.	Блудова	В.И.			
		Щит системы 81 (83). Чертеж общевой вида		ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал: *И.И.*

Формат А3



1. СХЕМУ ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРИНЦИПИАЛЬНУЮ УПРАВЛЕНИЯ СМ. АЛБВОМ №1 АП-25.

- ВИ-6
АНВВГ 10×2.5
К КСН-32 №1
 - ВИ-7
АНВВГ 7×0.5
К КСН-32 №1
 - ВИ-5
АНВВГ 4×2.5
К СБЗ
- ПИТАНИЕ ~220В ОТ ШУР

		503-1-39.85		АНУ-24	
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА 200 АВТОБУСОВ С ЗАКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ					
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ КОРПУС			СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			РН	-	1
ЩИТ СИСТЕМЫ В1 (В3). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИИ			ГИПРОАВТОТРАНС БОРОЧЕНСКИЙ ФИЛИАЛ		
ГШП	КОРСТЕРСВ	С.П.			
И.КОИДА	МАЛАХОВ	С.В.			
И.КОИДА	БОЧАРОВА	И.В.			
С.И.ИЖИ	БЛУДОВА	Б.В.			

копирован вкл

ФОРМАТ А3

проект 503-1-39-85 Альбом 2

Таблицы

Шифр по кн. Подпись и дата (подпись)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер эскизного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Задание предприятию-изготовителю, минэлектротехпрома									
1. Щиты									
1	Щиток (навесной щит) управления приточной системы П1 (П11) размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом 5) Л.Л. АП-6, АП-8)	ЯУЭ-1265 ОСТ16.054.116-74 по чертежам АПН-5-АПН-8	шт.	796				2	75
2	Щиток (навесной щит) управления приточной системы П2 (П2-П10, П12, П13) размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом 5) Л.Л. АП-12, АП-13)	ЯУЭ-1265 ОСТ16.054.116-74 по чертежам АПН-9-АПН-12	шт.	796				11	75
3	Щиток (навесной щит) управления приточной системы П4 (П15). размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом 5) Л.Л. АП-17, АП-18)	ЯУЭ-1265 ОСТ16.054.116-74 по чертежам АПН-13-АПН-16	шт.	796				2	75

503-1-39-85			АПН.СО			
Гип	Корогудев	И.И.	Спецификация щитов и пультов	Статус	Лист	Листов
Нач. отд.	Малахов	В.И.		рп	1	2
Н.контр.	Бачарова	И.И.		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Рук. ер.	Бачарова	И.И.				
Ст. инж.	Блудова	Е.И.				

Копировал: Усоев

Формат А3

