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

gost.e-ecolog.ru

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

Разработан :
Арендным предприятием
ГИПРОАВТОТРАНС

Главный инженер института В.Н. Крюков
Главный инженер проекта А.В. Трушин

Утвержден и введен в действие
концерном "Росавтотранс"

Протокол N4 от 27.03.92

© ГУП ЦПП, 1999

Альбом 7

В данном томе представлены задания заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики (перечень см. чертеж ТП 503-1-107.92 АСТ. Н ООО ПЧ, ТП 503-1-107.92 АК.Н000ПЧ) и Минэлектротехпрома (перечень см. чертеж ТП 503-1-107.92 ЭМ ООО ПЧ).

Задания заводам-изготовителям Главмонтажавтоматики

Задания выполнены в соответствии с ОСТ 36.13-90 и руководящим материалам РМ4-107-82 „Системы автоматизации технологических процессов. Требования к выполнению проектной документации на щиты и пульты"

В комплекте представлены чертежи заданий заводам-изготовителям на щиты автоматизации по комплектам АСТ и АК

Задания заводам-изготовителям Минэлектротехпрома

В настоящем томе представлены щиты общих видов НКУ

Шкафы и щиты управления приняты в соответствии с РД16.560-90.

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

В комплекте представлены чертежи заданий заводам-изготовителям на щиты управления по комплекту ЭМ.

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

				ТП 503-1-107.92	
				Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач.отд.	Шунский			Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Кузнецов				
Гл.спец.	Кузнецов			Пояснения к проекту	Гипроавтотранс г. Москва
Зав.гр.	Титов				
Инж.	Мирошниченко				

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 AD116(AD113, AD123, AD125). Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н002	Приточная система П1(П2, П6, П7). Щит автоматизации AD116(AD113, AD123, AD125) Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н003	Приточная система П1(П2, П6, П7). Щит автоматизации AD116 (AD113, AD123, AD125) Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004	Приточная система П3. Щит автоматизации AD112. Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005	Приточная система П3. Щит автоматизации AD112. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н006	Приточная система П3. Щит автоматизации AD112. Таблица подключения.	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н007	Приточная система П4. Щит автоматизации AD126. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н008	Приточная система П4. Щит автоматизации AD126. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н009	Приточная система П4. Щит автоматизации AD126. Таблица подключения	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н010	Приточная система П5. Щит автоматизации AD114. Общий вид	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011	Приточная система П5. Щит автоматизации AD114. Таблица соединений	7	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н012	Приточная система П5. Щит автоматизации AD114. Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н013	Приточная система П8(П9). Щит автоматизации AD132(AD133). Общий вид.	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н014	Приточная система П8(П9). Щит автоматизации AD132 (AD133). Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015	Приточная система П8(П9). Щит автоматизации AD132(AD133). Таблица подключения	6	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Приточная система П10. Щит автоматизации AD148. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017	Приточная система П10. Щит автоматизации AD148. Таблица соединений	3	
ТП 503-1-107.92 АСТ. Н018	Приточная система П10. Щит автоматизации AD148. Таблица подключения	4	

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

				ТП 503-1-107.92 АСТ. Н ООО ПЧ	
				Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач.отд.	Шунский			Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Кузнецов				
Гл.спец.	Кузнецов			Перечень чертежей шкафов управления	Гипроавтотранс г. Москва
Зав.гр.	Титов				
Инженер	Мирошниченко				

Формат А4

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 AD1. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н002	Шкаф AD1. Таблица соединений	6	
ТП 503-1-107.92 АК.Н003	Шкаф AD1. Таблица подключения	3	
ТП 503-1-107.92 АК.Н004	Шкаф AD2. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н005	Шкаф AD2. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н006	Шкаф AD2. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК.Н007	Шкаф AD3. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н008	Шкаф AD3. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н009	Шкаф AD3. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК.Н010	Шкаф AD4. Общий вид.	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н011	Шкаф AD4. Таблица соединений	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н012	Шкаф AD4. Таблица подключения	2	
ТП 503-1-107.92 АК.Н013	Шкаф AD5. Общий вид	5	
ТП 503-1-107.92 АК.Н014	Шкаф AD5. Таблица соединений	7	
ТП 503-1-107.92 АК.Н015	Шкаф AD5. Таблица подключения		

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

				ТП 503-1-107.92 АК. Н000 ПЧ	
				Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач.отд.	Шунский			Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 1
Н.контр.	Кузнецов				
Гл.спец.	Кузнецов			Перечень чертежей шкафов управления	Гипроавтотранс г. Москва
Зав.гр.	Титов				
Инженер	Мирошниченко				

Формат А4

Альбом 7

Наименование	Кол. нку	Кол. приведенных панелей	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Приточная система П10. Щит автоматизации AD148	1	1	ТП503-1-107.92ЭМ.Н001	
2. Ящик AD134 (AD136, AD138, AD140, AD142, AD144, AD146)	1	1	ТП503-1-107.92ЭМ.Н002	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Мирошниченко		
Пров.		Титов		
Н. контр.		Кузнецов		
Утв.		Шунский		

ТП 503-1-107.92 ЭМ. Н ООО ПЧ

Перечень комплектных устройств

Лит.	Лист	Листов
		1

Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, Тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Щит автоматизации приточной системы П1, П2, П6, П7 (по плану AD116, AD113, AD123, AD125), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000×600-IIУХЛ4, IP30 ОСТ 36.13-90		шт	796		4236210108		4	
	2. Щит автоматизации приточной системы П3 (по плану AD112), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000×600-IIУХЛ4, IP30, ОСТ 36.13-90		шт	796		4236210108		1	
	3. Щит автоматизации приточной системы П4 (по плану АД 126), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000×600-IIУХЛ4, IP30, ОСТ 36.13-90		шт	796		4236210108		1	
	4. Щит автоматизации приточной системы П5 (по плану AD114), состоящий из щита малогабаритного ЩШМ-1000×600-IIУХЛ4, IP30, ОСТ 36.13-90		шт	796		4236210108		1	

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Привязан

Изм. №

ТП 503-1-107.92 -А.СТ.С02

Нач. отд.	Шунский	
Н. контр.	Кузнецов	
Гл. спец.	Кузнецов	
Зав. гр.	Титов	
Инженер	Мирошниченко	

Спецификация щитов и пультов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Гипроавтотранс г. Москва

Копировал 25420-07 4 Формат А3

Альбом 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Щит автоматизации приточной системы П8, П9		шт	796		4236210108		2	
	(По плану АД132, АД133), состоящий из щита малогабаритного								
	ЩШМ-1000х600-II УХЛ4, IP30, ОСТ 36.13-90								
	6. Щит автоматизации приточной системы П10 (По плану		шт	796		4236210108		1	
	АД148), состоящий из щита малогабаритного								
	ЩШМ-1000х600-II УХЛ4, IP30, ОСТ36.13-90								
	2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитами								
	Выключатель $I_н$=1.25, $I_{отс.}$=1.3$I_н$, ~ 220В	А63-МУ3	шт	796		342130		7	
	Переключатель универсальный	УП5311-С23У3	шт	796		342821		1	
	Переключатель универсальный	УП5311-А23У3	шт	796		342821		7	
	Переключатель универсальный	УП5312-С29.У3	шт	796		342821		8	
	Переключатель универсальный	УП5312-С86.У3	шт	796		342821		2	
	Переключатель универсальный	УП5314-Л254У3	шт	796		342821		8	
	Выключатель пакетный, исполнение 3	ПВ1-16.У3.006	шт	796		342829		9	
	Кнопка, черный "Пуск", исполнение 4	КЕ-011У3	шт	796		342849		9	
	Кнопка, красный "Стоп", исполнение 5	КЕ-011У3	шт	796		342 849		9	
	Кнопка, красный, без надписи, исполнение 5	КЕ-011У3	шт	796		342849		9	
	Держатель с плавкой вставкой ВП2Б-1 на 2А	Д ВП4-2В	шт	796		342440		16	
	Арматура светосигнальная, красный, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС-12011-У2	шт	796		346118130		9	
	Арматура светосигнальная, зеленый, добавочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В.	АС-12013-У2	шт	796		346118130		10	
	Арматура светосигнальная, зеленый, добовочное сопротивление ПЭВ-25, ~ 220В	АС-12014-У2	шт	796		346 118 130		2	

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
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	РКВМ-33-122УХЛ4	шт	796		342539		4	
	Реле времени	ВЛ-56-УХЛ4	шт	796		342532		9	
	Реле промежуточное	ПЭ-37122У3	шт	796		342514841		21	
	Реле промежуточное	ПЭ-34-42У3	шт	796		342514841		32	

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

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н002	Таблица соединений.		
	ТП503-1-107.92 АСТ.Н003	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита.		
		ЩШМ-II-1000×600×500 УХЛ3 I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-1Б-800; ТК3-264-90	1	
3		Кронштейн К100 ТК3-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТК3-105-90	1	
5		Кронштейн КД14. ТК3-250-90	2	
6		Угольник У600		
		ТК3-286-90	7	
		Прочие изделия		
7	РВ1	Регулятор температуры ТЭЧП3,		
		трехпозиционный, шкала 0°...+40°С		
		градуировка 50 м, ~220В	1	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Приточная система П1(П2, П6, П7) Щит автоматизации АД116(АД113, АД123, АД125). Общий вид.

Гипроавтотранс г. Москва

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

Копировал Марченко

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
8	SB1	Кнопка управления КЕ011У3,		
		черный, „пуск", исп. 4	1	
9	SB2	Кнопка управления КЕ011У3,		
		красный, „стоп", исп. 5	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕ011У3,		
		красный, исп. 5.	1	
11	SA2	Переключатель универсальный		
		УП5314-Л254У3	1	
12	SA4	Переключатель универсальный		
		УП5312-С29У3	1	
13	SA5	Переключатель универсальный		
		УП5311-А23У3	1	
14	HL1	Арматура АС12013У2; ~220В	1	
15	HL3	Арматура АС12011У2; ~220В	1	
16	R1; R3	Сопротивление ПЭВ-25; 2400 ом		ТМ3-19-84
		комплектно с поз. 14; 15	2	
17	K1; K2; K3	Реле промежуточное		ТМ3-13-83
		ПЭ-37-42У3; ~220В	3	
18	K5; K6	Реле промежуточное		ТМ3-13-83
		ПЭ-37-22У3; ~220В	2	
19	KT1	Реле времени ВЛ-56-УХЛ4; ~220В.		ТМ3-13-83
		Выдержка времени 0,1...10 мин.	1	
20	SF1	Выключатель автоматический		ТМ3-13-83
		А63-МУ3; Iн=1,25А; Iотс.=1,3Iн	1	
21	SA1	Выключатель пакетный		ТМ3-13-83
		ПВ1-16. У3005, исп. III.	1	
22	SK1	Прерыватель регулируемый		ТМ3-10-83
		импульсный РИП-2М	1	
23	FV1; FV2	Держатель ДВПЧ-2В. плавкая вставка		ТМ3-151-83
		ВП2Б-1 на 2А	2	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001 Лист 2

Копировал Марченко

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Зажимы наборные		ТМ3-165-81
		ЗН23-4П25-Д/ДУ3.	70	
25		Перегородка для зажимов ПА9У		
		ТУ16-526.492-81.	1	
26		Скоба прижимная ПУ	2	
		ТУ16-526.492-81		
27		Рамка РПМ66×26	8	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1×1 380В	150м	

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001 Лист 3

Копировал Марченко

Формат А4

Надписи в рамках

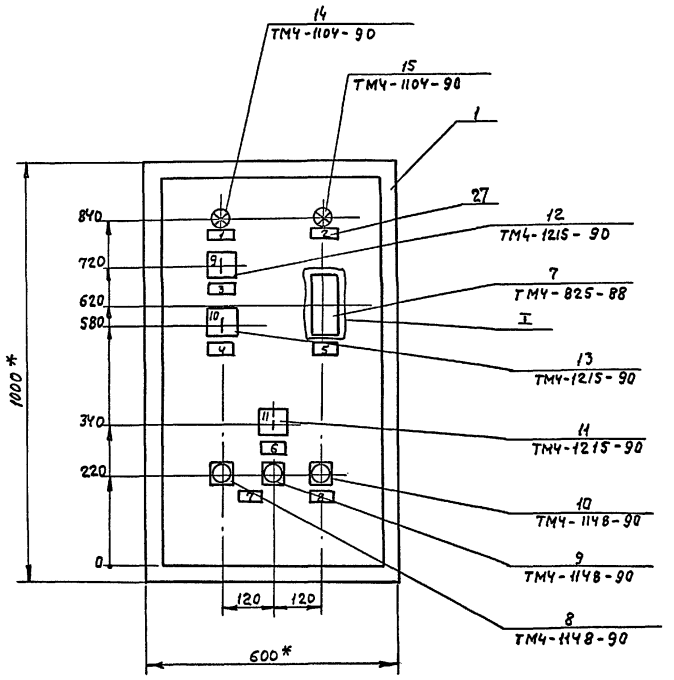
N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66×26				
1	Нормальная работа	1			
2	Авария	1			
3	Регулирование	1			
4	Клапан теплоносителя	1			
5	Регулятор температуры	1			
6	Управление вентилятором	1			
7	Управление вентилятором	1			
8	Съем сигнала	1			
	Ключи				
9	Руч.-0-авт.	1			
10	пониз.-0-повыс.	1			
11	мест.-дист.-0-откл.-опроб.	1			

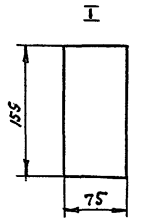
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н001 Лист 6

Альбом 7



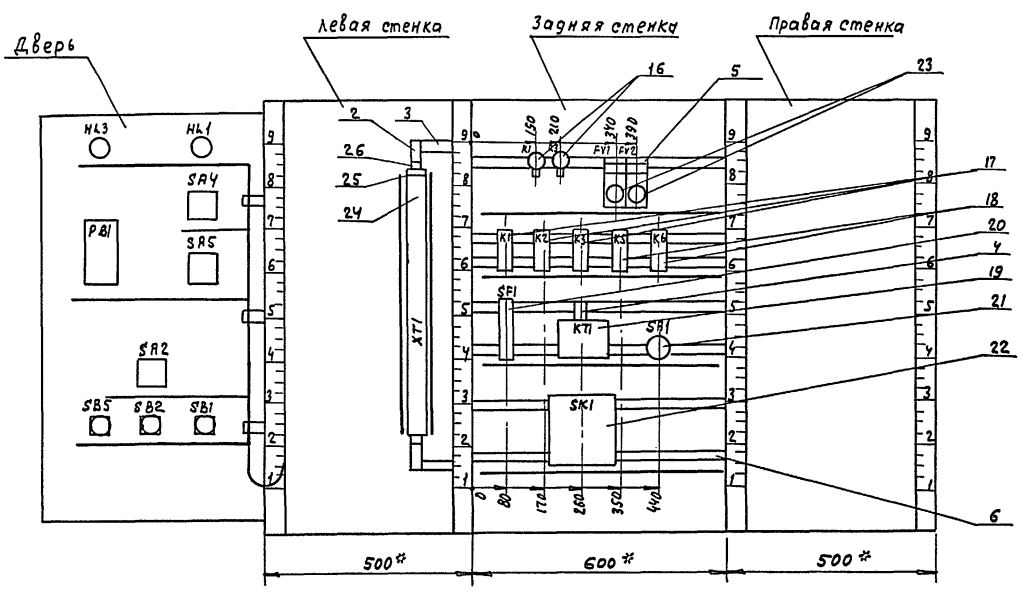


1* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя
3. По данному чертежу изготовить 4 щита

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

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

25420-07 7

Формат А3

Альбом 7

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединения выполнена на основании			
	схем АСТ10; АСТ11; АСТ 25; АСТ26 Альбом 5			
1	XT1:10	XT1:11		п
1	XT1:11	FV1:2		
1	FV1:2	K1:53		
1	K1:53	K2:63		
2	FV2:2	XT1:12		
3	XT1:13	XT1:14		п
5	XT1:16	XT1:17	ПВ1 1	п
5	XT1:17	K1:44		
5	K1:44	K1:63		п
5	K1:63	K2:53		
5	K2:53	KT1:7		
7	SA1:A1	K1:43		
9	K5:34	KT1:8		
9	KT1:8	SA1:C1		
9	SA1:C1	XT1:18		
9	XT1:18	XT1:19		п

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Приточная система П1 (П2; П6; П7) Щит автоматизации АД 116 (АД 113, АД 123, АД 125)

Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

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

Формат А4

Продолжение табл.

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

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	XT1:49	K3:64		
105	SK1:1	SK1:4		п
105	SK1:4	XT1:50		
109	XT1:51	SK1:5		
111	K5:21	XT4:52		
111	XT1:52	XT1:53		п
113	XT1:54	XT1:55		п
113	XT1:55	K5:44		
115	K3:12	K5:22		
115	K5:22	K5:43		п
117	K1:12	K3:34	ПВ1 1	
117	K3:34	XT1:56		
119	XT1:57	K5:A		
121	K3:44	XT1:58		
123	K1:22	K3:53		
125	K3:54	K5:11		
127	R3:1	K5:12		
127	K5:12	K6:34		
127	K6:34	K6:A		п
127	K6:A	XT1:59		
129	XT1:60	R3:2		
131	K6:33	XT1:61		
301	XT1:64	XT1:65		п
A1	XT1:8	FV1:2		
A1	FV1:2	SF1:1		
A3	FV2:1	XT1:9		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

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	XT:5		п
N	XT1:5	XT1:6		п
N	XT1:6	K1:B		
N	K1:6	K2:B	ПВ1 1	
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K5:B		
N	K5:B	K6:B		
N	K6:B	KT1:2		
N	KT1:2	SK1:3		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита ⏚		
Земля	Зажим зануления щита: ⏚	SK1:10		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.002 Лист 4

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	XT1:1	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	XT1:13		
5	XT1:17	SB1:13		
9	SA2:9	XT1:18		
13	XT1:20	SA2:10A		
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XT1:22	ПВ1 1	
17	XT1:24	SA2:2		
19	SA2:2A	SA2:4A		п
19	SA2:4A	XT1:25		
25	XT1:27	HL1:1		
29	SA4:8	XT1:29		
31	XT1:30	SA2:14A		
41	SA2:6A	SA2:8A		п
41	SA2:8A	XT1:34		
101	XT1:48	SB5:11		
103	SA4:1	SA4:5		п
103	SA4:5	XT1:49		
106	XT1:50	PB1:X1-2		
105	PB1:X1-2	SA4:2		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТН.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	PB1:X1-9	PB1:X2-4		п
109	PB1:X2-4	XT1:51		
111	XT1:52	PB1:X1-11		
111	PB1:X1-11	SA5:2		
113	PB1:X2-6	SA5:4		
113	SA5:4	XT1:54		
129	XT1:60	HL3:1		
131	SB5:12	XT1:61	ПВ1 1	
301	XT1:64	PB1:X2-7		
301	PB1:X2-7	PB1:X2-11		п
303	PB1:X2-10	XT1:66		
N	XT1:1	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	HL1:2	PB1:X1-1		

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

Изм. Лист № докум. Подп. дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 002 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Технические требования								
	Таблица подключения				выполнена на основание				
	схем АСТ10; АСТ11; АСТ25;				АСТ26. Альбом 5				
	и таблицы соединений				АСТ.Н 002				
	Левая стенка								
		XT1			39*	33		34	41*
N*	1 п		п 2	N*		35		36	
N*	3 п		п 4	N*		37		38	
N*	5 п		п 6	N*		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		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	129*
25*	27		28	27*	131*	61		62	
29*	29		п 30	31*		63		п 64	301*
31*	31 п		32	35*	301*	65		66	303*

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 003

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Нач.отд.	Шунский		Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов			РП	1	6
Гл.спец.	Кузнецов					
Зав.гр.	Титов		Приточная система П1 (П2, П6, П7) Щит автоматизации АД16 (АД113, АД123, АД125). Таблица подключения	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инж.	Мурашниченко					

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Примечание
	67		68				К2		
	69		70		39	11	Р	п 12	41*
					13	21	Р	22	15
					41	33 п	З	34	35
						43	З	44	
					5*	53	З	54	11
					1	63	З	64	
					27	А	К	В	N*
	Задняя стенка						К3		
					101*	11 п	Р	12	115
		R1				21	Р	22	
23	1		2	25	101*	33 п	З	34	117*
					101*	43 п	З	44	121
		R3			123	53	З	54	125
127	1		2	129	101*	63 п	З	64	103
					29	А	К	В	N*
		FV1							
л1*	1		2	1*			К5		
					125	11	Р	12	127*
		FV2			111	21	Р	п 22	115*
л3	1		2	2	11	33	З	34	9
					115	43 п	З	44	113
		R1			119	А	К	В	N*
101*	11 п	Р	12	117					
101*	21 п	Р	22	123			К6		
	33	З	34			11	Р	12	
7	43	З	п 44	5*		21	Р	22	
1*	53	З	54	23	131	33	З	п 34	127
5*	63 п	З	64	19*		43	З	44	
21	А	б	В	N*	127*	А п	К	В	N*

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

Изм. Лист № докум. Подп. дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 003 Лист 2

Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
A1	1		2	101
		KT1		
19	3	P	п 5	21*
	4	Z		
	6	P	8	9*
	7	Z		
	9	P	11	
	10	Z		
21	1 п	K	2	N
		SA1		
7	A1		C1	9*
		SK1		
105	1 п		2	
N	3		п 4	105*
109	5		6	
	7		8	
	9		10	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL3		
129	1		2	N*
		HL1		
25	1		2	N*
		PB1		
		X1		
N	1		2	105*
	3		4	
	5		6	
	7		8	
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			
		SA4		
103	1 п		2	105
	3		4	
103*	5 п		6	107
1*	7		8	29

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA5		
107*	1 п		2	111
107	3 п		4	113*
		SA2		
	1		2	17
19	2A п			
	3		4	15
19*	4A п			
	5		п 8	1*
41	6A п			
	7		п 8	1*
41*	8A п			
9	9		10	
13	10A			
	11		12	
	12A			
1*	13 п		14	
31	14A			
	15		16	
	16A			
		SB5		
101	11	P	12	131
		SB2		
1	11	P	12	3
		SB1		
5	13	Z	14	15*

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

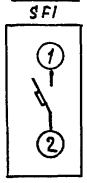
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.003	Лист 3

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.003	Лист 4

Формат А4

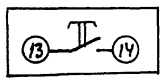
Поз. 20
SF1



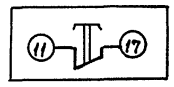
Поз. 21
SA1

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятку			
		0	I	0	I
C1 - A1	C1 A1	–	+	–	+

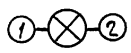
Поз. 8
SB1



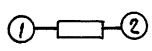
Поз. 9; 10
SB4; SB5



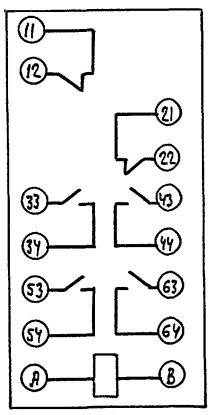
Поз. 14; 15
HL1; HL3



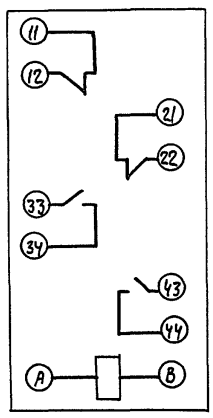
Поз. 16
R1; R3



Поз. 17
K1; K2; K3



Поз. 18
K5; K6

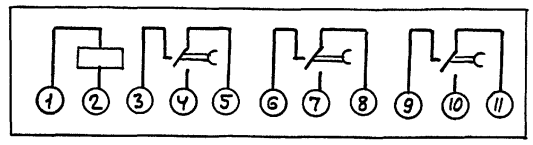


Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 003	Лист 5

Формат А4

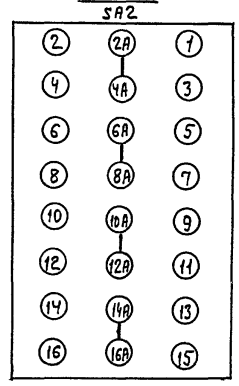
Поз. 19
KT1



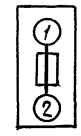
Поз. 7
PB1

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

Поз. 11
SA2



Поз. 23
FV1; FV2



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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.003	Лист 6

25420-07 10

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП503-1-107.92 АСТ.Н005	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-II-1000×600×600 УХЛ3 I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-15-800; ТК3-264-90	1	
3		Кронштейн К100; ТК3-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТК3-105-90	1	
5		Кронштейн КД14; ТК3-250-90	2	
6		Угольник У600; ТК3-286-90	7	
		Прочие изделия		
7	PB1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2П3. ТУ25-02.200166-82. Гр 50 пределы плавной уставки 0°...+40°С	1	
8	SF1	Выключатель автоматический А63-МУ3; Iн=1,25А; Iотс.=1,3Iн	1	

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

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Приточная система П3. Щит автоматизации ADM2 Общий вид

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Гипроавтотранс г. Москва

Нач. отд.	Шунский	
Н. контр.	Кузнецов	
Гл. спец.	Кузнецов	
Зав. гр.	Титов	
Инженер.	Мирошниченко	

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16, У3 О05, исп. 3	1	
10	SA2	Переключатель универсальный УП5314-Л254У3	1	
11	SB1	Кнопка управления КЕ011У3, исп.4, черный, „пуск"	1	
12	SB2	Кнопка управления КЕ011У3, исп.5, красный, „стоп"	1	
13	SB5	Кнопка управления КЕ011У3, исп.5, красный	1	
14	HL1	Арматура АС1201ЗУ2, ~ 220В	1	
15	HL3	Арматура АС1201ЗУ2, ~ 220В	1	
16	R1, R3	Сопротивление ПЭВ-25, 2400 ом комплектно с поз. 14; 15	2	
17	K1, K2, K4, K5	Реле промежуточное ПЭ-37-4У3, ~ 220В	4	
18	K6	Реле промежуточное ПЭ-37-2У3, ~ 220В	1	
19	KT1	Реле времени ВИ-56-УХЛ4, ~ 220В	1	
20	FV1, FV2	Держатель ДВП4-2В, плавкая вставка ВП26-1 на 2А	2	
21		Зажимы наборные ЗН25-4П25-Д/ДУ3	70	
22		Перегородка для зажимов ПАУ У ТУ16-526.492-81	1	
23		Скоба прижимная ПУ ТУ16-526.492-81	2	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Рамка РПМ66×26		
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1×1 380В	150м	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004 Лист 3

Формат А4

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66×26				
1	Вентилятор	1			
2	Авария	1			
3	Регулирование	1			
4	Избиратель управления	1			
5	Управление вентилятора	1			
6	Съем сигнала	1			
	Ключ				
7	неот.-дист.-О-опр.	1			

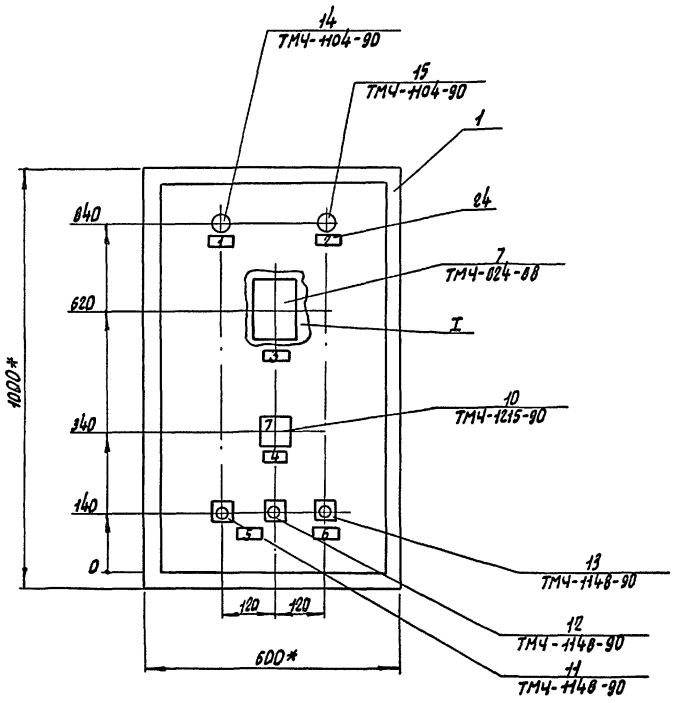
Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл.

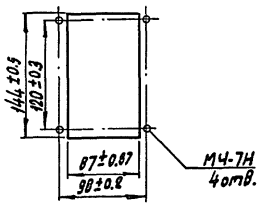
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004 Лист 6

Формат А4

Альбом 7



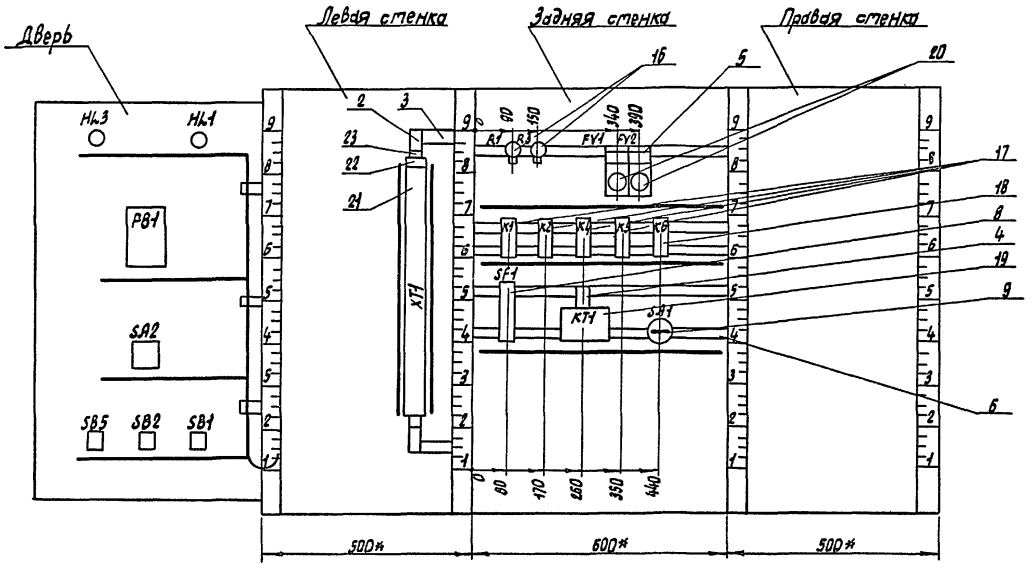


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие по технологии завода-изготовителя.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004	Лист 4

Копировал Марченко Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н004	Лист 5

Копировал Марченко 25420-07 12 Формат А3

Альбом 7

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АСТ12; АСТ13;	АСТ27, АСТ28 Альбом 5		
1	XT1 : 8	XT1 : 9		п
1	XT1 : 9	FV1 : 2		
1	FV1 : 2	K1 : 53		
2	FV2 : 2	XT1 : 10		
3	XT1 : 11	XT1 : 12		п
5	XT1 : 14	XT1 : 15		п
5	XT1 : 15	K1 : 44		
5	K1 : 44	K1 : 63	ПВ1 1	п
5	K1 : 63	K2 : 53		
5	K2 : 53	KT1 : 7		
7	K1 : 43	SA1 : Л1		
9	K5 : 63	KT1 : 8		
9	KT1 : 8	SA1 : С1		
9	SA1 : С1	XT1 : 16		
9	XT1 : 16	XT1 : 17		п
11	K2 : 54	K5 : 64		
13	K2 : 21	XT1 : 18		
13	XT1 : 18	XT1 : 19		п

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Приточная система П3. Щит автоматизации АВ112. Таблица соединений

Гипроавтотранс г. Москва

Нач. отд.	Шунский	
Н. контр.	Кузнецов	
Гл. спец.	Кузнецов	
Зав. гр.	Титов	
Инженер.	Мирошниченко	

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

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
15	XT1 : 20	K2 : 22		
17	XT1 : 21	XT1 : 22		п
19	XT1 : 23	K1 : 64		
19	K1 : 64	KT1 : 3		
21	K1 : A	KT1 : 5		
21	KT1 : 5	KT1 : 1		п
23	R1 : 5	K1 : 54		
23	K1 : 54	XT1 : 24		
25	XT1 : 25	R1 : 2		
27	K2 : A	XT1 : 26		
31	XT1 : 28	XT1 : 29		п
35	XT1 : 30	K2 : 34		
39	K2 : 11	XT1 : 31	ПВ1 1	
41	XT1 : 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	XT1 : 50		
103	XT1 : 51	K2 : 64		
103	K2 : 64	K4 : A		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
105	K4 : 33	K5 : 34		
107	K4 : 34	XT1 : 52		
113	XT1 : 53	XT1 : 54		п
115	XT1 : 55	K5 : 54		
117	K5 : 11	XT1 : 56		
117	XT1 : 56	XT1 : 57		п
119	XT1 : 58	K1 : 12		
119	K1 : 12	K4 : 22		
119	K4 : 22	K4 : 43		п
121	K4 : 21	K5 : 53		
123	K5 : A	XT1 : 59		
125	XT1 : 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	XT1 : 61		
133	XT1 : 49	R3 : 2		
135	K6 : 33	XT1 : 48		
Л1	XT1 : 6	FV1 : 1		
Л1	FV1 : 1	SF1 : 1		
Л3	FV2 : 1	XT1 : 7		

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

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	K1 : B		
N	K1 : B	K2 : B		
N	K2 : B	K4 : B		
N	K4 : B	K5 : B		
N	K5 : B	K6 : B	ПВ1 1	
N	K6 : B	XT1 : 2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита : $\frac{1}{}$		

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	XT1:8	SA2:6A		
1	SA2:6A	SA2:8A		п
1	SA2:8A	SA2:14		п
1	SA2:14	SA2:16A		
1	SA2:16A	SB2:11		
3	SB2:12	XT1:11		
5	XT1:14	SB1:13		
9	SA2:9	XT1:16		
13	XT1:18	SA2:10A		
13	SA2:10A	SA2:12A	ПВ1 1	п
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XT1:20		
17	XT1:21	SA2:2		
19	SA2:2A	SA2:4A		
19	SA2:4A	XT1:23		
25	XT1:25	HL1:1		
31	SA2:13	XT1:28		
41	XT1:32	SA2:6		
101	PB1:X4-6Б	SB5:11		
101	SB5:11	XT1:50		
103	XT1:51	PB1:X4-5Б		
107	PB1:X4-2Б	XT1:52		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005	Лист 5

Копировал Марченко Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	PB1:X4-3A	PB1:X4-7A		п
109	PB1:X4-7A	PB1:X4-3Б		п
111	PB1:X4-2A	PB1:X4-6A		п
111	PB1:X4-6A	PB1:X4-4Б		п
113	PB1:X4-1A	PB1:X4-8A		п
113	PB1:X4-8A	XT1:53		
117	XT1:56	PB1:X4-4A		
117	PB1:X4-4A	PB1:X4-5A		
133	XT1:49	HL3:1		
135	SB5:12	XT1:48	ПВ1 1	
301	XT1:62	PB1:X2-1Б		
302	PB1:X2-2Б	XT1:63		
303	XT1:64	PB1:X2-3Б		
N	XT1:1	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	HL1:2	PB1:X4-1Б		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н005	Лист 6

Копировал Марченко Формат А4

Технические требования выполнены на основании АСТ28. Альбом 5 АСТ. Н005.

Таблица подключения схем АСТ12; АСТ13; АСТ-27; и таблицы соединений

Левая стенка

XT1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
N*	1 п	п	2	N*
N*	3 п	п	4	N*
N*	5 п		6	Л1*
Л3*	7	п	8	1*
1*	9 п		10	2*
3*	11 п	п	12	3*
	13	п	14	5*
5*	15 п	п	16	9*
9*	17 п	п	18	13*
13*	19 п		20	15*
17*	21 п	п	22	17*
19*	23		24	23*
25*	25		26	27*
	27	п	28	31*
31*	29 п		30	35*
39*	31		32	41*
	33		34	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	35		36	
	37		38	
	39		40	
	41		42	
	43		44	
	45		46	
	47		48	135*
133*	49		50	101*
103*	51		52	107*
119*	53 п	п	54	113
115*	55	п	56	117*
117*	57 п		58	119*
123*	59		60	125*
131*	61		62	301*
302	63		64	303
	65		66	
	67		68	
	69		70	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

		ТП 503-1-107.92 АСТ. Н006	
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.	
Нач. отд	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
Н. контр	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов	Приточная система П3. Щит автоматизации АП1. Таблица подключения.	Гипроавтотранс г. Москва
Зав. гр.	Титов		
Инж.	Мирошниченко		

Копировал Марченко Формат А4

Задняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		R1		
Д3	1		2	25
		R3		
131	1		2	133
		FV1		
Л1*	1		2	1*
		FV2		
Л3	1		2	2
		K1		
101*	11	р	12	119*
101*	21	р	22	127
	33	з	34	
7	43	з п	44	5*
1	53	з	54	23*
5*	63 п	з	64	19*
21	А	К	В	N*
		K2		
39	11	р п	12	41*
13	21	р	22	15
41	33 п	з	34	35
	43	з	44	
5*	53	з	54	11
101*	63	з	64	103

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
27	А	К	В	N*
		K4		
	11	р	12	
111	21	р п	22	119*
105	33	з	34	107
119	43 п	з п	44	101*
127	53	з	54	129
101*	63 п	з	64	125
109	А	К	В	N*
		K5		
117	11	р п	12	101*
129	21	р	22	111*
101*	33 п		34	105
	43	з	44	
121	53	з	54	115
9	63	з	64	11
123	А	К	В	N*
		K6		
	11	р	12	
	21	р	22	
135	33	з п	34	131*
	43	з	44	
131*	А п	К	В	N*
		SF1		
Л1	1		2	101*

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н006	Лист 2

Копировал Марченко 25420-07 Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT1							
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*					
		SA1							
7	X1		C1	9*					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 006	Лист 3

Формат А4

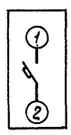
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Дверь 6					11		12	
					13	12А П			
		HL3			31	13		П 14	1*
133	1		2	N*		14А			
		HL1				15		16	
25	1		2	N*	1*	16А П			
		PB1							
		X2					SB5		
301	1Б		2Б	302	101*	11	Р	12	135
303	3Б								
		X4					SB2		
N	1Б		2Б	107	1	11	Р	12	3
	7Б								
113	1А П		П 2А	111			SB1		
109	3А П		П 4А	117*	5	13	З	14	15*
117	5А П		П 6А	111*					
109*	7А П		П 8А	113*					
109	3Б П		П 4Б	111					
103	5Б		6Б	101					
		SA2							
	1		2	17					
19	2А П								
	3		4	15					
19*	4А П								
	5		6	41					
1*	6А П								
	7		8						
1*	8А П								
9	9		10						
13*	10А П								

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

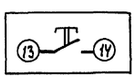
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 006	Лист 4

Формат А4

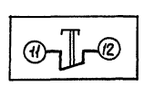
Поз. 8
SF1



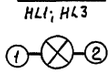
Поз. 11
SB1



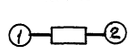
Поз. 12; 13
SB2; SB5



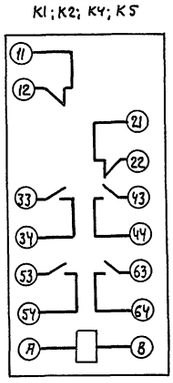
Поз. 14; 15
HL1; HL3



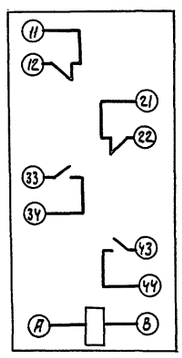
Поз. 16
R1; R3



Поз. 17
K1; K2; K4; K5



Поз. 18
K6

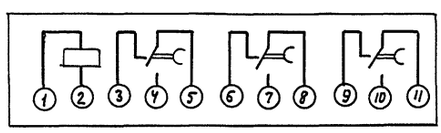


Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

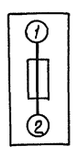
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 006	Лист 5

Формат А4

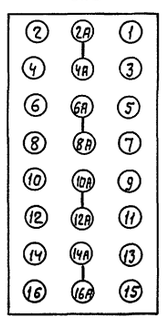
Поз. 19
KT1



Поз. 20
FV1; FV2



Поз. 10
SA2



Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Инв.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 006	Лист 6

25420-07 15 Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АСТ.Н008	Таблица соединений.		
	ТП АСТ.Н009	Таблица подключения.		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШМ-II-1000×600×500 УХЛ3.I ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-16-800; ТК3-264-90	1	
3		Кронштейн К100, ТК3-263-90	2	
4		Кронштейн К4. ТК3-109-90	1	
5		Кронштейн КД14 ТК3-250-90	2	
6		Угольник У600 ТК3-286-90.	5	
		Прочие изделия		
7	PB1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный ТЭ2П3 ТУ25-0,2-200 166-82, Гр.50м, пределы плавкой уставки 0°...+40°С	1	
8	SB1	Кнопка управления КЕ0НУ3, исп.4 черный, „пуск".	1	

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Приточная система П4. Щит автоматизации АД126. Общий вид.

Гипроавтотранс г. Москва

Копировал Марченко

Формат А4

Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

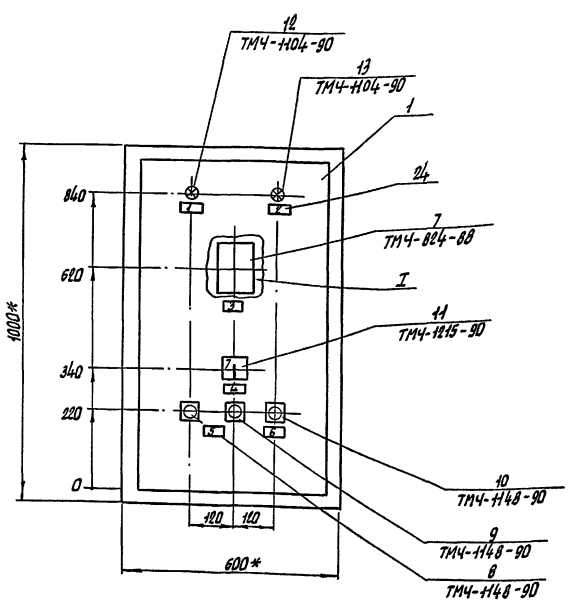
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
9	SB2	Кнопка управления КЕ0НУ3, исп.5 красный, „стоп".	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕ0НУ3, исп.5 красный.	1	
11	SA2	Переключатель универсальный УП5314-Л254У3.	1	
12	HL1	Арматура АС120134У2, ~220В.	1	
13	HL3	Арматура АС120114У2, ~220В.	1	
14	R1; R3	Сопротивление ПЭВ-25, 2400ом комплектно с поз. 12,13.	2	
15	K1; K2; K4; K5	Реле промежуточное ПЭ-37-42У3 ~220В.	4	
16	K3; K6	Реле промежуточное ПЭ-37-22У3 ~220 В.	2	
17	KT1	Реле времени ВЛ-56-УХЛ4, ~220В Выдержка времени 0,1...10 мин.	1	
18	SF1	Выключатель автоматический А63-НУ3, Iн=1,25А, Iотс=1,3Iн	1	
19	SA1	Выключатель пакетный ПВ1-16 У300Б, исп.3	1	
20	FV1; FV2	Держатель ДВПЧ-28, плав. вставки ВП26-1на2А	2	
21		Зажимы наборные ЗН23-4П25-Д/ДУ3.		
22		Перегородка для зажимов ПА9Ч ТУ16-526.492-81.	1	
23		Скоба прижимная ПЧ ТУ16-526.492-81	2	
24		Рамка РПМ66×26	6	
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1×1 380В.	150м	

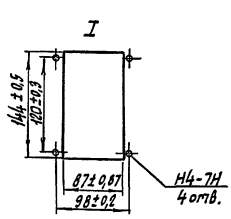
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007 Лист 2

Копировал Марченко

Формат А4





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

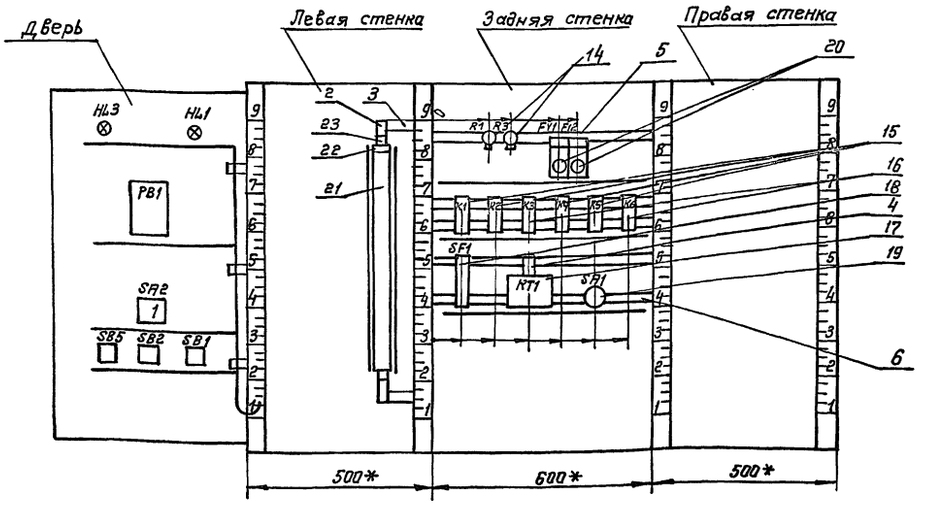
Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007 Лист 3

Копировал Марченко 25420-07 16 Формат А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н007	Лист 4

Формат А3

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
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.-откл.-опроб.	1			

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н.007	Лист 5

Формат А4

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на	основании		
	схем АСТ14; АСТ15;	АСТ20; АСТ20 Альбом 5		
1	XT1:8	XT1:9		п
1	XT1:9	FV1:2		
1	FV1:2	K1:53		
2	FV2:2	XT1:10		
3	XT1:11	XT1:12		п
5	XT1:14	XT1:15		п
5	XT1:15	K1:63	PB1 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	SA1:A1	K1:43		
9	XT1:16	XT1:17		п
9	XT1:17	K3:44		
9	K3:44	K5:63		
9	K5:63	KT1:8		
9	KT1:8	SA1:61		

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.N

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н008

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Приточная система П4 Щит автоматизации ЩР126 Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

25420-07 17

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11	K5:64	K2:54		
13	K2:21	XT1:18		
13	XT1:18	XT1:19		П
15	XT1:20	K2:22		
17	XT1:21	XT1:22		П
19	XT1:23	K1:64		
19	K1:64	KT1:3		
21	KT1:1	KT1:5		П
21	KT1:5	K1:A		
23	K1:54	R1:1		
23	R1:1	XT1:24		
25	XT1:25	R1:2	ПВ1 1	
27	K2:A	XT1:26		
31	XT1:28	XT1:29		П
35	XT1:30	K2:34		
39	K2:11	XT1:31		
41	XT1:32	K2:12		
41	K2:12	K2:33		П
43	K3:34	K3:A		П
43	K3:A	XT1:36		
43	XT1:36	XT1:37		П
101	XT1:41	K1:11		
101	K1:11	K1:21		
101	K1:21	K2:63		
101	K2:63	K4:44		
101	K4:44	K5:12		
101	K5:12	K5:33		П

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 008 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	K5;33	SF1:2		
103	K4:A	K2:64		
103	K2:64	XT1:42		
105	K4:33	K5:34		
107	K4:34	XT1:43		
113	XT1:53	XT1:54		П
115	XT1:55	K5:54		
117	K5:11	XT1:56		
117	XT1:56	XT1:57		П
119	XT1:58	K1:12		
119	K1:12	K4:22	ПВ1 1	
119	K4:22	K4:43		П
121	K4:21	K5:53		
123	K5:A	XT1:59		
125	XT1:60	K4:64		
127	K4:53	K1:22		
129	K4:54	K5:21		
131	K5:22	K6:34		
131	K6:34	K6:A		П
131	K6:A	R3:1		
131	R3:1	XT1:61		
133	XT1:44	R3:2		
155	K6:33	XT1:45		
301	XT1:62	XT1:63		П

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 008 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Л1	XT1:6	FV1:1		
Л1	FV1:1	SF1:2		
Л3	FV2:1	XT1:7		
N	XT1:1	XT1:2		П
N	XT1:2	XT1:3		П
N	XT1:3	XT1:4		П
N	XT1:4	XT1:5	ПВ1 1	П
N	XT1:1	K1:B		
N	K1:B	K2:B		
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K4:B		
N	K4:B	K5:B		
N	K5:B	K6:B		
N	K6:B	KT1:2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита: $\frac{1}{=}$		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 008 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	XT1:2	SA2:6		
1	SA2:6	SA2:8		П
1	SA2:8	SA2:13		П
1	SA2:13	SB2:11		
3	SB2:12	XT1:11		
5	XT1:14	SB1:13		
9	SA2:9	XT1:16		
13	XT1:18	SA2:10A		
15	SA2:4	SB1:14		
15	SB1:14	XT1:20	ПВ1 1	
17	XT1:21	SA2:2		
19	SA2:2A	XT1:23		
25	XT1:25	HL1:1		
31	SA2:14A	XT1:28		
41	XT1:32	SA2:6A		
41	SA2:6A	SA2:8A		П
101	SB5:11	PB1:X4-6Б		
101	PB1:X4-6Б	XT1:41		
103	XT1:42	PB1:X4-5Б		
107	PB1:X4-2Б	XT1:43		
109	PB1:X4-3A	PB1:X4-7A		П
109	PB1:X4-7A	PB1:X4-3Б		П
111	PB1:X4-2A	PB1:X4-6A		
111	PB1:X4-6A	PB1:X4-4Б		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н. 008 Лист 5

25420-07 18

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
				п
113	РВ1:Х4-1А	РВ1:Х4-8А		п
113	РВ1:Х4-8А	ХТ1:53		
117	ХТ1:56	РВ1:Х4-4А		
117	РВ1:Х4-4А	РВ1:Х4-5А		п
133	НЦ3:1	ХТ1:44		
135	ХТ1:45	SB5:12		
301	ХТ1:62	РВ1:Х2-1Б	ПВ1 1	
302	РВ1:Х2-1Б	РВ1:Х2-2Б		п
303	РВ1:Х2:3Б	ХТ1:54		
N	ХТ1:1	НЗ:2		
N	НЗ:2	Н1:2		
N	Н1:2	РВ1:Х4-1Б		

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н008	Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
	Таблица подключения выполнена на основа-			
	нии схем АСТ14; АСТ15; АСТ29; АСТ30 Альбом 5			
	и таблицы соединений АСТ.Н008			
	Левая стенка			
	ХТ1			
N*	1 п	п 2	N*	
N*	3 п	п 4	N*	
N*	5 п	5	Л1*	
Л3*	7	п 8	1*	
1*	9 п	10	2*	
3*	11 п	п 12	3*	
	13	п 14	5*	
5*	15 п	п 16	9*	
9*	17 п	п 18	13*	
13*	19 п	20	15*	
17*	21 п	п 22	17*	
19*	23	24	23*	
25*	25	25	27*	
	27	п 28	31*	
31*	29 п	30	35*	
39*	31	32	41*	
	33	34		
	35	п 36	43*	
43*	37 п	38		
	39	40		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
101*	41		42	103*
107*	43		44	133*
135*	45		46	
	47		48	
	49		50	
	51		52	
113*	53 п	п 54		113*
115*	55	п 56		117*
117*	57 п	58		119*
123*	59	60		125*
131*	61	62		301*
302*	63	64		303*
	65	60		
	Задняя стенка			
		R1		
23*	1	2		133
		R3		
131*	1	2		133
		FV1		
Л1*	1	2		1*
		FV2		
Л3	1	2		2

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

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н009

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Нач.отд.	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов		РП	1	5
Гл.спец.	Кузнецов				
Зав.гр.	Титав	Приточная система П4 Щит автоматизации АЛ126 Таблица соединений	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инж.	Мирошниченко				

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КУ		
101*	11 п	Р	12	119*
101*	21 п	Р	22	127
	39	Э	34	
7	43	Э	п 44	5*
1	53	Э	54	29
5*	69 п	Э	64	19*
21	А	К	8	N*
		К2		
39	11	Р	п 12	41*
13	21	Р	22	15
41	33 п	Э	34	35
	43	Э	44	
5*	53	Э	54	11
101*	63	Э	64	103*
17	А	К	В	N*
		К3		
	11	Р	12	
	21	Р	22	
5*	33 п	Э	34	43
5*	43 п	Э	44	9*
43*	А	К	В	N*
		К4		
	11	Р	12	
121	21	Р	п 22	119*
105	33	Э	34	107
119	43 п	Э	п 44	101*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
127	53	Э	54	129
101*	53 п	Э	64	125
103	А	К	8	N*
		К5		
117	11	Р	п 12	101*
129	21	Р	22	131
101*	33 п	Э	34	105
	43	Э	44	
121	53	Э	54	115
9	63	Э	64	11
123	А	К	В	N*
		К6		
	11	Р	12	
	21	Р	22	
135	33	Э	п 34	131*
	43	Э	44	
131*	А п	К	В	N*
		SF1		
Л1	1		2	101
		КТ1		
19	3	Р	п 5	21*
	4	Э		
	6	Р	В	9*
5	7	Э		
	9	Р	11	
	10	Э		
21	1 п	К	Е	N*
		SA1		
9	0		Л1	7

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н009	Лист 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		НЦ3		
133	1		2	N*
		НЦ1		
25	1		2	N*
		РВ1		
301*	Х2-1Б п		пХ2-2Б	302
303	Х2-3Б			
113	Х4-1А п		пХ4-2А	111
109	Х4-3А п		пХ4-4А	117*
117	Х4-5А п		пХ4-6А	111
109*	Х4-7А п		пХ4-8А	113*
N	Х4-1Б		Х4-2Б	107
109	Х4-3Б п		пХ4-4Б	111
103	Х4-5Б		Х4-6Б	101*
		SA2		
	1		2	17
19	2А			
	3		4	15
	4А			
	5		п 6	1*
41*	5А п			
	7		п 8	1*
41	8А			
9	9		10	
13	10А			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	11		12	
	12А			
1*	13		14	
31	14А			
	15		16	
	16А			
		SB5		
101	11	Р	12	135
		SB2		
1	11	Р	12	3
		SB1		
5	13	Э	14	15*

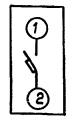
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н009	Лист 3

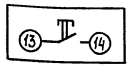
Формат А4

Альбом 7

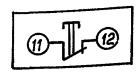
поз. 18
SF1



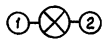
поз. 8
SB1



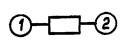
поз. 9,10
SB2, SB5



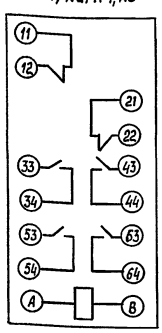
поз. 12,13
HL1, HL3



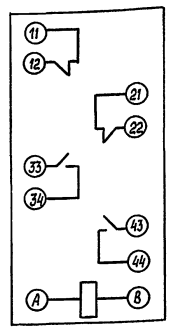
поз. 14
R1, R3



поз. 15
K1, K2, K4, K5



поз. 16
K3, K6

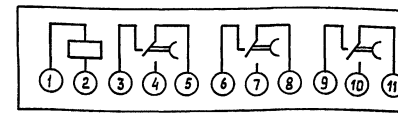


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н009	Лист 4

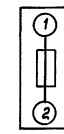
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат А4

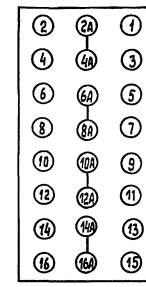
поз. 17
K11



поз. 20
FV1, FV2



поз. 11
SA2



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

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

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АСТ.Н	Таблица соединений		
	ТП АСТ.Н	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		Щит-II-1000×600×500 ух.л3.I		
		ост 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-16-800: ТК3-264-90	1	
3		Кронштейн К100; ТК3-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТК3-105-90	2	
5		Угольник У600: ТК3-286-90	7	
		Прочие изделия		
6	РВ1	Регулятор температуры трех-позиционный ТЭЧП3, шкала 0°..+40°С ~ 220В	1	
7	SF1	Выключатель автоматический А63-м: Iн=1,25А; Iотс.=1,3Iн	1	

Нач. отд.	Шунский	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н010			
Н. контр.	Кузнецов	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка			
Гл. спец.	Кузнецов	Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Зав. гр.	Титов		РП	1	6
Инженер.	Мирошниченко	Приточная система П5. Щит автоматизации АВ114. Общий вид.	Гипроавтотранс г. Москва		

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

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	SA1	Выключатель пакетный одно-полюсный ПВ1-16 У3006, исп.3, ~220В	1	
9	SA2	Переключатель универсальный УП5312-С86У3	1	
10	SA3, SA4	Переключатель универсальный УП5312-С29У3	2	
11	SA5	Переключатель универсальный УП5311-А23У3	1	
12	SB1	Кнопка управления КЕ011У3 черный, „пуск", исп.4	1	
13	SB2	Кнопка управления КЕ011У3 красный, „стоп", исп. 5	1	
14	SB3	Кнопка управления КЕ011У3, красный, б/н, исп.5	1	
15	HL1	Арматура АС1201У2; ~ 220В	1	
16	HL2	Арматура АС1201Ж2; ~ 220В	1	
17	HL3	Арматура АС1201К2; ~ 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-56Ух.л4, ~ 220В Выдержка времени 0,1...10 мин	1	
22	KT2, KT3	Реле времени РКВ11-33-122Ух.л4, ~220В, выдержка времени 0,2...30сек	2	
23	SK1	Прерыватель регулируемый импульсный РИП-2М; ~ 220В	1	

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

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

25420-03-30 Формат А4

Альбом 7

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Зажимы наборные		
		ЗН23-4П25-Д/ДУ3	70	
25		Перегородка для зажимов ПЯ9У		
		ТУ16-526.492-81	1	
26		Скоба прижимная ПУ		
		ТУ16-526.492-81	2	
27		Рамка РПМ 66х26		
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1х1 380В	170м	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 010	Лист 3

Формат А4

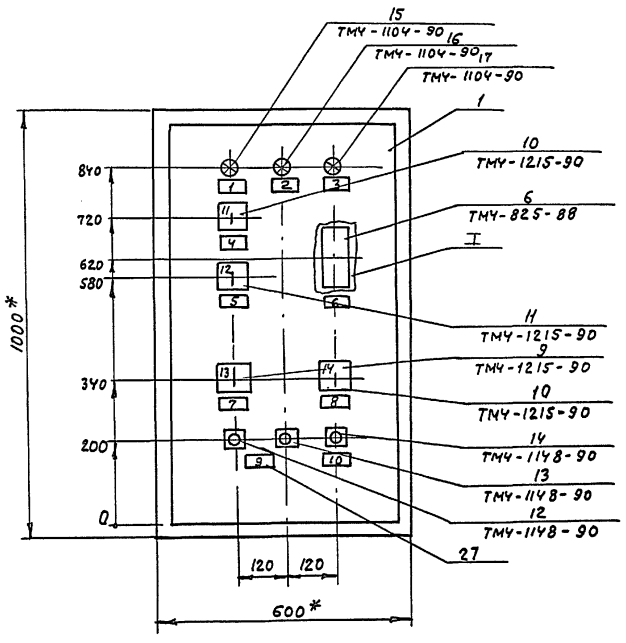
Надписи в рамках

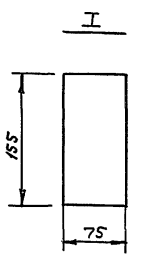
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
1	Нормальная работа	1			
2	Ввод резерва	1			
3	Авария	1			
4	Регулирование	1			
5	Клапан теплоносителя	1			
6	Регулятор температуры	1			
7	Избиратель вентиляторов	1			
8	Избиратель управления	1			
9	Управление вентиляторами	1			
10	Съем сигнала	1			
	Ключи				
11	Руч. -0- авт.	1			
12	понизить -0- повысить	1			
13	I раб. -0- II раб.	1			
14	мест. -0- дист.	1			

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 010	Лист 6

Формат А4





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

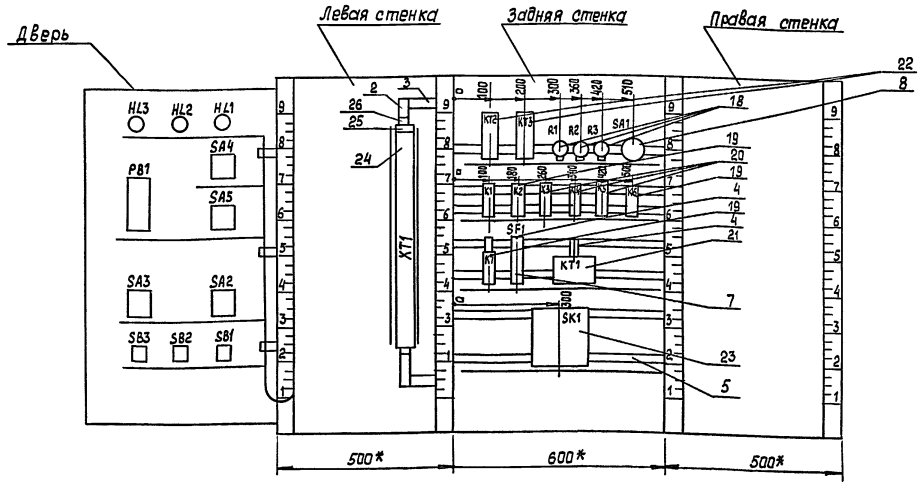
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н 010	Лист 7

25420-07 21

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АСТ16, АСТ17, АСТ18, АСТ31, АСТ32	Альбом		
1	XT1 : 7	XT1 : 8		п
1	XT1 : 8	K1 : 34		
1	K1 : 34	K1 : A		п
3	K2 : 33	XT1 : 9		
5	XT1 : 10	KT2 : 4		
5	KT2 : 4	K2 : 34		
7	KT2 : 3	XT1 : 11		
9	XT1 : 12	XT1 : 13	ПВ1 1	п
9	XT1 : 13	K1 : 11		
11	K2 : 43	XT1 : 14		
13	XT1 : 15	KT3 : 4		
13	KT3 : 4	K2 : 44		
15	KT3 : 3	XT1 : 16		
201	XT1 : 19	XT1 : 20		п
201	XT1 : 20	KT2 : 1		
201	KT2 : 1	KT3 : 1		

Нач.отд.	Шунский		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл.спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов		
Инженер.	Мирошниченко		

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н011

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	7

Приточная система П5. Щит автоматизации АВ114. Таблица соединений

Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
201	KT3 : 1	K1 : 12		
201	K1 : 12	K1 : 33		
201	K1 : 33	K2 : 53		
201	K2 : 53	K3 : 63		
201	K3 : 63	K4 : 63		
203	XT1 : 21	XT1 : 22		п
207	XT1 : 25	XT1 : 26		п
207	XT1 : 26	XT1 : 27		п
207	XT1 : 27	K3 : 34		
207	K3 : 34	K3 : 53		п
207	K3 : 53	K4 : 53		
207	K4 : 53	KT1 : X	ПВ1 1	
209	SA1 : A1	K3 : 33		
211	SA1 : C1	K2 : A		
211	K2 : A	K6 : 34		
211	K6 : 34	KT1 : 8		
213	K4 : 54	K6 : 33		
217	K3 : 54	KT1 : 3		
217	KT1 : 3	XT1 : 24		
219	K3 : A	KT1 : 5		
219	KT1 : 5	KT1 : 1		п
221	XT1 : 28	XT1 : 29		п
223	XT1 : 30	R1 : 1		
223	R1 : 1	K3 : 64		
225	R1 : 2	XT1 : 34		
227	XT1 : 32	K4 : A		

Альбом 7

Продолжение табл.

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		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 3

Формат А4

Продолжение 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		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

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	Заним зануления щита : 1/		
Земля	Заним зануления щита: 1/	SK1 : 10		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 5

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
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		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н011 Лист 6

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	XT1:48	SB3:11		
103	SA4:1	SA4:5		п
103	SA4:5	XT1:49		
105	XT1:50	PB1:X1-2		
105	PB1:X1-2	SA4:2		
107	SA4:6	SA5:1		
107	SA5:1	SA5:3		п
109	PB1:X1-9	PB1:X2-4		п
109	PB1:X2-4	XT1:51		
111	XT1:52	PB1:X1-11		
111	PB1:X1-11	SA5:2		
113	PB1:X2-6	SA5:4		
113	SA5:4	XT1:54	> ПВ1 1	
129	XT1:60	HL3:1		
131	SB3:12	XT1:61		
301	XT1:64	PB1:X2-7		
302	PB1:X2-7	PB1:X2-11		
303	PB1:X2-10	XT1:66		
N	XT1:1	HL3:2		
N	HL3:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL1:2		
N	HL1:2	PB1:X1-1		
Земля	Зажим зануления	PB1:X1-3		
	щита: ⏚			

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 011 — Лист 7

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Копировал Марченко — Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица		подключения	
	схем	АСТ16;	АСТ17; АСТ18;	АСТ31; АСТ32. Альбом 5
	и таблицы		соединений	АСТ. Н 011.
	Левая стенка			
		XT1		
N*	1 п		п 2	N*
N*	3 п		п 4	N*
N*	5 п		п 6	N*
1*	7 п		п 8	1*
3*	9		10	5*
7*	11		п 12	9*
9*	13 п		14	11*
13*	15		16	15*
	17		18	
201*	19 п		п 20	201*
203*	21 п		п 22	203*
	23		24	217*
207*	25 п		п 26	207*
207*	27 п		п 28	221*
221*	29 п		30	223*
225*	31		32	227*
229*	33		п 34	231*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
251*	35 п		36	235*
239*	37		38	241*
243*	39		п 40	245*
245*	41 п		42	247*
249*	43 п		п 44	249*
251*	45		46	253*
255*	47		48	101*
103*	49		50	105*
109*	51		п 52	111*
111*	53 п		п 54	113*
113*	55 п		56	117*
119*	57		58	121*
127*	59		60	129*
131*	61		62	
	63		п 64	301*
301*	65 п		66	303*
	67		68	
	69		70	

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 012

Нач. отд.	Шинский	
Н. контр.	Кузнецов	
Гл. спец.	Кузнецов	
Зав. гр.	Титов	
Инж.	Кирошниченко	

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Приточная система П5. Щит автоматизации АВ-114. Таблица подключения.

Гипроавтотранс г. Москва

Копировал Марченко — Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Задняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT2		
	1	р	2	
7	3	з	4	5*
201*	1	з	2	253
	3	р	4	
247	Я	К	В	N*
		KT3		
	1	р	2	
15	3	з	4	13*
201*	1	з	2	253*
	3	р	4	
251	Я	К	В	N*
		R3		
223*	1		2	225
		R2		
253*	1		2	255
		R3		
127	1		2	129
		SA1		
209	Л1		С1	211
		K1		
9	11	р	п 12	201*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	21	р	22	
201*	33 п	з	п 34	1*
	43	з	44	
1	Я	К	В	N*
		K2		
	11	р	12	
	21	р	22	
3	33	з	34	5
11	43	з	44	13
201*	53	з	54	243
	63	з	64	
241*	Я	К	В	N*
		K3		
101*	11 п	р	12	117
101*	21 п	р	22	123
209	33	з	п 34	207*
	43	з	44	
207*	53 п	з	54	217
201*	63	з	64	223
219	Я	К	В	N*
		K4		
239	11	р	п 12	241*
	21	р	22	
241	33 п	з	34	235
	43	з	44	
207*	53	з	54	213
201	63	з	64	219
227	Я	К	В	N*

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 012 — Лист 2

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Копировал Марченко — Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K5		
115	11	р	п 12	101*
	21	р	22	
101*	33 п	з	34	103
123	43	з	44	125
101*	53 Л	з	54	117*
101*	63 Л	з	64	121
229*	Я	К	В	N*
		K6		
125	11	р	12	127*
111	21	р	п 22	115*
213	33	з	34	211*
115	43 п	з	44	113
119	Я	К	В	N*
		K7		
	11	р	12	
	21	р	22	
131	33	з	п 34	127*
	43	з	44	
127*	Я п	К	В	N*
		SF1		
Л1	1		2	101
		KT1		
247*	3 п	р	п 5	219*
	4	з		
	6	р	В	211
207	7	з		

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	9	р	11	
	10	з		
219	1 п	К	2	N*
		SK1		
105*	1 п		2	
N	3		п 4	105
109	5		6	
	7		8	
	9		10	з

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 012 — Лист 3

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

Копировал Марченко — Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

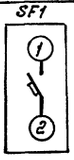
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Д	Ве	рб	
		HL3		
129	1		2	N*
		HL2		
255	1		2	N*
		HL1		
225	1		2	N*
		PB1		
		X1		
N	1		2	105*
3	3		4	
	5		6	
	7		8	
109	9 п		10	
111*	11			
		X2		
302	11 п		10	303
	9		8	
301*	7 п		6	113
	5		п 4	109*
	3		2	
	1			
		SA4		
103	1 п		2	105
	3		4	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
103*	5 п		6	107
201*	7		8	229
		SA5		
107*	1 п		2	111
107	3 п		4	113*
		SA3		
221	1		п 2	217
201*	3 п		4	241
215	5		п 6	217*
201*	7 п		8	231
		SA2		
3	1		2	7
1	2A			
15	3		4	11
9	4A			
249	5		6	245
243	6A			
	7		8	
	8A			
		SB3		
101	11	P	12	131
		SB2		
201	11	P	12	203
		SB1		
207	13	З	14	215

Альбом 7

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

Паз.7
SF1

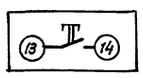


Паз. 8
SA1

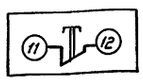
Соединение контактов	Положение рукоятки 0	I	0	I
С1 – Л1		+	–	+



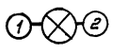
Паз. 12
SB1



Паз. 13,14
SB2; SB3



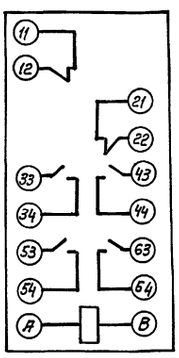
Паз. 15; 16; 17
HL1; HL2; HL3



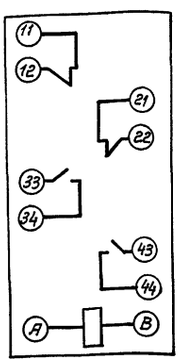
Паз. 18
R1; R2; R3



Паз. 20
K2; K3; K4; K5

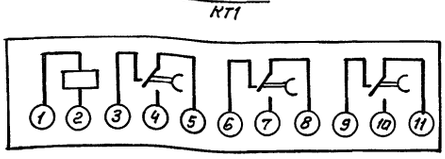


Паз. 19
K1; K6; K7



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

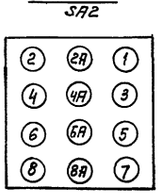
Паз. 21
KT1



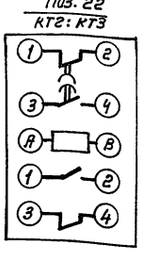
Паз. 23
SK1

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

Паз. 9
SA2



Паз. 22
KT2; KT3



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н014	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-II-1000х600х500 УХЛ3.I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-16-800; ТК3-264-90	1	
3		Кронштейн К100, ТК3-263-90	2	
4		Кронштейн К4; ТК3-105-90	1	
5		Кронштейн КД14 ТК3-250-90	2	
6		Угольник У600; ТК3-286-90	7	
		Прочие изделия		
7	PB1	Регулятор температуры ТЭ4П3,		
		трехпозиционный, шкала 0°..+40°с		
		градуировка 50м, ~220В	1	
8	SB1	Кнопка управления КЕ011У3,		
		черный, „пуск"; исп.4	1	

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

		ТП 503-1-107.92	АСТ. Н013
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач. отд.	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов	Приточная система П8(П9) Щит автоматизации АД132(АД133) Общий вид.	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Инжс.	Мирошниченко		

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
9	SB2	Кнопка управления КЕ011У3,		
		красный „стоп", исп. 5	1	
10	SB5	Кнопка управления КЕ011У3,		
		красный, исп. 5	1	
11	SA2	Переключатель универсальный		
		УП 5314-Л254 У3	1	
12	SA4	Переключатель универсальный		
		УП 5312-С29У3	1	
13	SA5	Переключатель универсальный		
		УП 5311-Д23У3	1	
14	HL1	Арматура АС120/3 У2, ~ 220В	1	
15	HL3	Арматура АС120/1 У2, ~ 220В	1	
16	R; R3	Сопротивление ПЭВ-25, 2400Ом		
		комплектно с поз. 14, 15	2	
17	K1; K2; K3; K4	Реле промежуточное		
		ПЭ-37-42У3, ~ 220В	4	
18	K5; K6	Реле промежуточное		
		ПЭ-37-22У3, ~ 220В	2	
19	KT1	Реле времени ВЛ-56-УХЛ4, ~ 220В		
		выдержка времени 0,1... 10 мин	1	
20	SF1	Выключатель автоматический		
		А63-МУ3, $I_н$=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	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н013	Лист 2

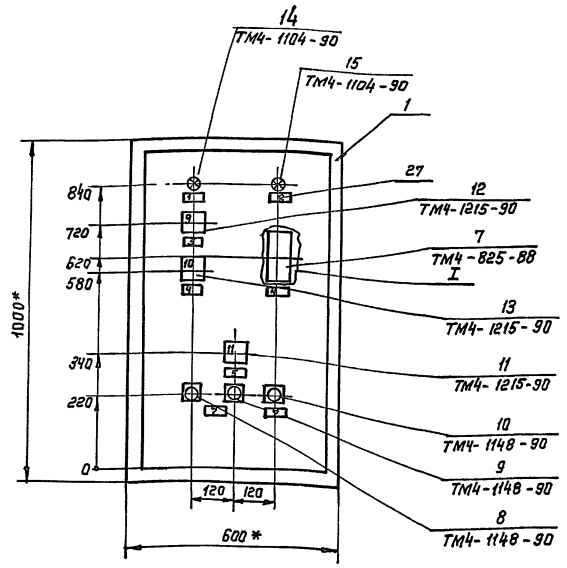
Формат А4

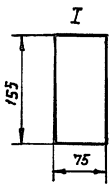
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Зажимы наборные		ТМВ-165-85
		ЗН23-4п25-Д/Д У3	70	
25		Перегородка для зажимов ПЗУ		
		ТУ16-526.492-81	1	
26		Скоба прижимная ПУ	2	
		ТУ16-526.492-81		
27		Рамка РПМ68х26	8	
		Материалы		
28		Провод ПВ1 1х1 380В	150м	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н013	Лист 3

Формат А4





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

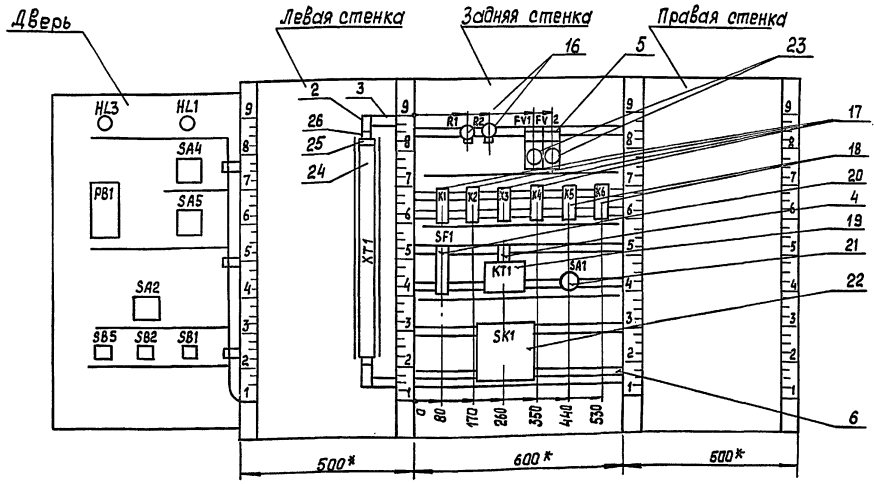
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ Н 013	Лист 4

Формат А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



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

Формат А3

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

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
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			
	Ключи				
9	Руч.-о-авт.	1			
10	пониз.-о-повыс.	1			
11	мест.-дист.-откл.-опроб.	1			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92	АСТ. Н013	Лист 6

Формат А4

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

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на основании		
	схем АСТ19, АСТ20,	АСТ23, АСТ34 Альбом 5		
1	XT1 : 10	XT1 : 11		п
1	XT1 : 11	FV1 : 2		
1	FV1 : 2	K1 : 53		
1	K1 : 53	K2 : 63		
2	FV2 : 2	XT1 : 12		
3	XT1 : 13	XT1 : 14		п
5	XT1 : 16	XT1 : 17		п
5	XT1 : 17	K1 : 44	ПВ1 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	XT1 : 18	XT1 : 19		п
9	XT1 : 19	K4 : 44		
9	K4 : 44	K5 : 34		

Нач. отд.	Шунский		ТП 503-1-107.92	АСТ. Н014	
Н. контр.	Кузнецов		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Гл. спец.	Кузнецов		Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 6
Зав. гр.	Титов		Приточная система П8(П9) Щит автоматизации АД132(АД133) Таблица соединений	Гипроавтотранс г. Москва	
Инженер	Мирошниченко				

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

25420-07-27

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

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		П
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

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.К.014 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

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

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.К.014 Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	XT1:8	FV1:1		
A1	FV1:1	SF1:2		
A3	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:B		
N	K1:B	K2:B	ПВ1 1	
N	K2:B	K3:B		
N	K3:B	K4:B		
N	K4:B	K5:B		
N	K5:B	K6:B		
N	K6:B	KT1:2		
N	KT1:2	SK1:3		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита: ⏚		
Земля	Зажим зануления щита: ⏚	SK1:10		

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.К.014 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

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	HL1:1		
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		

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

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.К.014 Лист 5

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
105	XT1:50	PB1:X1-2		
105	PB1:X1-2	SA4:2		
107	SA4:6	SA5:1		
107	SA5:1	SA5:3		п
109	PB1:X1-9	PB1:X2-4		п
109	PB1:X2-4	XT1:51		
111	XT1:52	PB1:X1-11		
111	PB1:X1-11	SA5:2		
113	SA5:4	PB1:X2-6		
113	PB1:X2-6	XT1:54		
129	XT1:61	HL3:1	ПВ1 1	
131	XT1:62	SB5:12		
301	PB1:X2-X	PB1:X2-11		п
301	PB1:X2-11	XT1:64		
303	XT1:66	PB1:X2-10		
N	XT1:1	HL3:2		
N	HL3:2	HL1:2		
N	HL1:2	PB1:X1-1		
Земля	Зажим зануления щита: ⏚	PB1:X1-3		

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

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н014 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Техн	ическ	ие	требования					
	табл	ица	подключения	выполнена	на	осно-			
	ван	ии	схем	АСТ19; АСТ20; АСТ33; АСТ34	Альбом 5				
	и		таблицы	соединений	АСТ. Н014				
	Левая стенка								
		XT1							
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		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					

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

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Нач.отд.	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов		РП	1	6
Гл.спец.	Кузнецов	Приточная система П8(П9) Щит автоматизации АД132 (АД133) Таблица подключения	Гипроавтотранс г. Москва		
Зав.гр.	Титов				
Инж.	Мирошниченко				

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Задняя стенка			
		R1		
23*	1		2	25
		R3		
127*	1		2	129
		FV1		
Л1*	1		2	1*
		FV2		
Л3	1		2	2
		K1		
101*	11 п	P	12	117
101*	21 п	P	22	123
	33	Z	34	
7	43	Z	п 44	5*
1*	53	Z	54	23
5*	63 п		64	19*
21	A	K	B	N*
		K2		
39	11	P	п 12	41*
13	21	P	22	15
41	33 п	Z	34	35
	43	Z	44	
5*	53	Z	54	
1	63	Z	64	29*
27	B	K	B	N*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K3		
101*	11 п	P	12	115
	21	P	22	
101*	33 п	Z	34	117
101*	43 п	Z	44	121
123	53	Z	54	125
101*	63 п	Z	64	103
29	A	K	B	N*
		K4		
	11	P	12	
	21	P	22	
5*	33 п	Z	34	43
5*	43 п	Z	44	9*
	53	Z	54	
	63	Z	64	
43*	A	K	B	N*
		K5		
125	11	P	12	127*
111	21	P	п 22	115*
11	33	Z	34	9*
115	43 п	Z	44	113
119	A	K	B	N*
		K6		
	11	P	12	
	21	P	22	
131	33	Z	п 34	127
	43	Z	44	
127*	A п	K	B	N*

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ.Н015 Лист 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF1		
Л1	1		2	101
		KT1		
19	3	P	п 5	21
	4	Z		
	6	P	8	9*
5	7	Z		
	9	P	11	
	10	Z		
21*	1 п	K	2	N
		SA1		
7	Л1		c1	9
		SR1		
105*	1 п		2	
N	3		п 4	105
109	5		6	
	7		8	
	9		10	Z

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015 Лист 3

Формат А4

Альбом 7

Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
	Дверь			
		HL3		
129	1		2	N*
		HL1		
25	1		2	N*
		PB1		
		X1		
N	1		2	105*
3	3		4	
	5		6	
	7		8	
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			
		SA4		
103	1 п		2	105
	3		4	
103*	5 п		6	107
1*	7		8	29
		SA5		
107*	1 п		2	111
107	3 п		4	113

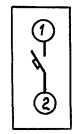
Провадник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Провадник
		SA2		
	1		2	17*
19	2А п			
	3		4	15
19*	4А п			
	5		п 6	41
1*	6А п			
	7		п 8	41*
1*	8А п			
9	9		10	
13*	10А п			
	11		12	
13	12А п			
31	13		14	
1*	14А п			
	15		16	
1	16А п			
		SB5		
101	11 р		12	131
		SB2		
1	11 р		12	3
		SB1		
5	13 з		14	15*

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 503-1-107.92 АСТ. Н.015 | Лист 4

Формат А4

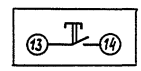
поз. 20
SF1



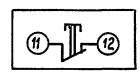
поз. 21
SA1

Соединение контактов	положение контактов	рукоятки 0	рукоятки I	0	I
С1-Л1	С1	–	+	–	+
	Л1				

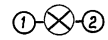
поз. 8
SB1



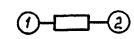
поз. 9
SB2, SB5



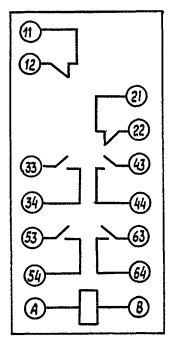
поз. 14,15
HL1, HL3



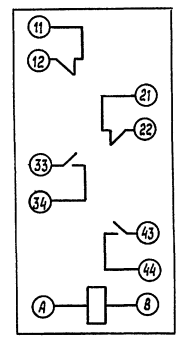
поз. 16
R1, R3



поз. 17
K1, K2, K3, K4



поз. 18
K5, K6

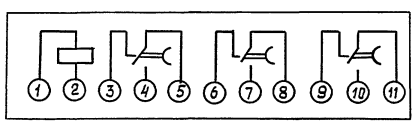


Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 503-1-107.92 АСТ. Н015 | Лист 5

Формат А4

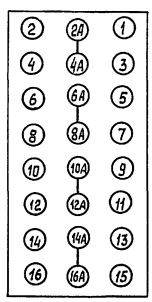
поз. 19
KT1



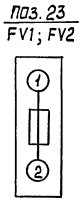
поз. 22
SK1

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

поз. 11
SA2



поз. 23
FV1; FV2



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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата | ТП 507-1-107.92 АСТ. Н015 | Лист 6

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н018	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-II-1000×600×500 УХЛ3 I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-15-800; ТК3-264-90	1	
3		Угольник У600; ТК3-286-90	4	
		Прочие изделия		
4	HL1	Светосигнальное устройство		
		АС1201ЗУ2, ~ 220В	1	
5	HL2	Светосигнальное устройство		
		АС1201ЧУ2, ~ 220В	1	
6	SA1	Переключатель универсальный		
		УП5312-С86, ~ 220В	1	
7	SA2	Переключатель универсальный		
		УП5314-С23, ~ 220В	1	

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

		ТП 503-1-107.92	АСТ. Н016
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач. отд.	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 5
Гл. спец.	Кузнецов		
Н. контр.	Кузнецов	Приточная система П10. Щит автоматизации АД148. Общий вид	Гипроавтотранс г. Москва
Зав. гр.	Титав		
Инженер.	Мирошниченко		

25420-07 30

Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8	К1	Реле промежуточное ПЭ-37-82У3, ~220В	1	
9	К2; К3	Реле промежуточное ПЭ-37-42У3, ~220В	1	
10	КТ1; КТ2	Реле РКВ11-33-122УХЛ4	2	
11	R1; R2	Сопротивление ПЭВ-25; 2400ом		
		комплектно с поз. 4,5	2	
12		Зажимы наборные		
		ЗНП3-4П25-Д/ДУ3.	30	
13		Перегородка для зажимов ПЯЧ		
		ТУ16-526.492-81	1	
14		Скоба прижимная ПЧ		
		ТУ16-526.492-81	2	
15		Рамка РПМ66х26	4	
		Материалы		
16		Провод ПВ1 1х1 980В	100м	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Лист 2

Копировал Марченко

Формат А4

Надписи в рамках

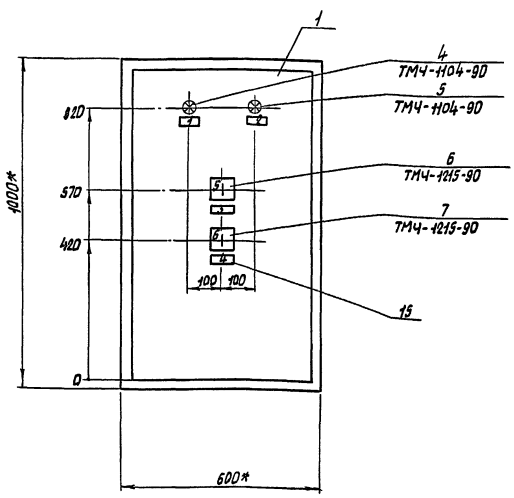
N надпи-си	Текст надписи	Кол.	N надпи-си	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
1	Нормальная работа	1			
2	Ввод резерва	1			
3	Избиратель управления	1			
4	Избиратель управления	1			
	Ключи				
5	I раб. - О - II раб.	1			
6	Мест. - О - Дист.	1			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Лист 5

Копировал Марченко

Формат А4



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

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Лист 3

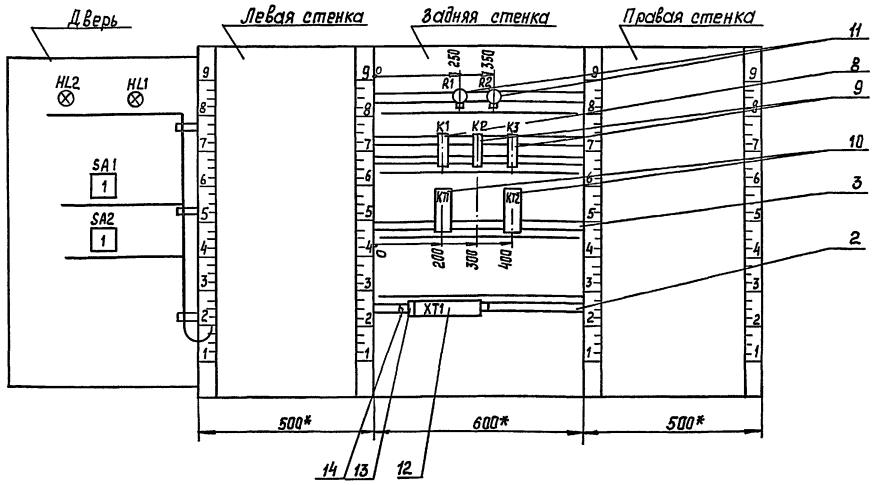
Копировал Марченко

25420-07 31

Формат А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н016	Лист 4

Формат А3

Таблица

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АСТ21, АСТ22, АСТ35, Альбам 5			
1	K1:34	K1:A		п
1	K1:A	XT1:5		
1	XT1:5	XT1:6		п
3	XT1:7	K2:33		
5	K2:34	KT1:4		
5	KT1:4	XT1:8	ПВ1 1	
7	XT1:9	KT1:3		
9	K1:11	XT1:10		
9	XT1:10	XT1:11		п
11	XT1:12	K2:43		
13	K2:44	KT2:4		
13	KT2:4	XT1:13		
19	XT1:14	KT2:3		
101	K1:12	K1:33		п
101	K1:33	K2:53		
101	K2:53	KT1:1		

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	KT1:1	KT2:1		
101	KT2:1	XT1:12		
101	XT1:12	XT1:13		п
101	XT1:13	XT1:14		п
103	XT1:15	K2:A		
105	K3:A	XT1:16		
107	XT1:20	R1:1		
109	R1:2	XT1:21		
115	XT1:23	K3:34		
119	K3:11	XT1:24		
119	XT1:24	XT1:25	ПВ1 1	п
121	XT1:26	K3:12		
121	K3:12	K3:33		п
123	K2:54	XT1:27		
127	XT1:29	KT1:A		
131	KT2:8	XT1:31		
133	R2:1	KT1:2		
133	KT1:2	KT2:2		
135	R2:2	XT1:32		
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	KT1:8		
N	KT1:8	KT2:8		
N	KT2:8	XT1:1		
N	XT1:1	XT1:2		п
N	XT1:2	XT1:3		п
Земля	рейка для установки аппаратов	зажим заземления щита		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017	Лист 2

25420-07 32

Формат А4

					ТП 503-1-107.92 АСТ. Н017		
					Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка		
Нач. отд.	Шунский				Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 3
Гл. спец.	Кузнецов						
Н. контр.	Кузнецов				Приточная система П10. Щит автоматизации АД148	Гипроавтотранс г. Москва	
Зав. гр.	Титов				Таблица соединений.		
Инж.	Мирошниченко						

Формат А4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Дверь		
1	XT1:5	SA1:2A		
3	SA1:3	XT1:7		
7	XT1:9	SA1:2		
9	SA1:4A	XT1:10		
11	XT1:12	SA1:4		
15	SA1:3	XT1:14		
101	XT1:15	SA2:1	ПВ1 1	
101	SA2:1	SA2:3		п
109	XT1:21	HL1:1		
111	SA2:2	XT1:22		
121	XT1:25	SA2:4		
123	SA1:6A	XT1:27		
125	XT1:28	SA1:6		
129	SA1:5	XT1:30		
135	XT1:32	HL2:1		
N	XT1:2	HL2:2		
N	HL2:2	HL1:2		

Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 017 Лист 3

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
	Таблица подключения		выполнена на основании	
	схем АСТ21; АСТ22; АСТ3		Альбом 5	
	и таблицы соединений		АСТ. Н0 17	
	Задняя стенка			
		R1		
107	1		2	109
		R2		
133	1		2	135
		K1		
9	11	P п	12	101
	21	P	22	
101*	33 п	Ж п	34	1
	43	Ж	44	
1*	А п	К	В	N
		K		
	11	P	12	
	21	P	22	
3	33	Ж	34	5

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
11	43	Ж	44	13
101*	53	Ж	54	123
	63	Ж	64	
103	А	К	В	N*
		K3		
119	11	P п	12	121*
	21	P	22	
121	33 п	Ж	34	115
	43	Ж	44	
	53	Ж	54	
	63	Ж	64	
105	А	К	В	N*

Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н018

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

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

Производственный корпус ТО, тр и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Приточная система П10 Щит автоматизации АД148. Таблица подключения

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KT1		
	1	P	2	
7	3	Ж	4	5*
101*	1	Ж	2	133*
	3	P	4	
127	А	К	В	N*
		KT2		
	1	P	2	
15	3	Ж	4	13*
101*	1	Ж	2	133
	3	P	4	
131	А	К	В	N*
		XT1		
N*	1		2	N*
N*	3		4	
1*	5 п		п 5	1*
3*	7		8	5*
7*	9		п 10	9*
9*	11 п		12	11*
13*	13		14	15*
101*	15 п		п 15	101*
101*	17 п		18	103*
105*	19		20	107*
109*	21		22	111*
115*	23		п 24	119*
119*	25 п		25	121*
123*	27		28	125*
127*	29		30	129*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
131*	31		32	135*
	33		34	
	35		35	
	37		38	
	39		40	

Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 018 Лист 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL2		
125	1		2	N*
		HL1		
109	1		2	N
		SA1		
3	1		2	7
1	2A			
15	3		4	11
9	4A			
129	5		6	125
123	6A			
	7		8	
	8A			
		SA2		
101*	1 п		2	111
101	3 п		4	121

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Взам. инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

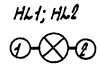
Изм. Лист N докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АСТ. Н 018 Лист 3

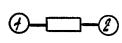
Формат А4

Альбом 7

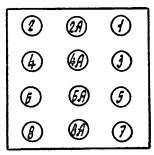
Поз. 4; 5
HL1; HL2



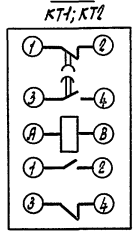
Поз. 11
R1; R2



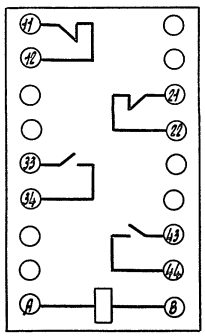
Поз. 6
SA1



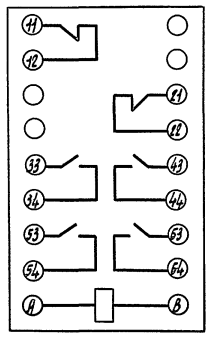
Поз. 10
KT1; KT2



Поз. 8
K1



Поз. 9
K2; K3



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АСТ.Н018	Лист 4

Копировал Марченко

Формат А4

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа.	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Щиты								
	1. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД1), состоящий из шкафа щита ЩШ-3Д-1-1000×600-У3, IP30, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	
	2. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД2), состоящий из шкафа щита ЩШ-3Д-1-1000×600-У3. IP30, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	
	3. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД3, АД4), состоящий из шкафа щита ЩШ-3Д-1-800×600-У3. IP30, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				2	
	4. Шкаф контроля газовой среды (по плану АД5), состоящий из шкафа щита ЩШ-3Д-1-800×600-У3. IP30, ОСТ 36.13-90.		шт.	796				1	

Привязан

Инв. N

ТП 503-1-107.92 АК.С01

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

Спецификация щитов и пультов.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гипродортранс 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 опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно 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, 50 Гц. для защиты электрических сетей	ВА-14-26-14-20У3	шт	796				4	
	4. Пускатель, 1з + 4р б/к, 220В, 50 Гц.	ПМА-0102У3.В	шт	796				1	
	5 Пускатель, 1з + 2р б/к, 220В, 50 Гц	ПМА-0108У3.В	шт	796				12	
	6. Арматура светосигнальная, зеленый, добавочное сопротивление ПЭВ-25 на 220В	АС1201ЗУ2	шт	796				2	

Привязан

Инв.№

ТП 503-1-107.92 АК.С02 Лист 2

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н.002	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н.003	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-2200×1000×600 У×Л3,I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3I-1000, ОСТ 160.684.423-82	1	
3		Швеллер боковой, ТК3-241-83	4	
4		Швеллер ШП, ТК3-256-83	2	
5		Опора ОК; ТК3-240-83	4	
6		Рейка Р2-600; ТК3-278-90	3	
		Прочие изделия		
7	ВН1; ВН2	Газоанализатор		
		СТМ 10-000 9РДа	2	
8	ВН6	Газоанализатор		
		СТМ10-000 3РДа	1	
9	S1	Выключатель КЕ011У3, исполнение 4		
		черный	1	

Нач. отд.	Щунский				
Н. контр.	Кузнецов				
Гл. спец.	Кузнецов				
Зав. гр.	Титов				
Инж.	Мирошниченко				

ТП 503-1-107.91 АК.Н.001

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Шкаф АД1 Общий вид

Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

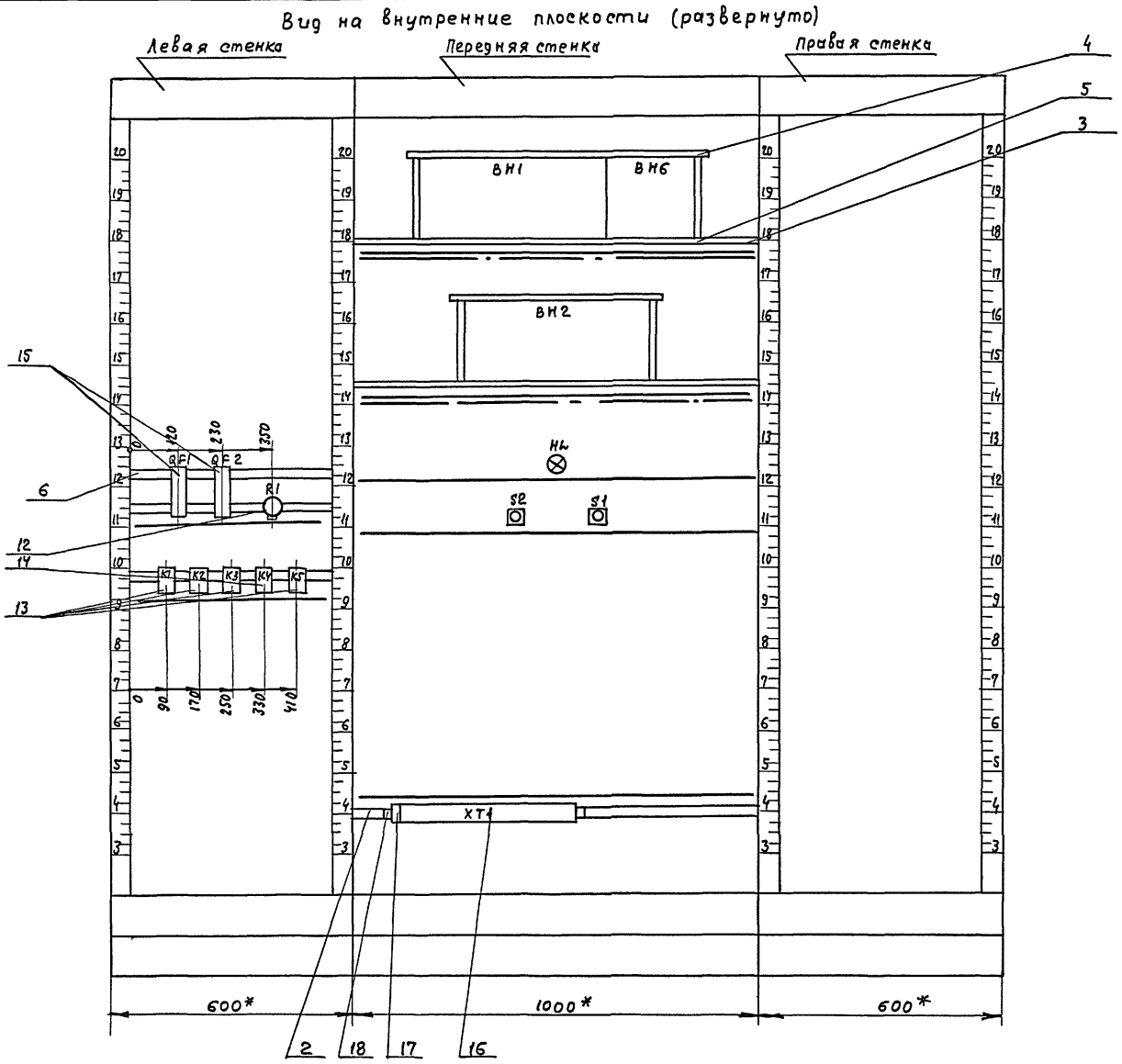
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	S2	Выключатель КЕ011У3, исполнение 5 красный	1	
11	Н1	Арматура АС1201ЗУ2, ~220В	1	
12	R1	Сопротивление ПЭВ25; 2400 ом, комплектно с поз. 11	1	
13	К1, К2, К3, К5	Пускатель ПМА-0108 У3В; 1з + 2р; ~ 220В	4	
14	К4	Пускатель ПМА-0102У3В; 1з + 4р; ~ 220В	1	
15	QF1; QF2	Выключатель автоматический ВА14-26-14-2043; ~ 220В, $I_н$ = 6А, для защиты электрических сетей	2	
16		Зажимы наборные ЗН24-4П16-В/8У3	80	
17		Крышка торцевая КТЧУ ТУ16-526.462-79	1	
18		Скоба прижимная СПЧУ ТУ16-526.492-81	2	
19		Рамка РПМ 66×26	6	
		Материалы		
20		Провод ПВ1 1×1 380В	100м	

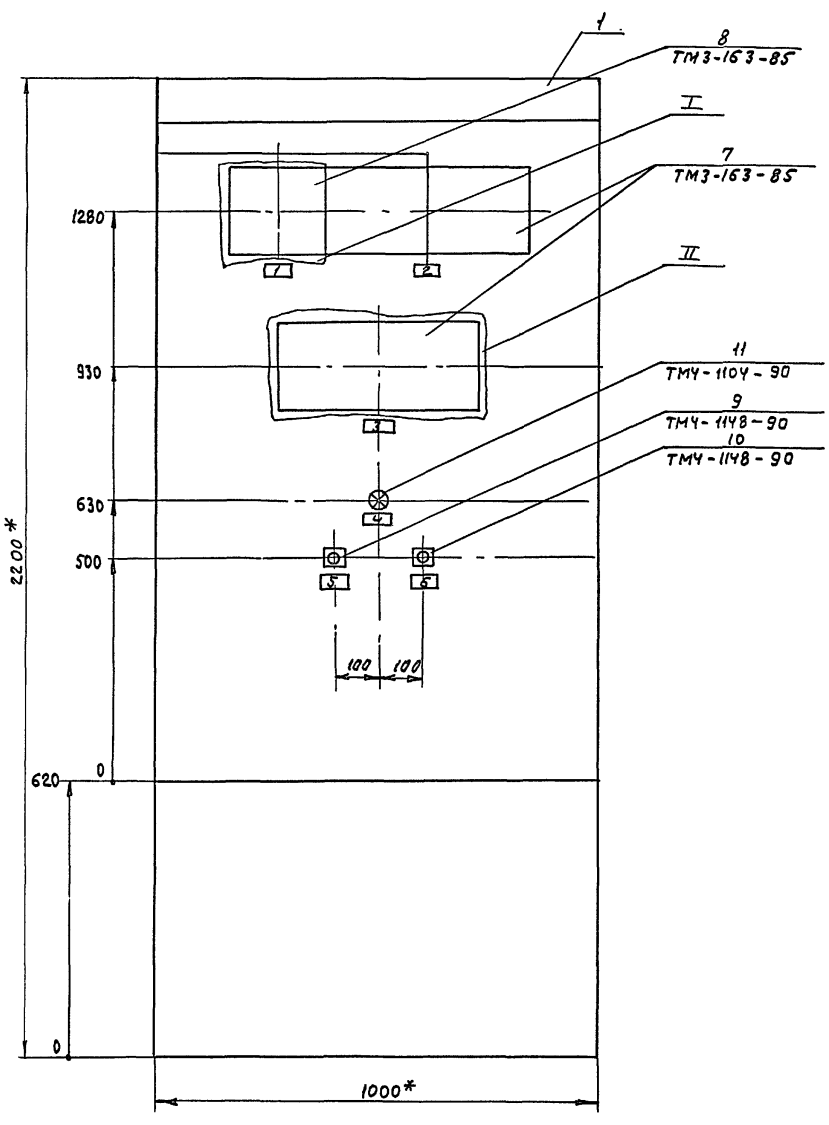
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

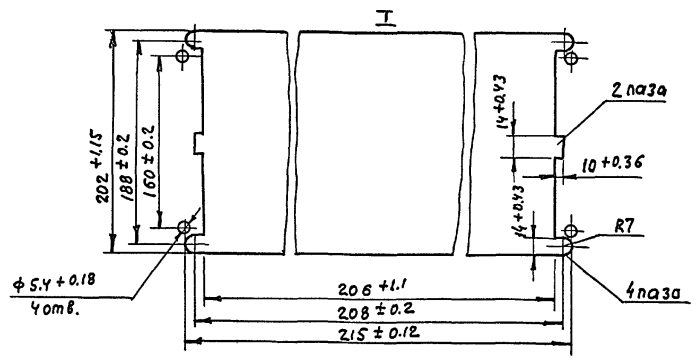
ТП 503-1-107.92 АК.Н.001 Лист 2

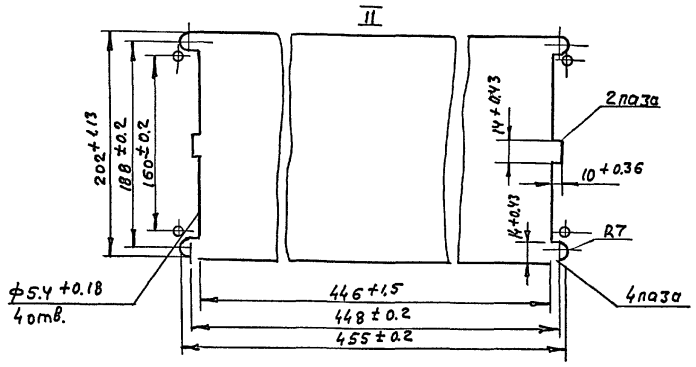
Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)









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

Альбом 7

Надписи в рамках

N надпи-си	Текст надписи	Кол.	N надпи-си	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПИ 66×26				
1	Участок ТО и ТР СНГ	1			
2	Участок ТО и ТР СПГ	1			
3	Участок ТО и ТР СПГ	1			
4	Сеть ~ 220 В	1			
5	Опробование сигнала	1			
6	Съем сигнала	1			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 001

Лист 5

Копировал Марченко

Формат А4

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена 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	S1:3	XT1:12		
401	XT1:12	XT1:13		П
401	XT1:13	XT1:14	ПВ1 1	П
401	XT1:14	XT1:15		П
401	XT1:15	XT1:16		П
401	XT1:16	XT1:17		П
401	XT1:17	XT1:18		П
401	XT1:18	XT1:19		П
401	XT1:19	XT1:20		П
401	XT1:20	XT1:21		П
401	XT1:21	XT1:22		П
401	XT1:22	XT1:23		П
401	XT1:23	XT1:24		П

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

		ТП 503-1-107.92	АК.Н 002
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач. отд.	Шумский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 6
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов	Шкаф АД1. Таблица соединений.	Гипроавтотранс г. Москва
Инж.	Мирошниченко		

Копировал Марченко

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	XT1:24	XT1:25		П
401	XT1:25	XT1:26		П
401	XT1:13	BH1:X1-4		
401	BH1:X5-13	XT1:13		
401	XT1:14	BH1:X7-13		
401	BH1:X9-13	XT1:14		
401	XT1:15	BH1:X11-13		
401	BH1:X13-13	XT1:15		
401	XT1:16	BH1:X15-13		
401	BH1:X17-13	XT1:16		
401	XT1:17	BH1:X19-13	ПВ1 1	
401	BH1:X23-1	XT1:17		
401	XT1:18	BH6:X1-4		
401	BH6:X5-13	XT1:18		
401	XT1:19	BH6:X7-13		
401	BH6:X9-13	XT1:19		
401	XT1:20	BH6:X23-1		
401	BH2:X1-4	XT1:20		
401	XT1:21	BH2:X5-13		
401	BH2:X7-13	XT1:21		
401	XT1:22	BH2:X9-13		
401	BH2:X11-13	XT1:22		
401	XT1:23	BH2:X13-13		
401	BH2:X15-13	XT1:23		
401	XT1:24	BH2:X17-13		
401	BH2:X19-13	XT1:24		
401	XT1:25	BH2:X21-13		
401	BH2:X23-1	XT1:25		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 002

Лист 2

Копировал Марченко

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	QF1:2	K1:5		
409	K1:5	K1:A		П
405	K1:22	QF2:2		
407	R1:2	H1:1		
409	K2:A	XT1:27		
409	XT1:27	XT1:28		П
409	XT1:28	XT1:29		П
409	XT1:28	BH6:X1-5		
409	BH6:X5-14	XT1:28		
409	XT1:29	BH6:X7-14		
409	BH6:X9-14	XT1:29		
411	K3:A	K4:A	ПВ1 1	
411	K4:A	XT1:30		
411	XT1:30	XT1:31		П
411	XT1:31	XT1:32		П
411	XT1:32	XT1:33		П
411	XT1:33	XT1:34		П
411	XT1:34	XT1:35		П
411	XT1:35	XT1:36		П
411	XT1:36	XT1:37		П
411	XT1:37	XT1:38		П
411	XT1:38	XT1:39		П
411	XT1:39	XT1:40		П
411	XT1:31	BH1:X1-5		
411	BH1:X5-14	XT1:31		
411	XT1:32	BH1:X7-14		
411	BH1:X9-14	XT1:32		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 002

Лист 3

Копировал Марченко

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
411	XT1 :33	BH1 : X11-14		
411	BH1 : X13- 14	XT1 : 33		
411	XT1 : 34	BH1 : 15 - 14		
411	BH1 : X17- 14	XT1 : 34		
411	XT1 : 35	BH1 : X19 -14		
411	BH2: X1- 5	XT1 : 35		
411	XT1 : 36	BH2: X5- 14		
411	BH2: X7 - 14	XT1 : 36		
411	XT1 : 37	BH2: X9 - 14		
411	BH2: X11- 14	XT1 : 37		
411	XT1 : 38	BH2: X13 -14		
411	BH2 :X15- 14	XT1 : 38	ПВ1 1	
411	XT1 : 39	BH2: X17 - 14		
411	BH2: X19 - 14	XT1 : 39		
411	XT1 : 40	BH2: X21 -14		
413	K2: 2	K3 : 2		
413	K3: 2	K5 : 2		
413	K5 : 2	K5 : A		п
413	K5 : A	S1 : 4		
413	S1 : 4	XT1 : 41		
413	XT1: 41	XT1 : 42		п
413	XT1 : 42	XT1 : 43		п
415	K5 : 1	S2 : 2		
801	XT1 : 45	XT1 : 46		п
801	XT1 : 45	BH1: X3 - 1		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	BH6 : X3-1	XT1 : 46		
801	XT1 : 46	BH2 : X3-1		
802	XT1 : 47	XT1 : 48		п
802	XT1 : 47	BH1 : X3 -2		
802	BH6 : X3 -2	XT1 : 48		
802	XT1 : 48	BH2 : X3 -2		
A	QF1 : 1	XT1 : 9		
B	XT1 : 10	QF2 : 1		
			ПВ1 1	
D1	K3 : 3	XT1 : 51		
D2	XT1 : 52	K3 : 4		
D3	K3 : 5	XT1 : 53		
D4	XT1 : 54	K3 : 6		
D5	K3 : 13	XT1 : 55		
D6	XT1 : 56	K3 : 14		
D7	K3 : 21	XT1 : 57		
D8	XT1 : 58	K3 : 22		
D9	K3 : 31	XT1 : 59		
D10	XT1 : 60	K2 : 22		
D11	K4 : 21	XT1 : 61		
D12	XT1 : 62	K4 : 22		
D13	K4 : 31	XT1 : 63		
D14	XT1 : 64	K4 : 32		
D15	K4 : 41	XT1 : 65		
D16	XT1 : 66	K4 : 42		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 5

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
D17	K4 : 51	XT1 : 67		
D18	XT1 : 68	K4 : 52		
D19	K4 : 3	XT1 : 69		
D20	XT1 : 70	K4 : 4		
D21	K4 : 5	XT1 : 71		
D22	XT1 : 72	K4 : 6		
N	XT1 : 1	XT1 : 2		п
N	XT1 : 2	XT1 : 3	ПВ1 1	п
N	XT1 : 3	XT1 : 4		п
N	XT1 : 4	XT1 : 5		п
N	XT1 : 5	XT1 : 6		п
N	XT1 : 6	XT1 : 7		п
N	XT1 : 7	K1 : 8		
N	K1 : 8	K2 : 8		
N	K2 : 8	K3 : 8		
N	K3 : 8	K4 : 8		
N	K4 : 8	K5 : 8		
N	K5 : 8	H1 : 2		
N	XT1 : 1	BH1 : X23-2		
N	BH6 : X23-2	XT1 : 2		
N	XT1 : 2	BH2 : X23-2		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита : ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н002 Лист 6

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Техн	ические
	Табл	ица	подк	лючения
	схем	АК	2, АК3,	АК16
	и та	блиц	ы	соединен и
	Лева	я ст	енка	
		QF1		
A	1		2	403
		QF2		
B	1		2	405
		R1		
401	1		2	407
		K1		
	1	⏚	2	
	3	⏚	4	
403	5 п	⏚	п 6	401
	13	⏚	14	
401	21 п	ρ	22	405
	31	ρ	32	
403	A п	K	B	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	требова	ния		
	выполнен	а на	осн	овании
	Альбом	5		
	ий АК.Н00	2		
		K2		
401	1	⏚	2	413
	3	⏚	4	
	5	⏚	6	
	13	⏚	14	
417	21	ρ	22	D10
	31	ρ	32	
409	A	K	B	N
		K3		
401	1	⏚	2	413
D1	3	⏚	4	D2
D3	5	⏚	6	D4
D5	13	⏚	14	D6
D7	21	ρ	22	D8
D9	31	ρ	32	417
411	A	K	B	N

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

ТП 503-1-107.92 АК.Н003

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Нач. отд.	Шунский	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кузнецов	РП	1	3
Гл. спец.	Кузнецов			
Зав. гр.	Титов			
Инженер	Мирошниченко			

Шкаф АД1. Таблица подключения

Гипроавтотранс г. Москва

25420-07 38 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		К4		
	1	з	2	
D19	3	з	4	D20
D21	5	з	6	D22
	13	з	14	
D11	21	р	22	D12
D13	31	р	32	D14
D15	41	р	42	D16
D17	51	р	52	D18
411	Я	к	В	N
		К5		
415	1	з	п 2	413
	3	з	4	
	5	з	6	
	13	з	14	
	21	р	22	
	31	р	32	
413	А п	к	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Передняя стенка		
		ВН1		
401	Х1-4		Х1-5	411
401	Х5-13		Х5-14	411
401	Х7-13		Х7-14	411
401	Х9-13		Х9-14	411
401	Х11-13		Х11-14	411
401	Х13-13		Х13-14	411
401	Х15-13		Х15-14	411
401	Х17-13		Х17-14	411
401	Х19-13		Х19-14	411
401	Х23-1		Х23-2	N
801	Х3-1		Х3-2	802
		ВН6		
401	Х1-4		Х1-5	409
401	Х5-13		Х5-14	409
401	Х7-13		Х7-14	409
401	Х9-13		Х9-14	409
401	Х23-1		Х23-2	N
801	Х3-1		Х3-2	802
		ВН2		
401	Х1-4		Х1-5	411
401	Х5-13		Х5-14	411
401	Х7-13		Х7-14	411
401	Х9-13		Х9-14	411
401	Х11-13		Х11-14	411
401	Х13-13		Х13-14	411
401	Х15-13		Х15-14	411

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
401	Х17-13		Х17-14	411
401	Х19-13		Х19-14	411
401	Х21-13		Х21-14	411
401	Х23-1		Х23-2	N
801	Х3-1		Х3-2	802
		Н1		
407	1		2	N
		Я2		
401	1	р	2	415
		Я1		
401	3	з	4	413
		ХТ1		
N	1 п		п 2	N
N	3 п		п 4	N
N	5 п		п 6	N
N	7 п		8	
Я	9		10	В
	11		п 12	401
401	13 п		п 14	401
401	15 п		п 16	401
401	17 п		п 18	401
401	19 п		п 20	401
401	21 п		п 22	401
401	23 п		п 24	401
401	25 п		п 26	401
409	27 п		п 28	409

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
409	29 п		п 30	411
411	31 п		п 32	411
411	33 п		п 34	411
411	35 п		п 36	411
411	37 п		п 38	411
411	39 п		п 40	411
413	41 п		п 42	413
413	43 п		44	
801	45 п		п 46	801
802	47 п		п 48	802
	49		50	
D1	51		52	D2
D3	53		54	D4
D5	55		56	D6
D7	57		58	D8
D9	59		60	D10
D11	61		62	D12
D13	63		64	D14
D15	65		66	D16
D17	67		68	D18
D19	69		70	D20
D21	71		72	D22
	73		74	
	75			

Альбом 7

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н003 Лист 2

Копировал Марченко Формат А4

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н003 Лист 3

Копировал Марченко Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АК.Н005	Таблица соединений		
	ТП АК.Н006	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-Т-2200х800х600 УХЛ3.1		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р31-800 ОСТ 160.684.423-80	1	
3		Швеллер боковой: ТК3-2141-80	6	
4		Швеллер ШП; ТК3-256-83	3	
5		Опора ОК; ТК3-2140-83	6	
		Прочие изделия		
6	ВН3; ВН4; ВН5	Газоанализатор		
		СТМ10-0009рДд	3	
7		Зажимы наборные		
		ЗН24-4П16-В/ВУ3	40	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Крышка торцевая КТ4Ч		
		ТУ16-526.462-79	1	
9		Скоба прижимная СП1У		
		ТУ16-526.460-84	2	
10		Рамка РПН 66х26	3	
		Материалы		
11		Провод ПВ1 1х1 380	70м	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ТП 503-1-107.92 АК.Н004

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Шкаф АД2. Общий вид.

Гипроавтотранс г. Москва

Нач.отд Шунский

Н.контр Кузнецов

Гл.спец Кузнецов

Зав.гр Титов

Инж Ирошниченко

Копировал Марченко Формат А4

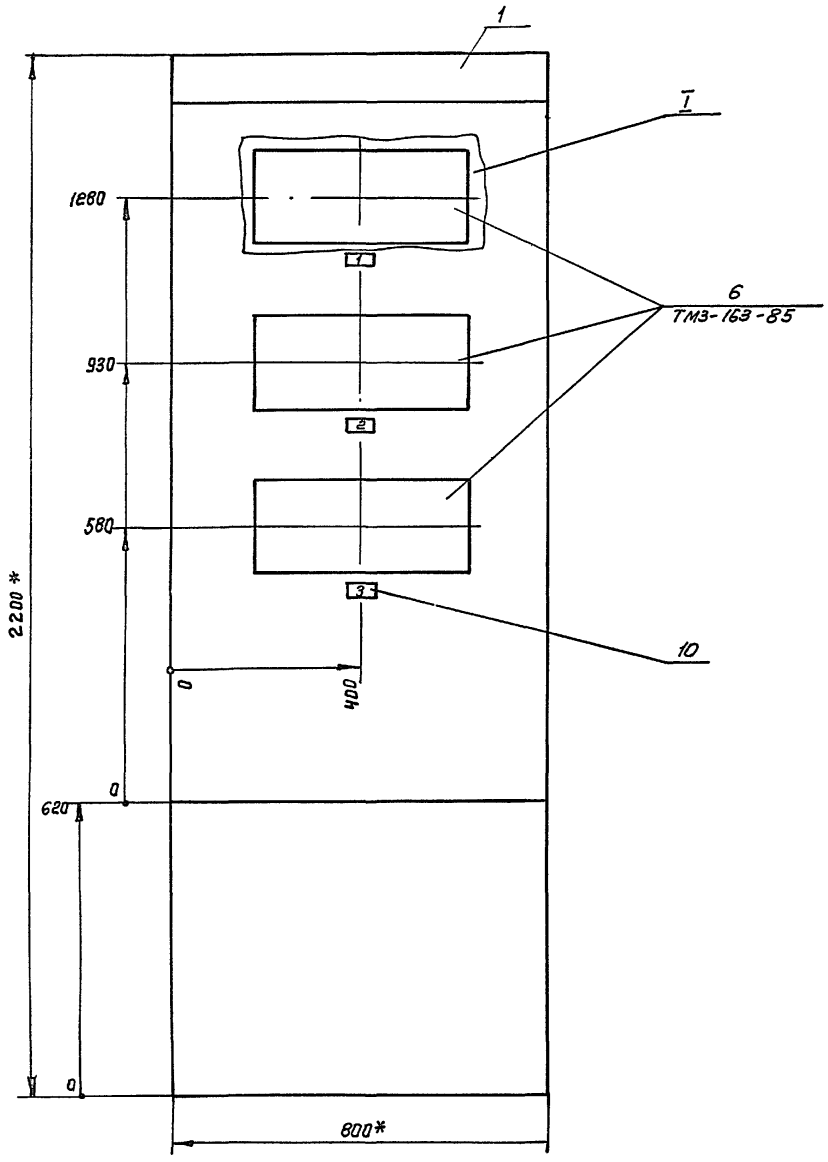
Изм. Лист N докум. Подп. Дата

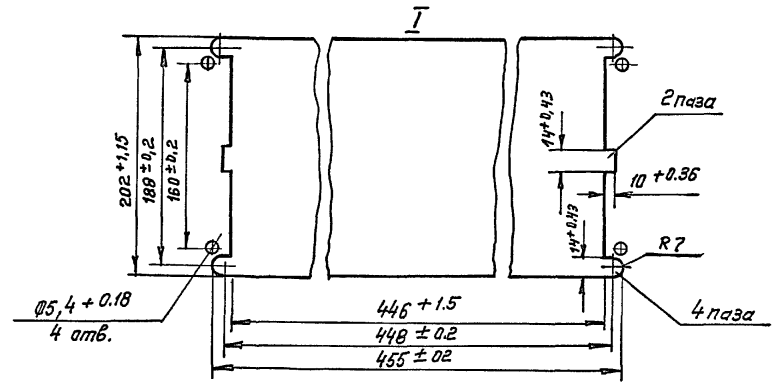
ТП 503-1-107.92 АК.Н004 Лист 4

Копировал Марченко Формат А4

25420-07 39

Альбом 7





1.* Размеры для справок

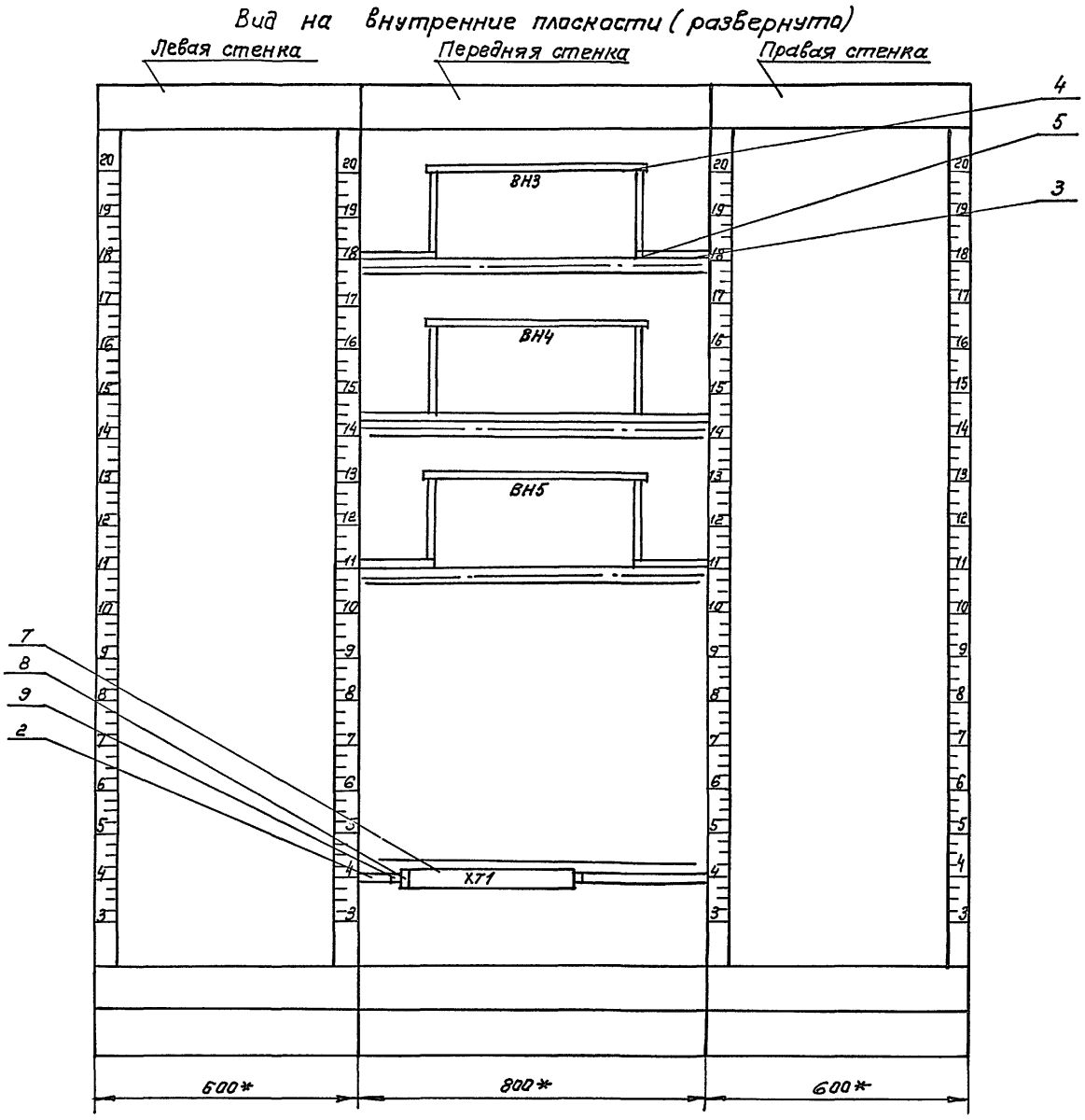
2. Покрытие по технологии завода- изготавителя

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

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

формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н 004	Лист 4

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

25420-07 40 Формат А3

Альбом 7

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66 × 26				
1	Участок ТО и ТР СПГ	1			
2	Участок ТО и ТР СПГ	1			
3	Участок ТО и ТР СПГ	1			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК. Н004	Лист 5

Формат А4

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на основании		
	схем АК2; АК3;	АК14. Альбом 5		
401	ХТ1:5	ХТ1:6		п
401	ХТ1:6	ХТ1:7		п
401	ХТ1:7	ХТ1:8		п
401	ХТ1:8	ХТ1:9		п
401	ХТ1:9	ХТ1:10		п
401	ХТ1:10	ХТ1:11	ПВ1 1	п
401	ХТ1:11	ХТ1:12		п
401	ХТ1:12	ХТ1:13		п
401	ХТ1:13	ХТ1:14		п
401	ХТ1:14	ХТ1:15		п
401	ХТ1:15	ХТ1:16		п
401	ХТ1:16	ХТ1:17		п
401	ХТ1:17	ХТ1:18		п
401	ХТ1:18	ХТ1:19		п
401	ХТ1:19	ХТ1:20		п

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шунский		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов		
Инжен.	Мирошниченко		

ТП 503-1-107.92 АК. Н005

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Шкаф АD2
Таблица соединений

Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	ХТ1:5	ВН3:Х1-4		
401	ВН3:Х5-13	ХТ1:5		
401	ХТ1:6	ВН3:Х7-13		
401	ВН3:Х9-13	ХТ1:6		
401	ХТ1:7	ВН3:Х11-13		
401	ВН3:Х13-13	ХТ1:7		
401	ХТ1:8	ВН3:Х15-13		
401	ВН3:Х17-13	ХТ1:8		
401	ХТ1:9	ВН3:Х13-13		
401	ВН3:Х21-13	ХТ1:9		
401	ХТ1:9	ВН3:Х23-1	ПВ1 1	
401	ВН4:Х1-4	ХТ1:10		
401	ХТ1:10	ВН4:Х5-13		
401	ВН4:Х7-13	ХТ1:11		
401	ХТ1:11	ВН4:Х9-13		
401	ВН4:Х11-13	ХТ1:12		
401	ХТ1:12	ВН4:Х13-13		
401	ВН4:Х15-13	ХТ1:13		
401	ХТ1:13	ВН4:Х17-13		
401	ВН4:Х19-13	ХТ1:14		
401	ХТ1:14	ВН4:Х21-13		
401	ВН4:Х23-1	ХТ1:15		
401	ХТ1:15	ВН5:Х1-4		
401	ВН5:Х5-13	ХТ1:16		
401	ХТ1:16	ВН5:Х7-13		
401	ВН5:Х9-13	ХТ1:17		
401	ХТ1:17	ВН5:Х11-13		
401	ВН5:Х13-13	ХТ1:18		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК. Н005	Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
401	ХТ1:18	ВН5:Х15-13		
401	ВН5:Х17-13	ХТ1:19		
401	ХТ1:19	ВН5:Х19-13		
401	ВН5:Х21-13	ХТ1:20		
401	ХТ1:20	ВН5:Х23-1		
411	ХТ1:21	ХТ1:22		п
411	ХТ1:22	ХТ1:23		п
411	ХТ1:23	ХТ1:24		п
411	ХТ1:24	ХТ1:25		п
411	ХТ1:25	ХТ1:26	ПВ1 1	п
411	ХТ1:26	ХТ1:27		п
411	ХТ1:27	ХТ1:28		п
411	ХТ1:28	ХТ1:29		п
411	ХТ1:29	ХТ1:30		п
411	ХТ1:30	ХТ1:31		п
411	ХТ1:31	ХТ1:32		п
411	ХТ1:32	ХТ1:33		п
411	ХТ1:33	ХТ1:34		п
411	ХТ1:34	ХТ1:35		п
411	ХТ1:35	ХТ1:36		п
411	ХТ1:21	ВН3:Х1-5		
411	ВН3:Х5-14	ХТ1:21		
411	ХТ1:22	ВН3:Х7-14		
411	ВН3:Х9-14	ХТ1:22		
411	ХТ1:23	ВН3:Х1-14		
411	ВН3:Х1-14	ХТ1:23		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК. Н 005	Лист 3

Копировал 25420-07 41 Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
411	XT1:24	BH3:X15-14		
411	BH3:X17-14	XT1:24		
411	XT1:25	BH3:X19-14		
411	BH3:X21-14	XT1:25		
411	XT1:26	BH4:X1-5		
411	BH4:X5-14	XT1:26		
411	XT1:27	BH4:X7-14		
411	BH4:X9-14	XT1:27		
411	XT1:28	BH4:X11-14		
411	BH4:X13-14	XT1:28		
411	XT1:29	BH4:X15-14	ПВ1 1	
411	BH4:X17-14	XT1:29		
411	XT1:30	BH4:X19-14		
411	BH4:X21-14	XT1:30		
411	XT1:31	BH5:X1-5		
411	BH5:X5-14	XT1:31		
411	XT1:32	BH5:X7-14		
411	BH5:X9-14	XT1:32		
411	XT1:33	BH5:X11-14		
411	BH5:X13-14	XT1:33		
411	XT1:34	BH5:X15-14		
411	BH5:X17-14	XT1:34		
411	XT1:35	BH5:X19-14		
411	BH5:X21-14	XT1:35		
801	XT1:37	XT1:38		П
801	XT1:37	BH3:X3-1		
801	BH4:X3-1	XT1:38		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.005	Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
801	XT1:38	BH5:X3-1		
802	XT1:39	XT1:40		П
802	XT1:39	BH3:X3-2		
802	BH4:X3-2	XT1:40		
802	XT1:40	BH4:X3-2		
			ПВ1 1	
N	XT1:1	XT1:2		П
N	XT1:2	XT1:3		П
N	XT1:1	BH3:X23-2		
N	BH4:X23-2	XT1:2		
N	XT1:3	BH5:X23-2		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита: ⏚		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.005	Лист 5

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические	
	Таблица		подключения	
	ний	схем	АК2; АК3;	
	и таблиц		соединений	
		BH3		
401	X1-4		X1-5	411
401	X5-13		X5-14	411
401	X7-13		X7-14	411
401	X9-13		X9-14	411
401	X11-13		X11-14	411
401	X13-13		X13-14	411
401	X15-13		X15-14	411
401	X17-13		X17-14	411
401	X19-13		X19-14	411
401	X21-13		X21-14	411
401	X23-1		X23-2	N
801	X3-1		X3-2	802
		BH4		
401	X1-4		X1-5	411
401	X5-13		X5-14	411
401	X7-13		X7-14	411
401	X9-13		X9-14	411
401	X11-13		X11-13	411
401	X13-13		X13-14	411

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			требования	
			выполнена на основа-	
			АК14 Альбом 5	
			АК.Н.005	
401	X15-13		X15-14	411
401	X17-13		X17-14	411
401	X19-13		X19-14	411
401	X21-13		X21-14	411
401	X23-1		X23-2	N
801	X3-1		X3-2	802
		BH5		
401	X1-4		X1-5	411
401	X5-13		X5-14	411
401	X7-13		X7-14	411
401	X9-13		X9-14	411
401	X11-13		X11-14	411
401	X13-13		X13-14	411
401	X15-13		X15-14	411
401	X17-13		X17-14	411
401	X19-13		X19-14	411
401	X21-13		X21-14	411
401	X23-1		X23-2	N
801	X3-1		X3-2	802

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

Нач.отд.	Шунский	ТП 503-1-107.92 АК.Н 006	
Н.контр.	Кузнецов	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Гл.спец.	Кузнецов	Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Зав.гр.	Титов	Шкаф АД2 Таблица подключения	Гипроавтотранс г. Москва
Инж.	Мирошниченко		

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
N	1 П		П 2	N
N	3 П		4	
401	5 П		П 6	401
401	7 П		П 8	401
401	9 П		П 10	401
401	11 П		П 12	401
401	13 П		П 14	401
401	15 П		П 16	401
401	17 П		П 18	401
401	19 П		П 20	401
411	21 П		П 22	411
411	23 П		П 24	411
411	25 П		П 26	411
411	27 П		П 28	411
411	29 П		П 30	411
411	31 П		П 32	411
411	33 П		П 34	411
411	35 П		П 36	411
801	37 П		П 38	801
802	39 П		П 40	802

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.006	Лист 2

Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н008	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н009	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-2200х800х600 УХЛ3 I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р31-800; ОСТ 160, 684.423-82	1	
3		Швеллер бакавой; ТКЗ-241-82	6	
4		Швеллер ШП; ТКЗ-256-83	3	
5		Опора ОК; ТКЗ-240-83	6	
		Прочие изделия		
6	ВН7; ВН8; ВН9	Газоанализатор		
		СТМ10-0009 рДа	3	
7		Зажимы наборные		
		ЗН24-4Л16-В/В43	46	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Крышка торцевая КТ4У		
		ТУ16-526.462-79	1	
9		Скоба прижимная СП1У		
		ТУ16-526.492-81	2	
10		Рамка РПМ 66х26	3	
		Материалы		
11		Провод ПВ1 1х1 380В	70м	

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АК. Н007

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО,ТР и хранение подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

Шкаф АДЗ
Общий вид.

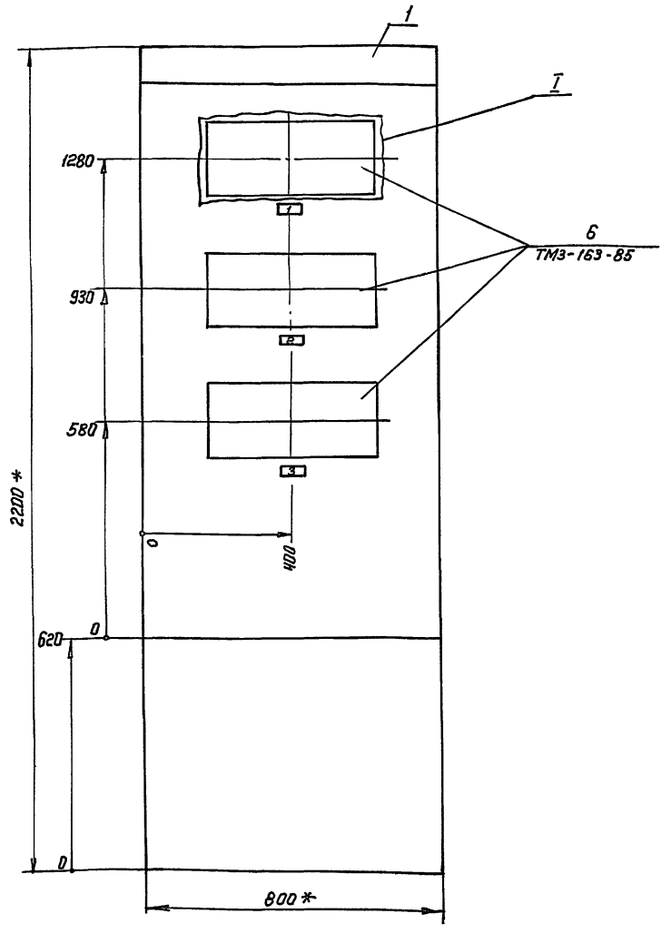
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

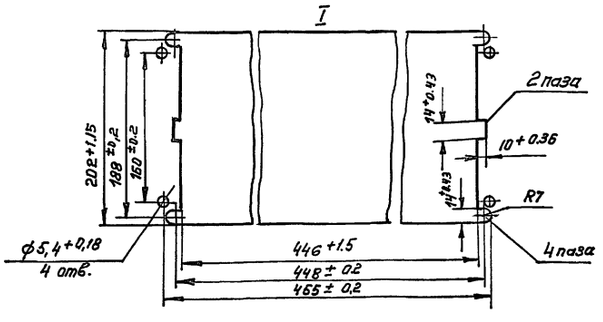
Нач. отд.	Шунский
Н. контр.	Кузнецов
Гл. спец.	Кузнецов
Зав. гр.	Титов
Инж.	Мирошниченко

Формат А4

ТП 503-1-107.92 АК. Н007 Лист 2

Формат А4





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

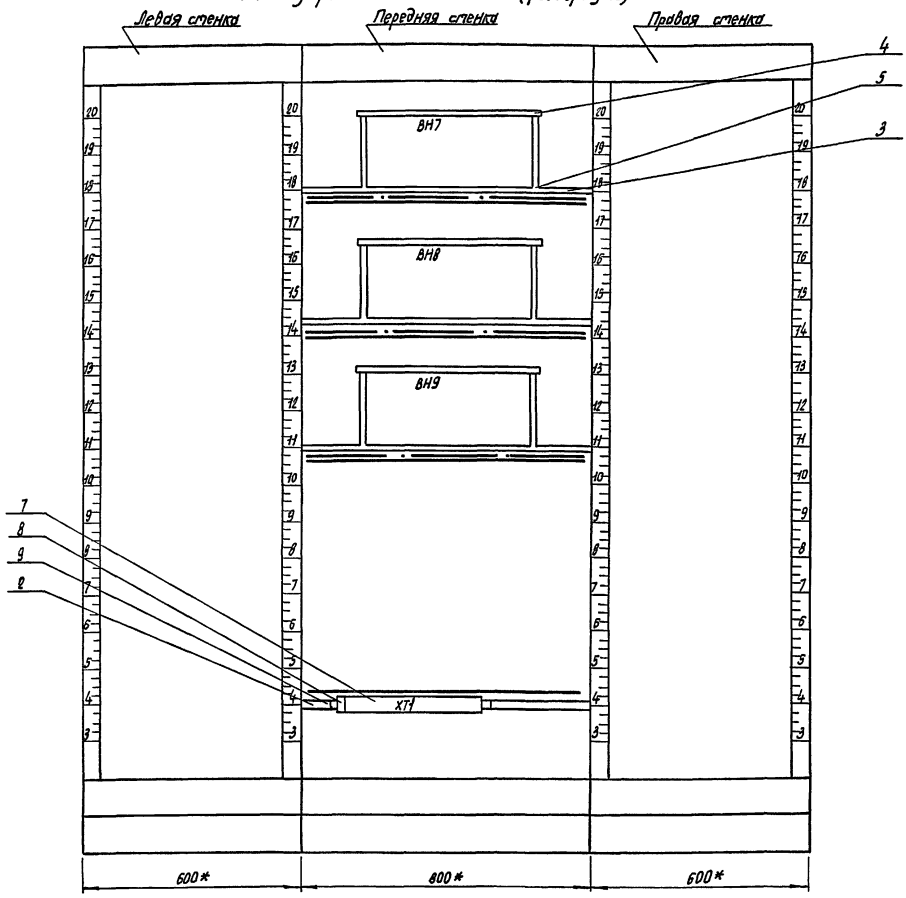
ТП 503-1-107.92 АК. Н007 Лист 3

25420-07 43

Формат А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н007	Лист 4

Копировал Марченко

Формат А3

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х16				
1	Стоянка автобусов СПГ	1			
2	Стоянка автобусов СПГ	1			
3	Стоянка автобусов СПГ	1			

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н007	Лист 5

Копировал Марченко

Формат А4

Таблица

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений	выполнена на основании		
	схем АК4; АК15.	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		п
501	ХТ1:12	ХТ1:13	ПВ1 1	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

Нач.отд.	Шунский	ТП 503-1-107.92 АК.Н008	
Н.контр.	Кузнецов	Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.	
Гл.спец.	Кузнецов	Производственный корпус ТО ТР и хранения подвижного состава.	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 5
Зав.гр.	Титов	Шкаф АВ3. Таблица соединений.	Гипроавтотранс г. Москва
Инж.	Журошниченко		

Копировал Марченко

25420-07 ВЧ Формат А1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	XT1 : 5	BH7 : X1-4		
501	BH7 : X5-13	XT1 : 5		
501	XT1 : 6	BH7 : X7-13		
501	BH7 : X9-13	XT1 : 6		
501	XT1 : 7	BH7 : X11-13		
501	BH7 : X13-13	XT1 : 7		
501	XT1 : 8	BH7 : X15-13		
501	BH7 : X17-13	XT1 : 8		
501	XT1 : 9	BH7 : X19-13		
501	BH7 : X21-13	XT1 : 9		
501	XT1 : 10	BH7 : X23-1	ПВ1 1	
501	BH8 : X1-4	XT1 : 10		
501	XT1 : 11	BH8 : X5-13		
501	BH8 : X7-13	XT1 : 11		
501	XT1 : 12	BH8 : X9-13		
501	BH8 : X11-13	XT1 : 12		
501	XT1 : 13	BH8 : X13-13		
501	BH8 : X15-13	XT1 : 13		
501	XT1 : 14	BH8 : X17-13		
501	BH8 : X19-13	XT1 : 14		
501	XT1 : 15	BH8 : X21-13		
501	BH8 : X23-1	XT1 : 15		
501	XT1 : 16	BH9 : X1-4		
501	BH9 : X5-13	XT1 : 16		
501	XT1 : 17	BH9 : X7-13		
501	BH9 : X9-13	XT1 : 17		
501	XT1 : 18	BH9 : X11-13		

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 провода	Примечание
501	BH9 : X13-13	XT1 : 18		
501	XT1 : 19	BH9 : X15-13		
501	BH9 : X17-13	XT1 : 19		
501	XT1 : 20	BH9 : X19-13		
501	BH9 : X21-13	XT1 : 20		
501	XT1 : 21	BH9 : X23-1		
509	XT1 : 24	XT1 : 25		п
509	XT1 : 25	XT1 : 26		п
509	XT1 : 26	XT1 : 27	ПВ1 1	п
509	XT1 : 27	XT1 : 28		п
509	XT1 : 28	XT1 : 29		п
509	XT1 : 29	XT1 : 30		п
509	XT1 : 30	XT1 : 31		п
508	XT1 : 31	XT1 : 32		п
509	XT1 : 32	XT1 : 33		п
509	XT1 : 33	XT1 : 34		п
509	XT1 : 34	XT1 : 35		п
509	XT1 : 35	XT1 : 36		п
509	XT1 : 36	XT1 : 37		п
509	XT1 : 37	XT1 : 38		п
509	XT1 : 38	XT1 : 39		п
509	XT1 : 24	BH7 : X1-5		
509	BH7 : X5-14	XT1 : 24		
509	XT1 : 25	BH7 : 7-14		
509	BH7 : X9-14	XT1 : 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 провода	Примечание
509	XT1 : 26	BH7 : X11-14		
509	BH7 : X13-14	XT1 : 26		
509	XT1 : 27	BH7 : X15-14		
509	BH7 : X17-14	XT1 : 27		
509	XT1 : 28	BH7 : X19-14		
509	BH7 : X21-14	XT1 : 28		
509	XT1 : 29	BH8 : X1-5		
509	BH8 : X5-14	XT1 : 29		
509	XT1 : 30	BH8 : X7-14		
509	BH8 : X9-14	XT1 : 30		
509	XT1 : 31	BH8 : X11-14	ПВ1 1	
509	BH8 : X13-14	XT1 : 31		
509	XT1 : 32	BH8 : X15-14		
509	BH8 : X17-14	XT1 : 32		
509	XT1 : 33	BH8 : X19-14		
509	BH8 : X21-14	XT1 : 33		
509	XT1 : 34	BH9 : X1-5		
509	BH9 : X5-14	XT1 : 34		
509	XT1 : 35	BH9 : X7-14		
509	BH9 : X9-14	XT1 : 35		
509	XT1 : 36	BH9 : X11-14		
509	BH9 : X13-14	XT1 : 36		
509	XT1 : 37	BH9 : X15-14		
509	BH9 : X17-14	XT1 : 37		
509	XT1 : 38	BH9 : X19-14		
509	BH9 : X21-14	XT1 : 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 провода	Примечание
803	XT1 : 42	XT1 : 43		п
803	XT1 : 42	BH7 : X3-1		
803	BH8 : X3-1	XT1 : 43		
803	XT1 : 43	BH9 : X3-1		
804	XT1 : 44	XT1 : 45		п
804	XT1 : 44	BH7 : X3-2		
804	BH8 : X3-2	XT1 : 45	ПВ1 1	
804	XT1 : 45	BH9 : X3-2		
N	XT1 : 1	XT1 : 2		п
N	XT1 : 2	XT1 : 3		п
N	XT1 : 1	BH7 : X23-2		
N	BH8 : X23-2	XT1 : 2		
N	XT1 : 3	BH9 : X23-2		
земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита : ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК. Н 008 Лист 5

Формат А4

Альбом 7

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			Технические требования	
	Таблица		подключения выполнена на основании	
	схем		АК4, АК15,	Альбом 5
	и таблицы		соединений	АК.Н00 8
	Передняя стенка			
		ВН7		
501	Х1-4		Х1-5	509
501	Х5-13		Х5-14	509
501	Х7-13		Х7-14	509
501	Х9-13		Х9-14	509
501	Х11-13		Х11-14	509
501	Х13-13		Х13-14	509
501	Х15-13		Х15-14	509
501	Х17-13		Х17-14	509
501	Х19-13		Х19-14	509
501	Х21-13		Х21-14	509
501	Х23-1		Х23-2	N
803	Х3-1		Х1-2	804
		ВН8		
501	Х1-4		Х1-5	509
501	Х5-13		Х5-14	509
501	Х7-13		Х7-14	509

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
501	Х9-13		Х9-14	509
501	Х11-13		Х11-14	509
501	Х13-13		Х13-14	509
501	Х15-13		Х15-14	509
501	Х17-13		Х17-14	509
501	Х19-13		Х19-14	509
501	Х21-13		Х21-14	509
501	Х23-1		Х23-2	N
803	Х3-1		Х3-2	804
		ВН9		
501	Х1-4		Х1-5	509
501	Х5-13		Х5-14	509
501	Х7-13		Х7-14	509
501	Х9-13		Х9-14	509
501	Х11-13		Х11-14	509
501	Х13-13		Х13-14	509
501	Х15-13		Х15-14	509

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		ТП 503-1-107.92	АКН.009
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
		Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 2
Нач. отд.	Щунский		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов		
Инженер	Мирошниченко	Шкаф АД3. Таблица подключения	Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
501	Х17-13		Х17-14	509
501	Х19-13		Х19-14	509
501	Х21-13		Х21-14	509
501	Х23-1		Х23-2	N
803	Х3-1		Х3-2	804
		ХТ1		
N	1 п		п 2	N
N	3 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 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		40	
	41		п 42	803
803	43 п		п 44	804
804	45 п		46	
	47		48	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	ТП АК.Н011	Таблица соединений		
	ТП АК.Н012	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-2200×800×600 УХЛ3.I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка Р3-1-800.ОСТ 160.684.423-82	1	
3		Швеллер боковой; ТК3-241-82	6	
4		Швеллер ШП; ТК3-256-83	3	
5		Опора ОК; ТК3-240-83	6	
		Прочие изделия		
6	ВН10; ВН11; ВН12	Газоанализатор		
		СТМ10-0009р Да	3	
7		Зажимы наборные		
		ЗН24-4П16-В/В43	45	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

		ТП 503-1-107.92	АК.Н010
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
		Производственный корпус ТО, ТР и хранение подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 5
Нач. отд.	Щунский		
Н. контр.	Кузнецов		
Гл. спец.	Кузнецов		
Зав. гр.	Титов		
Инженер	Мирошниченко	Шкаф АД4. Общий вид	Гипроавтотранс г. Москва

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
8		Крышка торцевая КТ4У ТУ16-526.462-79	1	
9		Скоба прижимная СП1У ТУ16-526.492-81	2	
10		Рамка РПМ66×26	3	
		Материалы		
11		Провод ПВ1 1×1 380В	70м	

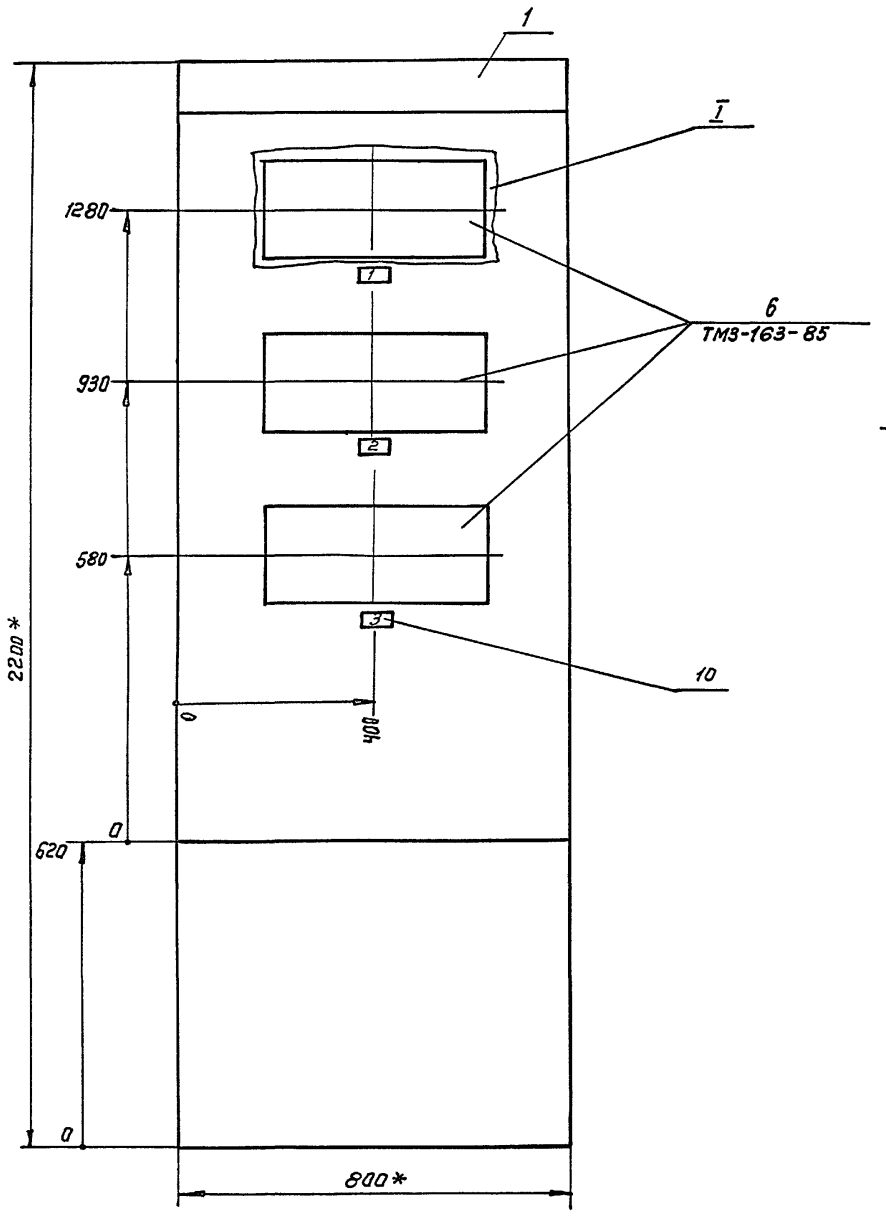
Взам. инв. №

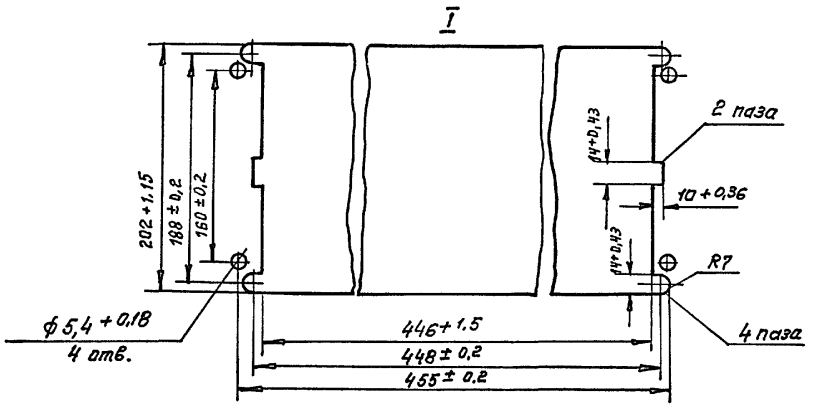
Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Альбом 7



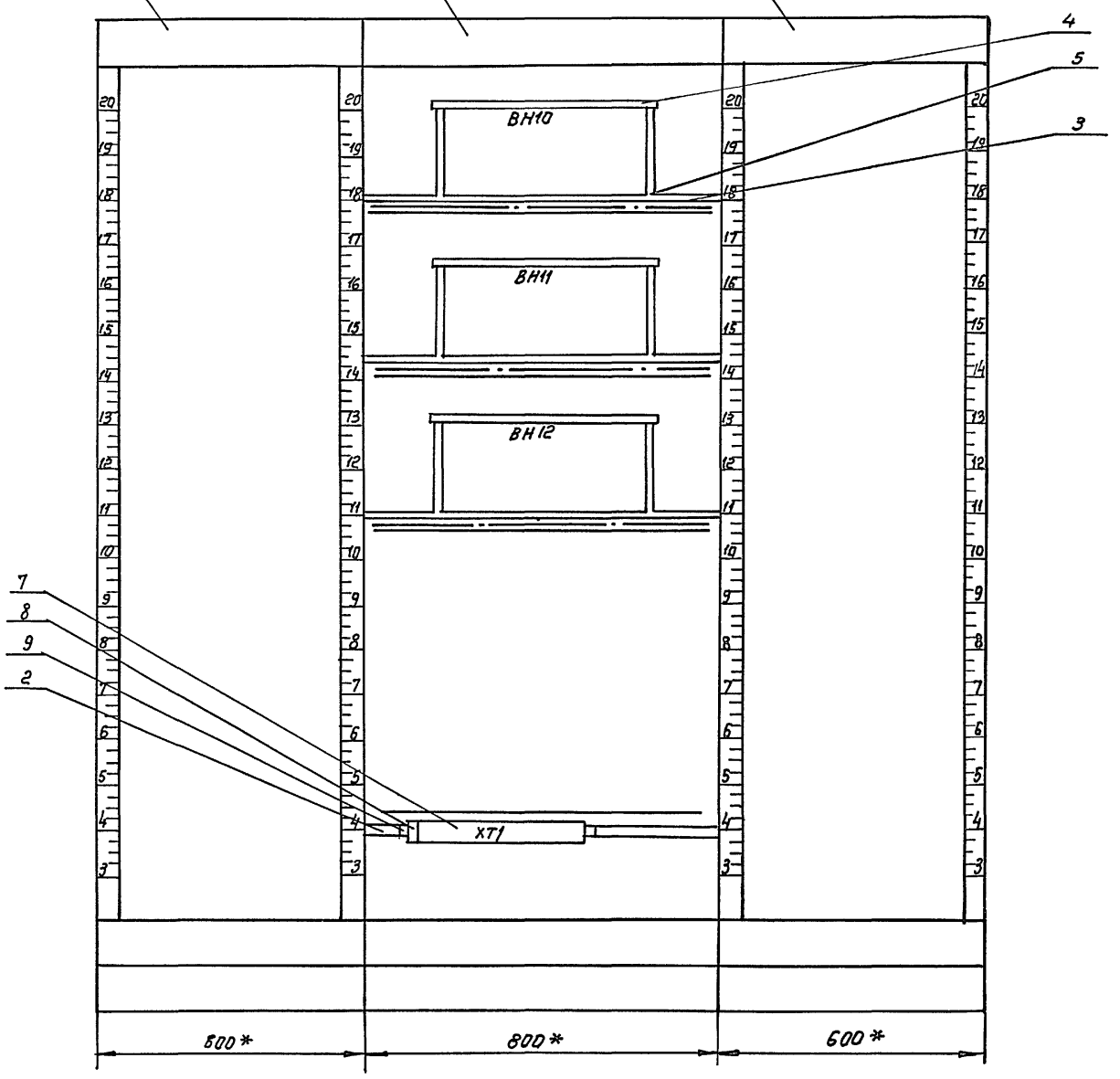


1.* Размеры для справок
2. Покрытие по технологии завода-изготавителя

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н010	Лист 3

Формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н 010	Лист 4

25420-07 47 Формат А3

Альбом 7

Надписи в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66х26				
1	Стоянка автобусов СПГ	1			
2	Стоянка автобусов СПГ	1			
3	Стоянка автобусов СПГ	1			

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 010 Лист 5

Формат А4

Соединения проводов Таблица

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АК4; АК5; АК15 Альбом 5			
501	XT1:5	XT1:6		п
501	XT1:6	XT1:7		п
501	XT1:7	XT1:8		п
501	XT1:8	XT1:9		п
501	XT1:9	XT1:10		п
501	XT1:10	XT1:11		п
501	XT1:11	XT1:12	ПВ1 1	п
501	XT1:12	XT1:13		п
501	XT1:13	XT1:14		п
501	XT1:14	XT1:15		п
501	XT1:15	XT1:16		п
501	XT1:16	XT1:17		п
501	XT1:17	XT1:18		п
501	XT1:18	XT1:19		п
501	XT1:19	XT1:20		п
501	XT1:20	XT1:21		п
501	XT1:21	XT1:22		п

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

ТП 503-1-107.92 АК.Н011

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Нач.отд.	Шунский	Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кузнецов		РП	1	5
Гл.спец.	Кузнецов				
Зав.гр.	Титов	Шкаф АД4. Таблица соединений	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инж.с.	Мирошниченко				

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	XT1:5	BH10:X1-4		
501	BH10:X5-13	XT1:5		
501	XT1:6	BH10:X7-13		
501	BH10:X9-13	XT1:6		
501	XT1:7	BH10:X11-13		
501	BH10:X13-13	XT1:7		
501	XT1:8	BH10:X15-13		
501	BH10:X17-13	XT1:8		
501	XT1:9	BH10:X19-13		
501	BH10:X21-13	XT1:9		
501	XT1:10	BH10:X23-1		
501	BH11:X1-4	XT1:10	ПВ1 1	
501	XT1:11	BH11:X5-13		
501	BH11:X7-13	XT1:11		
501	XT1:12	BH11:X9-13		
501	BH11:X11-13	XT1:12		
501	XT1:13	BH11:X13-13		
501	BH11:X15-13	XT1:13		
501	XT1:14	BH11:X17-13		
501	BH11:X19-13	XT1:14		
501	XT1:15	BH11:X21-13		
501	BH11:X23-1	XT1:15		
501	XT1:16	BH12:X1-4		
501	BH12:X5-13	XT1:16		
501	XT1:17	BH12:X7-13		
501	BH12:X9-13	XT1:17		
501	XT1:18	BH12:X11-13		
501	BH12:X13-13	XT1:18		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н011 Лист 2

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	XT1:19	BH12:X15-13		
501	BH12:X17-13	XT1:19		
501	XT1:20	BH12:X19-13		
501	BH12:X21-13	XT1:20		
501	XT1:21	BH12:X23-1		
509	XT1:24	XT1:25		п
509	XT1:25	XT1:26		п
509	XT1:26	XT1:27		п
509	XT1:27	XT1:28	ПВ1 1	п
509	XT1:28	XT1:29		п
509	XT1:29	XT1:30		п
509	XT1:30	XT1:31		п
509	XT1:31	XT1:32		п
509	XT1:32	XT1:33		п
509	XT1:33	XT1:34		п
509	XT1:34	XT1:35		п
509	XT1:35	XT1:36		п
509	XT1:36	XT1:37		п
509	XT1:37	XT1:38		п
509	XT1:38	XT1:39		п
509	XT1:24	BH10:X1-5		
509	BH10:X5-14	XT1:24		
509	XT1:25	BH10:X7-14		
509	BH10:X9-14	XT1:25		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н011 Лист 3

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
509	XT1:26	BH10:X11-14		
509	BH10-X13-14	XT1:26		
509	XT1:27	BH10:X15-14		
509	BH10:X17-14	XT1:27		
509	XT1:28	BH10:X19-14		
509	BH10:X21-14	XT1:28		
509	XT1:29	BH11:X1-5		
509	BH11:X5-14	XT1:29		
509	XT1:30	BH11:X7-14		
509	BH11:X9-14	XT1:30		
509	XT1:31	BH11:X11-14	ПВ1 1	
509	BH11:X13-14	XT1:31		
509	XT1:32	BH11:X15-14		
509	BH11:X17-14	XT1:32		
509	XT1:33	BH11:X19-14		
509	BH11:X21-14	XT1:33		
509	XT1:34	BH12:X1-5		
509	BH12:X5-14	XT1:34		
509	XT1:35	BH12:X7-14		
509	BH12:X9-14	XT1:35		
509	XT1:36	BH12:X11-14		
509	BH12:X13-14	XT1:36		
509	XT1:37	BH12:X15-14		
509	BH12:X17-14	XT1:37		
509	XT1:38	BH12:X19-14		
509	BH12:X21-14	XT1:38		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н011 Лист 4

Копировал Марченко Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
803	XT1:42	XT1:43		п
803	XT1:42	BH10:X3-1		
803	BH11:X3-1	XT1:43		
803	XT1:43	BH12:X3-1		
804	XT1:44	XT1:45		п
804	XT1:44	BH10:X3-2		
804	BH11:X3-2	XT1:45		
804	XT1:45	BH12:X3-2	ПВ1 1	
N	XT1:1	XT1:2		п
N	XT1:2	XT1:3		п
N	XT1:1	BH10:X23-2		
N	BH11:X23-2	XT1:2		
N	XT1:3	BH12:X23-2		
Земля	Рейка для установки аппаратов.	Зажим зануления щита: ⏚		

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н011 Лист 5

Копировал Марченко Формат А4

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании схем АК4; АК5; АК15 Альбом и таблицы соединений АК.Н011.

Передняя стенка

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		BH10		
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	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		X3-3	804
		BH11		
501	X1-4		X1-5	509
501	X5-13		X5-14	509
501	X7-13		X7-14	509

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
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	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
		BH12		
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

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ТП 503-1-107.92 АК.Н012

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка.

Производственный корпус ТО, ТР и хранение подвижного состава.

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

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

Шкаф АД4. Таблица подключения.

Гипроавтотранс г. Москва

Копировал Марченко Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	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
		XT1		
N	1 п		п 2	N
N	3 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		22	501
	23		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		40	
	41		п 42	803
803	43 п		п 44	804
804	45 п			

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н012 Лист 2

Копировал Марченко 25420-07 42 Формат А4

Альбом 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 503-1-107.92 АК.Н 014	Таблица соединений		
	ТП 503-1-107.92 АК. Н 015	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной		
		ЩШ-3Д-I-2200×800×600 У×Л3. I		
		ОСТ 36.13-90	1	
2		Рейка боковая Р3-15-600		
		ТК3-264-90	1	
3		Рейка Р31-800; ОСТ 160,684.423-82	1	
4		Швеллер боковой ТК3-241-82	6	
5		Швеллер Ш1; ТК3-256-83	3	
6		Опора ОК; ТК3-240-83	6	
7		Рейка Р2-600; ТК3-278-90	4	
		Прочие изделия		
8	ВН13	Газоанализатор		
		СТМ10-0007 р Да (газ по ГОСТ 27577-87)	1	
9	ВН14; ВН15	Газоанализатор		
		СТМ10-0007-р Да (газ по ГОСТ 27578-87)	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	S3	Выключатель КЕ011У3, исполнение 4		
		черный	1	
11	S4	Выключатель КЕ011У3 исполнение 5		
		красный	1	
12	H2	Арматура АС12 013У2, ~220В	1	
13	R2	Сопротивление ПЭВ25; 2400 Ом		
		комплектно с поз. 11	1	
14	K6÷K13	Пускатель ПМЛ-0108 У3 В;		
		1з + 2р; ~220В	8	
15	QF3; QF4	Выключатель автоматический		
		ВА14-26-14-2043, ~220В, $I_н$ = 6А		
		для защиты электрических сетей	2	
16		Зажимы наборные		
		ЗН24-4П16-8/8У3	30	
17		Крышка торцевая КТЧУ		
		ТУ16-526.462-79	1	
18		Скоба прижимная СП1У		
		ТУ16-526.492-81	2	
19		Зажимы наборные		
		ЗН24-4П16-8/8У3	50	
20		Крышка торцевая КТЧУ		
		ТУ16-526.462-79	1	
21		Скоба прижимная СП1У		
		ТУ16-526.492-81	2	
22		Рамка РПМ 66×26		
		Материалы		
23		Провод ПВ1 1×1 380В	150м	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

ТП 503-1-107.92 АК.Н.013

Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка

Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава

Стадия	Лист	Листов
РП	1	5

Шкаф АД5 Общий вид

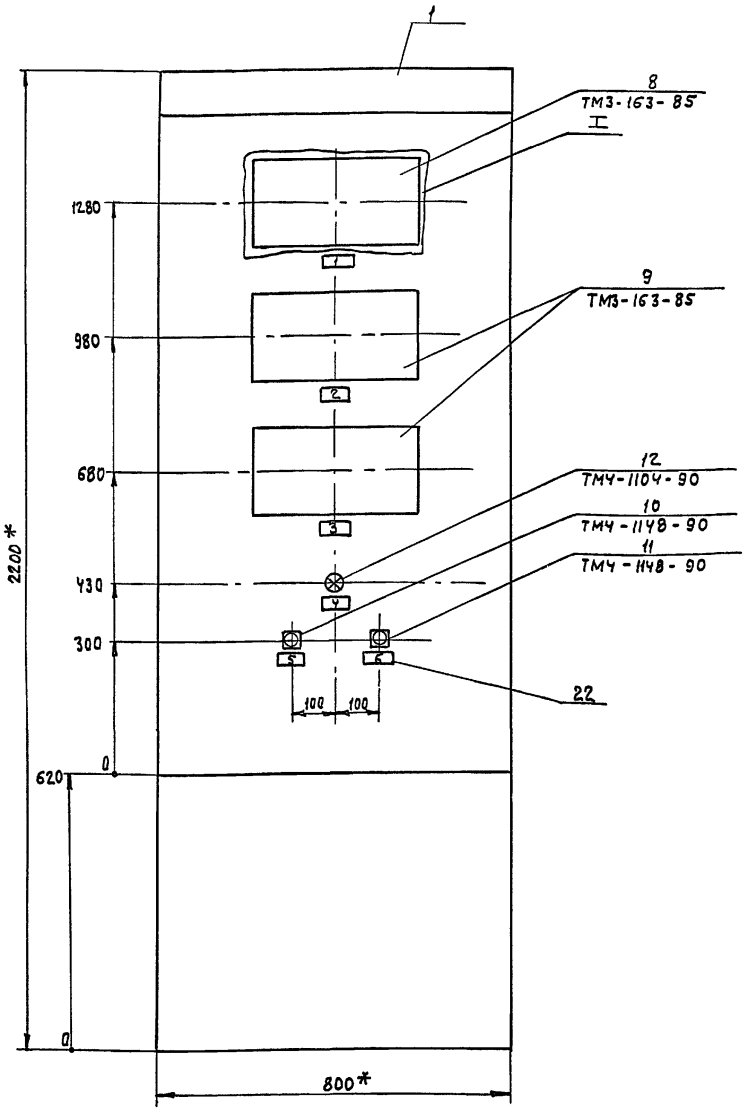
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

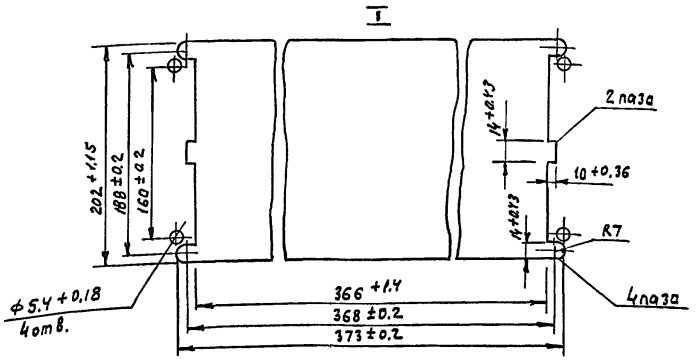
Формат А4

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н.013 Лист 2

Формат А4





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

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

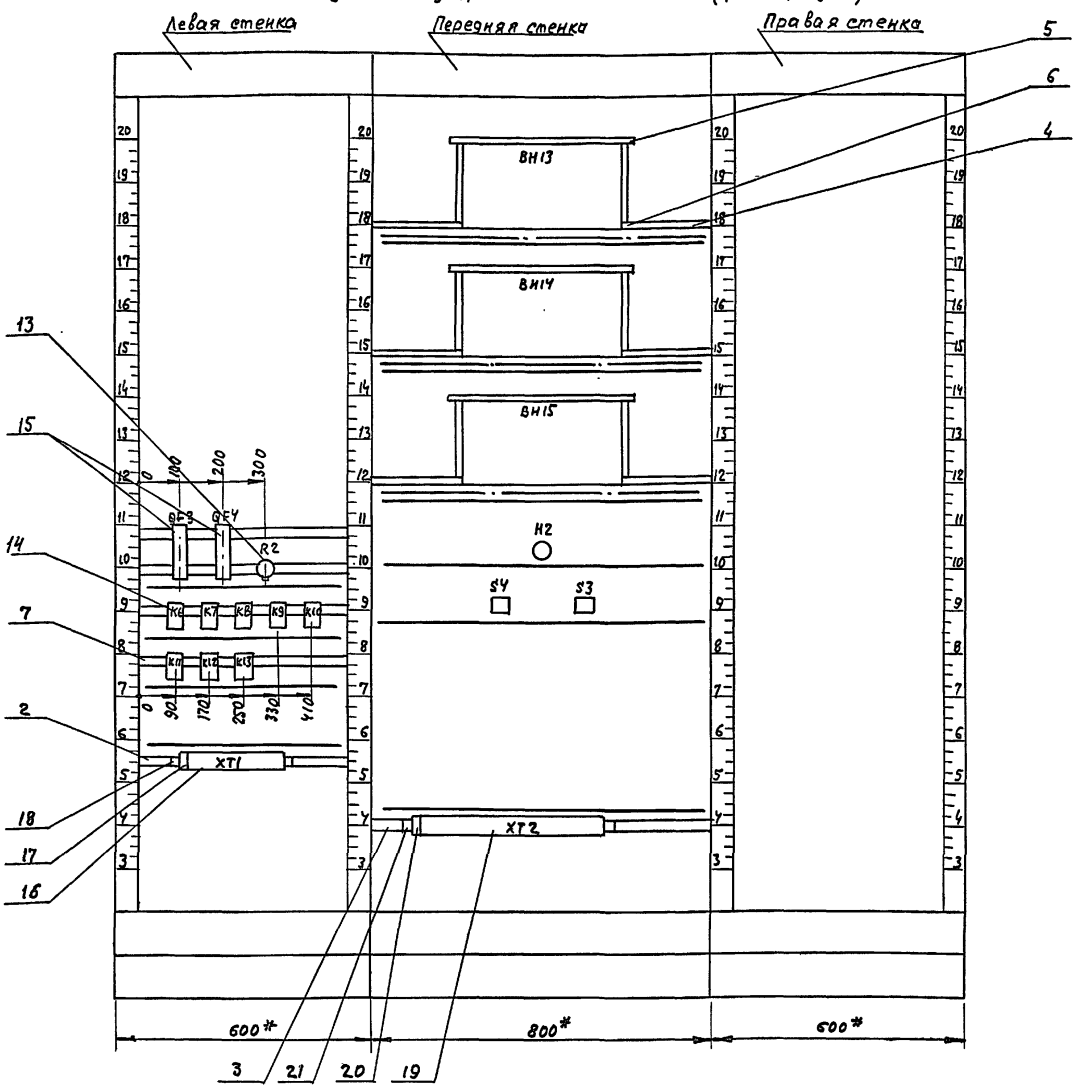
ТП 503-1-107.92 АК.К 013 Лист 3

Изм. | Лист | N докум. | Подп. | Дата

25420-07 50 Формат А3

Альбом 7

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.013	Лист 4

Формат А3

Надписи в рамках

N надписи	Текст надписи	Кол.	N надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ66х26				
1	Стоянка автобусов СПГ	1			
2	стоянка автомобилей СНГ	1			
3	стоянка автомобилей СНГ	1			
4	Сеть ~ 220В	1			
5	Опробование сигнала	1			
6	Съем сигнала	1			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.013	Лист 5

Формат А4

Таблица

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании			
	схем АК4; АК5; АК7 Альбом 5			
501	R2:1	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	S4:1		
501	S4:1	S3:3		
501	S3:3	XT2:12	ПВ1 1	
501	XT2:12	XT2:13		п
501	XT2:13	XT2:14		п
501	XT2:14	XT2:15		п
501	XT2:15	XT2:16		п
501	XT2:16	XT2:17		п
501	XT2:17	XT2:18		п
501	XT2:18	XT2:19		п
501	XT2:19	XT2:20		п
501	XT2:20	XT2:21		п
501	XT2:21	XT2:22		п

		ТП 503-1-107.92	АК.Н.014
		Автотранспортное предприятие на 150 автомобилей смешанного парка	
Нач.отд.	Шунский	Производственный корпус ТО,ТР и хранения подвижного состава	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 7
Н.контр.	Кузнецов		
Гл.спец.	Кузнецов	Шкаф АД5 Таблица соединений	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Зав.гр.	Титов		
Инж.	Мирошниченко		

25420-07 51

Формат А4

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

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
501	XT2:22	XT2:23		П
501	XT2:23	XT2:24		П
501	XT2:13	BH13:X1-4		
501	BH13:X5-13	XT2:13		
501	XT2:14	BH13:X7-13		
501	BH13:X9-13	XT2:14		
501	XT2:15	BH13:X11-13		
501	BH13:X13-13	XT2:15		
501	XT2:16	BH13:X15-13		
501	BH13:X23-1	XT2:16	ПВ1 1	
501	XT2:17	BH14:X1-4		
501	BH14:X5-13	XT2:17		
501	XT2:18	BH14:X7-13		
501	BH14:X9-13	XT2:18		
501	XT2:19	BH14:X11-13		
501	BH14:X13-13	XT2:19		
501	XT2:20	BH14:X15-13		
501	BH14:X23-1	XT2:20		
501	XT2:21	BH15:X1-4		
501	BH15:X5-13	XT2:21		
501	XT2:22	BH15:X7-13		
501	BH15:X9-13	XT2:22		
501	XT2:23	BH15:X11-13		
501	BH15:X13-13	XT2:23		
501	XT2:24	BH15:X15-13		
501	BH15:X23-1	XT2:24		

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.014	Лист 2

Формат А4

Продолжение табл

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	QF3:2	K6:5		
503	K6:5	K6:A		П
505	K6:22	QF4:2		
507	R2:2	H2:1		
509	K7:A	K8:A		
509	K8:A	K12:4		
509	K12:4	XT2:25		
509	XT2:25	XT2:26		П
509	XT2:26	XT2:27		П
509	XT2:27	XT2:28	ПВ1 1	П
509	XT2:25	BH13:X1-5		
509	BH13:X5-14	XT2:26		
509	XT2:26	BH13:X7-14		
509	BH13:X9-14	XT2:27		
509	XT2:27	BH13:X11-14		
509	BH13:X13-14	XT2:28		
509	XT2:28	BH13:X15-14		
511	K9:A	K10:A		
511	K10:A	K11:A		
511	K11:A	XT2:29		
511	XT2:29	XT2:30		П
511	XT2:30	XT2:31		П
511	XT2:31	XT2:32		П
511	XT2:32	XT2:33		П

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.014	Лист 3

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
511	XT2:33	XT2:34		П
511	XT2:34	XT2:35		П
511	XT2:35	XT2:36		П
511	XT2:30	BH14:X1-5		
511	BH14:X5-14	XT2:30		
511	XT2:31	BH14:X7-14		
511	BH14:X9-14	XT2:31		
511	XT2:32	BH14:X11-14		
511	BH14:X13-14	XT2:32		
511	XT2:33	BH14:X15-14	ПВ1 1	
511	BH15:X1-5	XT2:33		
511	XT2:34	BH15:X5-14		
511	BH15:X7-14	XT2:34		
511	XT2:35	BH15:X9-14		
511	BH15:X11-14	XT2:35		
511	XT2:36	BH15:X13-14		
511	BH15:X15-14	XT2:36		
513	XT2:37	XT2:38		П
513	XT2:38	K12:A		
515	K7:2	K9:2		
515	K9:2	K13:2		
515	K13:2	K13:A		П
515	K13:A	S3:4		
515	S3:4	XT2:37		
515	XT2:37	XT2:38		П
515	XT2:38	XT2:39		П

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.014	Лист 4

Формат А4

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
515	XT2:39	XT2:40		П
515	XT2:40	XT2:41		П
517	K14:1	S4:2		
519	K7:4	K9:3		
521	K9:5	K7:6		
523	K7:22	K9:21		
525	K8:22	K10:21		
803	XT2:43	XT2:44		П
803	XT2:43	BH13:X3-1		
803	BH14:X3-1	XT2:44	ПВ1 1	
803	XT2:44	BH15:X3-1		
804	XT2:45	XT2:46		П
804	XT2:45	BH13:X3-2		
804	BH14:X3-2	XT2:46		
804	XT2:46	BH15:X3-2		
A	QF3:1	XT2:9		
B	XT2:10	QF4:1		
Д1	K7:3	XT1:1		
Д2	XT1:2	K9:4		
Д3	K7:5	XT1:3		
Д4	XT1:4	K9:6		
Д5	K10:1	XT1:5		
Д6	XT1:6	K10:2		

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

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 АК.Н.014	Лист 5

Формат А4

Альбом 7

Продолжение табл.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
D7	K10:3	XT1:7		
D8	XT1:8	K10:4		
D9	K7:21	XT1:9		
D10	XT1:10	K9:22		
D11	K8:21	XT1:11		
D12	XT1:12	K10:22		
D13	K8:1	K10:5		
D13	K10:5	XT1:13		
D14	XT1:14	K8:4		
D14	K8:4	K10:6	ПВ1 1	
D15	K8:3	K10:13		
D15	K10:13	XT1:15		
D16	XT1:16	K8:4		
D16	K8:4	K10:14		
D17	K8:5	XT1:17		
D18	XT1:18	K8:6		
D19	K11:1	XT1:19		
D20	XT1:20	K11:2		
D21	K11:3	XT1:21		
D22	XT1:22	K11:4		
D23	K8:13	XT1:23		
D24	XT1:24	K9:14		
D25	K11:5	XT1:25		
D26	XT1:26	K11:6		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н 014 Лист 6

Формат А4

Продолжение табл

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	K6:B	K7:B		
N	K7:B	K8:B		
N	K8:B	K9:B		
N	K9:B	K10:B		
N	K10:B	K11:B		
N	K11:B	K12:B		
N	K12:B	K13:B		
N	K13:B	H2:2		
N	H2:2	XT2:1		
N	XT2:1	XT2:2		п
N	XT2:2	XT2:3		п
N	XT2:3	XT2:4		п
N	XT2:4	XT2:5		п
N	XT2:5	XT2:6		п
N	XT2:6	XT2:7		п
N	XT2:5	BH13:X23-2		
N	BH14:X23-2	XT2:6		
N	XT2:7	BH15:X23-2		
Земля	Рейка для установки аппаратов	Зажим зануления щита: ⏚		

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н.014 Лист 7

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические		
	Таблица подключения			
	схем АК4; АК5, АК17			
	и таблицы соединений			
	Левая стенка			
		QF3		
A	1		2	503
		QF4		
B	1		2	505
		R2		
501	1		2	507
		K6		
	1	з	2	
	3	з	4	
503	5 п	з	п. 6	501
	13	з	14	
501	21 п	Р	22	505
	31	Р	22	
502	А п	К	В	N

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
требования				
выполнена на основании				
Альбом 5				
АК.Н 0.14				
		K7		
501	1	з	е	515
D1	3	з	4	519
D3	5	з	6	521
	13	з	14	
D9	21	Р	2е	523
	31	Р	32	
509	А	К	В	N
		K8		
D13	1	з	2	D14
D15	3	з	4	D16
D17	5	з	6	D18
D23	13	з	14	D24
D11	21	Р	22	525
	31	Р	32	
509	А	К	В	N

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

ТП 503-1-107.92 АК.Н 015

Автотранспортное предприятие на 150 автомашин смешанного парка

Нач. отд.	Шунский	Производственный корпус ТО, ТР и хранения подвижного состава	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кузнецов		РП	1	4
Гл. спец.	Кузнецов				
Зав. гр.	Тигас	Шкаф АД5. Таблица подключения	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		
Инж.	Мифашинченко				

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K9		
501	1	з	2	515
519	3	з	4	D2
D21	5	з	6	D4
	13	з	14	
523	21	Р	22	D10
	31	Р	32	
511	А	К	В	N
		K10		
D5	1	з	2	D6
D7	3	з	4	D8
D13	5	з	6	D17
D15	13	з	14	D18
525	21	Р	22	D12
	91	Р	32	
511	А	К	В	N
		K11		
D19	1	з	2	D20
D21	3	з	4	D22
D25	5	з	6	D26
	13	з	14	
	21	Р	22	
	31	Р	32	
511	А	К	В	N
		K12		
	1	з	2	
501	3 п	з	4	509
501	5	з	6	511

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	13	з	14	
	21	Р	22	
	31	Р	32	
513	А	К	В	N
		K13		
517	1	з	п 2	515
	3	з	4	
	5	з	6	
	13	з	14	
	21	Р	22	
	31	Р	32	
515	А п	К	В	N
		XT1		
D1	1		2	D2
D3	3		4	D4
D5	5		6	ф6
D7	7		8	D8
D8	9		10	D10
D11	11		12	D12
D13	13		14	ф14
D15	15		16	ф16
D17	17		18	D18
D19	19		20	ф20
D21	21		22	ф22
D23	23		24	ф24
D25	25		26	D26
	27		28	
	29		30	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н015 Лист 2

Копировал

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Передняя стенка			
	ВН13			
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
	ВН14			
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
	ВН15			
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 контакта	Вывод	Проводник
501	X13-13		X13-14	511
501	X15-13		X15-14	511
501	X23-1		X23-2	N
803	X3-1		X3-2	804
		Н2		
507	1		2	N
		S4		
501	1	Р	2	517
		S3		
501	3	3	4	515
		ХТ2		
N	1 п		п 2	N
N	3 п		п 4	N
N	5 п		п 6	N
N	7 п		8	
А	9		10	В
	11		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
501	23 п		п 24	501
509	25 п		п 26	509
509	27 п		п 28	509
511	29 п		п 30	511
511	31 п		п 32	511

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

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н015 Лист 3

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	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	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 АК.Н015 Лист 4

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП ЭМ.Н001ВО	Чертеж общего вида		
			ТП ЭМ.Н0013Ч	Схема электрическая соединений		
			ТП ЭМ.Н001ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		01		Реле промежуточное		К1
				ПЭ-37-2УЗ ~ 220В	01	
		02		Реле промежуточное		К2; К3
				ПЭ-37-4УЗ ~ 220В	02	
		03		Реле времени		КТ1; КТ2
				РКВ11-33-122 УХЛ4,		
				02-30сек. ~ 220В	02	
				Н51 01		
		04		Светосигнальное устрой-		HL1
				ство АС12013УЗ; ~220В	01	
		05		Светосигнальное устрой-		HL2
				ство АС12014УЗ ~ 220В	01	
		06		Переключатель универ-		SA1
				сальный УП5312С 86УЗ, ~220В	01	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Мирошниченко			
Провер.	Титов			
Н. контр.	Кузнецов			
Утв.	Шунский			

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001

Приточная система П10. Щит автоматизации АД148 Техническое данные аппаратов

Лит	Лист	Листов
	1	2

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		07		Переключатель универсаль-		SA2
				ный УП5311-С23УЗ, ~220В	01	
				Блоки зажимов		
				БЗ24-4П25-8/8УЗ-10	04	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001 Лист 2

25420-07 54 Формат А4

Альбом 7

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	HL1	Табличка	Нормальная работа	1		
		2	HL2	то же	ввод резерва	1		
		3	SA1	-	Выбар вентилятора	1		
		4	SA1	ключ	I раб. - 0 - II раб.	1		
		5	SA2	табличка	Избиратель управления	1		
		6	SA2	ключ	Мест. - 0 - дист.	1		
				табличка	K1	1		
				то же	K2	1		
				"	K3	1		
				"	KT1	1		
				"	KT2	1		

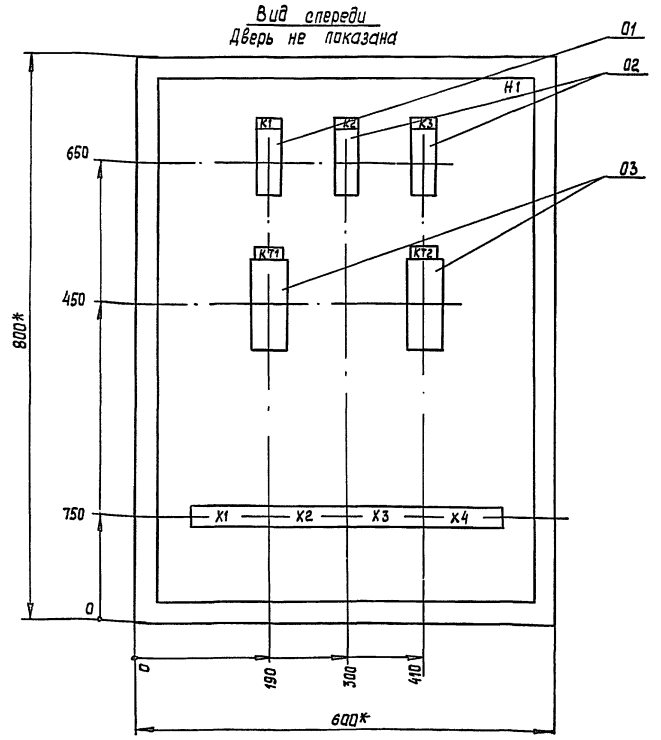
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001.ТБ			
Разраб.		Мирошниченко			Приточная система П10. Щит автоматизации АД148. Таблица перечня надписей	Лит.	Лист	Листов 1
Провер.		Титов						
Н.контр.		Кузнецов				Гипроавтотранс г. Москва		
Утв.		Шунский						

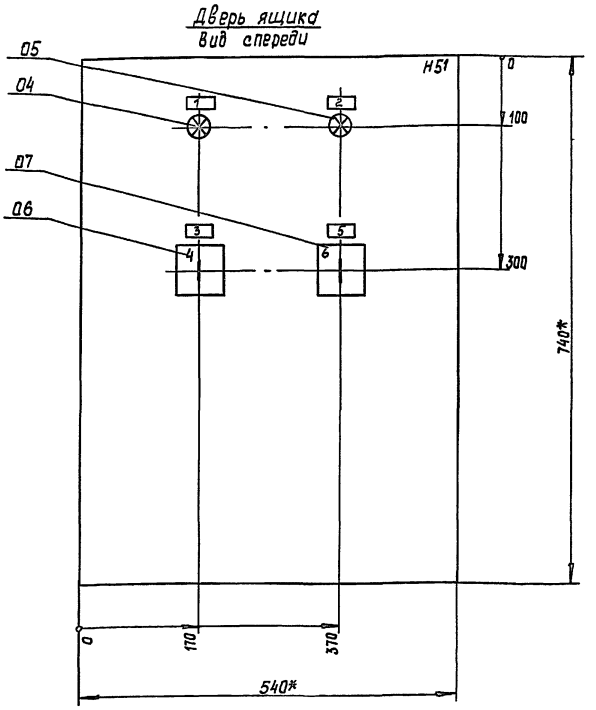
Формат А4

ТП ЭМ.Н001.80

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



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

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н001 80			
Разраб.		Мирошниченко			Приточная система П10 Щит автоматизации АД148. Чертеж общего вида	Лит.	Масса	Масштаб 1:5
Провер.		Титов						
Т.контр.		Шунский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Кузнецов				Гипроавтотранс г. Москва		
Утв.		Шунский						

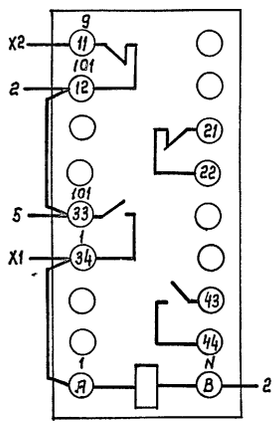
Копировал КК 25420-07 55 Формат А3

ТП ЭМ.Н 00134

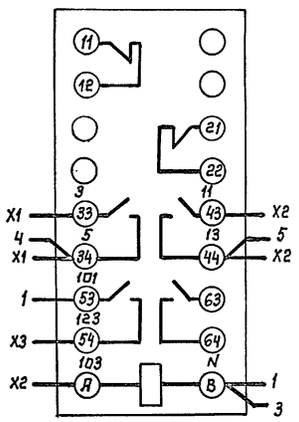
Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)

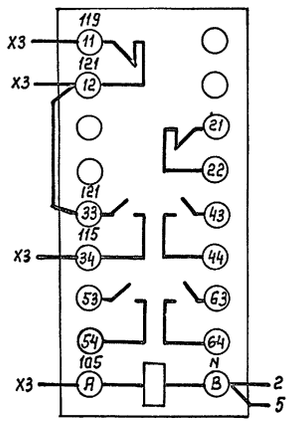
1 / К1



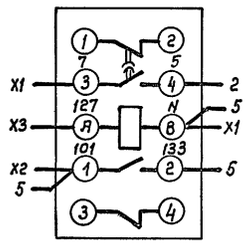
2 / К2



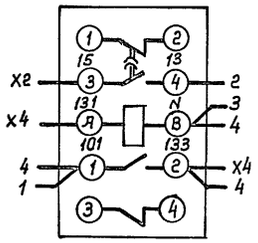
3 / К3



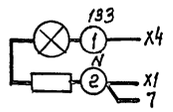
4 / КТ1



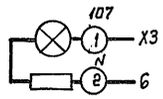
5 / КТ2



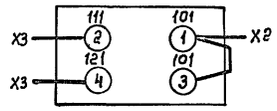
6 / HL2



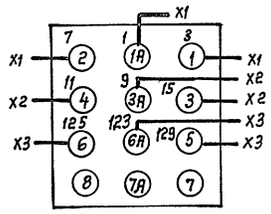
7 / HL1

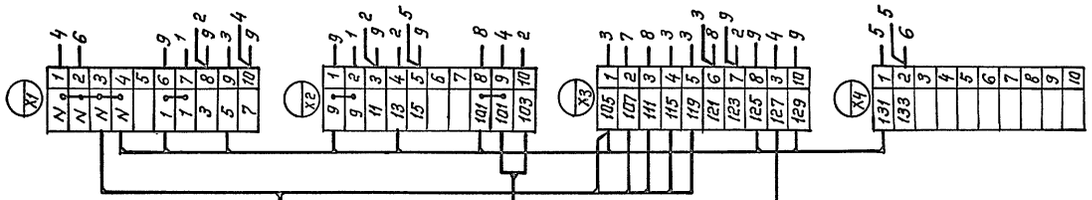


8 / SA2



9 / SA1





148 кт1
АКВВГ-1(17х2.5)

Щит АДБ
АВВГ-1(2х2.5)

АВ148
АКВВГ-1(14х2.5)

148-2

148-5

148-1

					ТП 503-1-107.92 ЭМ.Н 00134	
Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата		
Разраб		Мирошниченко			Приточная система П10. Щит автоматизации АД148 Схема электрическая соединений	Лит / Масса / Масштаб: —
Провер		Типтав				Лист / Листов 1
Т.контр.		Шунский				
Н.контр.		Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
Утв.		Шунский				

Копировал Коннова

Формат А2

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подпись и дата

25120-07 56

1-55

Альбом 7

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
			ТП 503-1-107.92 эм.Н002ВО	Чертеж общего вида		
			ТП 503-1-107.92 эм.Н002ЭЧ	Схема электрическая соединений		
			ТП 503-1-107.92 эм.Н002ТБ	Таблица перечня надписей		
				Сборочные единицы		
				Н1 01		
		С1		Реле промежуточное	02	KV1; KV2
				ПЭ-37-42УЗ ; ~ 220В		
		02		Реле промежуточное	03	К; KV3; KV4
				ПЭ-37-22УЗ; ~ 220В		
		03		Реле времени	01	КТ
				РКВ11-33-122УХЛ; ~ 220В		
		04		Выключатель пакетный	01	SF
				ПВ1-16УЗ		
				Н51 01		
		05		Переключатель универ-	01	SA
				сальный УП5313-Ф150		
				~ 220В		
				Блок зажимов	03	
				Б324-4П25-8/8УЗ-10		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Семашко		
Провер.		Афонина		
Н.контр.		Кузнецов		
Утв.		Шунский		

ТП 503-1-107.92 - ЭМ.Н002

Ящики АД134(АД136, АД138, АД140, АД142; АД144; АД146) Техническая данные аппаратов

Лит | Лист | Листов

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

Формат А4

Панель	Строка	Надпись	Поз. обозначение	Места надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заготовка
		1	SA	Табличка	Избиратель управления	1		
		2	SA	ключ	раб - мест - раб.	1		
				Табличка	SF	1		
				то же	КТ	1		
				—"—	К	1		
				—"—	KV1	1		
				—"—	KV2	1		
				—"—	KV3	1		
				—"—	KV4	1		

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Семашко		
Провер.		Афонина		
Н.контр.		Кузнецов		
Утв.		Шунский		

ТП 503-1-107.92 ЭМ Н002 ТБ

Ящик АД134(АД136; АД138; АД140; АД142, АД144, АД146) Таблица перечня надписей

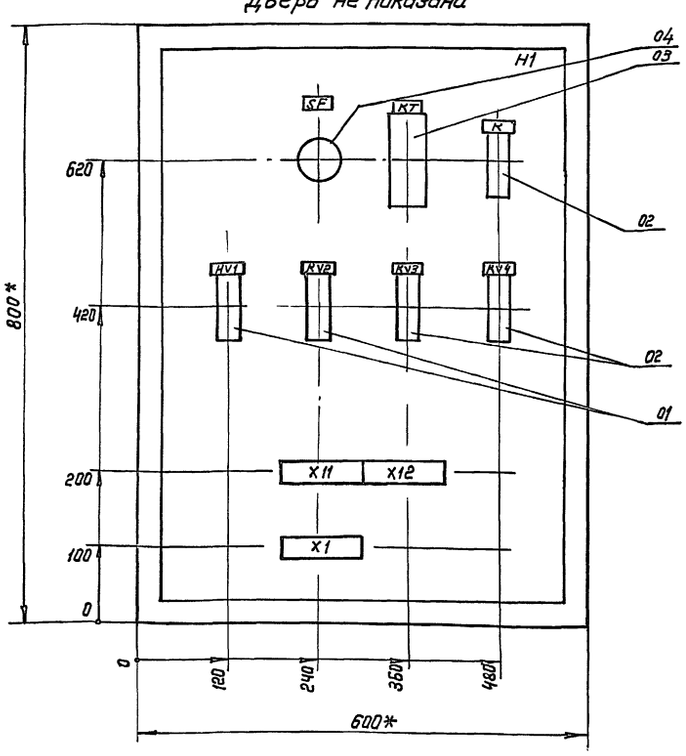
Лит | Лист | Листов

ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

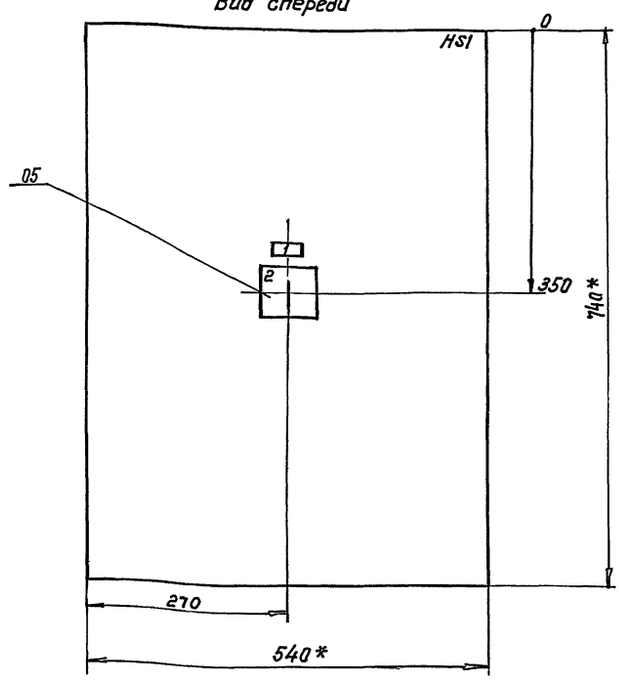
Формат А4

ТП ЭМ.Н002ВО

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
Вид спереди



1.* Размеры для справок.
2. В контуре табличек и аппаратов номера надписей по перечню надписи.
3. По данному чертежу изготавить 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.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Семашко		
Провер.		Афонина		
Т.контр.		Шунский		
Н.контр.		Кузнецов		
Утв.		Шунский		

ТП 503-1-107.92 ЭМ Н002 ВО

Ящик АД134/АД136; АД138, АД140; АД142; АД144/АД146 Чертеж общего вида

Лит | Масса | Масштаб 1:6

Лист | Листов 1

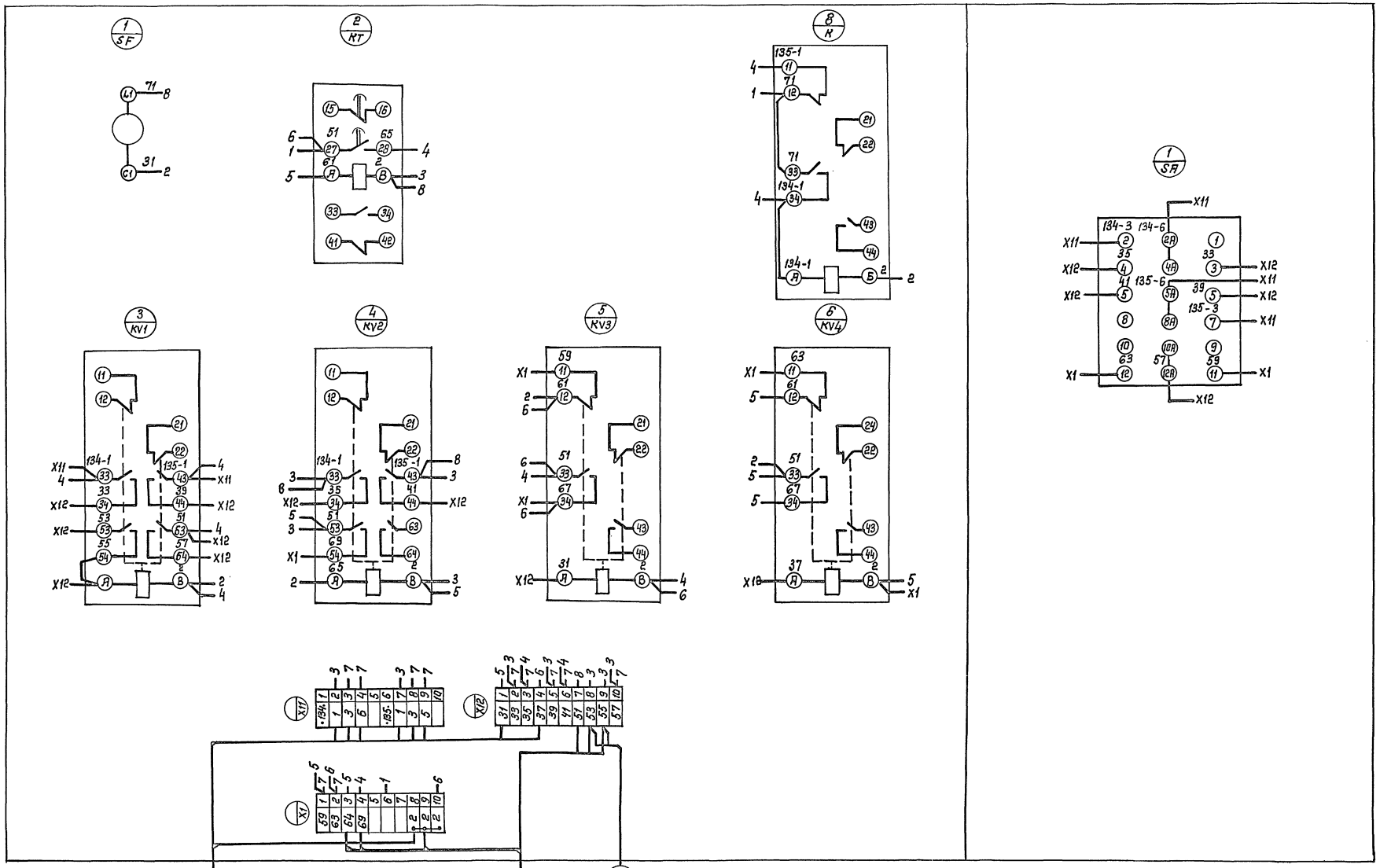
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва

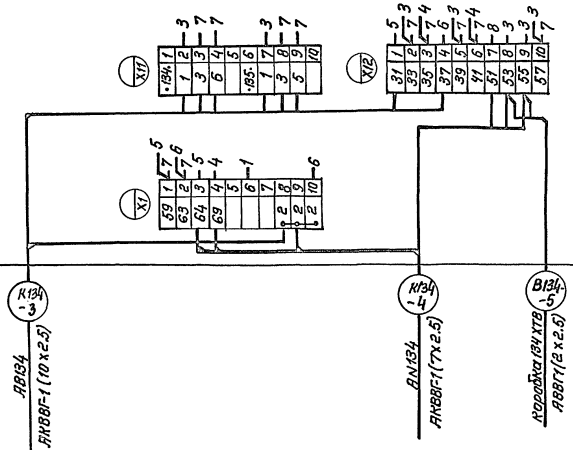
Альбом 7

Ш ЭМ.Н002 ЭЧ

Вид спереди

Дверь ящика (Вид со стороны монтажа)





Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-1-107.92 ЭМН.002 ЭМ4
Разраб.		Семашко			Ящик АД134 (АД136, АД138, АД140, АД142, АД144, АД146). Схема электрическая соединений
Провер.		Афонина			Лит / Масса / Масштаб: —
Т. контр.		Шунский			Лист / Листов 1
Н. контр.		Кузнецов			ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва
Утв.		Шунский			

Копировал Каннова

Формат А4

Альбом

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

25420-07 (58)

gost.e-ecolog.ru