

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 3 - 12.86

**ПРОФИЛАКТОРИЙ  
ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ**

**АЛЬБОМ V**

Чертежи задания заводу-изготовителю на автоматизацию

*11ф 1367/05*

*цена 0-91*

				Приблѣзан	
Инв.л					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 - 3 - 12.86

## ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТООБУСОВ

### АЛЬБОМ V

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I — Пояснительная записка. Технология производства. Архитектурно-строительные решения  
Альбом II — Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация  
Альбом III — Электрооборудование, автоматизация производства, связь и сигнализация  
Альбом IV — Чертежи строительных изделий  
Альбом V — Чертежи задания заводу-изготовителю на автоматизацию  
Альбом VI — Ведомости потребности в материалах  
Альбом VII — Спецификации оборудования  
Альбом VIII — Сметная документация

РАЗРАБОТАН  
Воронежским филиалом, Гипроавтотранс

Главный инженер *[подпись]* В.П. Шатов  
Главный инженер проектов *[подпись]* А.И. Паслав

Утвержден и введен в действие  
Минавтотрансом РСФСР  
Протокол №24 от 31.05.1985 г.

					Приложен	
Инв. №:						

**СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА  
ЗАДАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЮ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ „МИНЭЛЕКТРОТЕХПРОМ“**

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примеч.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
1	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6, П7). ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	3	
2	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6, П7). ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	4	
3	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6, П7). ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	5	
4	ЩИТ СИСТЕМЫ П1 (П2-П4, П6, П7). СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	6-9	
5	ЩИТ СИСТЕМЫ П5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	10	
6	ЩИТ СИСТЕМЫ П5. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	11	
7	ЩИТ СИСТЕМЫ П5. ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	12	
8	ЩИТ СИСТЕМЫ П5. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	13-16	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.	Примеч.
9	ЩИТ СИСТЕМЫ В8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ	17	
10	ЩИТ СИСТЕМЫ В8. ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА	18	
11	ЩИТ СИСТЕМЫ В8. ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ	19	
12	ЩИТ СИСТЕМЫ В8. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ	20	
СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ И ПУЛЬТОВ	21,22	

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом №

Имя, № подразделения и дата выдачи №

			ТП 503-3-12.86		
			ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ		
ГЛАВ	ЛАСЯВ	Маш	Страниц	Лист	Листов
И.О.ТД.	МАЛАНОВА	Маш	П/П	-	1
И.КОНТ.	БОЧАРОВА	Маш	ГИПРОАВТОТРАНС		
Р.И.ГР	БОЧАРОВА	Маш	г. МОСКОВСКИЙ Филиал		
С.С.И.И.	ТАТЯРИНА	Маш	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		

Копирован Рок

Формат А3

Типовой проект 503-3-12.86 Автобус Т

Формат Зона Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
06	КТ	Реле ВЛ-10-33, У-220В, 50 Гц	01	
07	РЭР	ПРЕРВАТЕЛЬ РЭР-2УМ14, У-220В, 50 Гц	01	
		БЛОК ЗАЩИТОВ БЗЗ4-4П25-В/ВУЗ-10	04	
		ИС1	01	
		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		
08	СА1, СА2	УП5311-С225, РУК. ОБРЛ.	02	
09	СА3	УП5311-А225, РУК. РЕВОЛ.	01	
		Кнопка КЕ-011УЗ, ИСП. 2		
10	СВ2	ТОЛК. ЧЕРН. НАДПИСЬ „ПЫС“	01	
11	СВ1	ТОЛК. КРАСН. НАДПИСЬ „СТОП“	01	
12	СВ4, СВ7, СВ8	ТОЛК. ЧЕРН. БЕЗ НАДПИСИ	03	
13	СВ, СВ5, СВ6, СВ9	ТОЛК. КРАСН. БЕЗ НАДПИСИ	04	
		АППАРАТ СВЕТОСИГНАЛЬ- НАЯ С ЛАМПОЙ КМ24-90 И ДОБАВОЧНЫМ РЕЗУЛТО- РОМ У-220В		
14	НЛ1	РС1201У2, С ЗЕЛЕННОЙ ЛАМПОЙ	01	
15	НЛ2	РС1201У8, С КРАСНОЙ ЛАМПОЙ	01	
16	VT (ПДЗ, В)	РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ РТ-3	01	ЗАПОЛН НЕ УСТАНАВ- ЛИВАЕТСЯ НЕ КОМПЕН- СУЕТСЯ
Изм. Лист	№ ДОКУМ.	Подп.	Дата	Лист
	ТП 503-3-12.86			АНУ-1 2

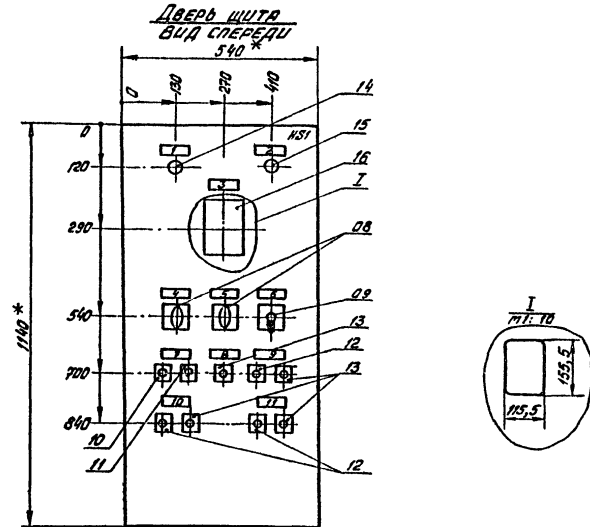
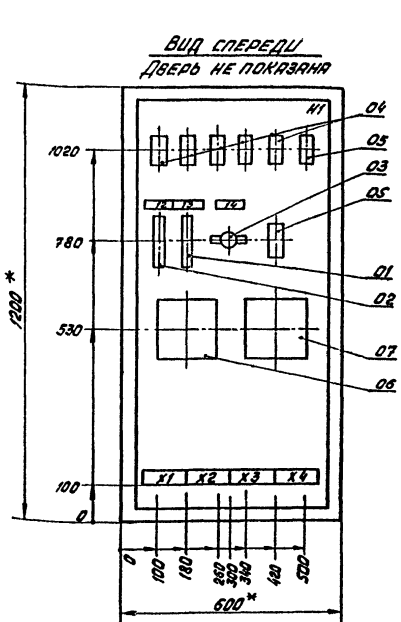
ФОРМАТ А4

Типовой проект Автобус Т

Формат Зона Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
13	АНУ-2	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
14	АНУ-3	ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ		
15	АНУ-4	СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		Н1	01	
		ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ А63-МУЗ		
01	SF	У-380В, Зр 1,0А, ОТС 1,3	01	
02	SF1	У-380В, Зр 1,0А, ОТС 2,0	01	
03	SA	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НВ1-10У30 05, ИСП. III	01	
		РЕЛЕ РПУ-2, У-220В, 50 Гц		
04	К1-К5	РПУ-2-0644УЗЯ	05	
05	К6, К7	РПУ-2-0622УЗЯ	02	
Изм. Лист	№ ДОКУМ.	Подп.	Дата	Лист
	ТП 503-3-12.86			АНУ-1 2
ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ				
ГУП ЛАСВЕВ	МЛАДШАЯ	СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.И. КОЛТУЗ	Б.И. БОЧАРОВА	В.И. БОЧАРОВА	1	2
СТ. ИНЖ. ТИМАШУНИН				
ЩИТ СИСТЕМЫ ПИ (П2-П4, П6, П7), ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АППАРАТОВ			ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ	

КОПИРОВАНА Вруч

ФОРМАТ А4



- 1.\* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить шесть щитов.
3. В контуре треугольничек номера надписей по перечню надписей, см. АПУ-3.
4. В крышке щита необходимо предусмотреть отверстие.

			ТН 503 -3 -12.86	АНУ-2		
			ПРОФИМАРТОРИЙ ДЛЯ ПОТочно-ЛОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 850 АВТОБУСОВ			
ФИО	ЛАСЯВ	В.В.В.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ИМ. ОТ.	МАЛЮКОВ	В.В.	07	-	1	
ИМ. ОТ.	БОВАРОВА	В.В.				ГИПРОАВТОТРАНС ВЕНЕЦЬЯНСКИЙ ФАБРИКА
ИМ. ОТ.	БОВАРОВА	В.В.				
С.И.И.И.	ТАМАРА	В.В.				
			ЩИТ СИСТЕМЫ ПИ(П2-П4, П6, П7).			
			ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА			

Копирован Вад

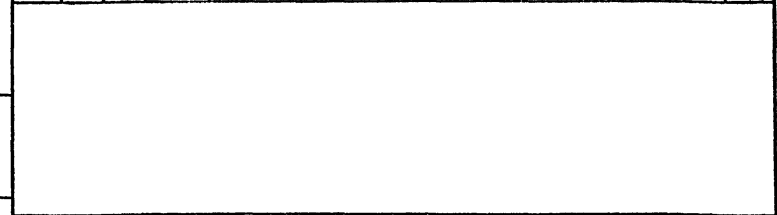
Формат А3

Лист	№ документа	Подп.	Дата
10	SB7, SB6	ТАБЛИЧКА	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:
			ВКЛЮЧИТЬ-ОТКЛЮЧИТЬ
11	SB8, SB9	"	КЛАПАН НА ОБРАТНОМ ТЕПЛО-НОСИТЕЛЕ: ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ
12	SF1	"	~220В. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ
13	SF	"	~220В. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ
14	SA	"	РЕЖИМ $\left\{ \begin{matrix} ЛЕТО \\ ЗИМА \end{matrix} \right.$

ТТ 503-3-12.86 АЛУ-3 ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Лист	№ документа	Подп.	Дата
1	HL1	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА РАБОТАЕТ
2	HL2	ТО ЖЕ	АВАРИЯ
3	VT	"	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ (ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА - ДЛЯ П4, П6, П7)
4	SA1	"	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА
		НА КЛЮЧЕ	МЕСТНОЕ-ОТКЛЮЧЕНО-ДИСТАНЦИОННОЕ
5	SA2	ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ
		НА КЛЮЧЕ	РУЧНОЕ-ОТКЛЮЧЕНО-АВТОМАТИЧЕСКОЕ
6	SA3	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА
		НА КЛЮЧЕ	ПОКИНУТО - ОТКЛЮЧЕНО-ПОВЫСИТЬ
7	SB1, SB2	ТАБЛИЧКА	СПРОВОЗВАНИЕ ПРИТОЧНОЙ СИСТЕМЫ
8	SB	"	СЪЕМ СИГНАЛА АВАРИИ
9	SB4, SB5	"	ЗАПРАВКА НАРУШЕННОГО ВОЗДУХА: ОТКРЫТЬ-ЗАКРЫТЬ



ТТ 503-3-12.86 АЛУ-3

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОЯВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ

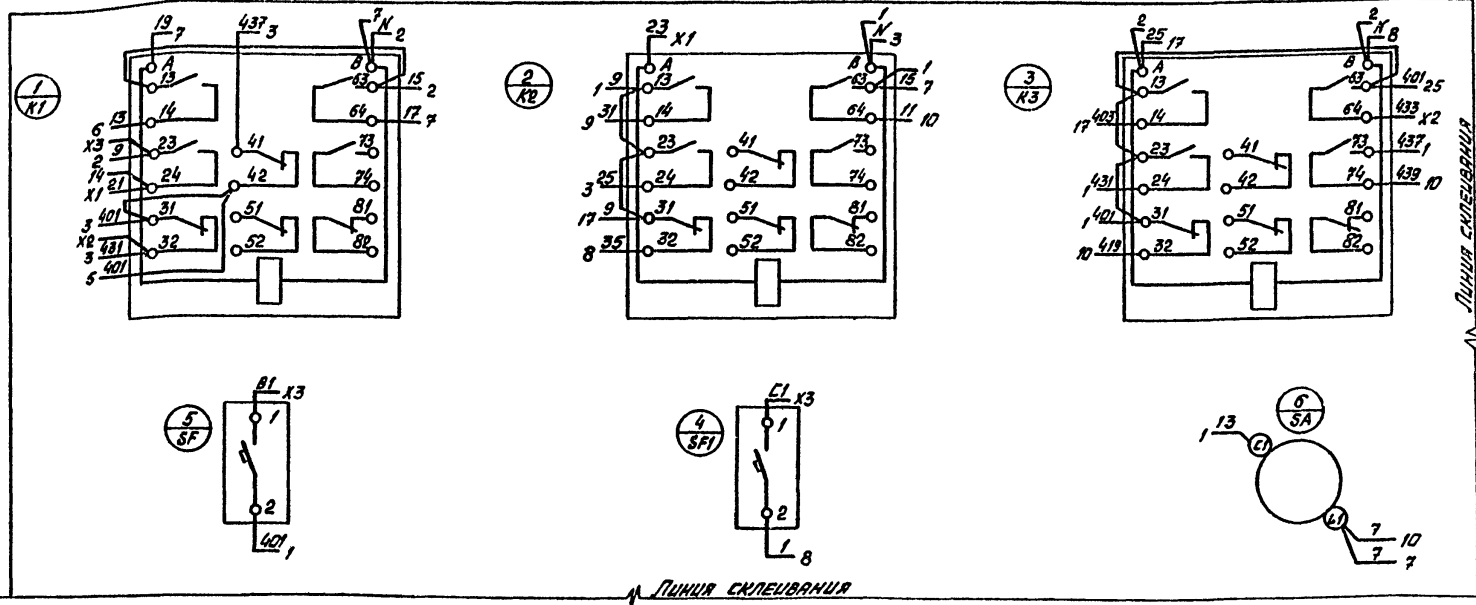
Группа	Лицевая	Лист	Листов
ГРУППА ЛАСНЕВ	РП	1	2
И.О.А. ГОЛАХОВА			
И.К.А. БОУАРОВА			
В.К.Г. БОУАРОВА			
С.С.И.И. ТИМАРИНА			

ЩИТ СИСТЕМЫ П1(П2-П4, П6, П7)  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ НАДПИСЕЙ  
ГИПРОАВТОТРАНС  
БОРОНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ В... ..

ФОРМАТ А3

ВИД СПЕРЕДИ



Линия соединения

1. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ УПРАВЛЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ СМ. АЛЬБОМ № АП-4, АП-5

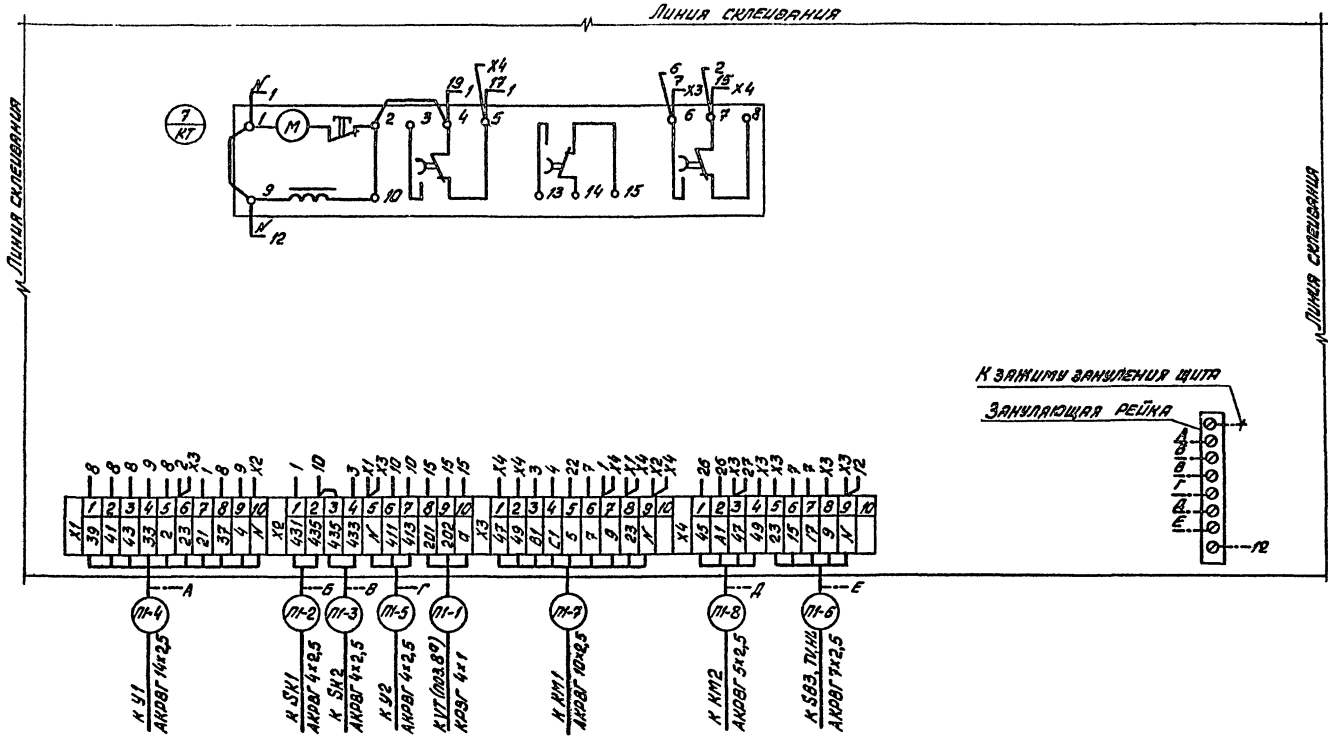
Учт. в 1986 г. Изменения и дополнения к проекту

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом №

		ТП 503-3-12.86		АПУ-4	
		ПАРКИНГОВАЯ ДЛЯ ПОГРУЖНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ			
ГРУП	ИАСРЕВ	А.В.И.	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.О.И.	МАЛАНОВ	С.В.И.	17	1	4
И.КОНТ.	БОЧАРОВА	И.О.И.	ИМПРОВАТРАНС		
И.О.И.	БОЧАРОВА	И.О.И.	ПРОМЫШЛЕННИЙ ФИЛИАЛ		
С.У.И.И.	ТАМАШИНА	С.В.	ЩИТ СИСТЕМЫ П (П2-П4, П6, П7) СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ		

КОПИРОВАЛ Вах

ФОРМАТ А3



ИЗМ.	ПОСЛ.	№ ДОКУМЕНТА	ИЗДАНИЕ	ДАТА

ТН 503-3-12.86

АНУ-4

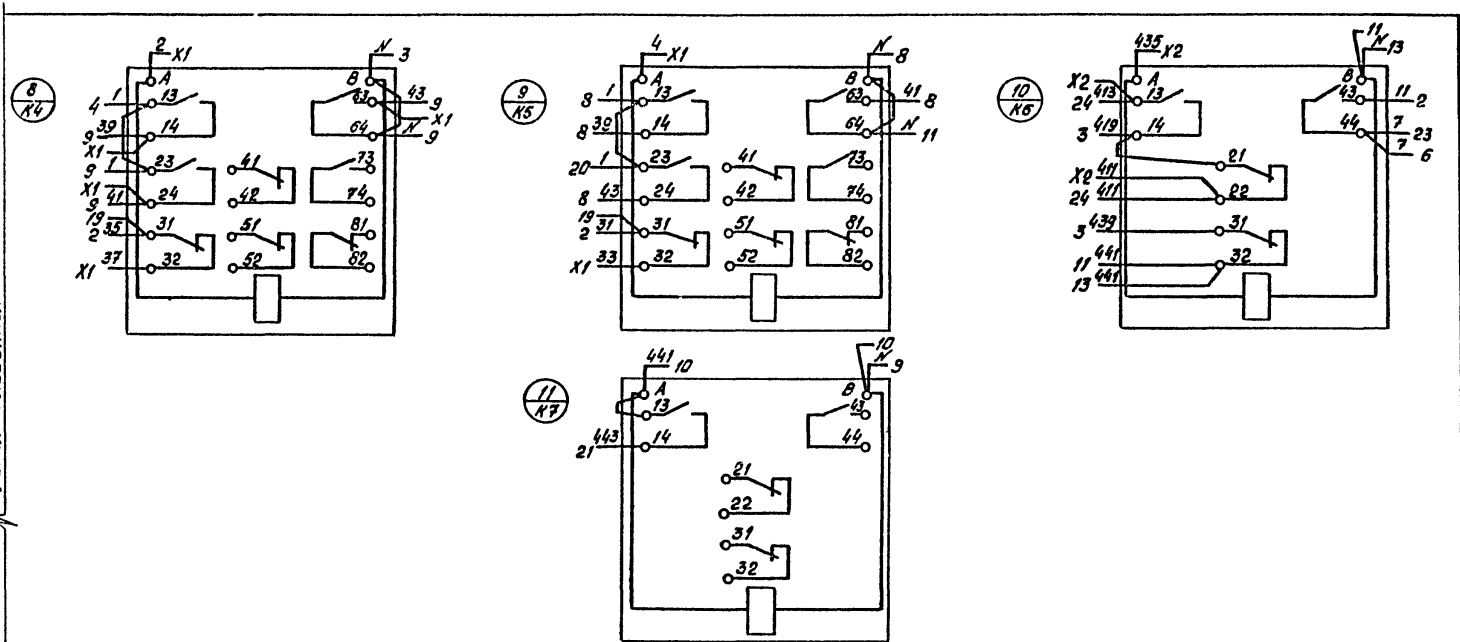
Лист 2

КОМПОНОВАЛ Воева

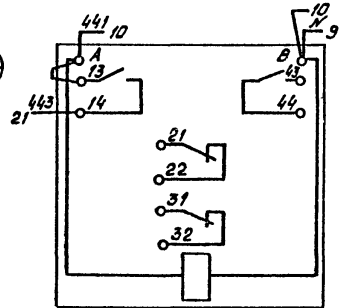
КОМПОНОВАЛ А3



Вид СЕРЕДИ



11/17



12/18

Цепь	Изм.
~ 220В	1
~ 127В	2
Общий	3
Выход 1	4
	5
Выход 2	6
	7
	8
	9
	10

К ЗАЩИЩАЮЩЕЙ РЕШКЕ

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ

ЛИНИЯ СКЛЕИВАНИЯ

ТУЛОВОЙ ПРОЕКТ 503-3-12.86 РИССОМ I

Имя, № подл. Инициалы и дата 33.04.1986

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 503-3-12.86

АПУ-4

Лист 3

Копировал Вух

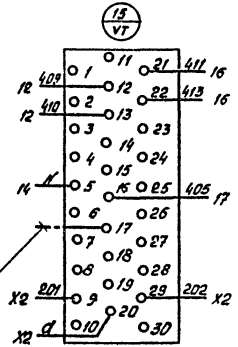
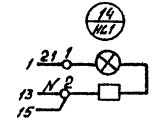
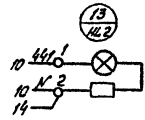
Формат А3

ДВЕРЬ ШИТА  
ВНУ СД СТРОИТЕЛЬНОЙ МОНТАЖА

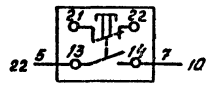
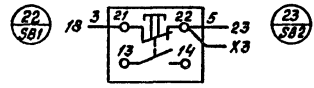
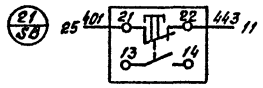
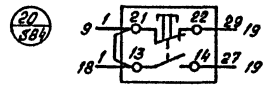
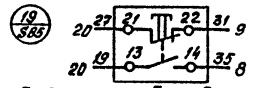
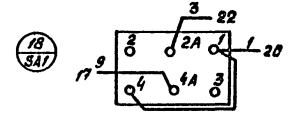
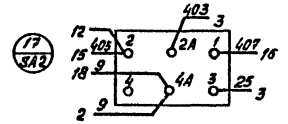
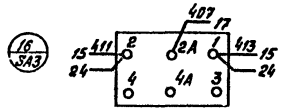
Александр В

Типовой проект 503-3-12.86

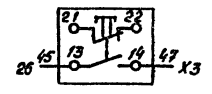
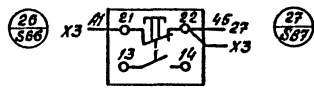
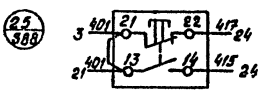
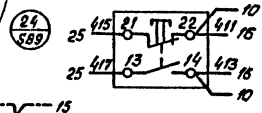
ПЛИНТА СМОНТАЖНАЯ



От зажима заземления щита



От заземляющей рейки



Зажимы заземления щита

Установка проводки производится в соответствии с проектом

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	2	3	4	5

Т 17 503-3-12.86

АНУ-4

ЛСТ  
4

КОПИРОВАНО ВОО

ФОРМАТ А3

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом V

Имя, № листа, подпись и дата  
Взят лист №

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Лист	Приме- чание
06	R3P	Прерыватель РПН-2УХЛ4, U~220В, 50Гц Блок эапитов	01	
		БЗ 24-4П25-В/ВУЗ-5	02	
		БЗ24-4П25-В/ВУЗ-10	04	
		H51	01	
		Выключатель В63-МУЗ		
07	SF1, SF2	U~380В, Jp=1,0А, отс. 2,0	02	
08	SF3, SF	U~380В, Jp=1,0А, отс. 1,3	02	
		Переключатель		
09	SA1, SA2	УП5312-С86 Рук. обрл.	02	
10	SA3-SAS	УП5311-С225 Рук. обрл.	03	
11	SA6	УП5311-Р225 Рук. револ. Кнопка КЕ-01УЗ, клп. 2	01	
12	SB4	Толк. черк., надпись „ПУСК“	01	
13	SB3	Толк. краск., надпись „СТОП“	01	
14	SB8	Толк. черк., без надписи	01	
15	SB7, SB	Толк. краск., без надписи Арматура светосигналь- ная с лампой КМ24-90 и добавочным резисто- ром U~220В		
16	HL1, HL3, HL5	AC 12011У2, с красной линзой	03	
17	HL, HL2, HL4	AC 12013У2, с зеленой линзой	03	
18	VT (ноз.8)	Регулятор температуры РТ-3	01	Заводом не утилизи- руется тутеж

ТП 503-3-12.86

АНУ-5

Лист  
2

Формат А4

Типовой проект Альбом V

Имя, № листа, подпись и дата  
Взят лист №

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол. Лист	Приме- чание
		Документация		
A3	АНУ-6	Чертеж общего вида		
A4	АНУ?	Таблица перечня надписей		
A3	АНУ-8	Схема электрическая соединений		
		Сборочные единицы		
		K1	01	
		Выключатель А63-МУЗ		
01	SF4, SF5	U~380В, Jp=1,0А, отс. 1,3	02	
		Реле АПУ-2 U~220В, 50Гц		
02	K1-K6	АНУ-2-06410У3А	06	
03	K7, K8, K	АНУ-2-06220У3А	03	
04	KT, KT1	Реле РВ172-3221-00У4, U~220В, 50Гц	02	
05	KT2	Реле ВС-10-33, U~220В, 50Гц	01	

ТП 503-3-12.86

АНУ-5

Профилактика для поточно-постового  
обслуживания БСО автобусов

ГИП ЛАСВ  
Нач. отд. МЛЛАНОВА  
И. КОПР. БОЧАРОВА  
Рук. гр. БОЧАРОВА  
Ст. инж. ТИМАШИНА

ЦИТ системы П.5.  
Технические данные  
аппаратов

Страницы лист листов  
Р/П 1 2  
ГИПРОАВТОТРАНС  
БОРНИНСКИЙ ФАКТИЛ

Копирован Вод...

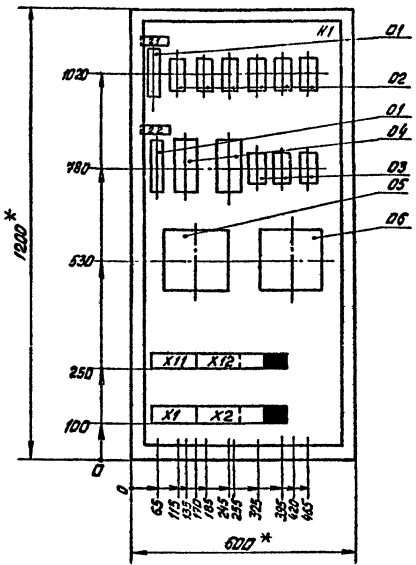
Формат А4

Листов 12

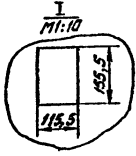
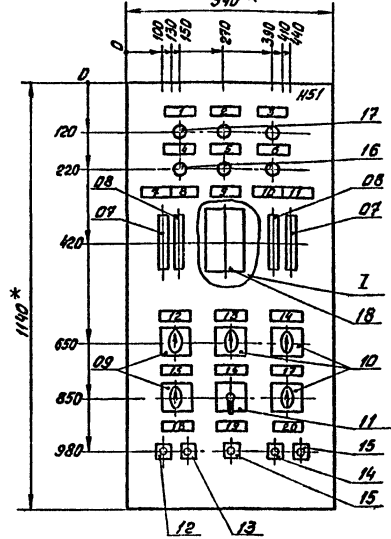
Типовой проект 503-3-12.86

Имя на листе: Шпатель В.А.А. Визитер В.А.А. Визитер В.А.А.

ВИД СПЕРЕДИ  
ДВЕРЬ НЕ ПОКАЗАНА



ДВЕРЬ ШИТА  
ВИД СПЕРЕДИ  
540



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ШИТ.
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК НОМЕРА НАДПИСЕЙ ПО ПЕРЕЧНУ НАДПИСЕЙ, СМ. АПУ-7.
4. В КРЫШЕ ШИТА НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ОТВЕРСТИЕ.

		ТП 503-3-12.86		АПУ-6	
		ПРОФИЛАНТОВАЯ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ			
				СТАЦИЯ	ЛИСТ
				Р/П	1
ГЛАВ	ЛАСАЕВ	А.В.В.			
ИЗМ. ОТВ.	МАЛАХОВ	В.А.А.			
И.КОНТ.	БОЧАРОВА	В.А.А.			
ОБЖ. ПР.	БОЧАРОВА	В.А.А.			
СХ. ИЛИН.	ТРАПАЗИНА	В.А.А.			
		ШИТ СИСТЕМЫ П.5.		ГИПРОАВТОТРАНС	
		ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ	

Копирован Рок

ФОРМАТ А3

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом 1

Лист № 2

Панель	Страна	Наименование	Под. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Значение	Товар
		13	SA5	ТАБЛИЧКА	РЕГУЛИРОВАНИЕ.				
			"	НА КЛЮЧЕ	РУЧНОЕ - ОТКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКОЕ	01			
		14	SA3	ТАБЛИЧКА	ВЫБОР РЕЖИМА.				
			"	НА КЛЮЧЕ	ЛЕТНИЙ - ОТКЛЮЧЕНО - ЗИМНИЙ	01			
		15	SA1	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА.				
			"	НА КЛЮЧЕ	МЕСТНОЕ - ОТКЛЮЧЕНО - АВТОМАТИЧЕСКОЕ	01			
		16	SA6	ТАБЛИЧКА	ТЕМПЕРАТУРА.				
			"	НА КЛЮЧЕ	ПОНИЗИТЬ - ОТКЛЮЧЕНО - ПОВЫСИТЬ	01			
		17	SA4	ТАБЛИЧКА	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:				
			"	НА КЛЮЧЕ	МЕСТНОЕ - ОТКЛЮЧЕНО - ДИСТАНЦИОННОЕ	01			
		18	SB3, SB4	ТАБЛИЧКА	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА	01			
		19	SB	ТО НЕ	СЪЕМ СИГНАЛА АВАРИИ				
		20	SB1, SB2	"	ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:				
					ВКЛЮЧИТЬ - ОТКЛЮЧИТЬ	01			
		21	SF4	"	~220В. РЕЗЕРВНЫЙ ВВОД ПИТАНИЯ	01			
		22	SF5	"	~220В. РАБОЧИЙ ВВОД ПИТАНИЯ	01			

ТП 503-3-12.86 АЛУ-7

Лист 2

ФОРМАТ А4

Типовой проект Альбом 1

Лист № 2

Панель	Страна	Наименование	Под. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Значение	Товар
		1	HL2	ТАБЛИЧКА	ВЕНТИЛЯТОР №1 РАБОТАЕТ	01			
		2	HL	ТО НЕ	ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА РАБОТАЕТ	01			
		3	HL4	"	ВЕНТИЛЯТОР №2 РАБОТАЕТ	01			
		4	HL3	"	АВР ВЕНТИЛЯТОРА №1	01			
		5	HL5	"	АВАРИЯ	01			
		6	HL1	"	АВР ВЕНТИЛЯТОРА №2	01			
		7	SF1	"	~220В. ВЕНТИЛЯТОР №1	01			
		8	SF	"	~220В. СХЕМА РЕГУЛИРОВАНИЯ	01			
		9	VT	"	ТЕМПЕРАТУРА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА	01			
		10	SF3	"	~220В. ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ	01			
		11	SF2	"	~220В. ВЕНТИЛЯТОР №2	01			
		12	SA2	"	ВЫБОР РЕЗЕРВА.				
			"	НА КЛЮЧЕ	ВЕНТИЛЯТОР №1 - РЕЗЕРВ - ОТКЛЮЧЕНО - ВЕНТИЛЯТОР №2 - РЕЗЕРВ	01			

ТП 503-3-12.86

АЛУ-7

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ

Ген. Дир. Ласнев  
И.И. Кондр. Малахов  
Рук. гр. Бочарова  
Ст. инж. Тараркина

ЩИТ СИСТЕМЫ П5.  
ТАБЛИЦА ПЕРЕЧНЯ  
НАДПИСЕЙ

Страницы Лист Листов

АЛ 1 2

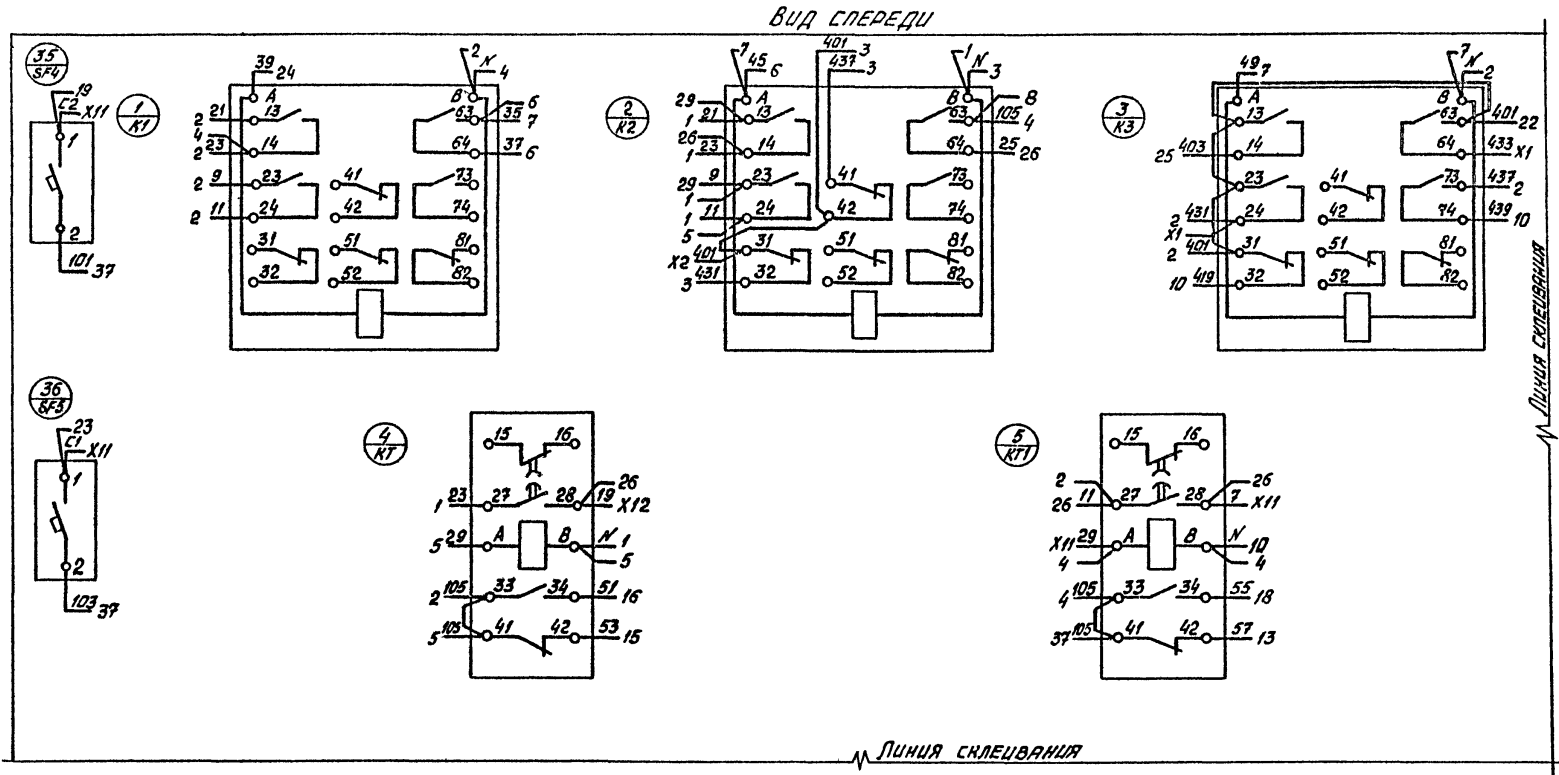
ГИПРОАВТОТРАНС  
БОРОКЕНСКИЙ ФИЛИАЛ

Копировал Вак

ФОРМАТ А4

Типовой проект 503-3-12-86 Альбом V

Лист 13 из 14. Изменения и дата введения

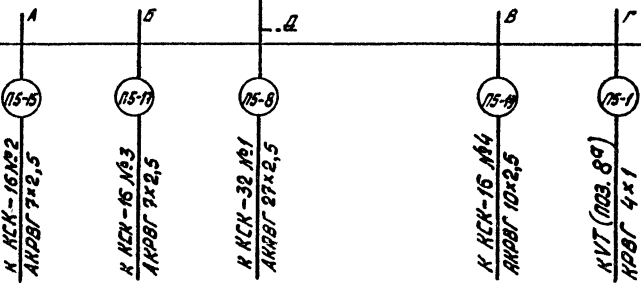
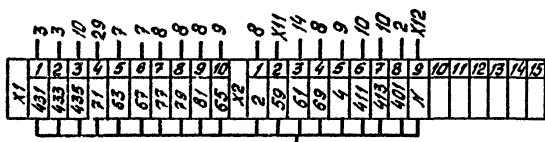
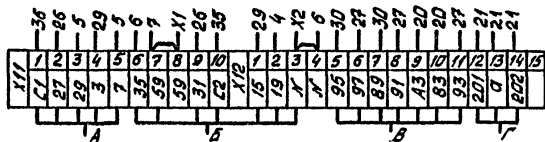
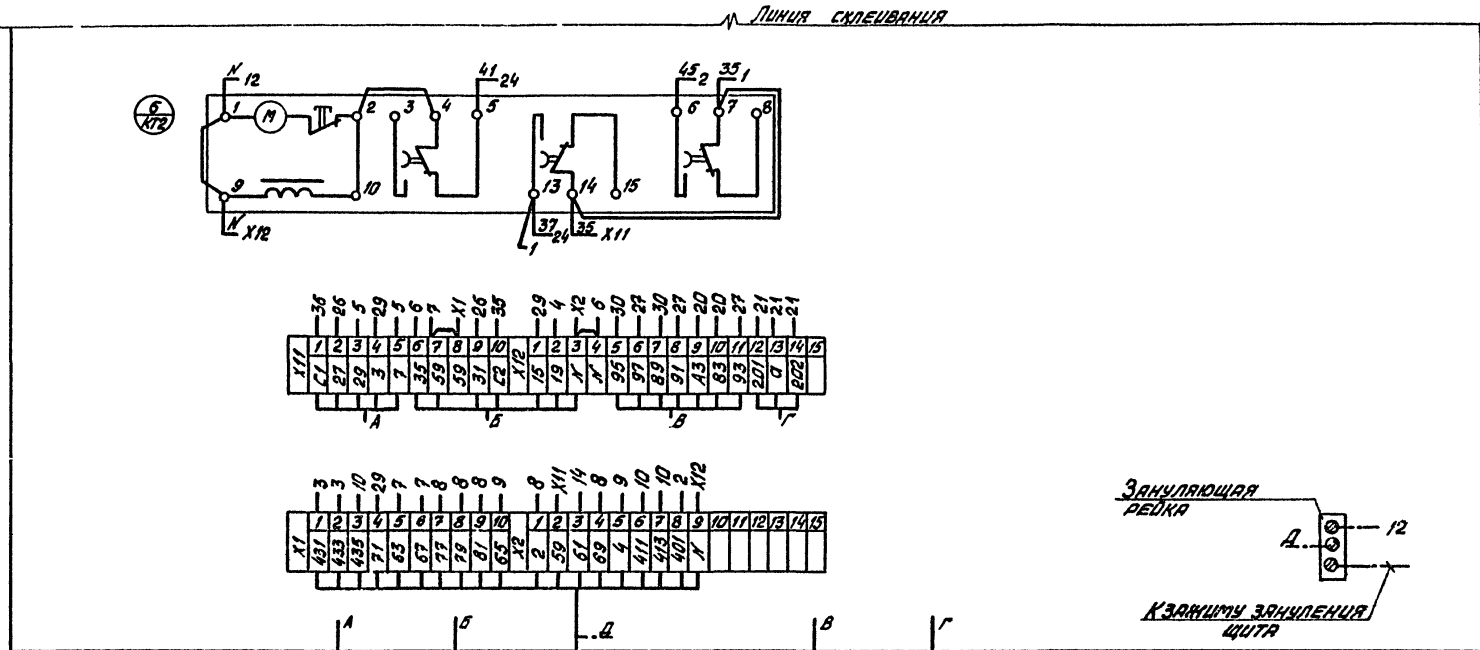


1. Схемы электрические принципиальные управления и регулирования  
 см. альбом III АП-8-АП-10.

ТП 503-3-12-86		АП-8	
ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ			
ГЛП	ЛАСРЕВ	В.С.	СТАЦИЯ
И.О.П.	МАЛАНОВ	С.В.	ЛИСТ
И.КОНТ.	БОЧАРОВА	А.В.	1
И.У.Г.	БОЧАРОВА	А.В.	4
С.Л.И.И.	ТАМАРИНА	С.В.	ЛИСТОВ
ЩИТ СИСТЕМЫ П.5. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЯ			ГИПРАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАН ВАН

ФОРМАТ А3



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТТ 603-3-12.86	АНУ-8	Лист
							2

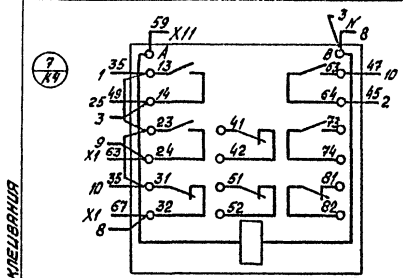
Копировал Вася

Формат А3

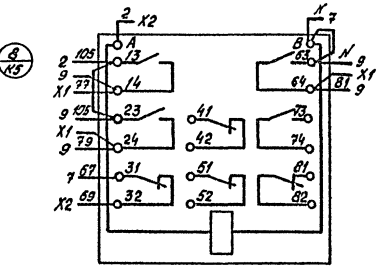
Вид спереди

Туповой проект 503-3-12.86 Альбом V

Линия склеивания Листы и дата Выходная

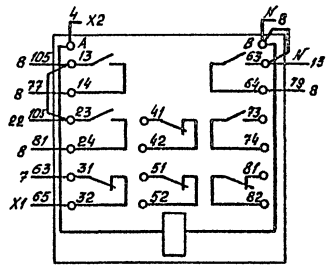


7  
K7

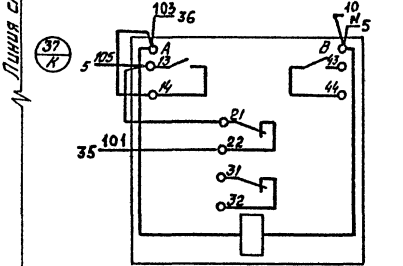


8  
K8

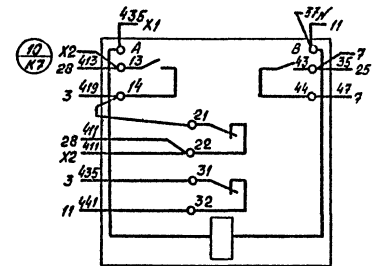
9  
K9



9  
K9

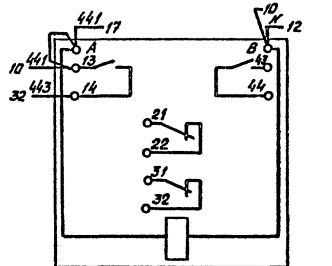


10  
K10



10  
K10

11  
K11



11  
K11

Цепь	Имя
~220В	1
~127В	2
Общий	3
Выход 1	4
Выход 2	5
	6
	7
	8
	9
	10

11  
K 6  
410 21  
405 25  
409 21

Канализирующей рейке

Линия склеивания

Линия склеивания

Имя	Лист	№ документа	Подп.	Дата

ТП 503-3-12.86

АНУ-8

Лист 3

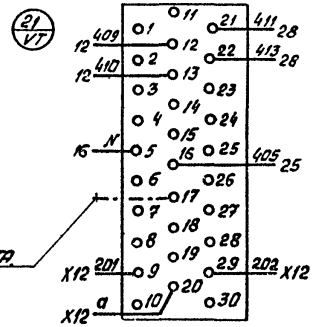
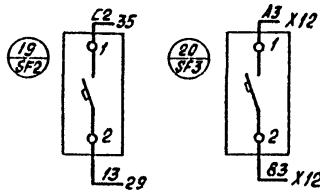
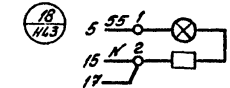
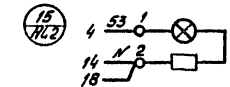
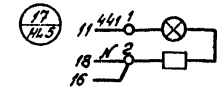
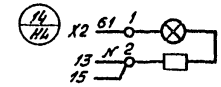
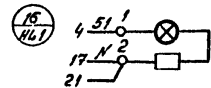
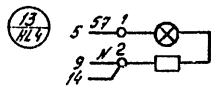
Копировал В.С.С.

Формат А3

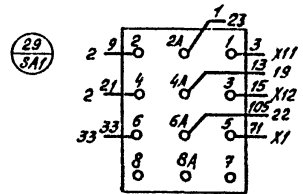
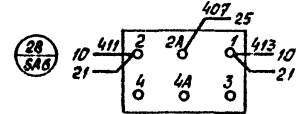
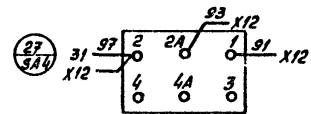
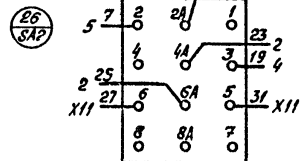
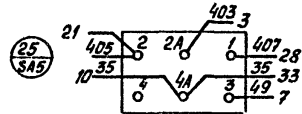
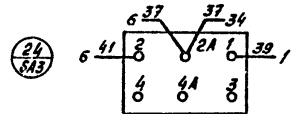
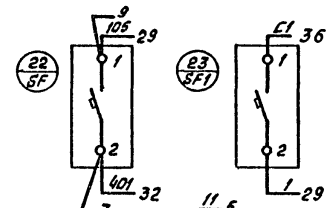


Линия снабжения

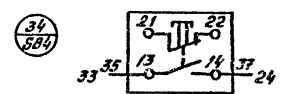
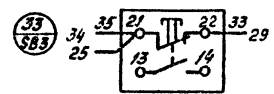
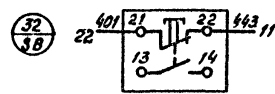
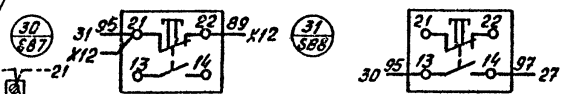
Дверь щита  
Вид со стороны монтажа



От зажима зачуждения щита



От зазывающей рейки



Зажим зачуждения щита

№ проекта	№ документа	Дата	Исполнитель	Проверенный	Т П 503-3-12.86	АНУ-8	Лист 4
-----------	-------------	------	-------------	-------------	-----------------	-------	--------

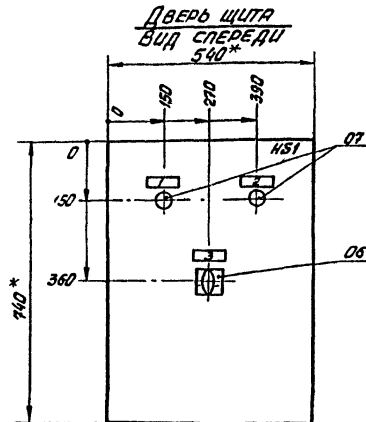
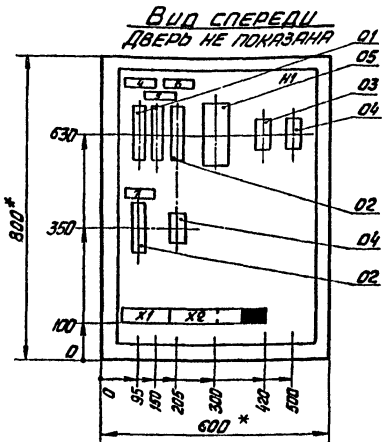
Копировать вкл

Формат А3



АЛБЕГОМ 17

ТУЛОВАЙ ПРОЕКТ 503-3-12.86



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПО ДАННОМУ ЧЕРТЕЖУ ИЗГОТОВИТЬ ОДИН ЩИТ.
3. В КОНТУРЕ ТАБЛИЧЕК НОМЕРА НАДПИСЕЙ ПО ПЕРЕЧНЮ НАДПИСЕЙ, СМ. АПУ-11.
4. В КРЫШЕ ЩИТА НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ОТВЕРСТИЕ.

		ТН 503-3-12.86		АНУ-10	
		ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОТОЧНО-ПОСТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ			
ГИП	ЛОСЯВ	А.И.В.	СТАНДАРТ	ЛИСТОВ	
ИЗУ.ОТ.	МЕРЛЮКОВ	П.В.	РН	-	1
КЛИЕНТ	БОЧАРОВА	В.И.			
ДИК.ГР.	БОЧАРОВА	В.И.	ЩИТ СИСТЕМЫ В.8.		
С.И.И.И.	ТАЛАНОВА	В.И.	ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА		
			ГИПРОАВТОТРАН		
			СОРОКЕНСКИЙ ФИЛИАЛ		

Копирован Вак

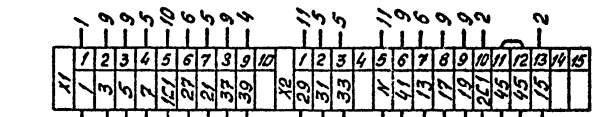
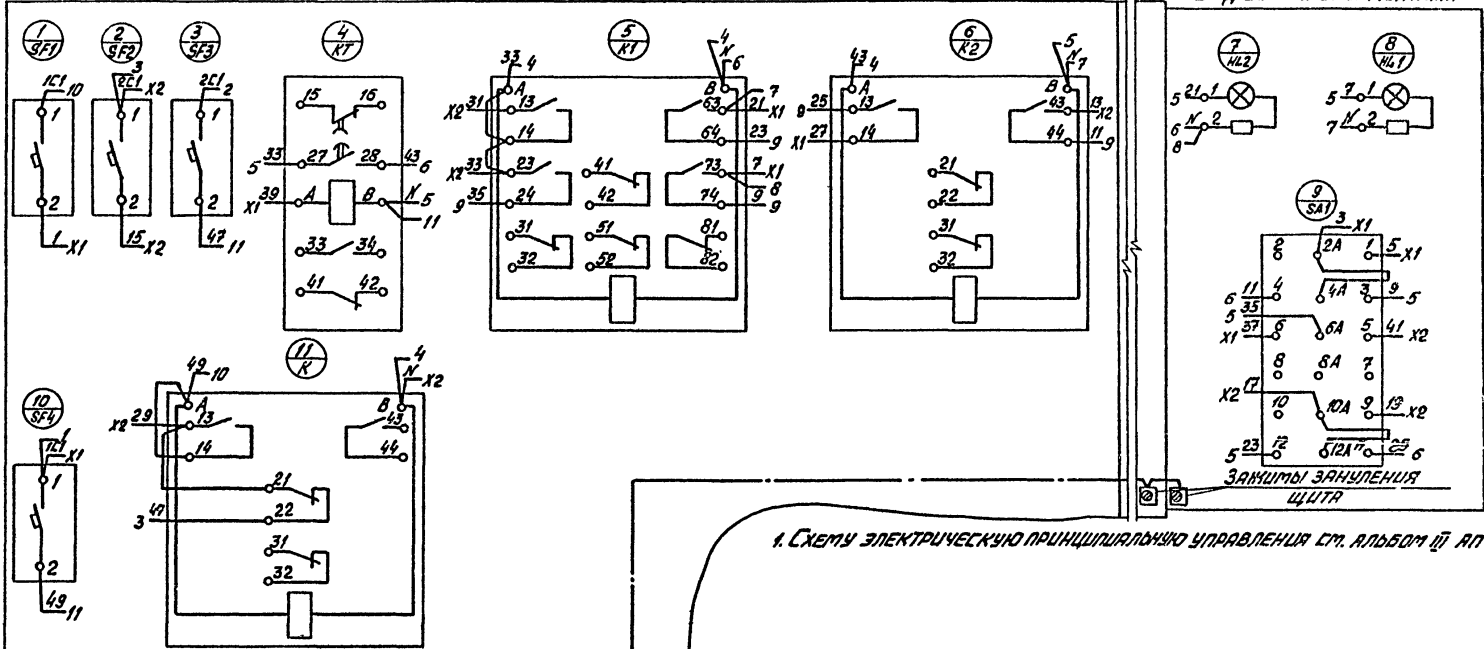
ФОРМАТ А3

Лист № 1 из 1. Проверено и дано 13.04.86



ВИД СПЕРЕДИ

ДВЕРЬ ЩИТА  
ВИД СО СТОРОНЫ МОНТАЖА



- К. КСК-32/16/1  
АНЧВГ 4x2,5
- К. СБЗ  
АНЧВГ 4x2,5
- К. КСК-32/16/1  
АНЧВГ 7x 2,5
- К. КОДБЕКЕ  
КСК-16 №1

1. Схему электрическую принципиальную управления ст. альбом 11/ АП-13.

Альбом 11

Типовой проект 503-3-12.86

Лист 1 из 1. Проверено и подписано: [Signature]

ТП 503-3-12.86			АПЧ-12		
ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ И РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ОБСЛУЖИВАНИЯ 250 АВТОБУСОВ					
Г/П	Л.С.С.В.	А.С.С.В.	СТРОИТЕЛЬ	ЛИСТОВ	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	07	-	1
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	ЩИТ СИСТЕМЫ В.С. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СОЕДИНЕНИЙ		
И.И.И.И.	И.И.И.И.	И.И.И.И.	ГИПРАВТОТРАНС ВРОНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ		

Копировал Вах

ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования.	Единица измерения		Код заводского изготовления	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Задание предприятию-изготовителю „МИНЭЛЕКТРОТЕХПРОМ“									
1	Ящик (навесной щит) управления системы П1 (П2-П4, П6, П7) размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом Ш АП-4, АП-5)	ЯУЗ 1265 ОСТ 160.684.116-74	шт.	796				6	75
		По чертеням АПУ-1-АПУ-4							
2	Ящик (навесной щит) управления системы П5 размерами 1200x600x500 (Схемы электрические принципиальные см. альбом Ш АП-8-АП-10)	ЯУЗ 1265 ОСТ 160.684.116-74	шт.	796				1	75
		По чертеням АПУ-5-АПУ-8							

ПРИВЯЗКА		
ТН 503-3-12.86		
АПУ.СО		
Шифр №		
ГЛУП	ЛАСРЕВ	Р.С.
ИЯЧ.ОТ.	МАЛЮКОВ	С.С.
И.КАИТА	БОЧАРОВА	П.С.
С.И.И.П.	БОЧАРОВА	П.С.
С.К.И.И.К.	ВАТТЕРШИНА	П.С.
Спецификация щитов и пультов		Лист 1
		Лист 2
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал Рохан

Формат А3

Типовой проект 503-3-12.86 Альбом I

Итого листов 12



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Кривошарова  
Войдано в печать 24" XI 1986 г.  
Заказ П. 3106 тираж 420