

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-107.92

Производственный корпус технического обслуживания (ТО), текущего ремонта (ТР) и хранения подвижного состава автотранспортного предприятия на 150 автомобилей смешанного парка

АЛЬБОМ 7

Задания заводу-изготовителю на изготовление щитов управления и автоматизации

25420 -07

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503 -1- 107.92

Производственный корпус технического обслуживания (ТО), текущего ремонта (ТР) и хранения подвижного состава автотранспортного предприятия на 150 автомобилей смешанного парка

АЛЬБОМ 7

Задания заводу-изготовителю на изготовление щитов
управления и автоматизации

Разработчик :
Арендным предприятием
ГИПРОАВТОТРАНС

Главный инженер института
Главный инженер проекта



В.Н. Крюков
А.В. Трушин

Утвержден и введен в действие
кошечерном "Росавтогран"

Протокол №4 от 27.02.92

Альбом 7

В данном томе представлены задания
завадам- изготовителям Главмонтажавтоматики
(перечень см. чертень
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 000 ПЧ, ТП 503-1-107.92 АК.Н000ПЧ)
и Минэлектротехпрома (перечень см. чертень
ТП 503-1-107.92 ЭМ000ПЧ).

**Задания завадам- изготовителям
Главмонтажавтоматики**

Задания выполнены в соответствии с
ост 36.13-90 и руководящим материалам
РМ4-107-82 „ Системы автоматизации техноло-
гических процессов. Требования к выполнению
проектной документации на щиты и пульты “
В комплекте представлены чертени
заданий завадам- изготовителям на щиты
автоматизации по комплектам АСТ и АК

**Задания завадам- изготовителям
Минэлектротехпрома**

В настоящем томе представлены щиты
общих видов НКУ
шкафы и щиты управления приняты в
соответствии с РД16.560-90.

Зоны аппаратов приняты по таблице 3-1
рекомендаций по проектированию ПЛК.684.002-90 для
рам с шагом перфорации 50 мм.

В комплекте представлены чертени заданий
завадам- изготовителям на щиты управления по
комплекту ЭМ.

Инв. № табл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92			
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Нач. отд. Шунский	И. контр. Кузнецов	Л. спец. Кузнецов	Зав. гр. Титов
Инжен. Мирошницкая			
Производственный корпус Т0, ТР и хранения подвижного состава		Стация	Лист 1
Пояснения к проекту		Гипроавтотранс г. Москва Формат А3	

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примеч.
ТП 503-1-107.92 АСТ. С02	Спецификация щитов и пультов	3	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н001	Приточная система п1(п2, п6, п7). Щит автоматизации АД116(АД113, АД123, АД125). Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н002	Приточная система п1(п2, п6, п7). Щит автоматизации АД116(АД113, АД123, АД125). Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н003	Приточная система п1(п2, п6, п7). Щит автоматизации АД116(АД113, АД123, АД125). Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 004	Приточная система п3. Щит автоматизации АД112. Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005	Приточная система п3. Щит автоматизации АД112. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н006	Приточная система п3. Щит автоматизации АД112. Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н007	Приточная система п4. Щит автоматизации АД126. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н008	Приточная система п4. Щит автоматизации АД126. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н009	Приточная система п4. Щит автоматизации АД126. Таблица подключения	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н010	Приточная система п5. Щит автоматизации АД114. Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011	Приточная система п5. Щит автоматизации АД114. Таблица соединений	7	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н012	Приточная система п5. Щит автоматизации АД114. Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н013	Приточная система п8(п9). Щит автоматизации АД132(АД133). Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н014	Приточная система п8(п9). Щит автоматизации АД132(АД133). Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015	Приточная система п8(п9). Щит автоматизации АД132(АД133). Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Приточная система п10. Щит автоматизации АД148. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017	Приточная система п10. Щит автоматизации АД148. Таблица соединений	3	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н018	Приточная система п10. Щит автоматизации АД148. Таблица подключения	4	

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примеч.
ТП 503-1-107.92 АК. С02	Спецификация щитов и пультов	2	
ТП 503-1-107.92 АК. Н001	Шкаф АД1. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н002	Шкаф АД1. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АК. Н003	Шкаф АД1. Таблица подключения	3	
ТП 503-1-107.92 АК. Н004	Шкаф АД2. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н005	Шкаф АД2. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н006	Шкаф АД2. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК. Н007	Шкаф АД3. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н008	Шкаф АД3. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н009	Шкаф АД3. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК. Н010	Шкаф АД4. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н011	Шкаф АД4. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н012	Шкаф АД4. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК. Н013	Шкаф АД5. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК. Н014	Шкаф АД5. Таблица соединений	7	
ТП 503-1-107.92 АК. Н015	Шкаф АД5. Таблица подключения		

Инв. № табл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Инв. № табл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 000 ПЧ			
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Нач. отд. Шунский	И. контр. Кузнецов	Л. спец. Кузнецов	Зав. гр. Титов
Инжен. Мирошницкая			
Перечень чертений шкафов управления		Стация	Лист 1
Гипроавтотранс г. Москва		Формат А4	

ТП 503-1-107.92 АК. Н000 ПЧ			
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Нач. отд. Шунский	И. контр. Кузнецов	Л. спец. Кузнецов	Зав. гр. Титов
Инжен. Мирошницкая			
Перечень чертений шкафов управления		Стация	Лист 1
Гипроавтотранс г. Москва		Формат А4	

Листом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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
	5. Щит автоматизации приточной системы П8, П9 (По плану ЯД13В, ЯД13З), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000x600-2 УХЛ4, IP30, OСТ Э6.13-90		шт	796		4236210108		2	
	6. Щит автоматизации приточной системы П10 (По плану ЯД14В), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000x600-2 УХЛ4, IP30, OСТ Э6.13-90		шт	796		4236210108		1	
	2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитами								
	Выключатель I _н =1.25, I _{отс.} =1.3 I _н , ~ 220В	Я63-М43	шт	796		342130		7	
	Переключатель универсальный	УП5311-С23У3	шт	796		342821		1	
	Переключатель универсальный	УП5311-Я23У3	шт	796		342821		7	
	Переключатель универсальный	УП5312-С23.У3	шт	796		342821		8	
	Переключатель универсальный	УП5312-С86.У3	шт	796		342821		2	
	Переключатель универсальный	УП5314-Л234У3	шт	796		342821		8	
	Выключатель пакетный, исполнение 3	ПВ1-16.У3.005	шт	796		342829		9	
	Кнопка, черный "Пуск", исполнение 4	КЕ-011У3	шт	796		342849		9	
	Кнопка, красный "Стоп", исполнение 5	КЕ-011У3	шт	796		342849		9	
	Кнопка, красный, без надписи, исполнение 5	КЕ-011У3	шт	796		342849		9	
	Держатель с плавкой вставкой ВП25-1 на 2А	ДВП4-2В	шт	796		342440		16	
	Арматура светосигнальная, красный, добавочное сапротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС-12011-У2	шт	796		346118130		9	
	Арматура светосигнальная, зеленый, добавочное сапротивление ПЭВ-25, ~ 220В.	АС-12013-У2	шт	796		346118130		10	
	Арматура светосигнальная, зеленый, добавочное сапротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС-12014-У2	шт	796		346118130		2	

Шиф. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 А.С.Т. С02 Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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
	Регулирующий импульсный прерыватель ~ 220В	РИП-2М	шт	796		42189003		7	
	Реле комбинированное времени, 0...30 сек, ~ 220 В	РКВН-33-122УМ3	шт	796		342539		4	
	Реле времени	ВЛ-55-УХЛ4	шт	796		342532		9	
	Реле промежуточное	ПЭ-3722У3	шт	796		342514841		21	
	Реле промежуточное	ПЭ-34-42У3	шт	796		342514841		32	

Шиф. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 А.С.Т. С02 Лист 3

Лист 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н003	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩИМ-П-1000x600x500 ЧХЛЗТ ост 26.13-90	1	
2		Рейка РЭ-15-100; ТКЗ-254-90	1	
3		Кронштейн К100 ТКЗ-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТКЗ-105-90	1	
5		Кронштейн К044. ТКЗ-250-90	2	
6		Чувствительный элемент ТКЗ-286-90	7	
<u>Прочие изделия</u>				
7	РВ1	Регулятор температуры ТЭЧПЗ, трехпозиционный, шкала 0°...+40°С зрдуировка 50 м, ~220В	1	
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001				
Автомобильное предприятие №190 автомобилей смешанного парка.				
Производственный корпус Т0, ТР и хранения подвижного состава.			Страниц Лист Листов РП 1 6	
Приточная система П1(П6, П7) Щит автоматизации П1(П6, П7), П0(П3, П0-П2). общий вид.			Гидроавтоматика г. Москва	
Науч. отд. Шунский И. контр. Кузнецов Пл. спец. Кузнецов Зав. зав. Гитов Инж. Мирошницкая			Копировал Марченко	

Шифр и подл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	SB1	Кнопка управления КЕОНЧЗ, черный, "пук" исп.4	1	
9	SB2	Кнопка управления КЕОНЧЗ, красный, "стоп" исп.5	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕОНЧЗ, красный, исп.5.	1	
11	SA0	Переключатель универсальный ЧП5314-1254.УЗ	1	
12	SA4	Переключатель универсальный ЧП5312-009УЗ	1	
13	SA5	Переключатель универсальный ЧП5311-023УЗ	1	
14	HA1	Ампертура АС12018У2; ~220В	1	
15	HA3	Ампертура АС12018У2; ~220В	1	
16	RA; R3	Сопротивление ПЭВ-25; 2400 Ом	2	ТМЗ-19-04
17	KA; KB; K3	Реле промежуточное комплектно с поз.14;15	2	ТМЗ-13-03
18	K5; K6	Реле промежуточное ПЭ-37-40У3; ~220В	3	
19	K7	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3; ~220В	2	ТМЗ-19-03
20	KT	Реле времени ВЛ-56-УХЛ4; ~220В выдержка времени 0,1...10 мин.	1	ТМЗ-13-03
21	SF1	Выключатель автоматический АБЗ-МЧЗ; ТИ=1,25А; Тоте.=1,3ТН	1	ТМЗ-13-03
22	SK1	Выключатель пакетный ПВ1-16.43005 исп. III	1	ТМЗ-10-03
23	FV1; FV2	Прерыватель регулируемый импульсный РИП-2М	1	
24		Держатель ДВПЧ-2В. слюдяная вставка ВЛ2Б-1 на 2А	2	ТМЗ-151-03
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001				
Копировал Марченко				

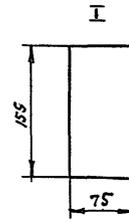
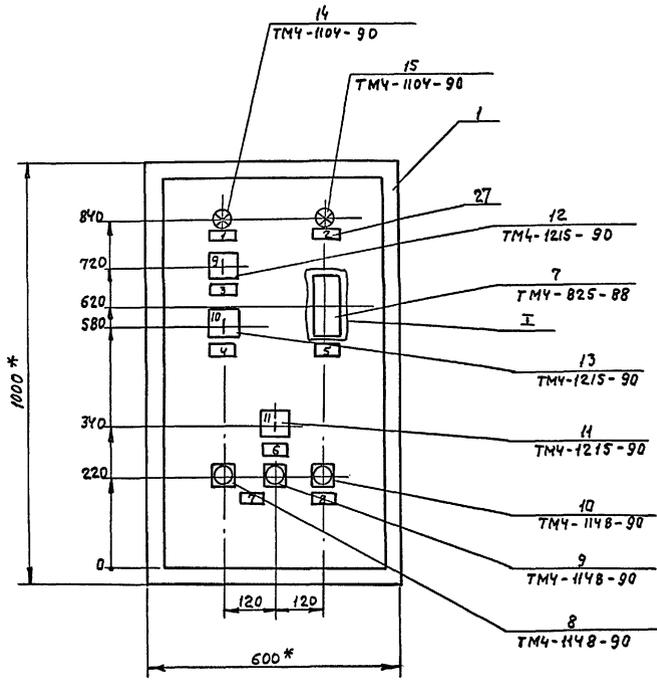
Шифр и подл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Зажимы наборные ЗНЭЗ-4ПЭЗ-Д/ДЧЗ	70	ТМЗ-165-01
25		Перегородка для зажимов ПЭВЧ ТЧ16-526.492-81	1	
26		Скоба прижимная ПЧ ТЧ16-526.492-81	2	
27		Рамка РП165x26	8	
<u>Материалы</u>				
28		Провод ПВ1 4x1 380В	150м	
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001				
Копировал Марченко				

Шифр и подл. Подпись и дата

Надписи в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Рамка РПН 65x26</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Яврия	1			
3	Регулирование	1			
4	Клапан стогномасителя	1			
5	Регулятор температуры	1			
6	Управление вентилятором	1			
7	Управление вентилятором	1			
8	Съем сигнала	1			
<u>Ключи</u>					
9	Руч.-0-авт.	1			
10	пониж.-0-повыс.	1			
11	мест.-дист.-0-откл.-0проб.	1			
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001					
Копировал Марченко					

Шифр и подл. Подпись и дата



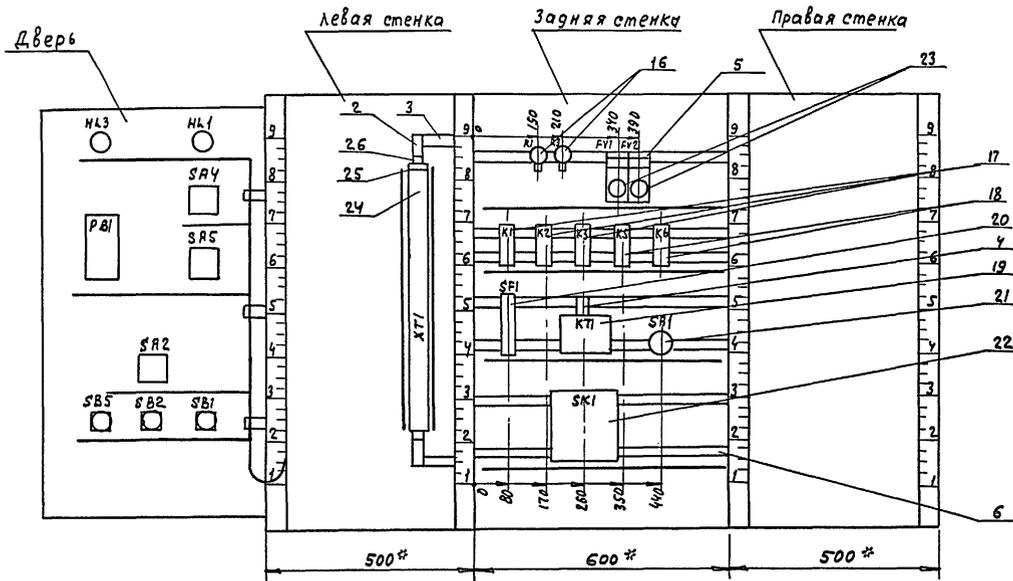
1* Размеры для справок
 2. Покрытие по технологии завода-изготовителя
 3. По данному чертену изготовить 4 щита

Изм. №, кол-во, Подп. и дата
 Взим. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.Н.001	Лист 4
------	------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А3

Вид на внутренне плоскости (развернуто)



Изм. №, кол-во, Подп. и дата
 Взим. инв. №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.Н.001	Лист 5
------	------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

25420-07 7 Формат А3

Таблица

Соединения проводов

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем ЯСТ 10; ЯСТ 11; ЯСТ 25; ЯСТ 26 Альбом 5				
1	ХТ1:10	ХТ1:11		п
1	ХТ1:11	FVI:2		
1	FVI:2	K1:53		
1	K1:53	K2:63		
2	FV2:2	ХТ1:12		
3	ХТ1:13	ХТ1:14		п
5	ХТ1:16	ХТ1:17	пв1 1	п
5	ХТ1:17	K1:44		
5	K1:44	K1:63		п
5	K1:63	K2:53		
5	K2:53	КТ1:7		
7	SPI:11	K1:43		
9	K5:34	КТ1:8		
9	КТ1:8	SPI:с1		
9	SPI:с1	ХТ1:18		
9	ХТ1:18	ХТ1:19		п

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.002

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Страница 1 Лист 6

Приточная система П (пз; пб; пт) цит. автоматизации ЯД №6 (ЯД 13, ЯД 123, ЯД 125) Таблица соединений

ГИПРОВАТТРАНС г. Москва формат А4

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

Нач. отд. Шунский
Н. контр. Кузнецов
Гл. спец. Кузнецов
Зав. гр. Титов
Инж. Мирошничук

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	K2:54	K5:33		
13	K2:21	ХТ1:20		
13	ХТ1:20	ХТ1:21		п
15	ХТ1:22	K2:22		
17	ХТ1:23	ХТ1:24		п
19	ХТ1:25	K1:64		
19	K1:64	КТ1:3		
21	K1:Я	КТ1:5		
21	КТ1:5	КТ1:1		п
23	R1:1	K1:54		
23	K1:54	ХТ1:26		
25	ХТ1:27	R1:2	пв1 1	
27	K2:Я	ХТ1:28		
29	ХТ1:29	K2:64		
29	K2:64	K3:Я		
31	ХТ1:30	ХТ1:31		п
35	ХТ1:32	K2:34		
39	K2:11	ХТ1:33		
41	ХТ1:34	K2:12		
41	K2:12	K2:33		
101	SF1:2	K1:11		
101	K1:11	K1:21		
101	K1:21	K3:11		п
101	K3:11	K3:33		
101	K3:33	K3:43		п
101	K3:43	K3:63		п
101	K3:63	SF1:2		
101	SF1:2	ХТ1:48		

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.002

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

Лист 2

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	ХТ1:49	K3:64		
105	SK1:1	SK1:4		п
105	SK1:4	ХТ1:50		
109	ХТ1:51	SK1:5		
111	K5:21	ХТ4:52		
111	ХТ1:52	ХТ1:53		п
113	ХТ1:54	ХТ1:55		п
113	ХТ1:55	K5:44		
115	K3:12	K5:22		
115	K5:22	K5:43		п
117	K1:12	K3:34	пв1 1	
117	K3:34	ХТ1:56		
119	ХТ1:57	K5:Я		
121	K3:44	ХТ1:58		
123	K1:22	K3:53		
125	K3:54	K5:11		
127	R3:1	K5:12		
127	K5:12	K6:34		
127	K6:34	K6:Я		п
127	K6:Я	ХТ1:59		
129	ХТ1:60	R3:2		
131	K6:33	ХТ1:61		
301	ХТ1:64	ХТ1:65		п
Л1	ХТ1:8	FVI:2		
Л1	FVI:2	SF1:1		
Л3	FV2:1	ХТ1:9		

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.002

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

Лист 3

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:1	ХТ1:2		п
N	ХТ1:2	ХТ1:3		п
N	ХТ1:3	ХТ1:4		п
N	ХТ1:4	ХТ1:5		п
N	ХТ1:5	ХТ1:6		п
N	ХТ1:6	K1:8		
N	K1:6	K2:8	пв1 1	
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K5:8		
N	K5:8	K6:8		
N	K6:8	КТ1:2		
N	КТ1:2	SK1:3		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Занем зануления щита 1		
Земля	Занем зануления щита: 1	SK1:10		

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.002

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

Лист 4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	XТ1:1	SA4:7		
1	SA4:7	SA2:6		
1	SA2:6	SA2:8		п
1	SA2:8	SA2:13		п
1	SA2:13	SB2:11		
3	SB2:12	XТ1:13		
5	XТ1:17	SB1:13		
9	SA2:9	XТ1:18		
13	XТ1:20	SA2:10A		
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XТ1:22	7 ПВ1	1
17	XТ1:24	SA2:2		
19	SA2:2A	SA2:4A		п
19	SA2:4A	XТ1:25		
25	XТ1:27	HL1:1		
29	SA4:8	XТ1:29		
31	XТ1:30	SA2:14A		
41	SA2:6A	SA2:8A		п
41	SA2:8A	XТ1:34		
101	XТ1:48	SB5:11		
103	SA4:1	SA4:5		п
103	SA4:5	XТ1:49		
105	XТ1:50	PВ1:X1-2		
105	PВ1:X1-2	SA4:2		

Альбом 7

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002 Лист 5

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
107	SA4:6	SA5:1		
107	SA5:1	SA5:3		п
109	PВ1:X1-9	PВ1:X2-4		п
109	PВ1:X2-4	XТ1:51		
111	XТ1:52	PВ1:X1-11		
111	PВ1:X1-11	SA5:2		
113	PВ1:X2-6	SA5:4		
113	SA5:4	XТ1:54		
129	XТ1:60	HL3:1		
131	SB5:12	XТ1:61	7 ПВ1	1
301	XТ1:64	PВ1:X2-7		
301	PВ1:X2-7	PВ1:X2-11		п
303	PВ1:X2-10	XТ1:66		
N	XТ1:1	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	HL1:2	PВ1:X1-1		

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения									
схем АСТ10, АСТ11, АСТ25, АСТ26. Альбом 5									
и таблицы соединений АСТ.Н.002									
Левая стенка									
	XТ1								
N*	1	п	п	2	N*	39*	33	34	41*
N*	3	п	п	4	N*		35	36	
N*	5	п	п	6	N*		37	38	
	7			8	N*		39	40	
ЛЗ*	9	п	п	10	1*		41	42	
1*	11	п		12	2*		43	44	
3*	13	п	п	14	3*		45	46	
	15	п	п	16	5*		47	48	101*
5*	17	п	п	18	9*	103*	49	50	105*
9*	19	п	п	20	13*	109*	51	п 52	111*
13*	21	п		22	17*	111*	53	п 54	113*
17*	23	п	п	24	19*	113*	55	п 56	117*
19*	25			26	17*	119*	57	58	121*
25*	27			28	23*	127*	59	60	129*
29*	29	п	п	30	27*	131*	61	62	
31*	31	п		32	31*		63	п 64	301*
					35*	301*	65	66	303*

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.003

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка
 Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава
 Приточная система (п. 2, п. 6, п. 7) Щит автоматизации АД16 (АД13, АД12, АД15). Таблица подключения
 Нач. отд. Шунский
 И.контр. Кузнецов
 Т. спец. Кузнецов
 Зав. гр. Титар
 Инж. Миромоченко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	67			68					
	69			70					
39	11	п	п	12	41*				
13	21	п		22	15				
41	33	п	з	34	35				
	43	з		44					
5*	53	з		54	11				
1	63	з		64					
27	А	к	в	Н*					
Задняя стенка									
23	1			2	25				
127	1			2	129				
Л1*	1			2	1*				
125	11	п	п	12	127*				
111	21	п	п	22	115*				
101*	33	п	з	34	117*				
101*	43	п	з	44	121				
123	53	з		54	125				
101*	63	п	з	64	103				
29	А	к	в	Н*					
К5									
125	11	п	п	12	127*				
111	21	п	п	22	115*				
11	33	з		34	9				
115	43	п	з	44	113				
119	А	к	в	Н*					
К6									
101*	11	п	п	12	117				
101*	21	п	п	22	123				
	33	з		34					
7	43	з	п	44	5*				
1*	53	з		54	23				
5*	63	п	з	64	19*				
21	А	к	в	Н*					

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.003 Лист 2

Формат А4

Листом 7	Проводник	Выход	Выг кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выг кон-такта	Выход	Проводник
				SFI						
	11	1		2	101					
			КТИ							
	19	3	Р	п 5	21*					
		4	З							
		6	Р	8	9*					
		7	З							
		9	Р	Н						
		10	З							
	21	1	п	К	2	Н				
			SBI							
	7	11		С1	9*					
			SKI							
	105	1	п		2					
	109	3		п 4	105*					
		5			6					
		7			8					
		9			10					

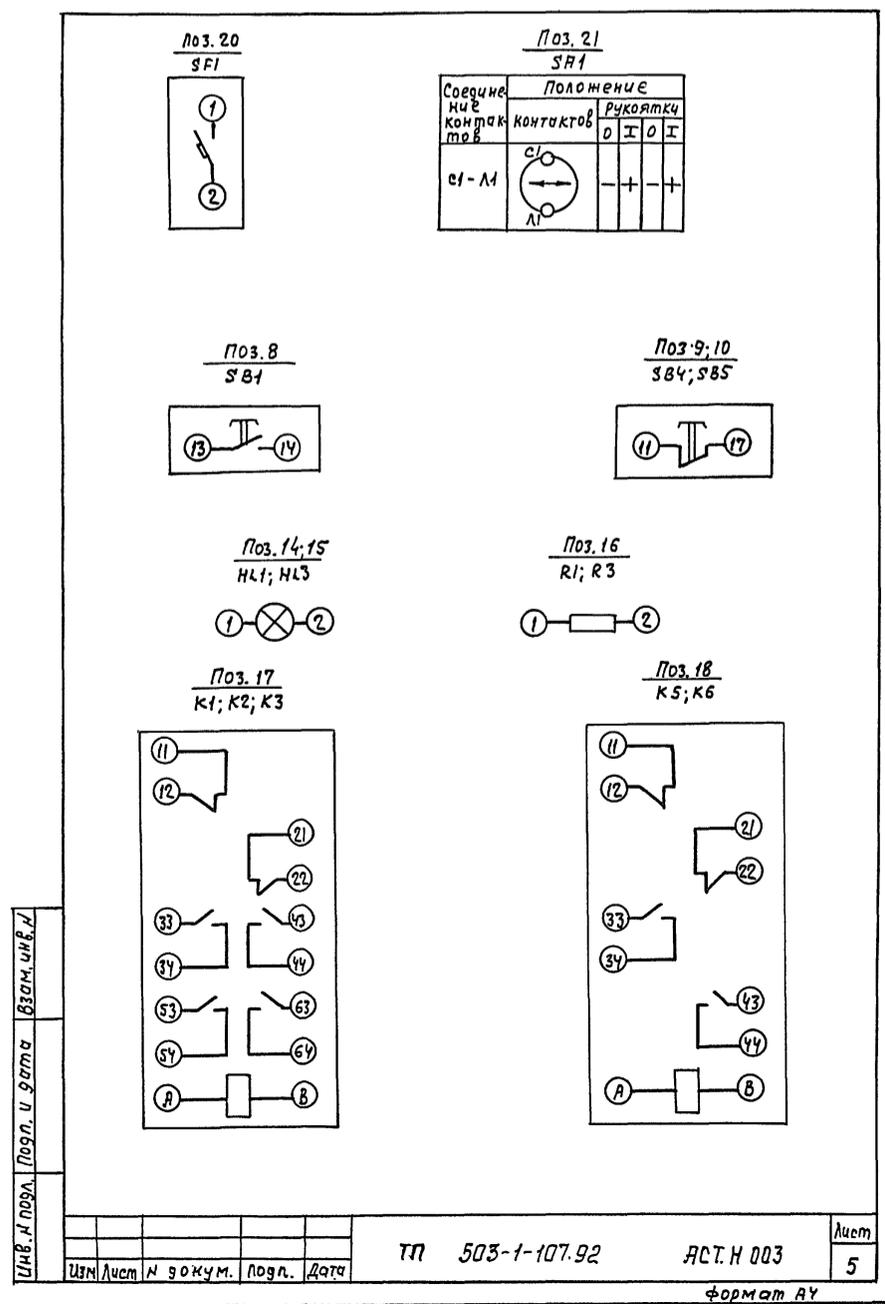
Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. №

формат А4

Листом 7	Проводник	Выход	Выг кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выг кон-такта	Выход	Проводник
				SAS						
			Д.Вер6							
	107*	1	п		2	111				
	107	3	п		4	113*				
			HL3							
	129	1			2	Н*				
			HL1							
	25	1			2	Н*				
			PBI							
			X1							
	109	9	п		10					
	111*	11								
			X2							
	302	11	п		10	303				
		9			8					
	301*	7	п		6	113				
		5		п 4	109*					
		3			2					
		1								
			SAY							
	103	1	п		2	105				
		3			4					
	103*	5	п		6	107				
	1*	7			8	29				

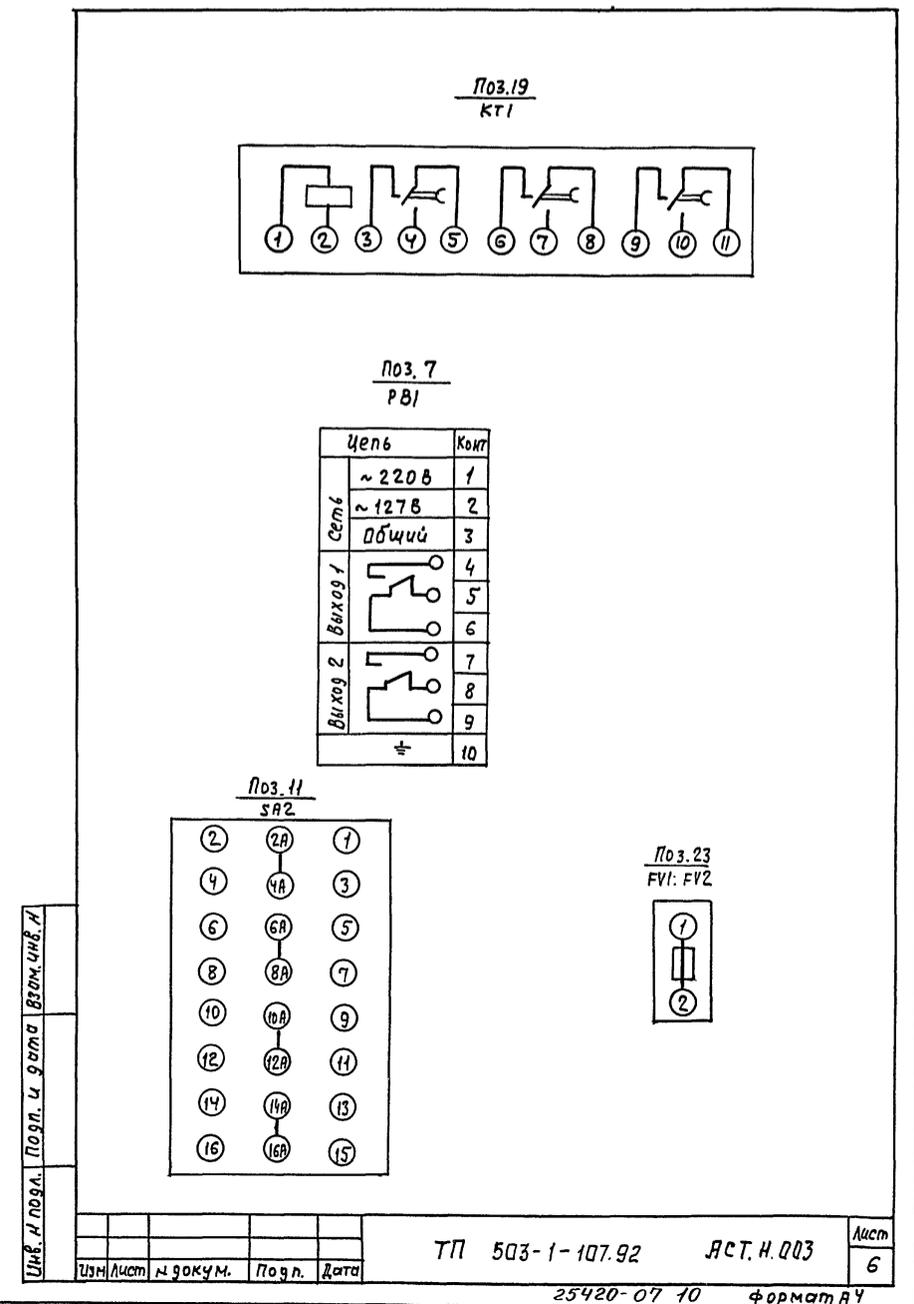
Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. №

формат А4



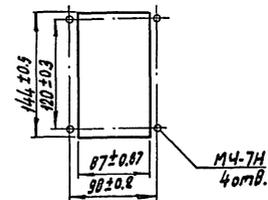
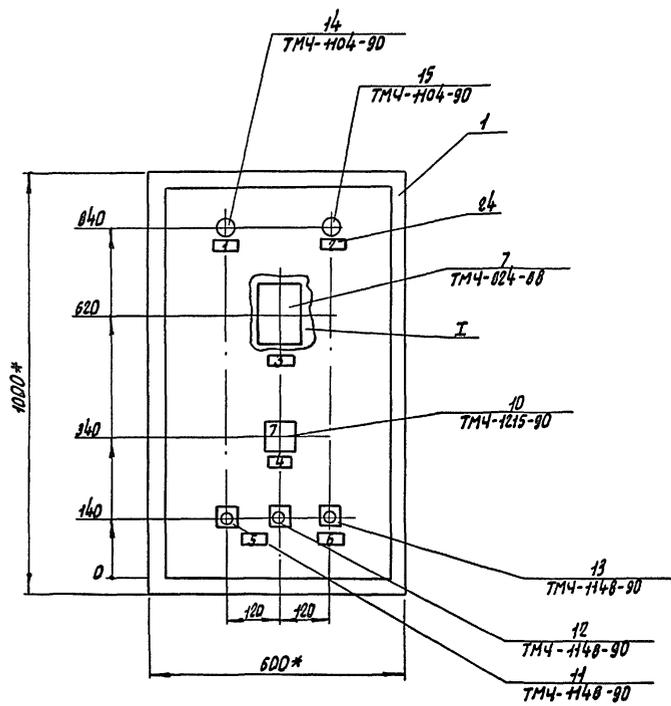
Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. №

формат А4



Изм. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. №

25420-07 10 формат А4

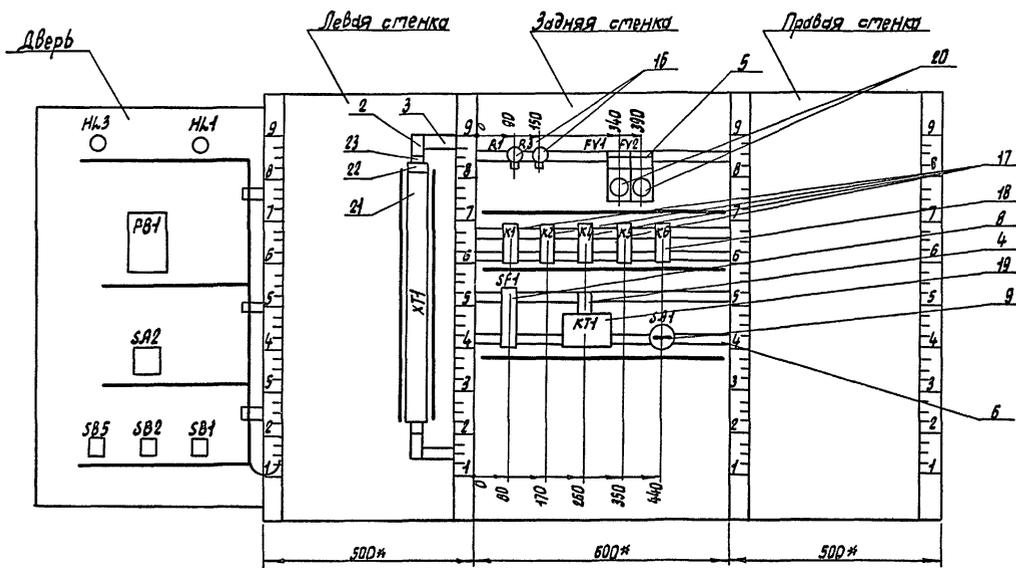


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя.

Шкв. и подкл. Подп. и дата

Шкв. и подкл. Подп. и дата	ТТ 503-1-107.92	АСТ. Н004	Лист 4
Копировал Марченко			Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шкв. и подкл. Подп. и дата

Шкв. и подкл. Подп. и дата	ТТ 503-1-107.92	АСТ. Н004	Лист 5
Копировал Марченко	25470-07 12		Формат А3

Таблица

Соединения проводов

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АСТ12; АСТ13; АСТ27, АСТ28 Альбом 5				
1	ХТ1:8	ХТ1:9		п
1	ХТ1:9	FV1:2		
1	FV1:2	K1:53		
2	FV2:2	ХТ1:10		
3	ХТ1:11	ХТ1:12		п
5	ХТ1:14	ХТ1:15		п
5	ХТ1:15	K1:44		
5	K1:44	K1:63	пв1 1	п
5	K1:63	K2:53		
5	K2:53	КТ1:7		
7	K1:43	SA1:A1		
9	K5:63	КТ1:8		
9	КТ1:8	SA1:C1		
9	SA1:C1	ХТ1:16		
9	ХТ1:16	ХТ1:17		п
11	K2:54	K5:64		
13	K2:21	ХТ1:18		
13	ХТ1:18	ХТ1:19		п
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н005 Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка Производственный корпус та.тр ч хранения подвижного состава				
Нач.отд. Шунский		Этадия		Лист
Н.контр. Кузнецов		РП		1 6
Т.л.спец. Кузнецов		Гиправоттранс г. Москва		
Зав.гр. Титов		Формат А4		
Инжен. Мирошниченко		Лист 2		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	ХТ1:20	K2:22		
17	ХТ1:21	ХТ1:22		п
19	ХТ1:23	K1:64		
19	K1:64	КТ1:3		
21	K1:A	КТ1:5		
21	КТ1:5	КТ1:7		п
23	R1:5	K1:54		
23	K1:54	ХТ1:24		
25	ХТ1:25	R1:2		
27	K2:A	ХТ1:26		
31	ХТ1:28	ХТ1:29		п
35	ХТ1:30	K2:34		
39	K2:11	ХТ1:31	пв1 1	
41	ХТ1:32	K2:12		
41	K2:12	K2:33		
101	K1:11	K1:21		п
101	K1:21	K2:63		
101	K2:63	K4:44		
101	K4:44	K4:63		п
101	K4:63	K5:12		
101	K5:12	K5:33		п
101	K5:33	SF1:2		
101	SF1:2	ХТ1:50		
103	ХТ1:51	K2:64		
103	K2:64	K4:A		
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н005				
Изн. Лист № докум.		Подп. Дата		Лист 2

Взам. инв. №
Подп. и дата

Взам. инв. №
Подп. и дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
105	K4:33	K5:34		
107	K4:34	ХТ1:52		
113	ХТ1:53	ХТ1:54		п
115	ХТ1:55	K5:54		
117	K5:11	ХТ1:56		
117	ХТ1:56	ХТ1:57		п
119	ХТ1:58	K1:12		
119	K1:12	K4:22		
119	K4:22	K4:43		п
121	K4:21	K5:53		
123	K5:A	ХТ1:59		
125	ХТ1:60	K4:64	пв1 1	
127	K1:22	K4:53		
129	K4:54	K5:21		
131	R3:1	K5:22		
131	K5:22	K6:34		
131	K6:34	K6:A		п
131	K6:A	ХТ1:61		
133	ХТ1:49	R3:2		
135	K6:33	ХТ1:48		
L1	ХТ1:6	FV1:1		
L1	FV1:1	SF1:1		
L3	FV2:1	ХТ1:7		
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н005				
Изн. Лист № докум.		Подп. Дата		Лист 3

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	ХТ1:1	ХТ1:2		п
N	ХТ1:2	ХТ1:3		п
N	ХТ1:3	ХТ1:4		п
N	ХТ1:4	ХТ1:5		п
N	ХТ1:5	K1:8		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K4:8		
N	K4:8	K5:8		
N	K5:8	K6:8	пв1 1	
N	K6:8	ХТ1:2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Занжим зануления щита: 1/4		
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н005				
Изн. Лист № докум.		Подп. Дата		Лист 4

Взам. инв. №
Подп. и дата

Взам. инв. №
Подп. и дата

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	ХТ4:8	СА2:6А		
1	СА2:6А	СА2:8А		п
1	СА2:8А	СА2:14		п
1	СА2:14	СА2:16А		
1	СА2:16А	СВ2:11		
3	СВ2:11	ХТ4:11		
5	ХТ4:14	СВ1:13		
9	СА2:9	ХТ4:16		
13	ХТ4:18	СА2:10А		
13	СА2:10А	СА2:12А	> ПВ1 1	п
15	СА2:4	СВ1:14		
15	СВ1:14	ХТ4:20		
17	ХТ4:21	СА2:2		
19	СА2:2А	СА2:4А		
19	СА2:4А	ХТ4:23		
25	ХТ4:25	НЛ3:1		
31	СА2:13	ХТ4:28		
41	ХТ4:32	СА2:6		
101	РВ1:Х4-6Б	СВ5:11		
101	СВ5:11	ХТ4:50		
103	ХТ4:51	РВ1:Х4-5Б		
107	РВ1:Х4-2Б	ХТ4:52		

Выбор 7

Шифр, № табл., Подпись и дата, Вид табл.

Изм. Лист Н докум. Подп. Дата
 ТТ 503-1-107.92 АСТ.Н005 Лист 5
 Копировал Марченко Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	РВ1:Х4-3А	РВ1:Х4-7А		п
109	РВ1:Х4-7А	РВ1:Х4-3Б		п
111	РВ1:Х4-2А	РВ1:Х4-6А		п
111	РВ1:Х4-6А	РВ1:Х4-4Б		п
113	РВ1:Х4-1А	РВ1:Х4-8А		п
113	РВ1:Х4-8А	ХТ4:53		
117	ХТ4:35	РВ1:Х4-4А		
117	РВ1:Х4-4А	РВ1:Х4-5А		
133	ХТ4:49	НЛ3:1		
135	СВ5:12	ХТ4:48	> ПВ1 1	
301	ХТ4:62	РВ1:Х2-1Б		
302	РВ1:Х2-2Б	ХТ4:63		
303	ХТ4:64	РВ1:Х2-3Б		
Н	ХТ4:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ4:2		
Н	НЛ3:2	РВ1:Х4-1Б		

Шифр, № табл., Подпись и дата, Вид табл.

Изм. Лист Н докум. Подп. Дата
 ТТ 503-1-107.92 АСТ.Н005 Лист 6
 Копировал Марченко Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические таблицы подключения схем АСТ 12; АСТ 13; АСТ 27; и таблицы соединений					Требования выполнены на основании АСТ 28. Альбом 5 АСТ.Н005.				
<u>Левая стенка</u>									
		ХТ1							
Н*	1	п	п	2	Н*	37		38	
Н*	3	п	п	4	Н*	39		40	
Н*	5	п	п	6	Н*	41		42	
13*	7	п	п	8	1*	43		44	
1*	9	п	п	10	2*	45		46	
3*	11	п	п	12	3*	47		48	135*
	13	п	п	14	133*	49		50	101*
5*	15	п	п	16	103*	51		52	107*
9*	17	п	п	18	113*	53	п	54	113
13*	19	п	п	20	115*	55	п	56	117*
17*	21	п	п	22	117*	57	п	58	119*
19*	23			24	123*	59		60	125*
25*	25			26	131*	61		62	301*
	27	п	п	28	302	63		64	303
31*	29	п		30		65		66	
39*	31			32		67		68	
	33			34		69		70	

Шифр, № табл., Подпись и дата, Вид табл.

Изм. Лист Н докум. Подп. Дата
 ТТ 503-1-107.92 АСТ.Н006 Лист 2
 Автомобильное предприятие на 150 автомоби-лей смешанного парка.
 Производственный корпус Т0, ТР и хранения подвижного состава.
 Приточная система ПЗ щит автоматизации АД 12. Таблица подключения.
 Гипроавтоматрис г. Москва
 Копировал Марченко Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>Задняя стенка</u>									
		Р1							
23	1			25					
		Р3							
131	1			133					
		РВ1							
114*	1			1*					
		РВ2							
113	1			2					
		К1							
101*	11	р	п	12	119*				
101*	21	р	п	22	127				
	33	з	п	34	5*				
7	43	з	п	44	23*				
1	53	з		54	19*				
5*	63	п	з	64	14*				
21	А	К	В						
		К2							
39	11	р	п	12	41*				
13	21	р	п	22	15				
41	33	п	з	34	35				
	43	з		44					
5*	53	з		54	11				
101*	63	з		64	103				

Шифр, № табл., Подпись и дата, Вид табл.

Изм. Лист Н докум. Подп. Дата
 ТТ 503-1-107.92 АСТ.Н006 Лист 2
 Копировал Марченко Формат А4

Листом 7

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		КТИ							
19	3	Р	п 5	21*					
	4	З							
	6	Р	8	9*					
5	7	З							
	9	Р	н						
	10	З							
21	1	п	к 2	н*					
		SB1							
7	л1		с1	9*					

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		Дер 6							
		НЛ3							
133	1		2	н*					
		НЛ1							
25	1		2	н*					
		РВ1							
		Х2							
301	15		25	302					
303	35								
		Х4							
н	15		25	107					
		75							
113	1А п		п 2А	111					
109	3А п		п 4А	117*					
117	5А п		п 6А	111*					
109*	7А п		п 8А	113*					
109	35 п		п 45	111					
103	55		65	101					
		СА2							
			2	17					
19	2А п								
			4	15					
19*	4А п								
			6	41					
1*	6А п								
			8						
1*	8А п								
9	9		10						
13*	10А п								

Инв. и позн. Лист и дата

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.006 Лист 3

Изм Лист и докум. Позн. Дата

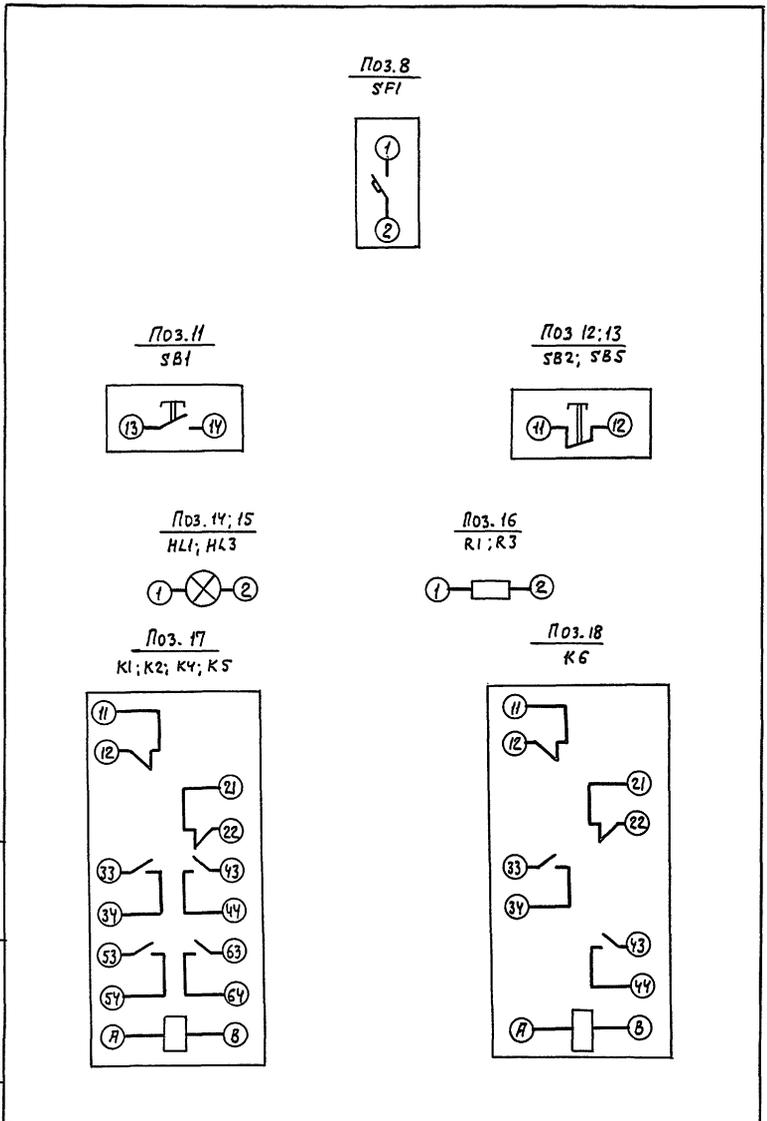
формат А4

Инв. и позн. Лист и дата

ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.006 Лист 4

Изм Лист и докум. Позн. Дата

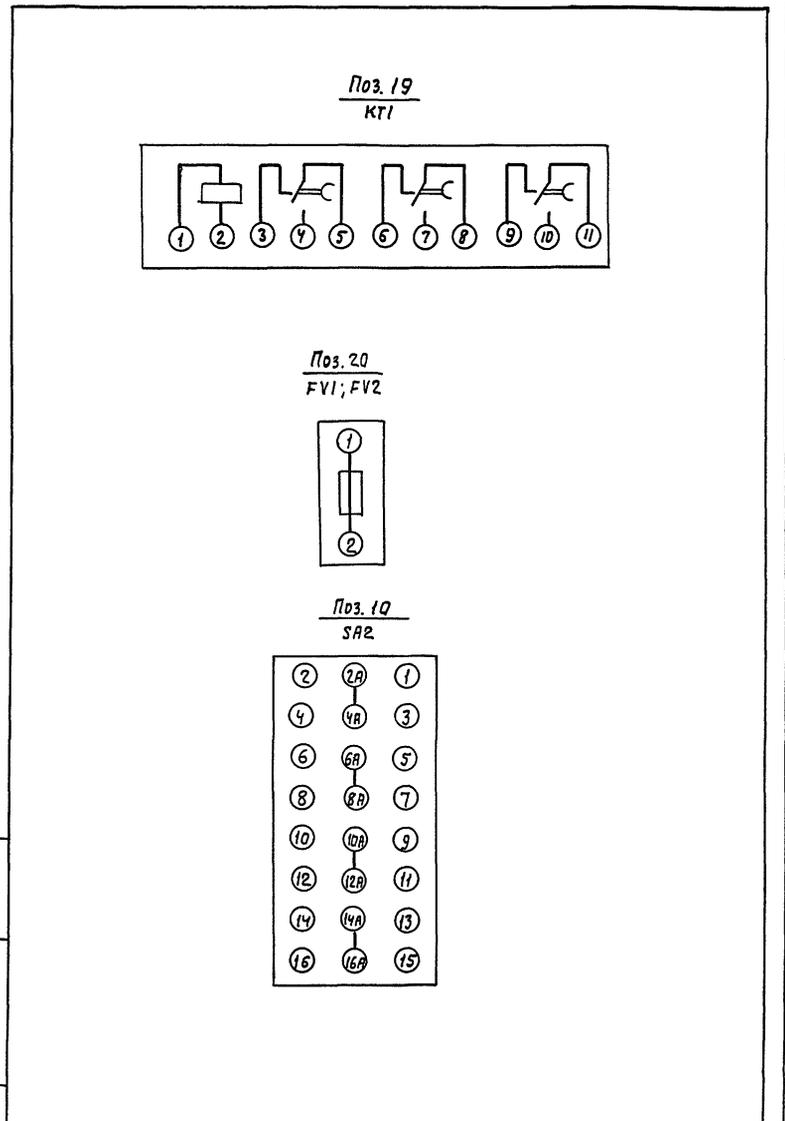
формат А4



ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.006 Лист 5

Изм Лист и докум. Позн. Дата

формат А4



ТП 503-1-107.92 ЯСТ.Н.006 Лист 6

Изм Лист и докум. Позн. Дата

25420-07 15 формат А4

Инв. и позн. Лист и дата

Инв. и позн. Лист и дата

Лист 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
ТП	АСТ.Н007	Таблица соединений		
ТП	АСТ.Н009	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ-П-1000х600х500ЧХ03.1 ООТ 36.13-90	1	
2		Рейка РЗ-18-800; ТКЗ-264-90	1	
3		Кронштейн К-100; ТКЗ-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТКЗ-109-90	1	
5		Кронштейн КД14; ТКЗ-250-90	2	
6		Учальник ЧВ00 ТКЗ-285-90	5	
<u>Прочие изделия</u>				
7	РВ1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭПЗ ТЧ25-0,2-200 165-88, гр. 50м, пределы плавкой уставки 0...+40°C	1	
8	SB1	Кнопка управления КЕОНУЗ, цвет черный, "пуск"	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	SB2	Кнопка управления КЕОНУЗ, цвет красный, "стоп"	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕОНУЗ, цвет красный	1	
11	SB2	Переключатель универсальный ЧП5314-0864ЧЗ	1	
12	НБ1	Арматура АС1201940, ~ 220В	1	
13	НБ2	Арматура АС1201940, ~ 220В	1	
14	Р1, Р3	Сопротивление ПЗВ-25, 2400ом комплектно с поз. 12, 13	2	
15	К1, К2, К4, К5	Реле промежуточное ПЭ-37-42ЧЗ ~ 220В	4	
16	К3, К6	Реле промежуточное ПЭ-37-20ЧЗ ~ 220В	2	
17	КТ1	Реле времени ВЛ-56-4ХЛ4 ~ 220В выдержка времени 0,1...10 мин.	1	
18	SF1	Выключатель автоматический АБЗ-НЧЗ, ТН=1,25А, Iотс=1,3ТН	1	
19	SВ1	Выключатель пакетный ПВ1-16 Ч3006, цвет 3	1	
20	FV1, FV2	Держатель ДВПЧ-28, плав. вставки АПВБ-1мкА	2	
21		Зажимы наборные ЗНЗ-4ПЗ-Д/ПЧЗ		
22		Перегородка для зажимов ПА9Ч ТЧ16-526.491-81	1	
23		Скоба прижимная ПЧ ТЧ16-526.491-81	2	
24		Рамка РПМ66х26	6	
<u>Материалы</u>				
25		Провод ПВ1 1х1 300В	150л	

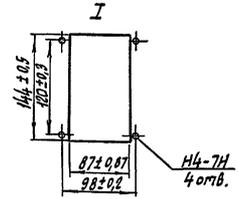
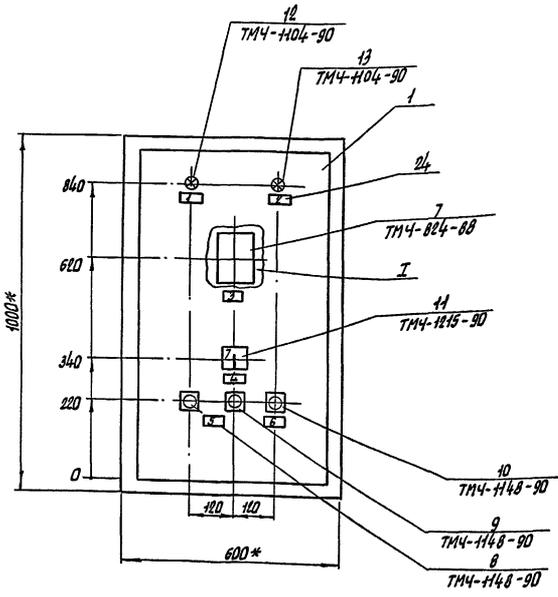
Шифр листа, Подп. и дата

Шифр листа, Подп. и дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007
 Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанной парки
 Проектный корпус
 190, ТР и хранения подвижного состава.
 Проектная система П4 щит автоматизации АД126. Общий вид.
 Гипроавтотранс г. Москва

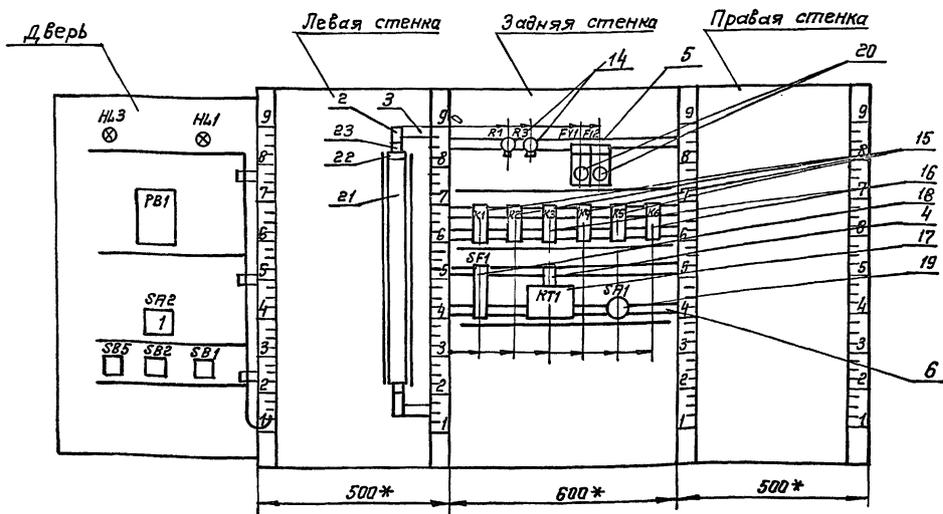
ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007 Лист 2
 Колпировал Марченко Формат А4

Шифр листа, Подп. и дата



1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие по технологии завода-изготовителя.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 7

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

ТП 503-1-107.92	ЯСТ.Н007	Лист 4
Формат А3		

Надписи в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ ВВХ2Б				
1	Нормальная работа	1			
2	Авария	1			
3	Регулятор температуры	1			
4	Избиратель управления	1			
5	Управление вентилятором	1			
6	Съем сигнала	1			
	Ключ				
7	Мест. дист. - аткл. - апроб.	1			

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

ТП 503-1-107.92	ЯСТ.Н007	Лист 5
Формат А4		

Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем ЯСТ 14; ЯСТ 15; ЯСТ 20; ЯСТ 20 Альбом 5			
1	KT1: 8	KT1: 9		п
1	KT1: 9	FV1: 2		
1	FV1: 2	K1: 53		
2	FV2: 2	KT1: 10		
3	KT1: 11	KT1: 12		п
5	KT1: 14	KT1: 15		п
5	KT1: 15	K1: 63	РВ1	1
5	K1: 63	K1: 44		п
5	K1: 44	K2: 53		
5	K2: 53	K3: 33		
5	K3: 33	K3: 43		п
5	K3: 43	KT1: 7		
7	SBI: M	K1: 43		
9	KT1: 16	KT1: 17		п
9	KT1: 17	K3: 44		
9	K3: 44	K5: 63		
9	K5: 63	KT1: 8		
9	KT1: 8	SBI: 61		

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

ТП 503-1-107.92	ЯСТ.Н008	Лист 6
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Науч. отд. Шунский	Производственный корпус	Стация Лист
Н.Кант. Кузнецов	ТО, ТР и хранения подвижного состава	РП 1 6
Гл. спец. Кузнецов	Приточная система П4	
Зав. гр. Титов	Щит автоматизации ЯСТ	ГИПРОАВТОТРАНС
Инж.с. Мирониченко	Таблица соединений	г. Москва
	25420-07 17	Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	K5: 64	K2: 54		
13	K2: 21	XТ1: 18		
13	XТ1: 18	XТ1: 19		п
15	XТ1: 20	K2: 22		
17	XТ1: 21	XТ1: 22		п
19	XТ1: 23	K1: 64		
19	K1: 64	KТ1: 3		
21	KТ1: 1	KТ1: 5		п
21	KТ1: 5	K1: Я		
23	K1: 54	R1: 1		
23	R1: 1	XТ1: 24		
25	XТ1: 25	R1: 2	ПВ1 1	
27	K2: Я	XТ1: 26		
31	XТ1: 28	XТ1: 29		п
35	XТ1: 30	K2: 34		
39	K2: Я	XТ1: 31		
41	XТ1: 32	K2: 12		
41	K2: 12	K2: 33		п
43	K3: 34	K3: Я		п
43	K3: Я	XТ1: 36		
43	XТ1: 36	XТ1: 37		п
101	XТ1: 41	K1: Я		
101	K1: Я	K1: 21		
101	K1: 21	K2: 63		
101	K2: 63	K4: 44		
101	K4: 44	K5: 12		
101	K5: 12	K5: 33		п

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Л.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 Лст. н. 008 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	K5: 33	SF1: 2		
103	K4: Я	K2: 64		
103	K2: 64	XТ1: 42		
105	K4: 33	K5: 34		
107	K4: 34	XТ1: 43		
113	XТ1: 53	XТ1: 54		п
115	XТ1: 55	K5: 54		
117	K5: Я	XТ1: 56		
117	XТ1: 56	XТ1: 57		п
119	XТ1: 58	K1: 12		
119	K1: 12	K4: 22	ПВ1, 1	
119	K4: 22	K4: 43		п
121	K4: 21	K5: 53		
123	K5: Я	XТ1: 59		
125	XТ1: 60	K4: 64		
127	K4: 53	K1: 22		
129	K4: 54	K5: 21		
131	K5: 22	K6: 34		
131	K6: 34	K6: Я		п
131	K6: Я	R3: 1		
131	R3: 1	XТ1: 61		
133	XТ1: 44	R3: 2		
155	K6: 33	XТ1: 45		
301	XТ1: 62	XТ1: 63		п

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Л.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 Лст. н. 008 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	XТ1: 6	FVI: 1		
Л1	FVI: 1	SF1: 2		
Л3	FV2: 1	XТ1: 7		
Л	XТ1: 1	XТ1: 2		п
Л	XТ1: 2	XТ1: 3		п
Л	XТ1: 3	XТ1: 4		п
Л	XТ1: 4	XТ1: 5	ПВ1 1	п
Л	XТ1: 1	K1: B		
Л	K1: B	K2: B		
Л	K2: B	K3: B		
Л	K3: B	K4: B		
Л	K4: B	K5: B		
Л	K5: B	K6: B		
Л	K6: B	KТ1: 2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Замкн зануления щита: 1/2		

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Л.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 Лст. н. 008 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Двери</u>		
1	XТ1: 2	SA2: 6		
1	SA2: 6	SA2: 8		п
1	SA2: 8	SA2: 13		п
1	SA2: 13	SB2: 11		
3	SB2: 12	XТ1: 11		
5	XТ1: 14	SBI: 13		
9	SA2: 9	XТ1: 16		
13	XТ1: 18	SA2: 10A		
15	SA2: 4	SBI: 14		
15	SBI: 14	XТ1: 20	ПВ1 1	
17	XТ1: 21	SA2: 2		
19	SA2: 2A	XТ1: 23		
25	XТ1: 25	HA1: 1		
31	SA2: 14A	XТ1: 28		
41	XТ1: 32	SA2: 6A		
41	SA2: 6A	SA2: 8A		п
101	SB5: 11	PBI: X4-6B		
101	PBI: X4-6B	XТ1: 41		
103	XТ1: 42	PBI: X4-5B		
107	PBI: X4-2B	XТ1: 43		
109	PBI: X4-3A	PBI: X4-7A		п
109	PBI: X4-7A	PBI: X4-3B		п
111	PBI: X4-2A	PBI: X4-6A		
111	PBI: X4-6A	PBI: X4-4B		

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. Л.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 Лст. н. 008 Лист 5

25420-07 18

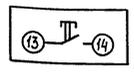
Формат А4

Я. Львов 7

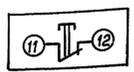
поз. 18
SF1



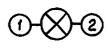
поз. 8
SB1



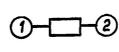
поз. 9, 10
SB2, SB5



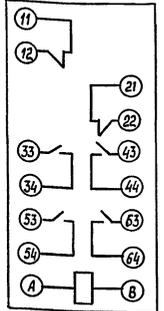
поз. 12, 13
HL1, HL3



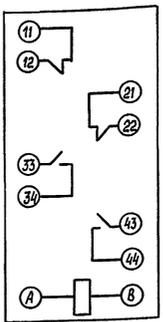
поз. 14
R1, R3



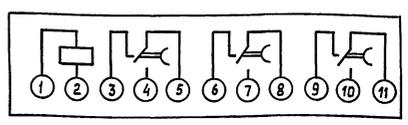
поз. 15
K1, K2, K4, K5



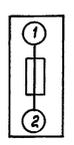
поз. 16
K3, K6



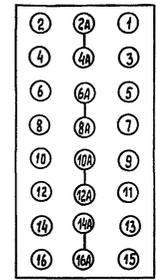
поз. 17
K11



поз. 20
FV1, FV2



поз. 11
SA2



Изм. № табл. Подп. и дата

Изм. № табл.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н009	Лист 4
--------------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А4

Изм. № табл. Подп. и дата

Изм. № табл.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н009	Лист 5
--------------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
ТП	АСТЯ	Таблица соединений		
ТП	АСТН	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щитов ЩШМ-II-1000x600x500 УХЛ3,Г ост. 36.13-90	1	
2		Рейка РЗ-16-800: ТКЗ-264-90	1	
3		Кранштейн к100: ТКЗ-263-90	2	
4		Кранштейн К4: ТКЗ-105-90	2	
5		Угальник У600: ТКЗ-286-90	7	
<u>Прочие изделия</u>				
6	PB1	Регулятор температуры трех-позиционный ТЭЧПЗ, шкала 0...+40°С ~ 220В	1	
7	SF1	Выключатель автоматический А63-М: Iн=1,25А; I отс.=1,3Iн	1	

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н010

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Нач. отд.	Шумский	Ставка	Лист	Листов
Н. конт.	Кузнецов	РП	1	6
Пл. спец.	Кузнецов	Приточная система л.с. Щит автоматизации АД114, общий вид.		
Зав. гр.	Титов	Гипроавтотранс г. Москва		
Инжен.	Мирошников	Формат А4		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA1	Выключатель пакетный одно-пальный ПВ-16 ЧЗ00Б, исп. 3, ~220В	1	
9	SA2	Переключатель универсальный УП5312-СВ6УЗ	1	
10	SA3, SA4	Переключатель универсальный УП5312-С29УЗ	2	
11	SA5	Переключатель универсальный УП5314-А23УЗ	1	
12	SB1	Кнопка управления КЕ0НУЗ черной, „пуск“, исп. 4	1	
13	SB2	Кнопка управления КЕ0НУЗ красный, „стоп“, исп. 5	1	
14	SB3	Кнопка управления КЕ0НУЗ, красный, б/н, исп. 5	1	
15	HL1	Арматура АС12013У2; ~ 220В	1	
16	HL2	Арматура АС12014У2; ~ 220В	1	
17	HL3	Арматура АС12014У2; ~ 220В	1	
18	R1, R2, R3	Сопротивление пэв-25; 24000 ом комплектно с поз. 15, 16, 17	3	
19	K1, K6, K7	Реле промежуточное пэ-37-22У3; ~ 220В	3	
20	K2, K3, K4, K5	Реле промежуточное пэ-37-42У3; ~ 220В	4	
21	KT1	Реле времени вл-56УХЛ4; ~ 220В		
22	KT2, KT3	Выдержка времени А.1...10 мин Реле времени РКВ11-33-122УХЛ4, ~220В, выдержка времени 0,2...30сек	1	
23	SK1	Прерыватель регулируемый импульсный РИП-2М; ~ 220В	1	

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н010

Изм. № табл.	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н010	Лист 2
--------------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

25020-02 20 Формат А4

Альбом 7

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Защиты наборные		
		ЗН23-4П25-Д/ДУЗ	70	
25		Перегородка для щитов ПЭЭУ		
		ТУ16-526.492-81	1	
26		Скоба прижимная ПУ		
		ТУ16-526.492-81	2	
27		Рамка РПМ 66x26		
<u>Материалы</u>				
28		Провод ПВ1 1x1 380В	170м	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	Авт. Н.О.ИО	Лист
							3

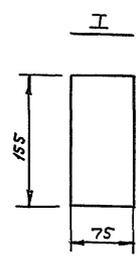
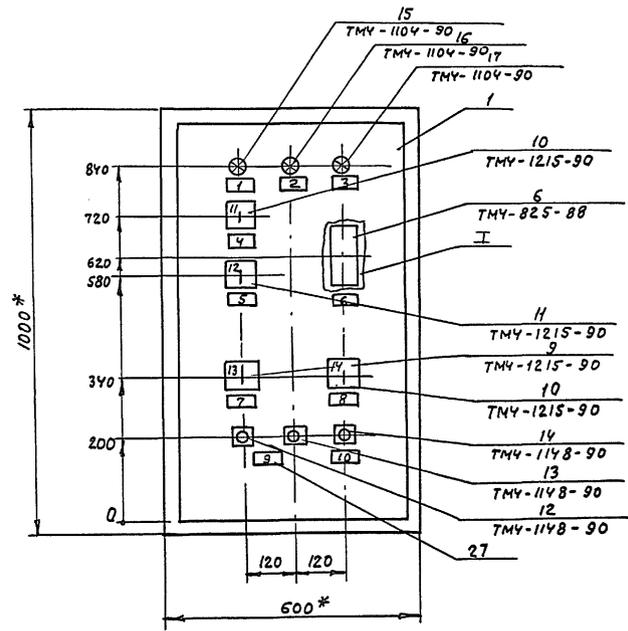
Формат А4

Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Рамки РПМ 66x26</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Ввод резерва	1			
3	Авария	1			
4	Регулирование	1			
5	Клапан теплоносителя	1			
6	Регулятор температуры	1			
7	Избиратель вентиляторов	1			
8	Избиратель управления	1			
9	Управление вентиляторами	1			
10	Съем сигнала	1			
<u>Ключи</u>					
11	Руч. - 0 - авт.	1			
12	понизить - 0 - повысить	1			
13	I раб. - 0 - II раб.	1			
14	мест. - 0 - дист.	1			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	Авт. Н.О.ИО	Лист
							6

Формат А4



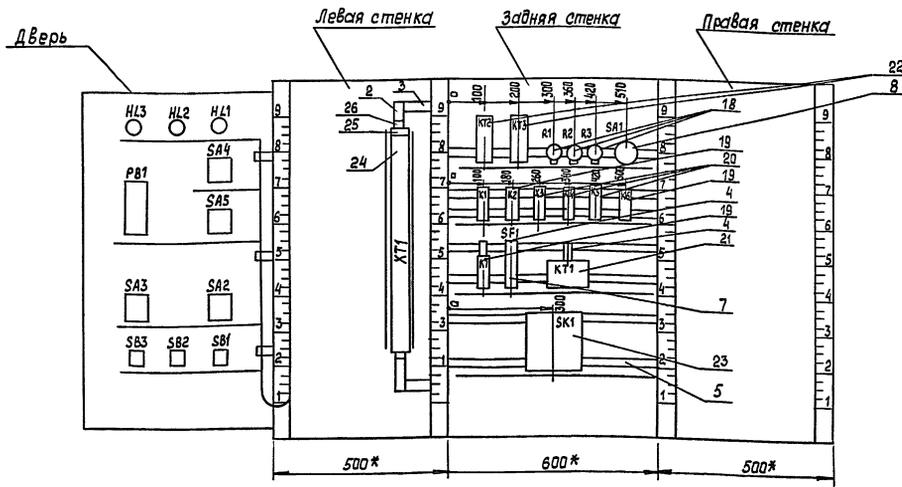
1* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя

Альбом 7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	Авт. Н.О.ИО	Лист
							7

25420-07 21 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Ильб. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Ильб. № табл.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.НД10	Лист 5
---------------	-------	------	-----------------	----------	--------

Формат А3

Таблица

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<i>Технические требования</i>				
<i>Таблица соединений выполнена на основании схем АСТ16, АСТ17, АСТ18, АСТ31, АСТ32 Альбам</i>				
1	ХТ1 : 7	ХТ1 : 8		п
1	ХТ1 : 8	К1 : 34		
1	К1 : 34	К1 : А		п
3	К2 : 33	ХТ1 : 9		
5	ХТ1 : 10	КТ2 : 4		
5	КТ2 : 4	К2 : 34		
7	КТ2 : 3	ХТ1 : 11		
9	ХТ1 : 12	ХТ1 : 13	пв1	1 п
9	ХТ1 : 13	К1 : 11		
11	К2 : 43	ХТ1 : 14		
13	ХТ1 : 15	КТ3 : 4		
13	КТ3 : 4	К2 : 44		
15	КТ3 : 3	ХТ1 : 16		
201	ХТ1 : 19	ХТ1 : 20		п
201	ХТ1 : 20	КТ2 : 1		
201	КТ2 : 1	КТ3 : 1		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
201	КТ3 : 1	К1 : 12		
201	К1 : 12	К1 : 33		
201	К1 : 33	К2 : 53		
201	К2 : 53	К3 : 63		
201	К3 : 63	К4 : 63		
203	ХТ1 : 21	ХТ1 : 22		п
207	ХТ1 : 25	ХТ1 : 26		п
207	ХТ1 : 26	ХТ1 : 27		п
207	ХТ1 : 27	К3 : 34		
207	К3 : 34	К3 : 53		п
207	К3 : 53	К4 : 53		
207	К4 : 53	КТ1 : X	пв1	1
209	SA1 : A1	К3 : 33		
211	SA1 : C1	К2 : A		
211	К2 : A	К6 : 34		
211	К6 : 34	КТ1 : 8		
213	К4 : 54	К6 : 33		
217	К3 : 54	КТ1 : 3		
217	КТ1 : 3	ХТ1 : 24		
219	К3 : A	КТ1 : 5		
219	КТ1 : 5	КТ1 : 1		п
221	ХТ1 : 28	ХТ1 : 29		п
223	ХТ1 : 30	Р1 : 1		
223	Р1 : 1	К3 : 64		
225	Р1 : 2	ХТ1 : 34		
227	ХТ1 : 32	К4 : A		

Ильб. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92		АСТ.НД11	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Нач. отд. Кузнецов	Инженер. Титаров	Лист 1	Листов 7
Приточная система п5, щит автоматизации АДП4, таблица соединений		Гипроавтотранс г. Москва	
Формат А4			

Ильб. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Ильб. № табл.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. НОН	Лист 2
---------------	-------	------	-----------------	----------	--------

25420-07 22 Формат А4

Продолжение табл.

№ табл. 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
229	K4 : 64	K5 : A		
229	K5 : A	XT1 : 33		
231	XT1 : 34	XT1 : 35		п
235	XT1 : 36	K4 : 34		
239	K4 : 11	XT1 : 37		
241	XT1 : 38	K4 : 12		
241	K4 : 12	K4 : 33		
243	K2 : 54	XT1 : 39		
245	XT1 : 40	XT1 : 41		п
247	XT1 : 42	KT2 : A		
249	XT1 : 43	XT4 : 44		п
251	XT1 : 45	KT3 : A	пв1 1	
253	KT2 : 2	KT3 : 2		
253	KT3 : 2	R2 : 1		
253	R2 : 1	XT1 : 46		
255	XT1 : 47	R2 : 2		
101	XT1 : 48	K3 : 11		
101	K3 : 11	K3 : 21		п
101	K3 : 21	K5 : 12		
101	K5 : 12	K5 : 33		п
101	K5 : 33	K5 : 53		п
101	K5 : 53	K5 : 63		п
101	K5 : 63	SF1 : 2		

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм. Лист № докун. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

№ табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	K5 : 34	XT1 : 49		
105	XT1 : 50	SK1 : 1		
105	SK1 : 1	SK1 : 4		п
109	SK1 : 5	XT1 : 51		
111	XT1 : 52	XT1 : 53		п
111	XT1 : 53	K6 : 21		
113	K6 : 44	XT1 : 54		
113	XT1 : 54	XT1 : 55		п
115	K5 : 11	K6 : 22		
115	K6 : 22	K6 : 43		п
117	K3 : 12	K5 : 54		
117	K5 : 54	XT1 : 56	пв1 1	
119	XT1 : 57	K6 : A		
121	K5 : 64	XT1 : 58		
123	K3 : 22	K5 : 43		
125	K5 : 44	K6 : 11		
127	R3 : 1	K6 : 12		
127	K6 : 12	K7 : 34		
127	K7 : 34	K7 : A		
127	K7 : A	XT1 : 59		
129	XT1 : 60	R3 : 2		
131	K7 : 33	XT1 : 61		
301	XT1 : 64	XT1 : 65		п
A1	XT1 : 17	SF1 : 1		

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм. Лист № докун. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT1 : 1	XT1 : 2		п
N	XT1 : 2	XT1 : 3		п
N	XT1 : 3	XT1 : 4		п
N	XT1 : 4	XT1 : 5		п
N	XT1 : 5	XT1 : 6		п
N	XT1 : 6	KT2 : 8		
N	KT2 : 8	KT3 : 8		
N	KT3 : 8	K1 : 8		
N	K1 : 8	K2 : 8		
N	K2 : 8	K3 : 8		
N	K3 : 8	K4 : 8		
N	K4 : 8	K5 : 8	пв1 1	
N	K5 : 8	K6 : 8		
N	K6 : 8	K7 : 8		
N	K7 : 8	KT1 : 2		
N	KT1 : 2	SK1 : 3		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Занжим зануления щита: 1/2		
Земля	Занжим зануления щита: 1/2	SK1 : 10		

Изм. Лист № докун. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 5

Формат А4

Продолжение табл.

Изм. № табл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	XT1 : 7	SA2 : 2A		
3	SA2 : 1	XT1 : 9		
7	XT1 : 11	SA2 : 2		
9	SA2 : 4A	XT1 : 12		
11	XT1 : 14	SA2 : 4		
15	SA2 : 3	XT1 : 16		
201	XT1 : 19	SA4 : 7		
201	SA4 : 7	SA3 : 3		
201	SA3 : 3	SA3 : 7		п
201	SA3 : 7	SB2 : 11		
203	SB2 : 12	XT1 : 21		
207	XT1 : 25	SB1 : 13		
215	SA3 : 5	SB1 : 14		
217	SA3 : 2	SA3 : 6		п
217	SA3 : 6	XT1 : 24		
221	XT1 : 28	SA3 : 1		
225	XT1 : 31	HL1 : 1		
229	SA4 : 8	XT1 : 33		
231	XT1 : 34	SA3 : 8		
241	SA3 : 4	XT1 : 38		
243	XT1 : 39	SA2 : 6A		
245	SA2 : 6	XT1 : 40		
249	XT1 : 43	SA2 : 5		
255	HL2 : 1	XT1 : 47		

Изм. Лист № докун. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 6

25420-07 23 Листок 11

Продолжение табл.

Альбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	ХТ4:40	СВ3:11		
103	СА4:1	СА4:5		
103	СА4:5	ХТ4:40		
105	ХТ4:50	РВ1:Х1-2		
105	РВ1:Х1-2	СА4:2		
107	СА4:5	СА5:1		
107	СА5:1	СА5:3		п
109	РВ1:Х1-9	РВ1:Х2-4		п
109	РВ1:Х2-4	ХТ4:31		
111	ХТ4:50	РВ1:Х1-11		
111	РВ1:Х1-11	СА5:2		
113	РВ1:Х2-5	СА5:4		
113	СА5:4	ХТ4:54		
129	ХТ4:50	НЛ3:1		
131	СВ3:10	ХТ4:51		
301	ХТ4:54	РВ1:Х2-7		
302	РВ1:Х2-7	РВ1:Х2-11		
303	РВ1:Х2-10	ХТ4:55		
Н	ХТ4:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ2:2		
Н	НЛ2:2	НЛ1:2		
Н	НЛ1:2	РВ1:Х1-1		
Земля	Зажим заземления штыря: ±	РВ1:Х1-3		

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н01

Лист 7

Копировал Марченко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник		
Технические требования.											
Таблица подключения											
схем АСТ16; АСТ17; АСТ18; АСТ21; АСТ32. Альбом 5 и таблицы соединений											
Левая стенка											
ХТ1											
1*	1	п	п	2	1*	231*	35	п	36	235*	
1*	3	п	п	4	1*	239*	37		38	241*	
1*	5	п	п	6	1*	243*	39	п	40	245*	
1*	7	п	п	8	1*	245*	41	п	42	247*	
3*	9			10	5*	249*	43	п	44	249*	
7*	11			12	9*	251*	45		46	253*	
9*	13	п		14	11*	255*	47		48	101*	
13*	15			16	13*	103*	49		50	105*	
	17			18		109*	51	п	52	111*	
201*	19	п	п	20	201*	111*	53	п	п	54	113*
203*	21	п	п	22	203*	113*	55	п	56	117*	
	23			24	217*	119*	57		58	121*	
207*	25	п	п	26	207*	127*	59		60	129*	
207*	27	п	п	28	221*	131*	61		62		
221*	29	п		30	229*		63	п	64	301*	
225*	31			32	227*	301*	65	п	66	303*	
229*	33		п	34	231*		67		68		
							69		70		

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н02

Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.

Производственный корпус ТР и хранения подвижного состава.

Стандарт Лист Листов РГ 1 5

Приточная система ПС-Шитт автоматизации АСТК. Таблица подключения.

Шифр, № подл., Подпись и дата

Копировал Марченко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
Задняя стенка									
КТ2									
1	1	п	2						
7	3	з	4	5*					
201*	1	з	2	253*					
	3	п	4						
247	А	К	В	1*					
КТ3									
1	1	п	2						
15	3	з	4	13*					
201*	1	з	2	253*					
	3	п	4						
251	А	К	В	1*					
Р3									
223*	1		2	225					
Р2									
253*	1		2	255					
Р3									
127	1		2	129					
СА1									
209	А1		С1	211					
К1									
9	11	п	12	201*					

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н02

Лист 2

Копировал Марченко

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон. такта	Вывод	Проводник
К5									
115	11	п	12	101*					
	21	п	22						
101*	33	п	34	103					
123	43	з	44	125					
101*	53	п	54	117*					
101*	53	п	54	121*					
229*	А	К	В	1*					
К6									
125	11	п	12	127*					
111	21	п	22	115*					
213	33	з	34	211*					
115	43	п	44	113					
119	А	К	В	1*					
К7									
	11	п	12						
	21	п	22						
131	33	з	34	127*					
	43	з	44						
127*	А	п	К	В	1*				
СФ1									
101	1		2	101					
КТ1									
217*	3	п	п	5	219*				
	4	з							
	5	п	8	211					
207	7	з							

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н02

Лист 3

Копировал Марченко

Формат А4

Шифр, № подл., Подпись и дата

Шифр, № подл., Подпись и дата

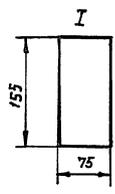
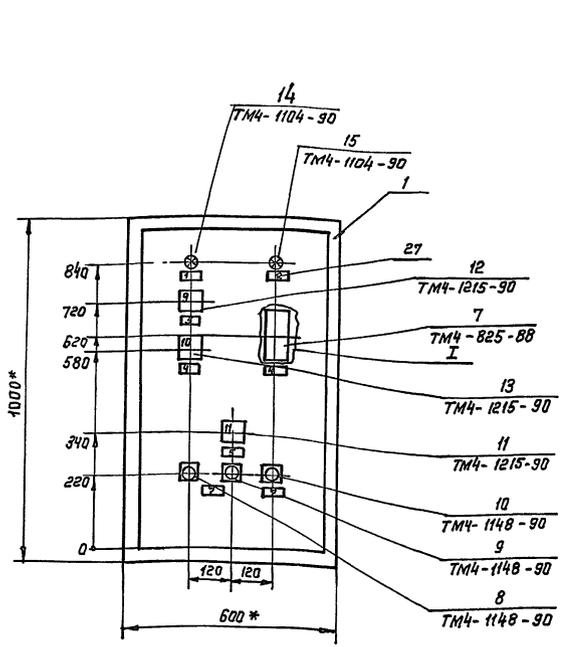
Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SB2	Кнопка управления КЕОИУЗ, красный, исп. 5	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕОИУЗ, красный, исп. 5	1	
11	SA2	Переключатель универсальный УП 5314-Л254 УЗ	1	
12	SA4	Переключатель универсальный УП 5312-С 29УЗ	1	
13	SA5	Переключатель универсальный УП 5311-Л 23УЗ	1	
14	HA1	Ярматура ЯС120ВУЗ ~ 220В	1	
15	HA3	Ярматура ЯС120ИУЗ ~ 220В	1	
16	R; R3	Сопротивление ПЭВ-25 2400 Ом	2	комплектно с поз. 14, 15
17	K1; K2; K3; K4	Реле промежуточное ПЭ-37-42УЗ ~ 220В	4	
18	K5; K6	Реле промежуточное ПЭ-37-22УЗ ~ 220В	2	
19	KT1	Реле времени ВЛ-5Б-УХЛ4 ~ 220В	1	
20	SF1	Выключатель автоматический Я63-МУЗ I _н = 1,25А; I _{отс} = 1,3 I _н	1	
21	SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16 У3005, исп. III	1	
22	SK1	Прерыватель регулируемый импульсный РИП-2М	1	
23	FV1; FV2	Держатель ДВП4-2В, плавкая вставка ВП25-1 на 2А	2	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата: ТП 503-1-107.92 ЯСГ. НО13 Лист 2 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Зажимы наборные ЗН 23-4П25-Д/ДУЗ	70	ТНВ-165-85
25		Перегородка для зажимов паячу ТУ15-526.492-81	1	
26		Скоба прижимная ПУ ТУ15-526.492-81	2	
27		Рамка РРМ86х26	8	
<u>Материалы</u>				
28		Провод ПВ1 1х1 380В	150м	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата: ТП 503-1-107.92 ЯСГ. НО13 Лист 3 Формат А4

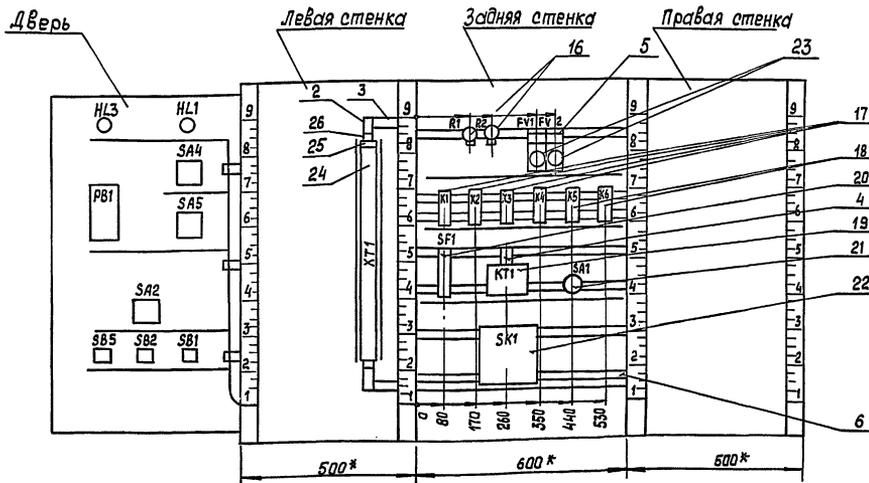


- * Размеры для справок
- Покрытие по технологии завода-изготовителя.
- По данному чертежу изготовить 2 щита.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата:

Изм. Лист № докум. Подп. Дата: ТП 503-1-107.92 ЯСГ. НО13 Лист 4 Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



А. Альбом 7

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. №

Инв. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н013	Лист 5
-----------	----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А3

Надписи в рамках					
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
<u>Рамка РПМ 66x 26</u>					
1	Нормальная работа	1			
2	Авария	1			
3	Регулирование	1			
4	Клапан теплоносителя	1			
5	Регулятор температуры	1			
6	Управление вентилятором	1			
7	Управление вентилятором	1			
8	Съем сигнала	1			
<u>Ключи</u>					
9	Руч. а-авт.	1			
10	паниз.- а- павыс.	1			
11	мест.- дист.- аткл.- аправ.	1			

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. №

Таблица соединений проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АСТ19, АСТ20, АСТ23, АСТ34 А либо м 5			
1	ХТ1 : 10	ХТ1 : 11		п
1	ХТ1 : 11	FV1 : 2		
1	FV1 : 2	K1 : 53		
1	K1 : 53	K2 : 63		
2	FV2 : 2	ХТ1 : 12		
3	ХТ1 : 13	ХТ1 : 14		п
5	ХТ1 : 16	ХТ1 : 17		п
5	ХТ1 : 17	K1 : 44	п81 1	
5	K1 : 44	K1 : 63		п
5	K1 : 63	K2 : 53		
5	K2 : 53	K4 : 33		
5	K4 : 33	K4 : 43		п
5	K4 : 43	KT1 : 7		
7	SA1 : A1	K1 : 43		
9	ХТ1 : 18	ХТ1 : 19		п
9	ХТ1 : 19	K4 : 44		
9	K4 : 44	K5 : 34		

Инв. № табл. Подп. и дата Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н014

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус торч и хранения подвижного состава

Приточная система п8(п9) Щит автоматизации АД132(А133) Таблица соединений

И.контр. Кузнецов
Гл. спец. Кузнецов
Зав. гр. Титов
Инженер Мирошников

Стадия Лист Листов
РП 1 6

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

25020-07-25 Формат А4

Продолжение табл.

Листом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9	K5:34	KT1:8		
9	KT1:8	SA1:c1		
11	K5:33	K2:54		
13	K2:21	XT1:20		
13	XT1:20	XT1:21		п
15	XT1:22	K2:22		
17	XT1:23	XT1:24		л
19	XT1:25	K1:64		
19	K1:64	KT1:3		
21	KT1:5	KT1:1		п
21	KT1:1	K1:A	ПВ1 1	
23	K1:54	R1:1		
23	R1:1	XT1:26		
25	XT1:27	R1:2		
27	K2:A	XT1:28		
29	XT1:29	K2:64		
29	K2:64	K3:A		
31	XT1:30	XT1:31		
35	XT1:32	K2:34		
39	K2:11	XT1:33		
41	XT1:34	K2:12		
41	K2:12	K2:33		
43	K4:34	K4:A		
43	K4:A	XT1:39		
101	XT1:48	K1:11		
101	K1:11	K1:21		
101	K1:21	K3:11		
101	K3:11	K3:33		п

Шиб. и погр. Подпись и дата. Взвешивание

Продолжение табл.

Шиб. и погр. Подпись и дата. Взвешивание

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	K3:33	K3:43		п
101	K3:43	K3:63		п
101	K3:63	SF1:2		
103	K3:64	XT1:49		
105	XT1:50	SK1:1		
105	SK1:1	SK1:4		п
109	SK1:5	XT1:51		
111	XT1:52	XT1:53		п
111	XT1:53	K5:21		
113	K5:44	XT1:54		
113	XT1:54	XT1:55		п
115	K3:12	K5:22	ПВ1 1	
115	K5:22	K5:43		п
117	K3:34	K1:12		
117	K1:12	XT1:56		
119	XT1:57	K5:A		
121	K3:44	XT1:58		
123	K1:22	K3:53		
125	K3:54	K5:11		
127	K6:34	K6:A		п
127	K6:A	K5:12		
127	K5:12	R3:1		
127	R3:1	XT1:59		
129	XT1:61	R3:2		
131	XT1:62	K6:33		
301	XT1:64	XT1:65		п

Продолжение табл.

Шиб. и погр. Подпись и дата. Взвешивание

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	XT1:8	FV1:1		
Л1	FV1:1	SF1:2		
Л3	FV2:1	XT1:9		
N	XT1:1	XT1:2		п
N	XT1:2	XT1:3		п
N	XT1:3	XT1:4		п
N	XT1:4	XT1:5		п
N	XT1:5	XT1:6		п
N	XT1:6	K1:8		
N	K1:8	K2:8	ПВ1 1	
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K4:8		
N	K4:8	K5:8		
N	K5:8	K6:8		
N	K6:8	KT1:2		
N	KT1:2	SK1:3		

земля	Рейка для установки аппаратов	Заним зануления щита: 1		
земля	Заним зануления щита: 1	SK1:10		

Продолжение табл.

Шиб. и погр. Подпись и дата. Взвешивание

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		дверь		
1	XT1:1	SA4:7		
1	SA4:7	SA2:6A		
1	SA2:6A	SA2:8A		п
1	SA2:8A	SA2:14A		п
1	SA2:14A	SA2:16A		п
1	SA2:16A	SB2:11		
3	SB2:12	XT1:13		
5	XT1:16	SB1:13		
9	SA2:9	XT1:18		
13	XT1:20	SA2:10A	ПВ1 1	
13	SA2:10A	SA2:12A		п
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XT1:22		
17	XT1:23	SA2:2		
19	SA2:2A	SA2:4A		п
19	SA2:4A	XT1:25		
25	XT1:27	HK1:1		
29	SA4:8	XT1:29		
31	XT1:30	SA2:13		
41	SA2:6	SA2:8		п
41	SA2:8	XT1:34		
101	XT1:48	SB5:11		
103	SA4:1	SA4:5		п
103	SA4:5	XT1:49		

Продолжение табл.

Льбом 7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
105	ХТ1: 50	РВ1: Х1-2		
105	РВ1: Х1-2	СА4: 2		
107	СА4: 6	СА5: 1		
107	СА5: 1	СА5: 3		п
109	РВ1: Х1-9	РВ1: Х2-4		п
109	РВ1: Х2-4	ХТ1: 51		
111	ХТ1: 52	РВ1: Х1-11		
111	РВ1: Х1-11	СА5: 2		
113	СА5: 4	РВ1: Х2-6		
113	РВ1: Х2-6	ХТ1: 64		
129	ХТ1: 61	НЛ3: 1	ПВ1 1	
131	ХТ1: 62	СВ5: 12		
301	РВ1: Х2-Х	РВ1: Х2-11		п
301	РВ1: Х2-11	ХТ1: 64		
303	ХТ1: 66	РВ1: Х2-10		
N	ХТ1: 1	НЛ3: 2		
N	НЛ3: 2	НЛ1: 2		
N	НЛ1: 2	РВ1: Х1-1		
Земля	Зажим зануления щита: ±	РВ1: Х1-3		

Имя, подп., подпись и дата

Имя	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.НО14	Лист 6
-----	------	---------	-------	------	-----------------	----------	--------

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические требования									
таблица подключения выполнена на осно-									
всех схем АСТ19; АСТ20; АСТ33; АСТ34 Льбом 5									
и таблицы соединений АСТ.НО14									
Левая стенка									
ХТ1									
N*	1	п	п	2	N*		35		36
N*	3	п	п	4	N*		37		38
N*	5	п	п	6	N*	43*	39		40
	7			8	Л1*		41		42
Л3*	9		п	10	1*		43		44
1*	11	п		12	2*		45		46
3*	13	п	п	14	3*		47		48 101*
	15		п	16	5*	103*	49		50 105*
5*	17	п	п	18	9*	109*	51	п	52 111*
9*	19	п	п	20	13*	111*	53	п	54 113*
13*	21	п		22	15*	113*	55	п	56 117*
17*	23	п	п	24	17*	119*	57		58 121*
19*	25			26	23*	127*	59		60
25*	27			28	27*	129*	61		62 131
29*	29		п	30	31*		63	п	64 301*
31*	31	п		32	35*	302*	65	п	66 303*
39*	33			34	41				

Имя, подп., подпись и дата

ТП 503-1-107.92		АСТ.НО15	
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Нач. отд. Шунский	Н. Контр. Кузнецов	Промышленный корпус	Станция Лист Листов
Л. Спец. Кузнецов	Зав. гр. Титов	ТО, ТР и хранения подвижного состава	РП 1 6
Инж. Миротиченко		Приточная система пв(пв) Щит автоматизации АД132 (АД133) Таблица подключения	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Задняя стенка									
				101*	11	п	Р	12	115
					21		Р	22	
		Р1		101*	33	п	з	34	117
23*	1			101*	43	п	з	44	121
		Р3		123	53	з	з	54	125
127*	1			101*	63	п	з	64	103
				29	Я	К	В	В	N*
		Р1							
Л1*	1						К4		
					11		Р	12	
		Р2			21		Р	22	
Л3	1			5*	33	п	з	34	43
				5*	43	п	з	44	9*
		Р1			53	з	з	54	
101*	11	п	Р		63	з	з	64	
101*	21	п	Р	43*	Я	К	В	В	N*
		33	з	34					
7	43	з	п	44			К5		
1*	53	з	з	54	125	11	Р	12	127*
5*	63	п		64	111	21	Р	п	22 115*
21	Я	К	В	В	11	33	з	з	34 9*
					115	43	п	з	44 113
		К2			119	Я	К	В	N*
39	11	Р	п	12			К6		
13	21		Р	22		11	Р	12	
41	33	п	з	34		21	Р	22	
					131	33	з	п	34 127
		43	з	44					
5*	53	з	з	54		43	з	з	44
1	63	з	з	64	127*	Я	п	К	В N*
27	В	К	В	В					

Имя, подп., подпись и дата

Имя	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.НО15	Лист 2
-----	------	---------	-------	------	-----------------	----------	--------

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Л1									
				Л1	1			2	101
		SF1							
							К1		
19	3	Р	п	5	21				
	4	з							
	6	Р		8	9*				
5	7	з							
	9	Р		11					
	10	з							
21*	1	п	К	2	N				
		SR1							
7	Л1			С1	9				
		SR1							
105*	1	п		2					
N	3		п	4	105				
109	5			6					
	7			8					
	9			10	з				

Имя, подп., подпись и дата

Имя	Лист	№ докум	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.НО15	Лист 3
-----	------	---------	-------	------	-----------------	----------	--------

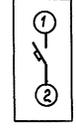
Альбом 7

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
		Дерев					SA2		
		HL3				1		2	17*
129	1	HL1	2	N*	19	2A	п	4	15
25	1	PВ1	2	N*	19*	4A	п		
		X1			1*	6A	п	п	6
	1		2	105*		7	п	8	41*
	3		4		1*	8A	п		
	5		6		9	9		10	
	7		8		13*	10A	п		
109	9	п	10			11		12	
111	11				13	12A	п		
		X2			31	13		14	
302*	11	п	10	303	1*	14A	п		
	9		8			15		16	
301	7	п	6	113*	1	16A	п		
	5		п	109*					
	3		2				SB5		
					101	11	р	12	131
		SA4					SB2		
103	1	п	2	105	1	11	р	12	3
	3		4				SB1		
103*	5	п	6	107					
1*	7		8	29	5	13	р	14	15*
		SA5							
107*	1	п	2	111					
107	3	п	4	113					

Изм. Лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н015	Лист 4
-----------	-----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А4

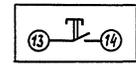
поз. 20 SF1



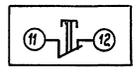
поз. 21 SA1



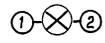
поз. 8 SB1



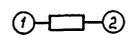
поз. 9 SB2, SB5



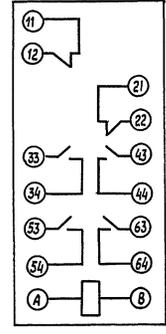
поз. 14, 15 HL1, HL3



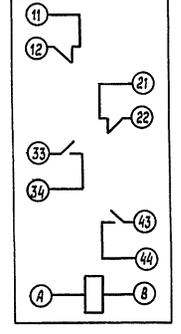
поз. 16 R1, R3



поз. 17 K1, K2, K3, K4



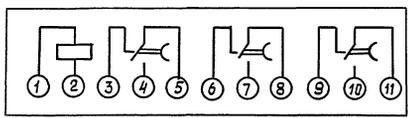
поз. 18 K5, K6



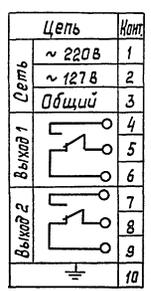
Изм. Лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н015	Лист 5
-----------	-----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А4

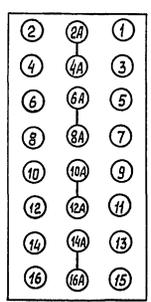
поз. 19 КТ1



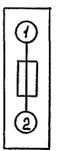
поз. 22 SK1



поз. 11 SA2



поз. 23 FV1; FV2



Изм. Лист № док. ч. Подп. Дата

Изм. Лист	№ док. ч.	Подп.	Дата	ТП 507-1-107.92	АСТ. Н015	Лист 6
-----------	-----------	-------	------	-----------------	-----------	--------

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н018	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щкаф щита ЩШМ-П-1000×600×500 УХЛЗ I ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка РЗ-1Б-800; ТКЗ-264-90	1	
3		Угольник У600; ТКЗ-286-90	4	
<u>Прочие изделия</u>				
4	HL1	Светосигнальное устройство АС12013У2, ~ 220В	1	
5	HL2	Светосигнальное устройство АС120НУ2, ~ 220В	1	
6	SA1	Переключатель универсальный УП5312-СВ6, ~ 220В	1	
7	SA2	Переключатель универсальный УП5311-С23, ~ 220В	1	

Изм. Лист № док. ч. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016				
Автотранспортное предприятие на 150 автомашин смешанного парка				
Нач. отд.	Шунский	209	Проектирование	Лист
Т.л. спец.	Кузнецов	209	Т.О.Т.Р. и хранения подвижного состава	Листов
Н. контр.	Кузнецов	209		рп
Зав. гр.	Тытов	209	Приточная система лю. Щит автоматизации АД148, общий вид	1
Инжен.	Израиленко	209		5

25420-07 30

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	К1	Реле промежуточное ПЗ-37-2243 ~ 220В	1	
9	К2; К3	Реле промежуточное ПЗ-37-2243 ~ 220В	1	
10	КТ1; КТ2	Реле РКВН-33-1224ХЛ4	2	
11	Р1; Р2	Сопротивление ПЗВ-25; 2400ом комплектно с поз. 4.5	2	
12		Защиты наборные ЗНЗ-4П25-Д/ДЧЗ.	30	
13		Перегородка для автоматов ПА94 ТЧ16-526, 400-81	1	
14		Скоба прижимная ПЧ ТЧ16-526, 400-81	2	
15		Рамка РПМ66x26	4	
<u>Материалы</u>				
16		Провод ПВ1 1x1 9026	100м	

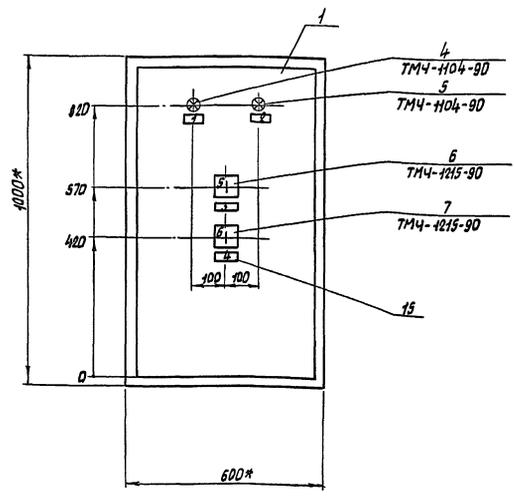
Шиб. и подп. Подпись и дата Вост. шиб. и

Шиб. и подп. Подпись и дата Вост. шиб. и
 Шт. Лист № докум. Подп. Дата
 Копировал Марченко
 ТП 503-1-107.92 АСТ.Н016 Лист 2
 Формат А4

Надписи в рамках				
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи
<u>Рамка РПМ 66x26</u>				
1	Нормальная работа	1		
2	Ввод резерва	1		
3	Выбиратель управления	1		
4	Выбиратель управления	1		
<u>Ключи</u>				
5	Т. раб. - 0 - II раб.	1		
6	Мест. - 0 - Дист.	1		

Шиб. и подп. Подпись и дата Вост. шиб. и

Шиб. и подп. Подпись и дата Вост. шиб. и
 Шт. Лист № докум. Подп. Дата
 Копировал Марченко
 ТП 503-1-107.92 АСТ.Н016 Лист 5
 Формат А4

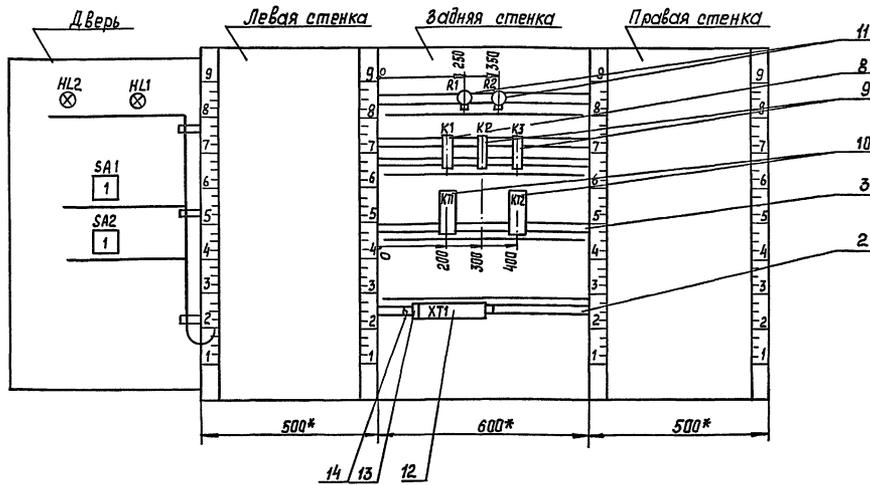


1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие по технологии завод-изготовителя.

Шиб. и подп. Подпись и дата Вост. шиб. и

Шт. Лист № докум. Подп. Дата
 Копировал Марченко
 ТП 503-1-107.92 АСТ.Н016 Лист 3
 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. №

Имя, лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.Н016	Лист 4
						Фарнат АЗ

Таблица Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<u>Технические требования</u>				
Таблица соединений выполнена на основании схем АСТ 21, АСТ 22, АСТ 35, Альбом 5				
1	K1:34	K1:A		п
1	K1:A	XТ1:5		
1	XТ1:5	XТ1:6		п
3	XТ1:7	K2:33		
5	K2:34	KТ1:4		
5	KТ1:4	XТ1:8	ПВ1 1	
7	XТ1:9	KТ1:3		
9	K1:11	XТ1:10		
9	XТ1:10	XТ1:11		п
11	XТ1:12	K2:43		
13	K2:44	KТ2:4		
13	KТ2:4	XТ1:13		
19	XТ1:14	KТ2:3		
101	K1:12	K1:33		п
101	K1:33	K2:53		
101	K2:53	KТ1:1		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	KТ1:1	KТ2:1		
101	KТ2:1	XТ1:12		
101	XТ1:12	XТ1:13		п
101	XТ1:13	XТ1:14		п
103	XТ1:15	K2:A		
105	K3:A	XТ1:16		
107	XТ1:20	R1:1		
109	R1:2	XТ1:21		
115	XТ1:23	K3:34		
119	K3:11	XТ1:24		
119	XТ1:24	XТ1:25	ПВ1 1	п
121	XТ1:26	K3:12		
121	K3:12	K3:33		п
123	K2:54	XТ1:27		
127	XТ1:29	KТ1:A		
131	KТ2:8	XТ1:31		
133	R2:1	KТ1:2		
133	KТ1:2	KТ2:2		
135	R2:2	XТ1:32		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	KТ1:8		
N	KТ1:8	KТ2:8		
N	KТ2:8	XТ1:1		
N	XТ1:1	XТ1:2		п
N	XТ1:2	XТ1:3		п
Земля	Рейка для установки аппаратов	Занем заземления щита:		

Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н017

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производительный корпус ТП, ТР и хранения подвижного состава

Приточная система П10, Щит автоматизации АД148

Гипроавтотранс г. Москва

Фарнат АЧ

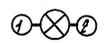
Имя, от	Шуныкин	Лист	1	Листов	3
Дл. спец.	Кузнецов	РП			
Н. кант.	Кузнецов				
Заб. гр.	Титов				
Инж.	Мирошниченко				

Имя, № табл., Подп. и дата, Взам. инв. №

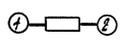
Имя, лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ.Н017	Лист 2
						25420-07 32
						Фарнат АЗ

Выбор 7

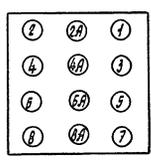
Поз. 4, 5
НЛ1; НЛ2



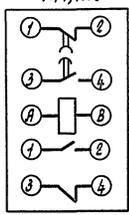
Поз. 11
R1; R2



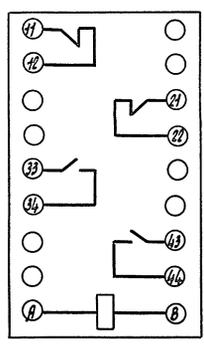
Поз. 6
СА1



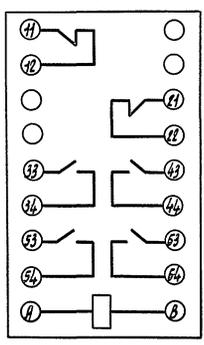
Поз. 10
КТ1; КТ2



Поз. 8
К1



Поз. 9
К2; К3



Шифр, № поз. и дата. Подп. и дата. Исполнитель

Шифр	№ поз.	и дата	Подп.	Исполнитель	ТП 503-1-107.92	АСТ.НО18	Лист
				Копировал Мирченко			4

Формат А4

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер отросного 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
	<u>4. Щиты</u>								
	1. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД1), состоящий из шкафа щита ЩШ-ЗД-1 - 1000 x 600 - ЧЗ, ТРЗ0, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	
	2. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД2), состоящий из шкафа щита ЩШ-ЗД-1 - 1000 x 600 - ЧЗ, ТРЗ0, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	
	3. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД3, АД4), состоящий из шкафа щита ЩШ-ЗД-1 - 800 x 600 - ЧЗ, ТРЗ0, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				2	
	4. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД5), состоящий из шкафа щита ЩШ-ЗД-1 - 800 x 600 - ЧЗ, ТРЗ0, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	

Шифр, № поз. и дата. Подп. и дата. Исполнитель

				Привязан		
Шифр	№ поз.	и дата	Подп.	Исполнитель	ТП 503-1-107.92	АК.СО1
Исполнитель	И. Кондратьев	К. Кузнецов	Л. Кузнецов	Т. Титов	Исполнитель	Исполнитель
Спецификация щитов и пультов.	Лист 1	Листов 2	Гипроавтоматснс г. Москва			

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение, документа и номер опростного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	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
2. Аппаратура, поставляемая комплектом со щитами									
1.	Выключатель, исполнение 4, черный	КЕ011У3	шт	796				2	
2.	Выключатель, исполнение 5, красный	КЕ 011У3	шт	796				2	
3.	Выключатель, автоматический, I _н = 6А, 220В, 50Гц. для защиты электрических сетей	ВА-14-26-14-20У3	шт	796				4	
4.	Пускатель, 1з + 4р б/к, 220В, 50Гц.	ПМА-0102У3.В	шт	796				1	
5.	Пускатель, 1з + 2р б/к, 220В, 50Гц	ПМА-0108У3.В	шт	796				12	
6.	Аппаратура светосигнальная, зеленый, добавочное сопротивление ПЭВ-25 на 220В	АС12013У2	шт	796				2	

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан			
Шифр	№ подл.	Подпись	Дата

ТП 503-1-107.92 АК.002 Лист 2
Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 503-1-107.92 АК.Н.002	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н.003	Таблица подключения		
<u>стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафовый щш-3д-Г-2200х1000х600УХЛЗ,Г ост 36.13-90	1	
2		Рейка Р31-1000, ост 160.684.423-82	1	
3		Швеллер боковой, ТКЗ-241-83	4	
4		Швеллер шп, ТКЗ-256-83	2	
5		Опора ОК; ТКЗ-240-83	4	
6		Рейка Р2-600; ТКЗ-278-90	3	
<u>Прочие изделия</u>				
7	ВН1; ВН2	Газоанализатор СТМ 10-000 9Р Да	2	
8	ВН6	Газоанализатор СТМ 10-000 3Р Да	1	
9	С1	Выключатель КЕ011У3, исполнение 4 черный	1	

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

ТП 503-1-107.91 АК.Н.001
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка
Производственный корпус ТП и хранения подвижного состава
И.контр. Кузнецов
Гл. спец. Кузнецов
Зав. гр. Тимоф
Шифр. Миршинцев

Старая	Лист	Листов
РП	1	5

Гипроавтотранс г. Москва
Формат А4

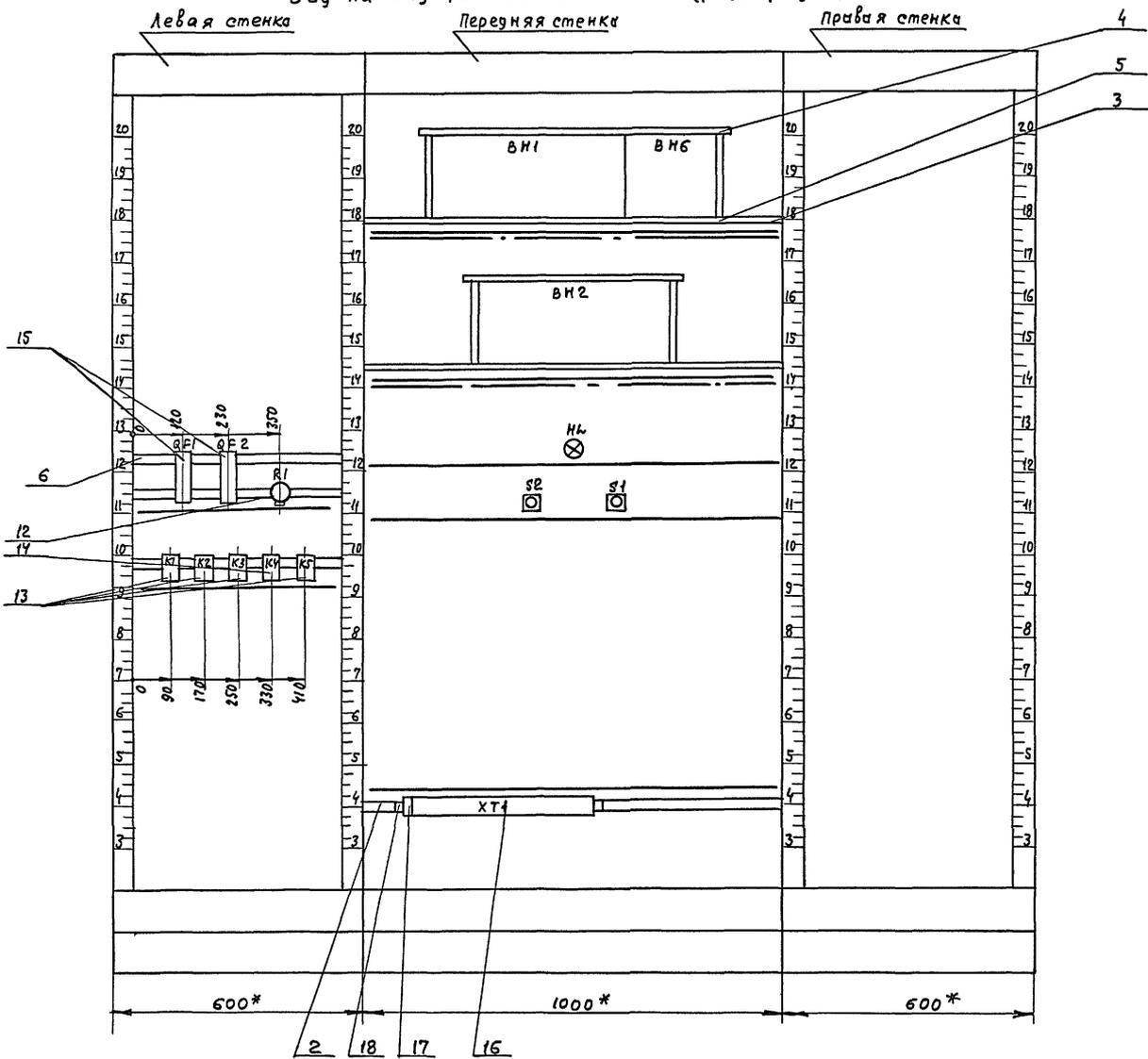
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	С2	Выключатель КЕ011У3, исполнение 5 красный	1	
11	Н1	Аппаратура АС12013У2, ~220В	1	
12	Р1	сопротивление ПЭВ25; 2400 ом, комплектно с поз. 11	1	
13	К1, К2, К3, К5	Пускатель ПМА-0108У3В; 1з + 2р; ~220В	4	
14	К4	Пускатель ПМА-0102У3В; 1з + 4р; ~220В	1	
15	QF1; QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20У3; ~220В, I _н = 6А, для защиты электрических сетей	2	
16		Зажимы наборные ЗН 24-4П16-В/ВУ3	80	
17		Крышка торцевая КТЧУ ТУ16-526.462-79	1	
18		Скоба приминная СП1У ТУ16-526.492-81	2	
19		Рамка РПМ 66x26	6	

Шифр, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

Материалы
20 Провод ПВ1 1х1 380В 100м

ТП 503-1-107.92 АК.Н.001 Лист 2
25420-07 35 формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

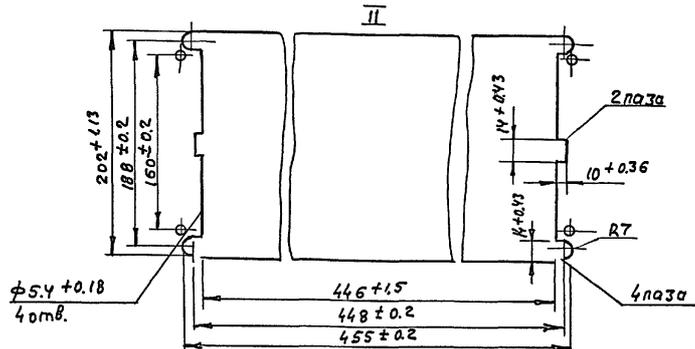
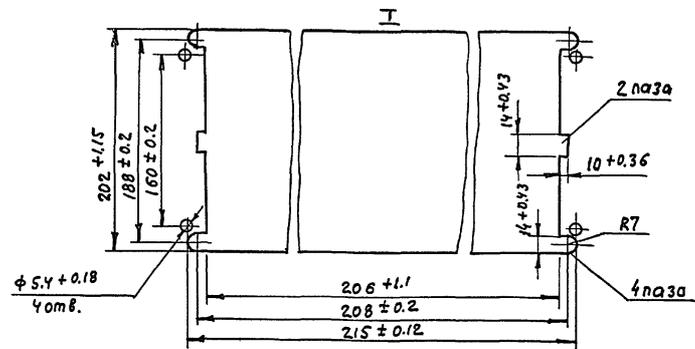
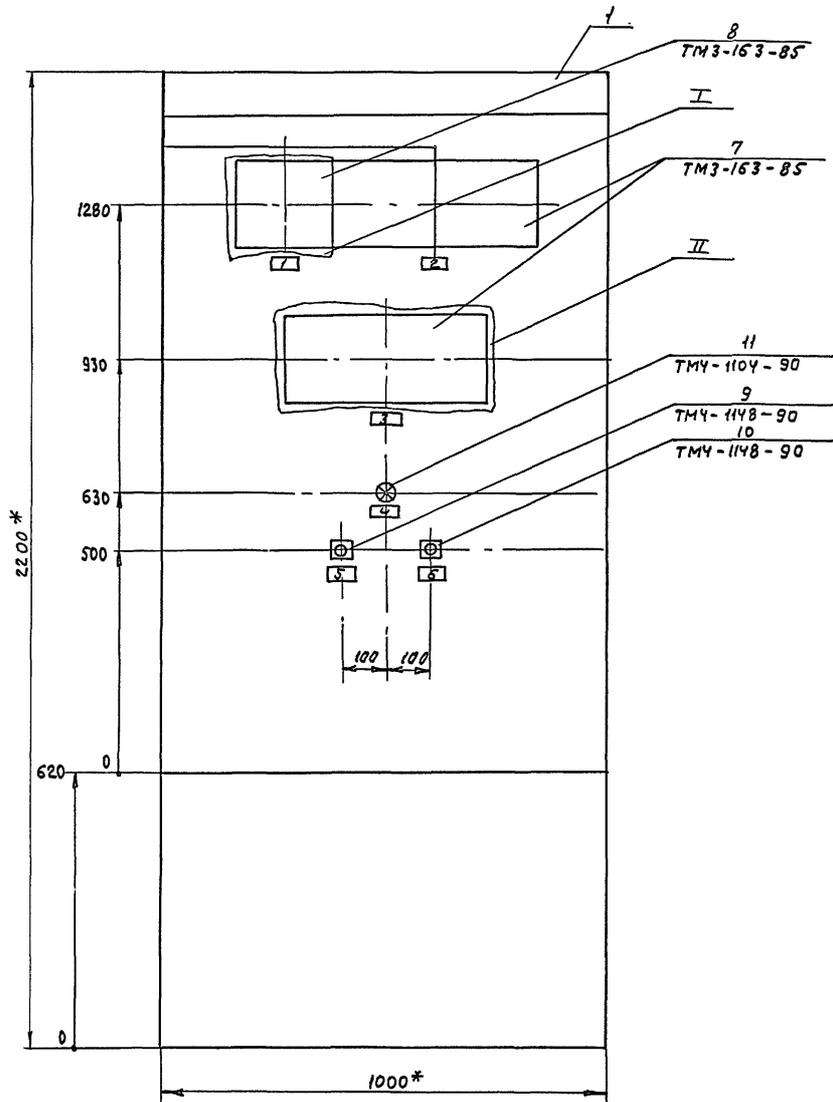


Яльдом 7

Шк. и повл. Погр. и дата
Взам. инв. и

Изм.	Лист	и док. кум.	Погр.	Дата	ТП 503-1-107.92	ЯК.Н.001	Лист 4
------	------	-------------	-------	------	-----------------	----------	--------

Формат А3



1* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии
завода-изготовителя

Шк. и повл. Погр. и дата
Взам. инв. и

Изм.	Лист	и док. кум.	Погр.	Дата	ТП 503-1-107.92	ЯК.Н.001	Лист 3
------	------	-------------	-------	------	-----------------	----------	--------

25420-07 36 Формат А3

Соединения проводов

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования Таблица соединений выложена на основании схем АК2; АК3; АК16. Альбом 5				
401	R1:1	K1:6		
401	K1:6	K1:21		п
401	K1:21	K2:1		
401	K2:1	K3:1		
401	K3:1	S2:1		
401	S2:1	S1:3		
401	XТ1:12	XТ1:12		
401	XТ1:12	XТ1:14	> ПВ1 1	п
401	XТ1:14	XТ1:15		п
401	XТ1:15	XТ1:16		п
401	XТ1:16	XТ1:17		п
401	XТ1:17	XТ1:18		п
401	XТ1:18	XТ1:19		п
401	XТ1:19	XТ1:20		п
401	XТ1:20	XТ1:21		п
401	XТ1:21	XТ1:22		п
401	XТ1:22	XТ1:23		п
401	XТ1:23	XТ1:24		п

Шифр. и табл. Подпись и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 002

Автомобильное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТЭ, ТР и хранения подвижного состава.

Шкоф АДТ, Таблица соединений.

Испродел Морчанко

Лист 5

Надписи в рамках

Альбом 7

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66x26				
1	Участок ТО и ТР СНГ	1			
2	Участок ТО и ТР СПГ	1			
3	Участок ТО и ТР ОПГ	1			
4	Сеть ~ 220В	1			
5	Проводание сигнала	1			
6	Съем сигнала	1			

Шифр. и табл. Подпись и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 001

Испродел Морчанко

Лист 5

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	XТ1:24	XТ1:25		п
401	XТ1:25	XТ1:26		п
401	XТ1:13	ВН1:Х1-4		
401	ВН1:Х5-13	XТ1:13		
401	XТ1:14	ВН1:Х7-13		
401	ВН1:Х9-13	XТ1:14		
401	XТ1:15	ВН1:Х11-13		
401	ВН1:Х13-13	XТ1:15		
401	XТ1:16	ВН1:Х15-13		
401	ВН1:Х17-13	XТ1:16		
401	XТ1:17	ВН1:Х19-13	> ПВ1 1	
401	ВН1:Х21-1	XТ1:17		
401	XТ1:18	ВН6:Х1-4		
401	ВН6:Х5-13	XТ1:18		
401	XТ1:19	ВН6:Х7-13		
401	ВН6:Х9-13	XТ1:19		
401	XТ1:20	ВН6:Х21-1		
401	ВН6:Х1-4	XТ1:20		
401	XТ1:21	ВН2:Х5-13		
401	ВН2:Х7-13	XТ1:21		
401	XТ1:22	ВН2:Х9-13		
401	ВН2:Х11-13	XТ1:22		
401	XТ1:23	ВН2:Х13-13		
401	ВН2:Х15-13	XТ1:23		
401	XТ1:24	ВН2:Х17-13		
401	ВН2:Х19-13	XТ1:24		
401	XТ1:25	ВН2:Х21-13		
401	ВН2:Х23-1	XТ1:25		

Шифр. и табл. Подпись и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 002

Испродел Морчанко

Лист 2

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	QF1:2	K1:5		
403	K1:5	K1:8		п
405	K1:22	QF2:2		
407	R4:2	Н1:1		
409	K2:1	XТ1:27		
409	XТ1:27	XТ1:28		п
409	XТ1:28	XТ1:29		п
409	XТ1:29	ВН6:Х1-5		
409	ВН6:Х5-14	XТ1:28		
409	XТ1:29	ВН6:Х7-14		
409	ВН6:Х9-14	XТ1:29		
411	K2:1	K4:1	> ПВ1 1	
411	K4:1	XТ1:30		
411	XТ1:30	XТ1:31		п
411	XТ1:31	XТ1:32		п
411	XТ1:32	XТ1:33		п
411	XТ1:33	XТ1:34		п
411	XТ1:34	XТ1:35		п
411	XТ1:35	XТ1:36		п
411	XТ1:36	XТ1:37		п
411	XТ1:37	XТ1:38		п
411	XТ1:38	XТ1:39		п
411	XТ1:39	XТ1:40		п
411	XТ1:31	ВН1:Х1-5		
411	ВН1:Х5-14	XТ1:31		
411	XТ1:32	ВН1:Х7-14		
411	ВН1:Х9-14	XТ1:32		

Шифр. и табл. Подпись и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 002

Испродел Морчанко

Лист 3

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
411	ХТ1:33	ВН1:Х11-14		
411	ВН1:Х13-14	ХТ1:33		
411	ХТ1:34	ВН1:15-14		
411	ВН1:Х17-14	ХТ1:34		
411	ХТ1:35	ВН1:Х19-14		
411	ВН2:Х1-5	ХТ1:35		
411	ХТ1:36	ВН2:Х5-14		
411	ВН2:Х7-14	ХТ1:36		
411	ХТ1:37	ВН2:Х9-14		
411	ВН2:Х11-14	ХТ1:37		
411	ХТ1:38	ВН2:Х13-14		
411	ВН2:Х15-14	ХТ1:38	пв1 1	
411	ХТ1:39	ВН2:Х17-14		
411	ВН2:Х19-14	ХТ1:39		
411	ХТ1:40	ВН2:Х21-14		
413	К2:2	К3:2		
413	К3:2	К5:2		
413	К5:2	К5:А		п
413	К5:А	С1:4		
413	С1:4	ХТ1:41		
413	ХТ1:41	ХТ1:42		п
413	ХТ1:42	ХТ1:43		п
415	К5:1	С2:2		
801	ХТ1:45	ХТ1:46		п
801	ХТ1:45	ВН1:Х3-1		

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	ВН6:Х3-1	ХТ1:46		
801	ХТ1:46	ВН2:Х3-1		
802	ХТ1:47	ХТ1:48		п
802	ХТ1:47	ВН1:Х3-2		
802	ВН6:Х3-2	ХТ1:48		
802	ХТ1:48	ВН2:Х3-2		
А	QF1:1	ХТ1:9		
В	ХТ1:10	QF2:1		пв1 1
Д1	К3:3	ХТ1:51		
Д2	ХТ1:52	К3:4		
Д3	К3:5	ХТ1:53		
Д4	ХТ1:54	К3:6		
Д5	К3:13	ХТ1:55		
Д6	ХТ1:56	К3:14		
Д7	К3:21	ХТ1:57		
Д8	ХТ1:58	К3:22		
Д9	К3:31	ХТ1:59		
Д10	ХТ1:60	К2:22		
Д11	К4:21	ХТ1:61		
Д12	ХТ1:62	К4:22		
Д13	К4:31	ХТ1:63		
Д14	ХТ1:64	К4:32		
Д15	К4:41	ХТ1:65		
Д16	ХТ1:66	К4:42		

Изм. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 5

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д17	К4:51	ХТ1:67		
Д18	ХТ1:68	К4:52		
Д19	К4:3	ХТ1:69		
Д20	ХТ1:70	К4:4		
Д21	К4:5	ХТ1:71		
Д22	ХТ1:72	К4:6		
Н	ХТ1:1	ХТ1:2		п
Н	ХТ1:2	ХТ1:3	пв1 1	п
Н	ХТ1:3	ХТ1:4		п
Н	ХТ1:4	ХТ1:5		п
Н	ХТ1:5	ХТ1:6		п
Н	ХТ1:6	ХТ1:7		п
Н	К1:8	К1:8		
Н	К2:8	К3:8		
Н	К3:8	К4:8		
Н	К4:8	К5:8		
Н	К5:8	Н1:2		
Н	ХТ1:1	ВН1:Х23-2		
Н	ВН6:Х23-2	ХТ1:2		
Н	ХТ1:2	ВН2:Х23-2		

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник		
Технические требования выполнены на основании Альбом 5 и АК.Н002											
левая стенка											
QF1											
А	1		2	403	401	1	з	2	413		
QF2											
В	1		2	405		3	з	4			
R1											
401	1		2	407	417	21	р	22	Д10		
K1											
	1	з	2		409	А	К	В	Н		
	3	з	4		К3						
403	5	п	з	п	6	401	401	1	з	2	413
	13	з	14		Д1	3	з	4	Д2		
401	21	п	р	22	405	Д3	5	з	6	Д4	
	31	р	32		Д5	13	з	14	Д6		
403	А	п	К	В	Н	Д7	21	р	22	Д8	
					Д9	31	р	32	417		
					411	А	К	В	Н		

Изм. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н003 Лист 3

Формат А4

Изм. Лист № док. Подп. Дата

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 6

Земля Рейка для установки аппаратов Заним зануления щита: ±

Изм. Лист № док. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 6

Формат А4

Автотранспортное предприятие на 150 автомашин смешанного парка

Производственный корпус ТЭР и хранения подвижного состава

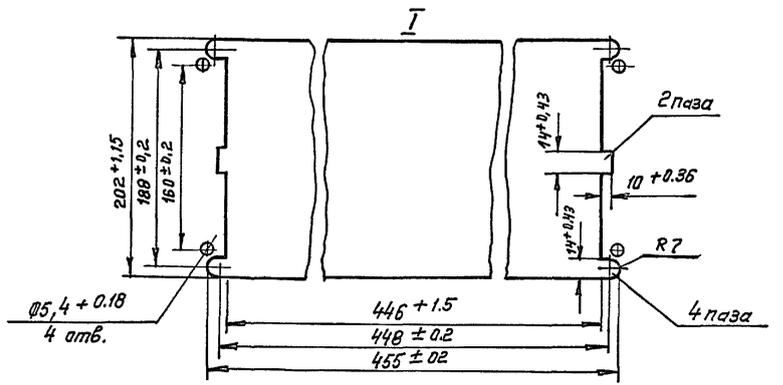
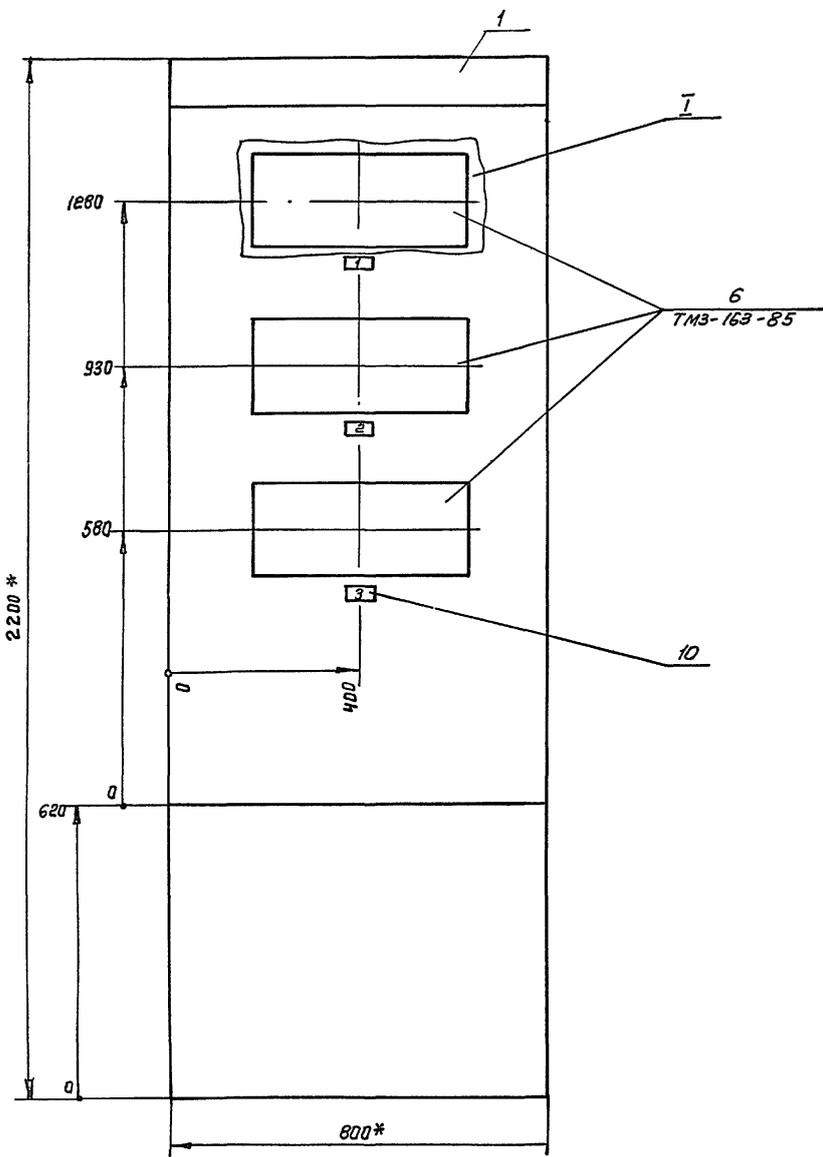
Шкаф АД1. Таблица подключения

Стация Лист Листов РП 1 3

Гипроавтотранс г. Москва

25420-07 38 Формат А4

Альбом 7



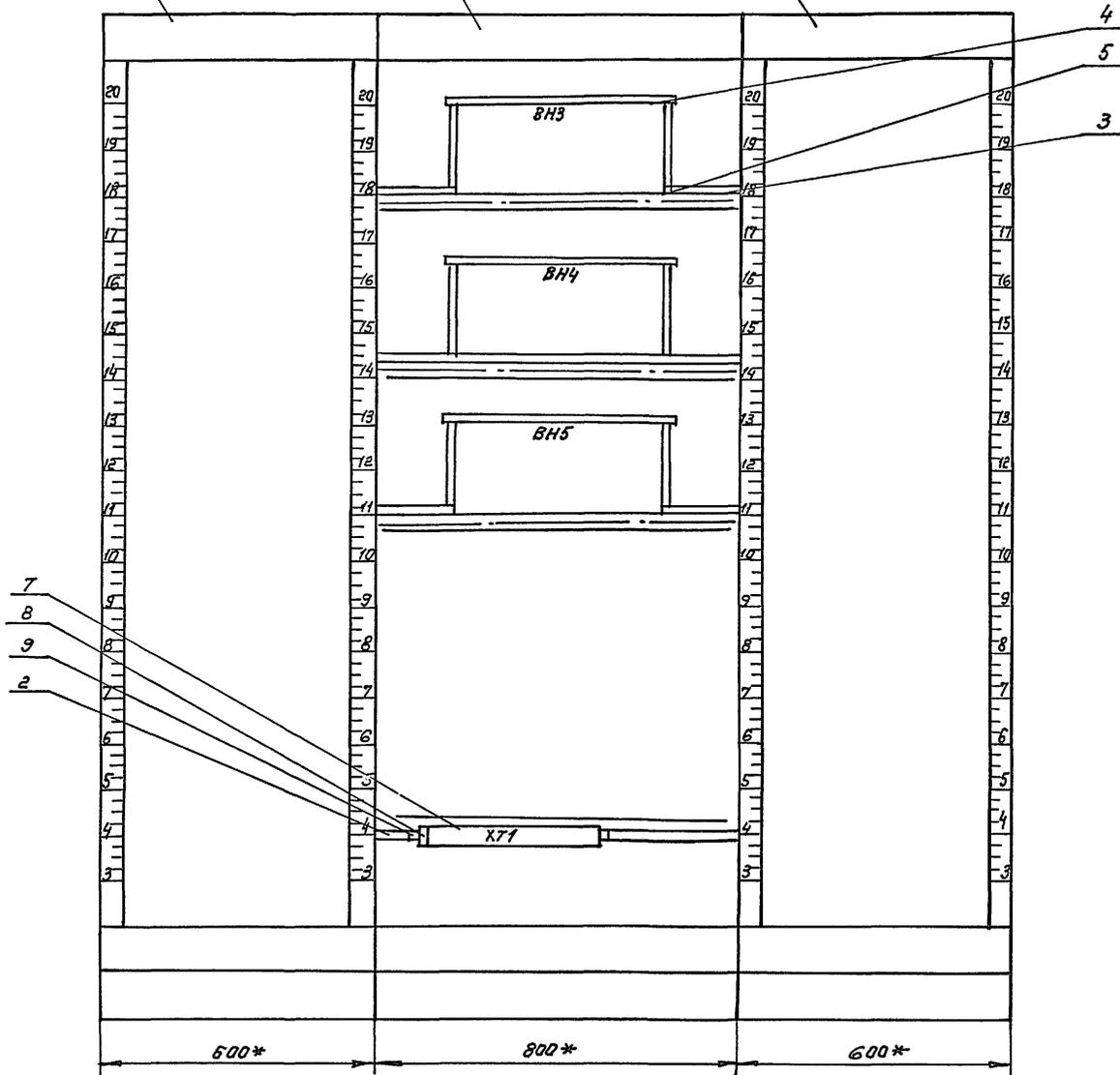
1.* Размеры для справок
 2. Покрытие по технологии
 завода-изготовителя

Изм. и подл. к альбому
 Подп. и дата
 Изм. и подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АК.Н 004	Лист
							3

формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
 Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Изм. и подл. к альбому
 Подп. и дата
 Изм. и подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АК.Н 004	Лист
							4

25420:07 40 формат А3

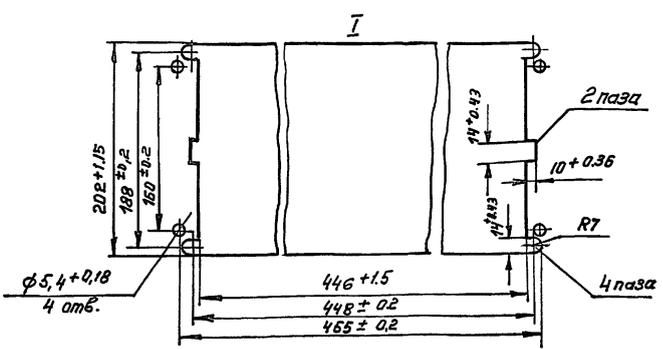
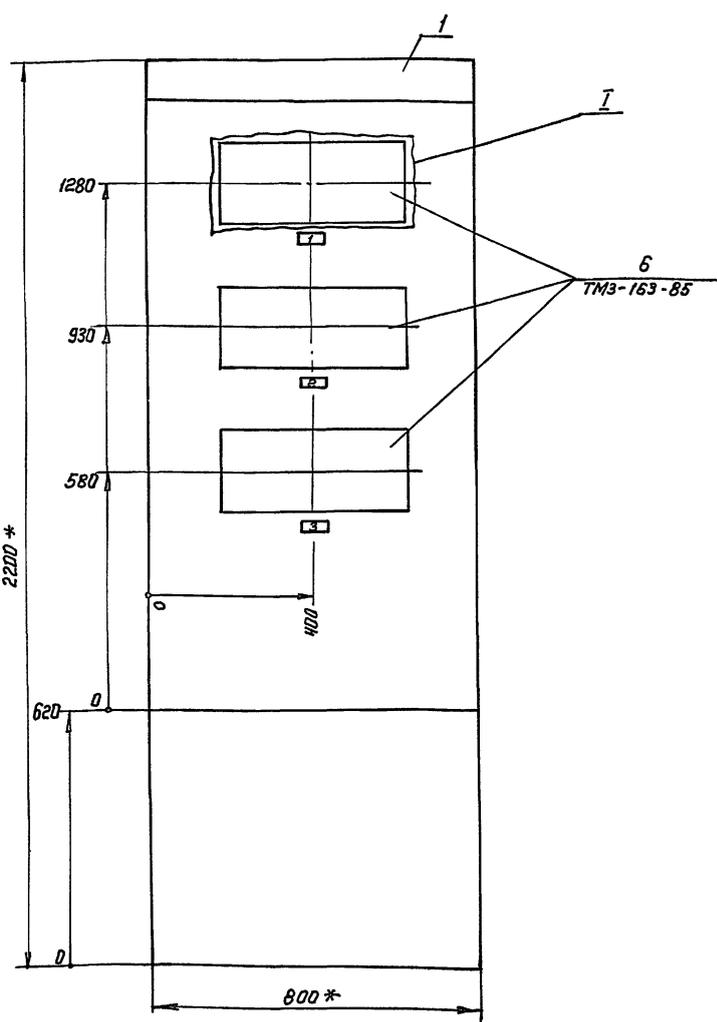
Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП 503-1-107.92 ЯК.Н008	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 ЯК.Н009	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-3Д-Г-2200x800x600 УКЛЗ I ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка РЭ1-800; ОСТ 160,684,423-82	1	
3		Швеллер бакалов; ТКЗ-241-82	6	
4		Швеллер ШП,ТКЗ-256-83	3	
5		Опора ОК; ТКЗ-240-83	6	
<u>Прочие изделия</u>				
6	ВН7; ВВ8; ВВ9	Газоанализатор СТМ10-0009 р.Да	3	
7		Зажимы наборные ЭН24-4/116-В/833	46	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Крышка торцевая КТ4У ТУ16-526,462-79	1	
9		Скаба прижимная СП1У ТУ16-526,492-81	2	
10		Рамка РПМ 66x26	3	
<u>Материалы</u>				
11		Провод ПВ1 1x1 380В	70м	

Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата
ТП 503-1-107.92 ЯК.Н007							
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка							
Нац. отд. Шунский				Производственный корпус ТЭТР и хранение подвижного состава			
Н.контр. Кузнецов				РП 1 5			
И. спец. Кузнецов				Шкаф Я.ДЗ			
Заб. гр. Титов				Общий вид.			
Инж. Мирошниченко				ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва			
Формат А4							

Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата
ТП 503-1-107.92 ЯК.Н007							
Лист 2							
Формат А4							



1.* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя

Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата
ТП 503-1-107.92 ЯК.Н007							
Лист 3							
Формат А4							

Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата	Изм. и дата	Исполн.	Провер.	Дата
ТП 503-1-107.92 ЯК.Н007							
Лист 3							
Формат А4							

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провлада	Примечание
501	ХТ1: 5	ВН7: Х1-4		
501	ВН7: Х5-13	ХТ1: 5		
501	ХТ1: 6	ВН7: Х7-13		
501	ВН7: Х9-13	ХТ1: 6		
501	ХТ1: 7	ВН7: Х11-13		
501	ВН7: Х13-13	ХТ1: 7		
501	ХТ1: 8	ВН7: Х15-13		
501	ВН7: Х17-13	ХТ1: 8		
501	ХТ1: 9	ВН7: Х19-13		
501	ВН7: Х21-13	ХТ1: 9		
501	ХТ1: 10	ВН7: Х23-1	пв1 1	
501	ВН8: Х1-4	ХТ1: 10		
501	ХТ1: 11	ВН8: Х5-13		
501	ВН8: Х7-13	ХТ1: 11		
501	ХТ1: 12	ВН8: Х9-13		
501	ВН8: Х11-13	ХТ1: 12		
501	ХТ1: 13	ВН8: Х13-13		
501	ВН8: Х15-13	ХТ1: 13		
501	ХТ1: 14	ВН8: Х17-13		
501	ВН8: Х19-13	ХТ1: 14		
501	ХТ1: 15	ВН8: Х21-13		
501	ВН8: Х23-1	ХТ1: 15		
501	ХТ1: 16	ВН9: Х1-4		
501	ВН9: Х5-13	ХТ1: 16		
501	ХТ1: 17	ВН9: Х7-13		
501	ВН9: Х9-13	ХТ1: 17		
501	ХТ1: 18	ВН9: Х11-13		

Альбом 7

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК. Н 008 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провлада	Примечание
501	ВН9: Х13-13	ХТ1: 18		
501	ХТ1: 19	ВН9: Х15-13		
501	ВН9: Х17-13	ХТ1: 19		
501	ХТ1: 20	ВН9: Х19-13		
501	ВН9: Х21-13	ХТ1: 20		
501	ХТ1: 21	ВН9: Х23-1		
509	ХТ1: 24	ХТ1: 25		п
509	ХТ1: 25	ХТ1: 26		п
509	ХТ1: 26	ХТ1: 27	пв1 1	п
509	ХТ1: 27	ХТ1: 28		п
509	ХТ1: 28	ХТ1: 29		п
509	ХТ1: 29	ХТ1: 30		п
509	ХТ1: 30	ХТ1: 31		п
509	ХТ1: 31	ХТ1: 32		п
509	ХТ1: 32	ХТ1: 33		п
509	ХТ1: 33	ХТ1: 34		п
509	ХТ1: 34	ХТ1: 35		п
509	ХТ1: 35	ХТ1: 36		п
509	ХТ1: 36	ХТ1: 37		п
509	ХТ1: 37	ХТ1: 38		п
509	ХТ1: 38	ХТ1: 39		п
509	ХТ1: 24	ВН7: Х1-5		
509	ВН7: Х5-14	ХТ1: 24		
509	ХТ1: 25	ВН7: 7-14		
509	ВН7: Х9-14	ХТ1: 25		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК. Н 008 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провлада	Примечание
509	ХТ1: 26	ВН7: Х11-14		
509	ВН7: Х13-14	ХТ1: 26		
509	ХТ1: 27	ВН7: Х15-14		
509	ВН7: Х17-14	ХТ1: 27		
509	ХТ1: 28	ВН7: Х19-14		
509	ВН7: Х21-14	ХТ1: 28		
509	ХТ1: 29	ВН8: Х1-5		
509	ВН8: Х5-14	ХТ1: 29		
509	ХТ1: 30	ВН8: Х7-14		
509	ВН8: Х9-14	ХТ1: 30		
509	ХТ1: 31	ВН8: Х11-14	пв1 1	
509	ВН8: Х13-14	ХТ1: 31		
509	ХТ1: 32	ВН8: Х15-14		
509	ВН8: Х17-14	ХТ1: 32		
509	ХТ1: 33	ВН8: Х19-14		
509	ВН8: Х21-14	ХТ1: 33		
509	ХТ1: 34	ВН9: Х1-5		
509	ВН9: Х5-14	ХТ1: 34		
509	ХТ1: 35	ВН9: Х7-14		
509	ВН9: Х9-14	ХТ1: 35		
509	ХТ1: 36	ВН9: Х11-14		
509	ВН9: Х13-14	ХТ1: 36		
509	ВН9: Х15-14	ХТ1: 37		
509	ВН9: Х17-14	ХТ1: 37		
509	ХТ1: 38	ВН9: Х19-14		
509	ВН9: Х21-14	ХТ1: 38		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК. Н 008 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провлада	Примечание
803	ХТ1: 42	ХТ1: 43		п
803	ХТ1: 42	ВН7: Х3-1		
803	ВН8: Х3-1	ХТ1: 43		
803	ХТ1: 43	ВН9: Х3-1		
804	ХТ1: 44	ХТ1: 45		п
804	ХТ1: 44	ВН7: Х3-2		
804	ВН8: Х3-2	ХТ1: 45	пв1 1	
804	ХТ1: 45	ВН9: Х3-2		
N	ХТ1: 1	ХТ1: 2		п
N	ХТ1: 2	ХТ1: 3		п
N	ХТ1: 1	ВН7: Х23-2		
N	ВН8: Х23-2	ХТ1: 2		
N	ХТ1: 3	ВН9: Х23-2		
земля	Рейка для установки аппарата	Занчим заземления щитов: \neq		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата ТП 503-1-107.92 АК. Н 008 Лист 5

25420-07 45

Формат А4

Альбом 7

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
			Технические		требования				
	Таблица схем и таблицы		подключения		на на				
			АК4, АК5,		Альбом 5				
			и таблицы		АК.НО08				
			Передняя стенка						
			ВН7						
501	X1-4		X1-5	509	501	X9-13		X9-14	509
501	X5-13		X5-14	509	501	X11-13		X11-14	509
501	X7-13		X7-14	509	501	X13-13		X13-14	509
501	X9-13		X9-14	509	501	X15-13		X15-14	509
501	X11-13		X11-14	509	501	X17-13		X17-14	509
501	X13-13		X13-14	509	501	X19-13		X19-14	509
501	X15-13		X15-14	509	501	X21-13		X21-14	509
501	X17-13		X17-14	509	501	X23-1		X23-2	N
501	X19-13		X19-14	509	803	X3-1		X3-2	804
501	X21-13		X21-14	509					
501	X23-1		X23-2	N					
803	X3-1		X1-2	804					
			ВН8						
501	X1-4		X1-5	509	501	X1-4		X1-5	509
501	X5-13		X5-14	509	501	X5-13		X5-14	509
501	X7-13		X7-14	509	501	X7-13		X7-14	509
			ВН9		501	X9-13		X9-14	509
					501	X11-13		X11-14	509
					501	X13-13		X13-14	509
					501	X15-13		X15-14	509

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
501	X17-13		X17-14	509					
501	X19-13		X19-14	509					
501	X21-13		X21-14	509					
501	X23-1		X23-2	N					
803	X3-1		X3-2	804					
			XТ1						
N	1 п		п 2	N					
N	3 п		п 4						
501	5 п		п 6	501					
501	7 п		п 8	501					
501	9 п		п 10	501					
501	11 п		п 12	501					
501	13 п		п 14	501					
501	15 п		п 16	501					
501	17 п		п 18	501					
501	19 п		п 20	501					
501	21 п		п 22	501					
	23 п		п 24	509					
509	25 п		п 26	509					
509	27 п		п 28	509					
509	29 п		п 30	509					
509	31 п		п 32	509					
509	33 п		п 34	509					
509	35 п		п 36	509					
509	37 п		п 38	509					
509	39 п		п 40						
	41 п		п 42	803					
803	43 п		п 44	804					
804	45 п		п 46						
	47 п		п 48						

Взам. инв. №
Лист № табл.
Подп. и дата
Изм. № табл.

Взам. инв. №
Лист № табл.
Подп. и дата
Изм. № табл.

ТП 503-1-107.92 АКН.009

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ГР и хранения подвижного состава

Стадия Лист Листов
РП 1 2

Шкаф АД3. Таблица подключения
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Формат А4

ТП 503-1-107.92 АКН.009 Лист 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АК.Н011	Таблица соединений		
	ТП АК.Н012	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной ЩШ-3А-Т-2200x200x600 УХЛ3,Т ост 36.13-90	1	
2		Рейка ПЗ-1-800.ост 160.684.423-82	1	
3		Швеллер бакалей. ТКЗ-241-82	6	
4		Швеллер шп. ТКЗ-256-83	3	
5		Опора ак; ТКЗ-240-83	6	
		Прочие изделия		
6	ВНЮ; ВНИ; ВНІ2	Газоанализатор СТМ10-0009р Да	3	
7		Занимы наборные ЗН24-4П6-В/ВУЗ	45	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Крышка тарцевая КТ4У ТУ16-526.462-79	1	
9		Скоба приемная стл ТУ6-526.492-81	2	
10		Рамка РПМ66x26	3	
		Материалы		
11		Провод ПВ1 1x1 380В	70м	

Взам. инв. №
Лист № табл.
Подп. и дата
Изм. № табл.

Взам. инв. №
Лист № табл.
Подп. и дата
Изм. № табл.

ТП 503-1-107.92 АК.Н010

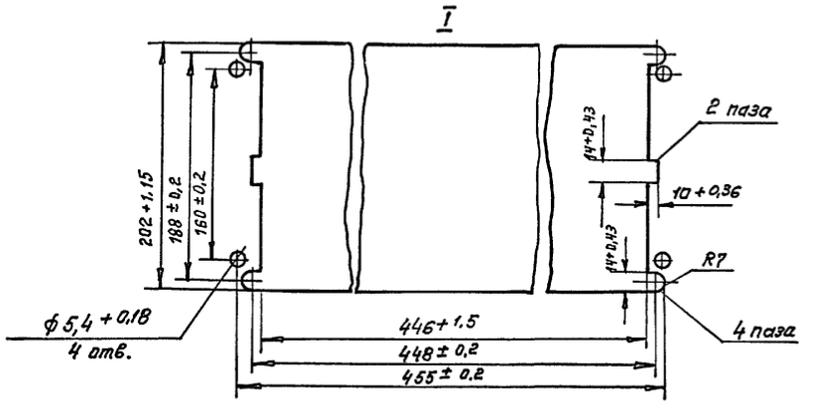
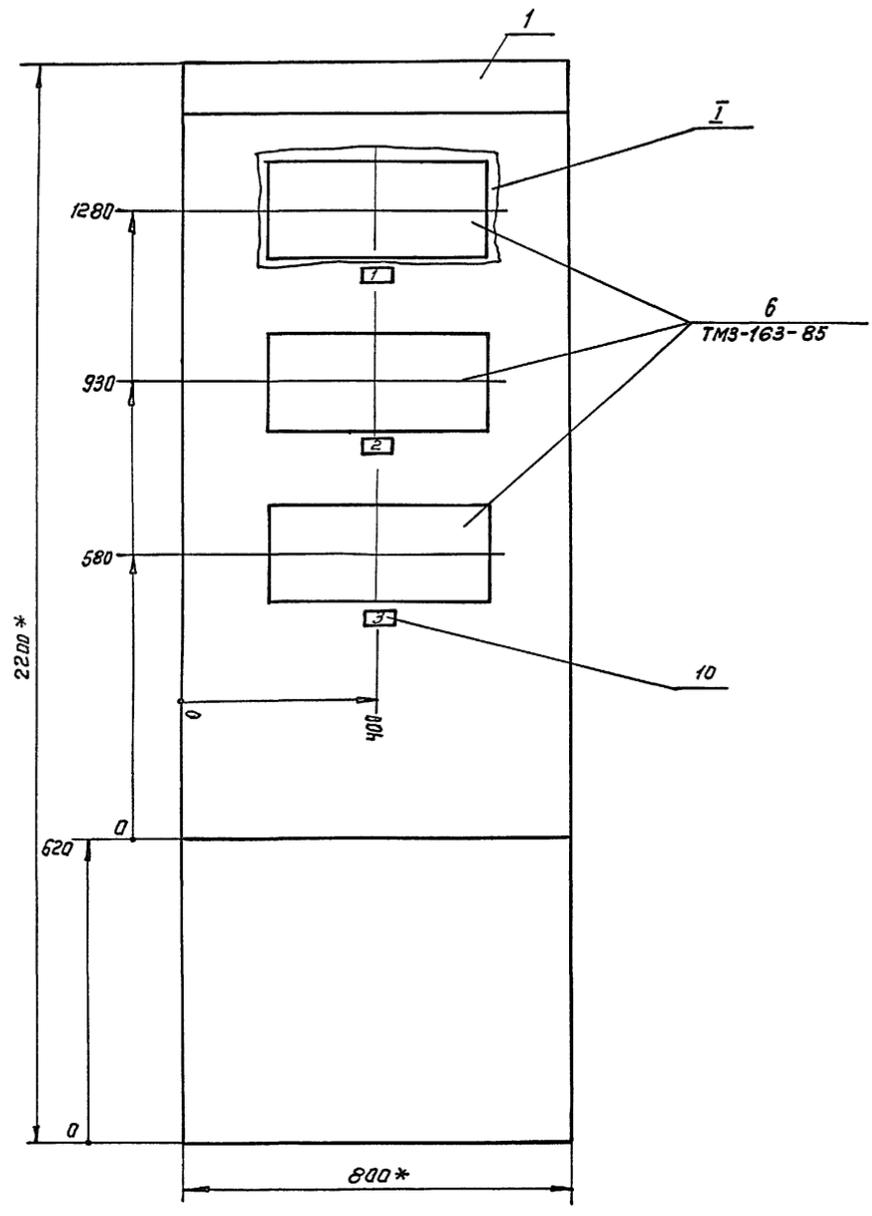
Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус, три хранения подвижного состава

Стадия Лист Листов
РП 1 5

Шкаф АД4. Общий вид
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Формат А4

ТП 503-1-107.92 АК.Н010 Лист 2
Изм. Лист № докум. Подп. Дата
25420-07 У6 Формат А4



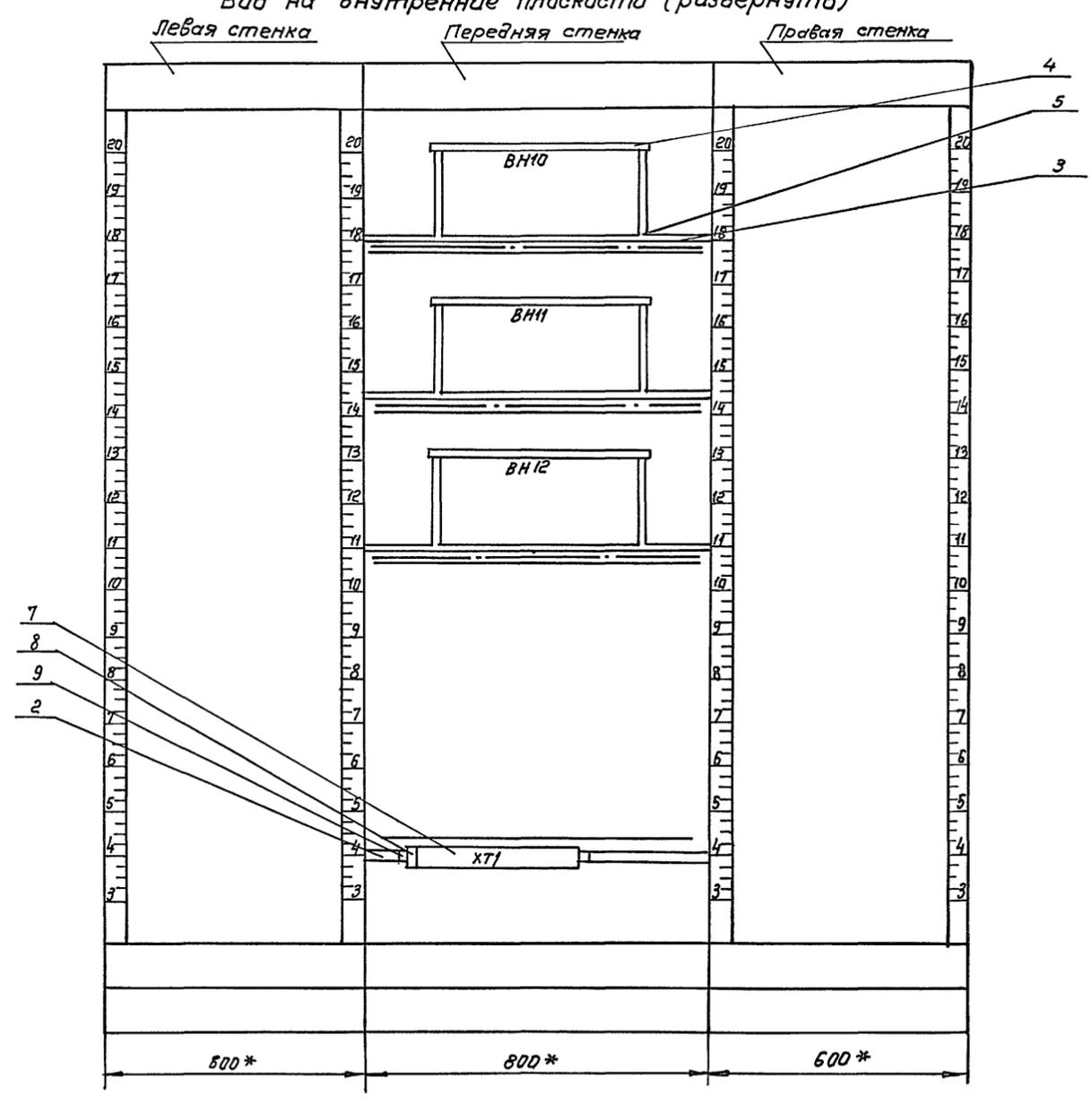
1* Размеры для справок
 2. Покрытие по технологии
 завода-изготовителя

Шифр п/зл.	Поясн. и дата	Взам. шифр

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	ЯК.Н.ОЮ	Лист
							3

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Шифр п/зл.	Поясн. и дата	Взам. шифр

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	ЯК.Н.ОЮ	Лист
							4

25420-07 47 Формат А3

Надписи в рамках

Альбом 7

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка рпм 66x26				
1	Стоянка автобусов СПГ	1			
2	Стоянка автобусов СПГ	1			
3	Стоянка автобусов СПГ	1			

Шиф. № подл. Подпись и дата

Изм. лист № докум. Подп. дата

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.010 Лист 5

Формат А4

Соединения проводов

Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
<u>Технические требования</u>				
Таблица соединений выполнена на основании схем ЯК1; ЯК5; ЯК15 Альбом 5				
501	ХТ1: 5	ХТ1: 6		п
501	ХТ1: 6	ХТ1: 7		п
501	ХТ1: 7	ХТ1: 8		п
501	ХТ1: 8	ХТ1: 9		п
501	ХТ1: 9	ХТ1: 10		п
501	ХТ1: 10	ХТ1: 11		п
501	ХТ1: 11	ХТ1: 12	ПВ1 1	п
501	ХТ1: 12	ХТ1: 13		п
501	ХТ1: 13	ХТ1: 14		п
501	ХТ1: 14	ХТ1: 15		п
501	ХТ1: 15	ХТ1: 16		п
501	ХТ1: 16	ХТ1: 17		п
501	ХТ1: 17	ХТ1: 18		п
501	ХТ1: 18	ХТ1: 19		п
501	ХТ1: 19	ХТ1: 20		п
501	ХТ1: 20	ХТ1: 21		п
501	ХТ1: 21	ХТ1: 22		п

Шиф. № подл. Подпись и дата

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.011

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производительный корпус ТЭТР и хранения подвижного состава

Шкаф ЯЛ4. Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Изм. лист № докум. Подп. дата

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
501	ХТ1: 5	ВН10: Х1-4		
501	ВН10: Х5-13	ХТ1: 5		
501	ХТ1: 6	ВН10: Х7-13		
501	ВН10: Х9-13	ХТ1: 6		
501	ХТ1: 7	ВН10: Х11-13		
501	ВН10: Х13-13	ХТ1: 7		
501	ХТ1: 8	ВН10: Х15-13		
501	ВН10: Х17-13	ХТ1: 8		
501	ХТ1: 9	ВН10: Х19-13		
501	ВН10: Х21-13	ХТ1: 9		
501	ХТ1: 10	ВН10: Х23-1		
501	ВН11: Х1-4	ХТ1: 10	ПВ1 1	
501	ХТ1: 11	ВН11: Х5-13		
501	ВН11: Х7-13	ХТ1: 11		
501	ХТ1: 12	ВН11: Х9-13		
501	ВН11: Х11-13	ХТ1: 12		
501	ХТ1: 13	ВН11: Х13-13		
501	ВН11: Х15-13	ХТ1: 13		
501	ХТ1: 14	ВН11: Х17-13		
501	ВН11: Х19-13	ХТ1: 14		
501	ХТ1: 15	ВН11: Х21-13		
501	ВН11: Х23-1	ХТ1: 15		
501	ХТ1: 16	ВН12: Х1-4		
501	ВН12: Х5-13	ХТ1: 16		
501	ХТ1: 17	ВН12: Х7-13		
501	ВН12: Х9-13	ХТ1: 17		
501	ХТ1: 18	ВН12: Х11-13		
501	ВН12: Х13-13	ХТ1: 18		

Шиф. № подл. Подпись и дата

Изм. лист № докум. Подп. дата

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.011 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
501	ХТ1: 19	ВН12: Х15-13		
501	ВН12: Х17-13	ХТ1: 19		
501	ХТ1: 20	ВН12: Х19-13		
501	ВН12: Х21-13	ХТ1: 20		
501	ХТ1: 21	ВН12: Х23-1		
509	ХТ1: 24	ХТ1: 25		п
509	ХТ1: 25	ХТ1: 26		п
509	ХТ1: 26	ХТ1: 27		п
509	ХТ1: 27	ХТ1: 28	ПВ1 1	п
509	ХТ1: 28	ХТ1: 29		п
509	ХТ1: 29	ХТ1: 30		п
509	ХТ1: 30	ХТ1: 31		п
509	ХТ1: 31	ХТ1: 32		п
509	ХТ1: 32	ХТ1: 33		п
509	ХТ1: 33	ХТ1: 34		п
509	ХТ1: 34	ХТ1: 35		п
509	ХТ1: 35	ХТ1: 36		п
509	ХТ1: 36	ХТ1: 37		п
509	ХТ1: 37	ХТ1: 38		п
509	ХТ1: 38	ХТ1: 39		п
509	ХТ1: 24	ВН10: Х1-5		
509	ВН10: Х5-14	ХТ1: 24		
509	ХТ1: 25	ВН10: Х7-14		
509	ВН10: Х9-14	ХТ1: 25		

Шиф. № подл. Подпись и дата

Изм. лист № докум. Подп. дата

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.011 Лист 3

Формат А4

Листом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.014	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.015	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит шкафной ЩШ-3Д-1-2200x800x600 4клз. I ост 36.13-90	1	
2		Рейка боковая РЗ-1Б-600 ТКЗ-264-90	1	
3		Рейка РЗ1-800; ост 160,684.423-82	1	
4		Швеллер боковой ТКЗ-241-82	6	
5		Швеллер шп; ТКЗ-256-83	3	
6		Опора ОК, ТКЗ-240-83	6	
7		Рейка Р2-600; ТКЗ-278-90	4	
<u>Прочие изделия</u>				
8	ВН13	Газоанализатор ст 110-0007 р. Дя. (газ по гост 27577-87)	1	
9	ВН14; ВН15	Газоанализатор ст 110-0007. р. Дя. (газ по гост 27578-87)	2	

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.013

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей
емещанного парка

Производственный корпус, отряд
и хранения подвижного состава

Стация лист листов
РП 1 5

Формат А4

Имя, и.подл. Подр. и дата
Взам. инв. №

Нач.отр. Шенский
Н.Контр. Кузнецов
Гл.слем. Кузнецов
Зав.зр. Тимофеев
Имя: Мирошников

шкаф АД5
Общий вид

ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва

ТП 503-1-107.92

ЯК.Н.013

Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	S3	Выключатель КЕО11УЗ, исполнение 4 черный	1	
11	S4	Выключатель КЕО11УЗ исполнение 5 красный	1	
12	Н2	Лямпура ЯС12013У2, ~220В	1	
13	Р2	Сопротивление ПЭВ25; 2400 Ом комплектно с поз. 11	1	
14	К6 ÷ К13	Пускатель ПМЯ-0108 УЗВ; 1з + 2р; ~220В	8	
15	QF3; QF4	Выключатель автоматический ВЯ14-26-14-20УЗ, ~220В, Iн=6А для защиты электрических сетей	2	
16		Зажимы наборные ЗН24-4П16-В/В43	30	
17		Крышка торцевая КТЧУ ТУ16-526.462-79	1	
18		Скоба прижимная СП1У ТУ16-526.492-81	2	
19		Зажимы наборные ЗН24-4П16-В/В43	50	
20		Крышка торцевая КТЧУ ТУ16-526.462-79	1	
21		Скоба прижимная СП1У ТУ16-526.492-81	2	
22		Рамка РРМ 66x26		
<u>Материалы</u>				
23		Провод ПВ1 1x1 380В	150м	

Имя, и.подл. Подр. и дата
Взам. инв. №

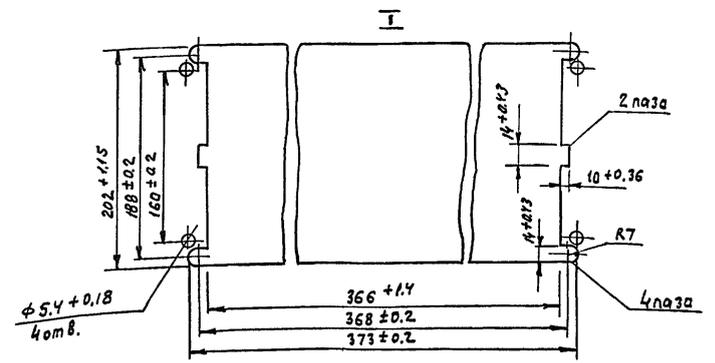
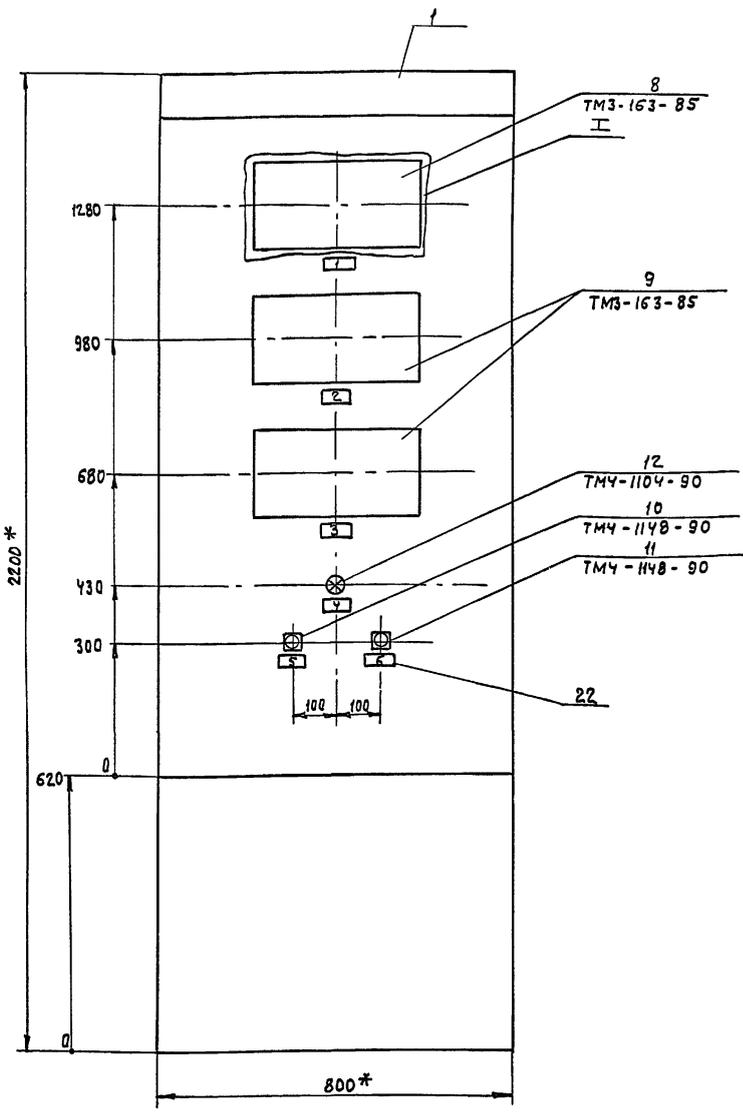
Изм. лист № док.ум. Подр. Дата

ТП 503-1-107.92

ЯК.Н.013

Лист 2

Формат А4



1* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии
завода-изготовителя.

Имя, и.подл. Подр. и дата
Взам. инв. №

Изм. лист № док.ум. Подр. Дата

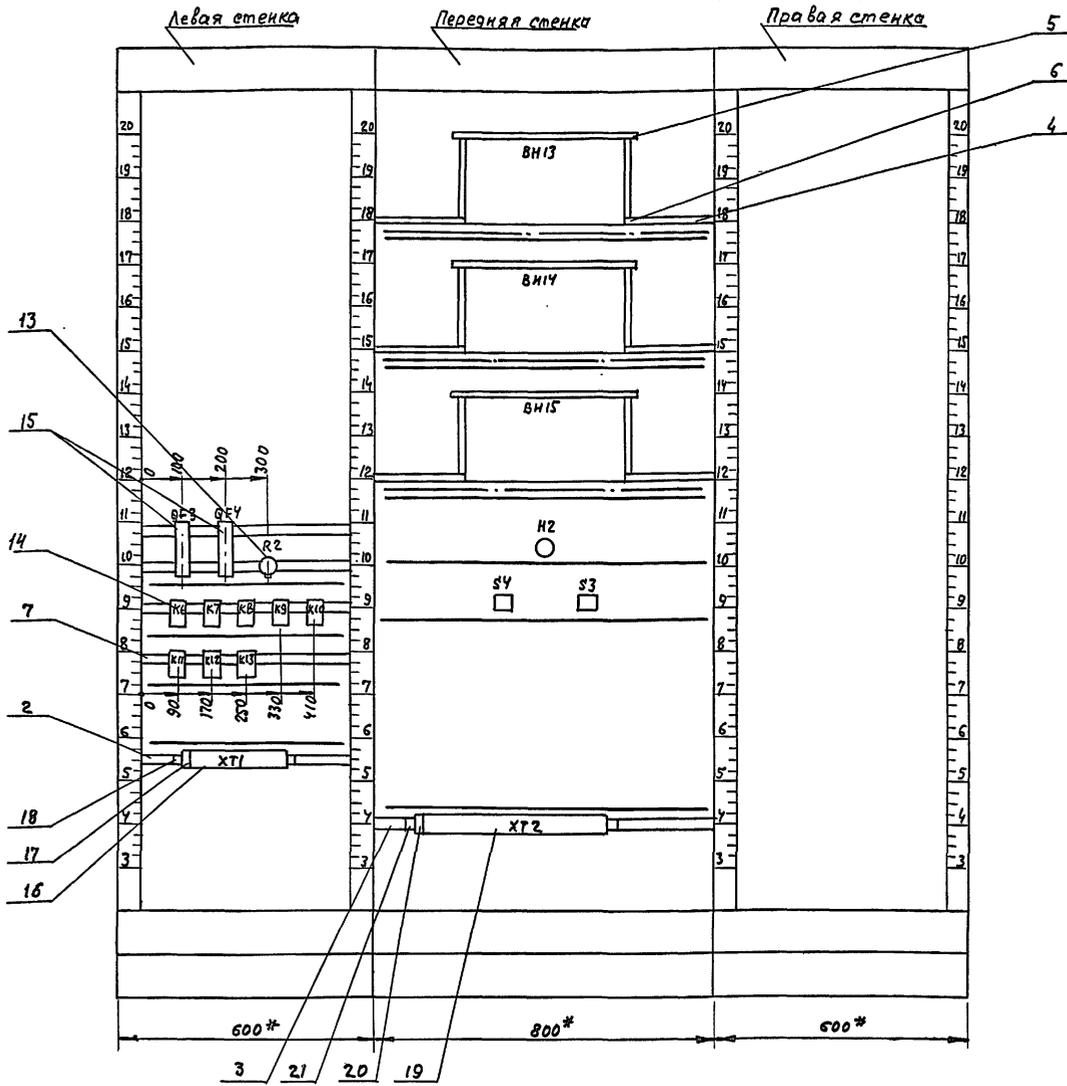
ТП 503-1-107.92

ЯК.Н.013

Лист 3

25420-07 50 Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Альбом 7

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н.013 Лист 4

формат А3

Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 91М66х26				
1	стоянка автобусов снг	1			
2	стоянка автомобилей снг	1			
3	стоянка автомобилей снг	1			
4	сеть ~ 220В	1			
5	опробование сигнала	1			
6	съем сигнала	1			

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н.013 Лист 5

формат А4

Таблица

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АК4; АК5; АК7 Альбом 5				
501	Р2:1	К6:6		
501	К6:6	К6:21		
501	К6:21	К7:1		п
501	К7:1	К9:1		
501	К9:1	К12:3		
501	К12:3	К12:5		п
501	К12:5	С4:1		
501	С4:1	С3:3		
501	С3:3	ХТ2:12	7 пв 1	1
501	ХТ2:12	ХТ2:13		п
501	ХТ2:13	ХТ2:14		п
501	ХТ2:14	ХТ2:15		п
501	ХТ2:15	ХТ2:16		п
501	ХТ2:16	ХТ2:17		п
501	ХТ2:17	ХТ2:18		п
501	ХТ2:18	ХТ2:19		п
501	ХТ2:19	ХТ2:20		п
501	ХТ2:20	ХТ2:21		п
501	ХТ2:21	ХТ2:22		п

Инв. № подл. Подп. и дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н.014

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка
Производственный корпус то, тр и хранения подвижного состава

Шкаф АД5
Таблица соединений
25420-07 51

ГИПРОАВТотранс г. Москва
формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
501	ХТ2:22	ХТ2:23		п
501	ХТ2:23	ХТ2:24		п
501	ХТ2:13	ВН13:Х1-4		
501	ВН13:Х5-13	ХТ2:13		
501	ХТ2:14	ВН13:Х7-13		
501	ВН13:Х9-13	ХТ2:14		
501	ХТ2:15	ВН13:Х11-13		
501	ВН13:Х13-13	ХТ2:15		
501	ХТ2:16	ВН13:Х15-13		
501	ВН13:Х23-1	ХТ2:16	ПВ1 1	
501	ХТ2:17	ВН14:Х1-4		
501	ВН14:Х5-13	ХТ2:17		
501	ХТ2:18	ВН14:Х7-13		
501	ВН14:Х9-13	ХТ2:18		
501	ХТ2:19	ВН14:Х11-13		
501	ВН14:Х13-13	ХТ2:19		
501	ХТ2:20	ВН14:Х15-13		
501	ВН14:Х23-1	ХТ2:20		
501	ХТ2:21	ВН15:Х1-4		
501	ВН15:Х5-13	ХТ2:21		
501	ХТ2:22	ВН15:Х7-13		
501	ВН15:Х9-13	ХТ2:22		
501	ХТ2:23	ВН15:Х11-13		
501	ВН15:Х13-13	ХТ2:23		
501	ХТ2:24	ВН15:Х15-13		
501	ВН15:Х23-1	ХТ2:24		

Яльбом 7

ЦНВ, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.014

Лист 2

формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
503	QF3:2	К6:5		
503	К6:5	К6:А		п
505	К6:22	QF4:2		
507	Р2:2	Н2:1		
509	К7:А	К8:А		
509	К8:А	К12:4		
509	К12:4	ХТ2:25		
509	ХТ2:25	ХТ2:26		п
509	ХТ2:26	ХТ2:27		п
509	ХТ2:27	ХТ2:28	ПВ1 1	п
509	ХТ2:25	ВН13:Х1-5		
509	ВН13:Х5-14	ХТ2:26		
509	ХТ2:26	ВН13:Х7-14		
509	ВН13:Х9-14	ХТ2:27		
509	ХТ2:27	ВН13:Х11-14		
509	ВН13:Х13-14	ХТ2:28		
509	ХТ2:28	ВН13:Х15-14		
511	К9:А	К10:А		
511	К10:А	К11:А		
511	К11:А	ХТ2:29		
511	ХТ2:29	ХТ2:30		п
511	ХТ2:30	ХТ2:31		п
511	ХТ2:31	ХТ2:32		п
511	ХТ2:32	ХТ2:33		п

ЦНВ, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.014

Лист 3

формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
511	ХТ2:33	ХТ2:34		п
511	ХТ2:34	ХТ2:35		п
511	ХТ2:35	ХТ2:36		п
511	ХТ2:30	ВН14:Х1-5		
511	ВН14:Х5-14	ХТ2:30		
511	ХТ2:31	ВН14:Х7-14		
511	ВН14:Х9-14	ХТ2:31		
511	ХТ2:32	ВН14:Х11-14		
511	ВН14:Х13-14	ХТ2:32		
511	ХТ2:33	ВН14:Х15-14	ПВ1 1	
511	ВН15:Х1-5	ХТ2:33		
511	ХТ2:34	ВН15:Х5-14		
511	ВН15:Х7-14	ХТ2:34		
511	ХТ2:35	ВН15:Х9-14		
511	ВН15:Х11-14	ХТ2:35		
511	ХТ2:36	ВН15:Х13-14		
511	ВН15:Х15-14	ХТ2:36		
513	ХТ2:37	ХТ2:38		п
513	ХТ2:38	К12:А		
515	К7:2	К9:2		
515	К9:2	К13:2		
515	К13:2	К13:А		п
515	К13:А	С3:4		
515	С3:4	ХТ2:37		
515	ХТ2:37	ХТ2:38		п
515	ХТ2:38	ХТ2:39		п

ЦНВ, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.014

Лист 4

формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
515	ХТ2:39	ХТ2:40		п
515	ХТ2:40	ХТ2:41		п
517	К14:1	С4:2		
519	К7:4	К9:3		
521	К9:5	К7:6		
523	К7:22	К9:21		
525	К8:22	К10:21		
803	ХТ2:43	ХТ2:44		п
803	ХТ2:43	ВН13:Х3-1		
803	ВН14:Х3-1	ХТ2:44	ПВ1 1	
803	ХТ2:44	ВН15:Х3-1		
804	ХТ2:45	ХТ2:46		п
804	ХТ2:45	ВН13:Х3-2		
804	ВН14:Х3-2	ХТ2:46		
804	ХТ2:46	ВН15:Х3-2		
А	QF3:1	ХТ2:9		
В	ХТ2:10	QF4:1		
Д1	К7:3	ХТ1:1		
Д2	ХТ1:2	К9:4		
Д3	К7:5	ХТ1:3		
Д4	ХТ1:4	К9:6		
Д5	К10:1	ХТ1:5		
Д6	ХТ1:6	К10:2		

ЦНВ, № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н.014

Лист 5

25420-07 52 формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Передняя стенка									
ВНЗ									
501	X1-4		X1-5	509					
501	X5-13		X5-14	509					
501	X7-13		X7-14	509					
501	X9-13		X9-14	509					
501	X11-13		X11-14	509					
501	X13-13		X13-14	509					
501	X15-13		X15-14	509					
501	X23-1		X23-2	N					
803	X3-1		X3-2	804					
ВН4									
501	X1-4		X1-5	511					
501	X5-13		X5-14	511					
501	X7-13		X7-14	511					
501	X9-13		X9-14	511					
501	X11-13		X11-14	511					
501	X13-13		X13-14	511					
501	X15-13		X15-14	511					
501	X23-1		X23-2	N					
803	X3-1		X3-2	804					
ВН5									
501	X1-4		X1-5	511					
501	X5-13		X5-14	511					
501	X7-13		X7-14	511					
501	X9-13		X9-14	511					
501	X11-13		X11-14	511					

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
511	33	п	п	34	511				
511	35	п	п	36	511				
513	37	п	п	38	513				
515	39	п	п	40	515				
515	41	п		42					
803	43	п	п	44	803				
804	45	п	п	46	804				
	47			48					
	49			50					

Имя и подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Имя и подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н015 Лист 3

ТП 503-1-107.92 ЯК.Н015 Лист 4

формат А4

формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
		ТП	ЭМ.Н001В0	Чертеж общего вида		
		ТП	ЭМ.Н001ВУ	Схема электрическая соединений		
		ТП	ЭМ.Н001ВТ	Таблица перечня надписей		
<u>Сборочные единицы</u>						
				Н1	01	
	01			Реле промежуточное		К1
				ПЭ-37-22УЗ ~ 220В	01	
	02			Реле промежуточное		К2; К3
				ПЭ-37-42УЗ ~ 220В	02	
	03			Реле времени		КТ1; КТ2
				РКВ11-33-122 УХЛ4,		
				02-30сек. ~ 220В	02	
				Н51	01	
	04			Светосигнальное устрой-		Н41
				ство ЯС12013УЗ; ~ 220В	01	
	05			Светосигнальное устрой-		Н42
				ство ЯС12014УЗ ~ 220В	01	
	06			Переключатель универ-		СЯ1
				сальный УП5312 с 8УЗ; ~ 220В	01	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		07		Переключатель универ-		СЯ2
				сальный УП5311-с 23УЗ; ~ 220В	01	
				Блоки зажимов		
				БЗ24-4П25-В/8УЗ-10	04	

Имя и подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Имя и подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001

формат А4

формат А4

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

Разработчик: Ильяшников ИИ

Проверен: Титов АИ

Н. контр. Кузнецов ИИ

Утв. Шунский ИИ

Приточная система ПНО. Щит автоматизации ЯЗ148 Технические данные аппаратов

Лит 1 Лист 2

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Изм. Лист № докум. Подл. Дата

Лит 1 Лист 2

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001

25420-07 54

формат А4

Л. 1000116
 Изм. № табл. Лист и дата
 Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата

Панель	Строчка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок
	1	Н11	Табличка		Нормальная работа	1		
	2	Н12	та же		вв.ав резерва	1		
	3	SA1	-		Выбор вентилятора	1		
	4	SA1	к.л.н.ч		I раб. - 0 - II раб.	1		
	5	SA2	табличка		Избиратель управления	1		
	6	SA2	к.л.н.ч		Мест. - 0 - дист.	1		
			табличка		К1	1		
			та же		К2	1		
			"		К3	1		
			"		КТ1	1		
			"		КТ2	1		

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001.Т6

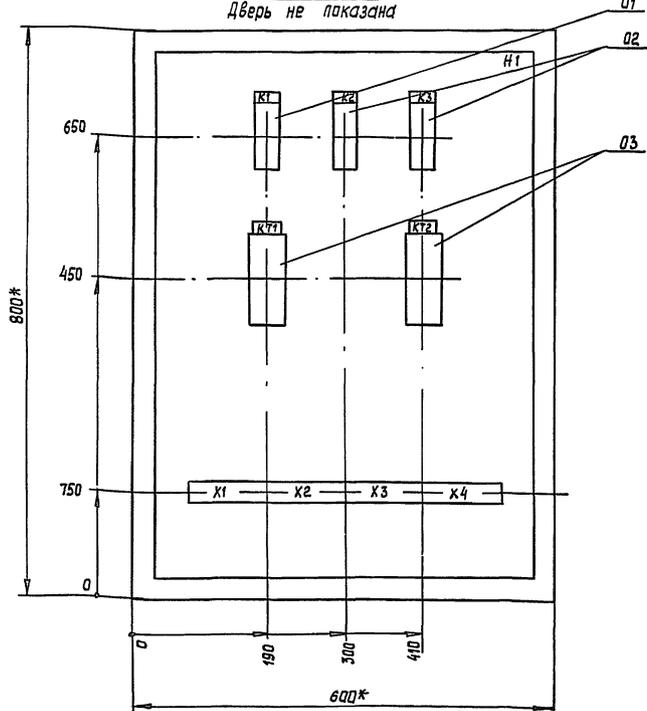
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Мирошниченко	Лист	
Провер.	Титов		
Н. контр.	Кузнецов		
Утв.	Шуцкий		

Приточная система П10.
 Щит автоматизации АД148.
 Таблица перечня надписей

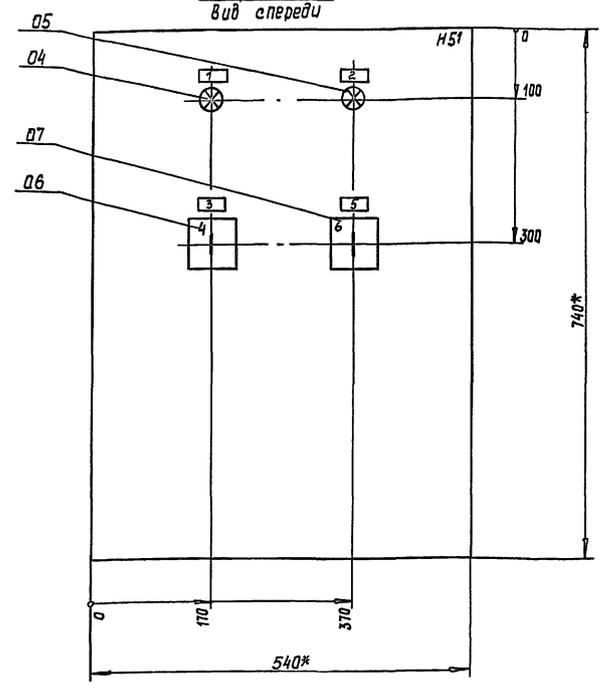
Лит. Лист Листов
 1 1
 ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва
 Формат А4

09 1000116 ИЛ

Вид спереди
 Дверь не показана



Дверь ящика
 Вид спереди



1* Размеры для справок.
 2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписей.

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001.В0

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.	Мирошниченко	Лист	
Провер.	Титов		
Н. контр.	Шуцкий		
Утв.	Кузнецов		

Приточная система П10
 Щит автоматизации АД148.
 Чертеж внешнего вида

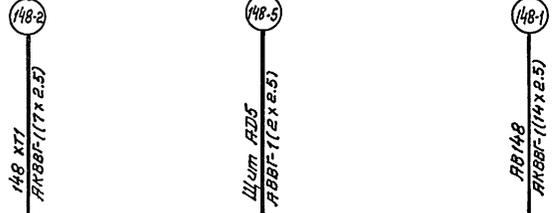
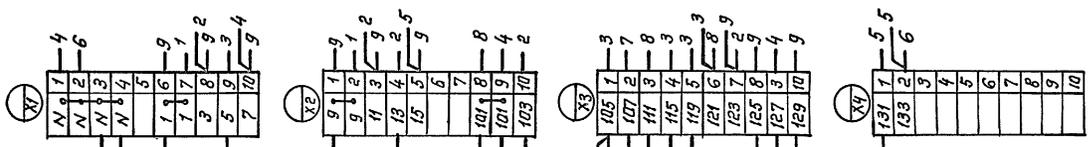
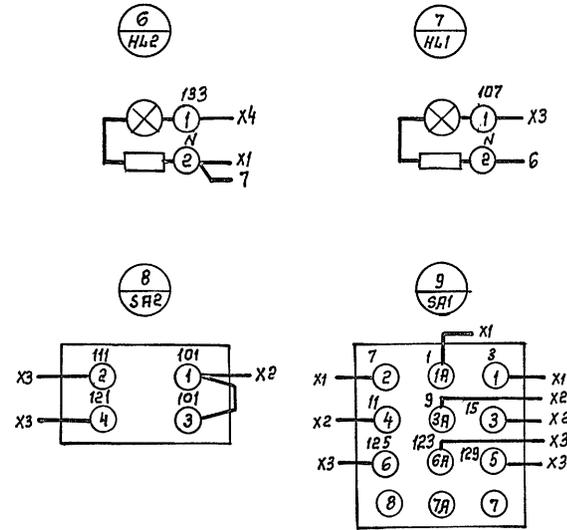
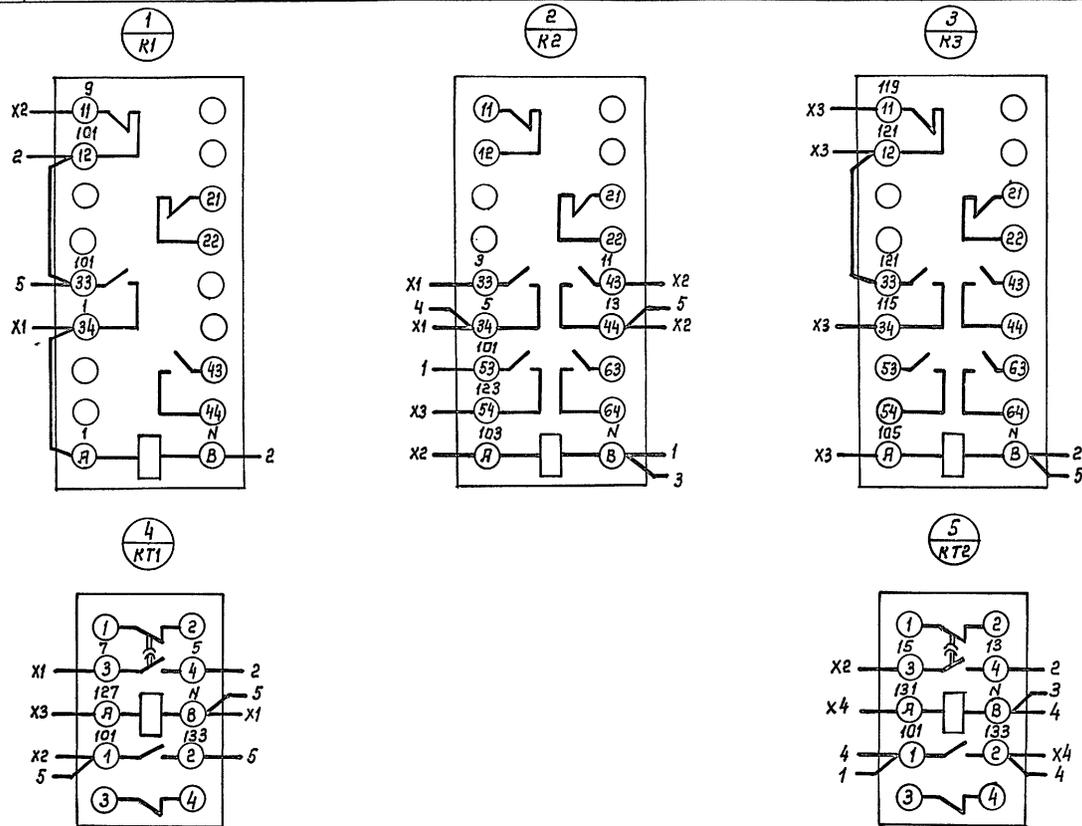
Лит.	Масштаб
	1:5
Лист	Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС
 г. Москва

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)

Альбом 7



ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н 001 34				Лит	Масса	Масштаб
Цзм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Приточная система П10.	
Разраб	Мирошниченко				Щит автоматизации АД148	
Провер	Титов				Схема электрическая	
Т.контр.	Шунский				соединений	
Н.контр.	Кузнецов				Лист	Листов 1
Утв.	Шунский				ГИПРОАВТОТРАНС	
						г. Москва
						формат А2

Циф. и подкл. Подписи и даты в бланке. Подпись и дата

25120-01 56

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Изм.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н002В0	Чертеж общего вида		
			ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н002В4	Схема электрическая соединений		
			ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н002В6	Таблица перечня надписей		
<u>Сборочные единицы</u>						
				Н1	01	
	01			Реле промежуточное ПЭ-37-42У3; ~ 220В	02	КУ1; КУ2
	02			Реле промежуточное ПЭ-37-22У3; ~ 220В	03	К; КУ3; КУ4
	03			Реле времени РКВН-33-122УХЛ; ~ 220В	01	КТ
	04			Выключатель пакетный ПВ1-16У3	01	SF
				Н51	01	
	05			Переключатель универсальный УП513-Ф150 ~ 220В	01	SЯ
				Блок захлопов БЗ 24-4П25-В/У3-10	03	

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Высота ка
	1	SЯ	Табличка	Узбиратель управления	1			
	2	SЯ	КЛЮЧ	раб- мест - раб.	1			
			Табличка	SF	1			
			то же	КТ	1			
			—	К	1			
			—	KV1	1			
			—	KV2	1			
			—	KV3	1			
			—	KV4	1			

ТП 503-1-107.92 - ЭМ.Н002

ТП 503-1-107.92 ЭМ Н002 В6

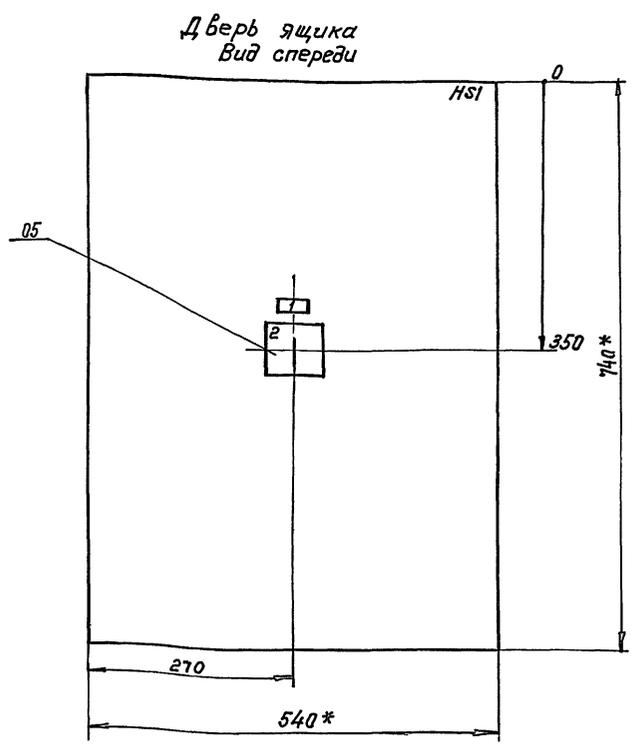
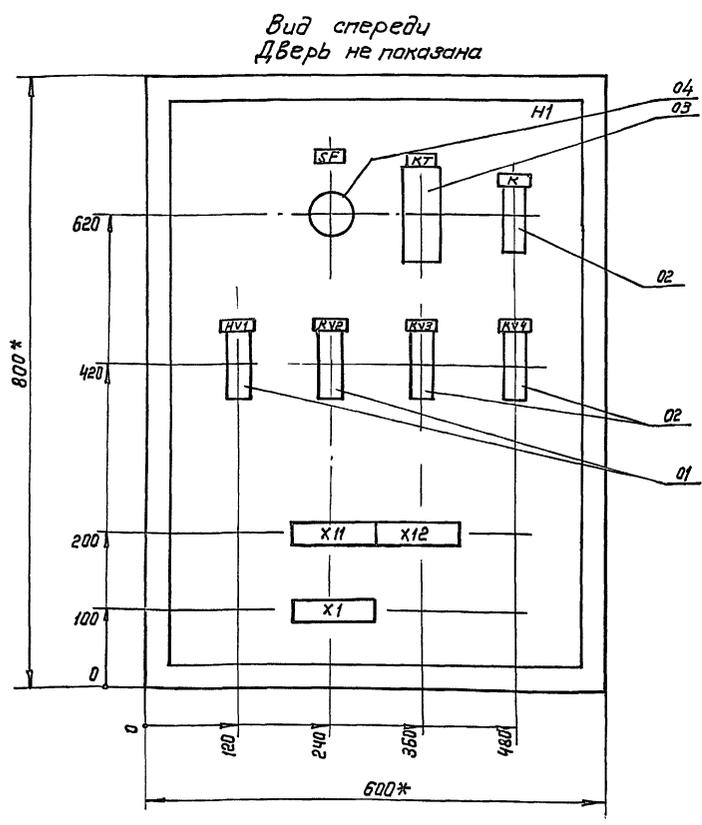
Изм. №, лист, дата, разработчик, проверщик, инженер, дата

Изм. №, лист, дата, разработчик, проверщик, инженер, дата

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
			Семашко				
			Яфанина				
			Кузнецов				
			Шунский				

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лист	Листов
			Семашко				
			Яфанина				
			Кузнецов				
			Шунский				

09200Н1В6 11



- 1* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписи.
3. По данному чертежу изготовить 7 ящиков: АД134; АД136; АД138; АД140; АД142; АД144; АД146. Чертежи даны для АД134; для АД136; АД138; АД140; АД142; АД144 заменить номера приборов и маркировку цепей в соответствии с номером АД.

ТП 503-1-107.92 ЭМ Н002 В0

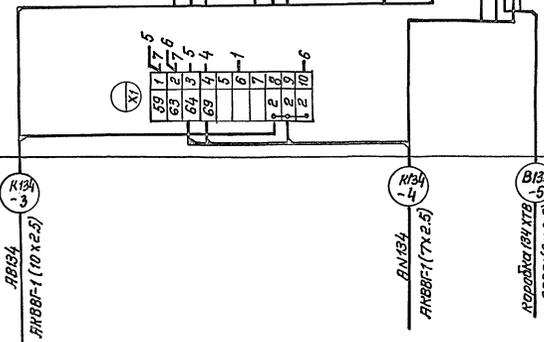
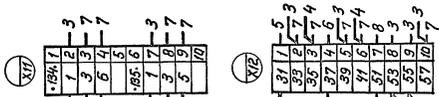
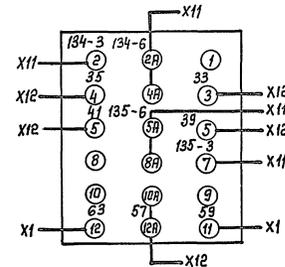
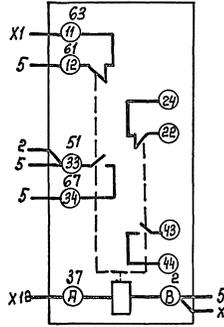
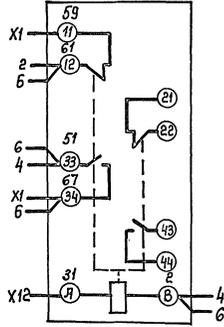
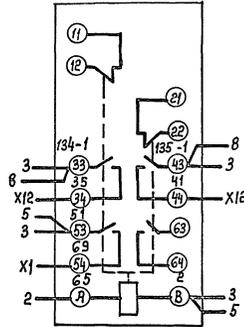
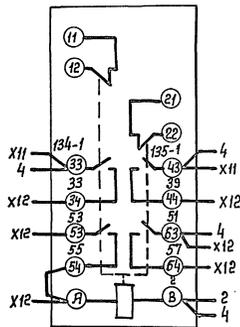
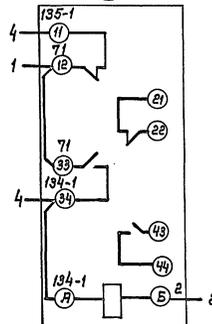
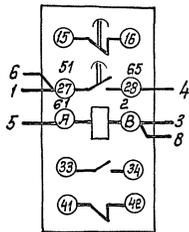
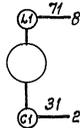
Изм. №, лист, дата, разработчик, проверщик, инженер, дата

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Масштаб
			Семашко				1:5
			Яфанина				
			Кузнецов				
			Шунский				

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)

Альбом



ТП 503-1-107.92 ЭМН.002 ЭМ4		Лит		Масса		Масштаб									
Ящик АД134 (АД136, АД138, АД140, АД142, АД144, АД146).		-		-		-									
Разраб. Семашко		Семашко		-		-									
Пробер. Афонина		Афонина		-		-									
Г. контр. Шенский		Шенский		-		-									
Н. контр. Кузнецов		Кузнецов		-		-									
Уч. в. Шенский		Шенский		-		-									
Схема электрической соединич				Лист				Листов							
ГИПРОАВТОТРАНС								г. Москва							
Копировал								Каннова							
								Формат А2							

№ 2000178
Дил. № 2000178, Подпись и дата
Взам. инв. № 0186.1970.010, Подпись и дата