

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА  
1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД

/ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ /

АЛЬБОМ VII

ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

*цена 1-18*

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-4-35.86

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕКУЩЕГО РЕМОНТА 1000 АВТОМОБИЛЕЙ КАМАЗ В ГОД  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ/


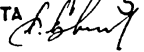
## СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ	I	ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
АЛЬБОМ	II	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ	III	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОСЯХ 1-Б, А-Г. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
АЛЬБОМ	IV	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ В ОСЯХ 1-Б, Г-Н. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
АЛЬБОМ	V	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ	VI	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ	VII	ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ
АЛЬБОМ	VIII	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ	IX	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ	X	СМЕТЫ
АЛЬБОМ	XI	ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА

## АЛЬБОМ VII

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР  
ПРОТОКОЛА ОТ 27.03.85 N 57

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  В.Н. КРЮКОВ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  П.П. ПИВТОРАК

Альбом VII

Титовой проект

Обозначение	Наименование	кол. лис. таб	Примеч.
ТП 503-У-35.86 - АСО	Спецификация щитов и пультов	4	
ТП 503-У-35.86 - АН001	Щит автоматизации ЯД100(ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108) общий вид	5	
ТП 503-У-35.86 - АН002	Щит автоматизации ЯД100(ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108) Таблица соединений	8	
ТП 503-У-35.86 - АН003	Щит автоматизации ЯД100(ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108) Таблица подключения	5	
ТП 503-У-35.86 - АН004	Щит автоматизации ЯД110 общий вид	5	
ТП 503-У-35.86 - АН005	Щит автоматизации ЯД110 Таблица соединений	8	
ТП 503-У-35.86 - АН006	Щит автоматизации ЯД110 Таблица подключения	5	

ТП 503-У-35.86 - АН000ПЧ

Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ '6 год.

Стадия Лист Листов

Р 1 1

Перечень чертежей шкафов управления

ГИПРОАВТОТРАНС  
Г. Москва

Формат А4

-2-

2

Наименование	кол. НКУ	кол. при-веденных размеров	обозначение таблицы аппаратов	Примечание
Ящик ЯД121.	1	1	ТП -ЭН001	

ТП 503-У-35.86 -ЭН000ПЧ

Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ '6 год.

Стадия Лист Листов

Р 1 1

Перечень комплектных устройств

ГИПРОАВТОТРАНС  
Г. Москва

Копировал Волкова

Формат А4

Имя, фамилия, Подпись и дата

Нач. отд. Огурцов  
Н.контр. Кузнецов  
Руч. гр. Ярначтова  
ЦНН. Мирошникенко

Имя, фамилия, Подпись и дата

Нач. отд. Огурцов  
Н.контр. Кузнецов  
Руч. гр. Ярначтова  
ЦНН. Мирошникенко

Листов №

Титловое проек

Шифр, название, Подп. и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опорного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Щиты и пульты</u>								
	Щит автоматизации приточной системы П1 (П2+П5) состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ - 1000x600 - ПУЧГРЭО (по плану ЯД100, ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108)	ОСТ 36.13-76	компл.			3433194600		5	51
	Щит автоматизации приточной системы П6 состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ - 1000x600 - ПУЧГРЭО (по плану ЯД110)	ОСТ 36.13-76	компл.			3433194600		1	51

ТП 503-У-35.86 - АСО			
Производственный корпус Центрального тактического ремонта 1000 автомобилей КамАЗ	Стадия	Лист	Листов
6 год	Р	1	4
Нач.отд. Овчаров	Спецификация щитов и пультов		
Н.контр. Качаев	ГИПРОАВТОГАНС		
Рук.гр. Дюнаева	г. Москва		
Инж. Мирошников			

Копировал Лаврова

Формат А3

Альбом №

Тилово проект

Изм. № 01 от 12.01.82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и опросный лист	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами</u>								
	Регулятор температуры (учитывается в разделе «Приборы и средства автоматизации»)	РТ-3	шт	796		4218823802		5	25
	Регулятор температуры (учитывается в разделе «Приборы и средства автоматизации»)	РТ-3	шт	796		4218823802		1	25
	Универсальный переключатель ~220В	УП5311-А23 7416-524.074-75	шт	796		3428210001		6	0,85
	Универсальный переключатель ~220В	УП5311-С23 7416-524.074-75	шт	796		3428210001		6	0,85
	Универсальный переключатель ~220В	УП5312-С29 7416-524.074-75	шт	796		3428210001		6	1,2
	Универсальный переключатель ~220В	УП5314-Л254 7416-524.074-75	шт	796		3428210001		6	

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Копировал Волкава

ТТ 503-4-35.86 - АСО

Лист  
2

Формат А3

Альбом VII

Титловой проект

Лист № 000001 Подл. и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кнопка управления, исполнение 2, черный толкатель, надпись "Пуск"	КЕ011УЗ ТУ16-526.407-76	шт	796		3428421000		12	0,2
	Кнопка управления, исполнение 2, красный толкатель, надпись "Стоп"	КЕ011УЗ ТУ16-526.407-76	шт	796		3428421000		12	0,2
	Кнопка управления, исполнение 2, красный толкатель без надписи.	КЕ011УЗ ТУ16-526.407-76	шт	796		3428421000		6	0,2
	Арматура ~220В.	АС44021У2 ТУ16-535.930-76	шт	796		3461811000		6	0,1
	Арматура ~220В	АС44023У2 ТУ16-535.930-76	шт	796		3461811000		12	0,1
	Реле времени электромеханическое программное, ~220В	ВС-10-3В ТУ16-523.476-74	шт	796		3425340100		6	3,0
	Ступенчатый импульсный прерыватель, ~220В	СИП-01-1 ТУ50-58-76	шт	796		4218900030		6	2,7

Изм	Лист	№ докум	Подл.	Дата

ТП 503-У-35.86 - ЯСО

Лист 3

Копировать в альбом

ТАБЛИЦА № 2

Альбом VII

Типовой проект

Имя и фамилия поэта и поэта. Вак. шифр

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма.)	-6- Тип, марка оборудования обозначение документа и опросного листа		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	количество	Масса единицы оборудования, кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Реле электромагнитное универсальное, ~220В	РПУ-2-3620У3Б ТУ16-523.331-78	шт	79Б		3425130000		1	0,45	
	Реле электромагнитное универсальное, ~220В	РПУ-2-36220У3Б ТУ16-523.331-78	шт	79Б		3425130000		12	0,45	
	Реле электромагнитное универсальное, ~220В	РПУ-2-36420У3Б ТУ16-523.331-78	шт	79Б		3425130000		29	0,45	
	Реле электромагнитное универсальное, ~220В	РПУ-2-36520У3Б ТУ16-523.331-78	шт	79Б		3425130000		1	0,45	
	Выключатель автоматический $I_n=1A, I_{отс.}=1,3I_n$ .	АБЗ-М ТУ16-522.110-74	шт	79Б		3421301000		6	0,3	
	Выключатель пакетный однополюсный, исполнение Э, ~220В.	П81-10 ОСТ16.0526.001-74	шт	79Б		3424610000		6	0,16	

Изм.	Лист	из докум.	Подп.	Дата
------	------	-----------	-------	------

ТП 503-У-35.86 - АСО

Лист  
4

Копировал Валкова.

Формат А3

Альбом VII

Типовой проект

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
ТП	-АНО02	Таблица соединений		
ТП	-АНО03	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щефр щита ЩШМ-1000×600-П УЧ. I РЭО		
		дст 35.13-76	1	
2		Рейка РБ500	1	
3		Рейка Р600	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	81	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТ-Э; Гр. 23; 0°±40°С; ~220В	1	
5	SB1, SB6	Кнопка управления КЕОКУЗ. усл.2 черный "пуск"	2	
6	SB2, SB7	Кнопка управления КЕОКУЗ. усл.2 красный "стоп"	2	
7	SB8	Кнопка управления КЕОКУЗ. усл.2 красный, б/н.	1	
		ТП	-АНО01	
		Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ 6 еор	Станд. лист	Листов
		Щит автоматизации ЯД100(ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108) общий вид	р	1 5
		ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА		

Формат А4

Шифр-наименов. Подр. и дата. Взам.инв.№

Исполн. Огурцов  
Н.контр. Кузнецов  
Руч.гр. Яранцева  
Инж. Мирошникенко

-7-

Шифр-наименов. Подр. и дата. Взам.инв.№

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
8	НЛ1, НЛ2	Арматура АС44023У2, ~220В	2	
9	НЛ3	Арматура АС44021У2, ~220В	1	
10	3Я2	Переключатель универсальный УП5314-Л294; ~220В	1	
11	3Я3	Переключатель универсальный УП5311-С23; ~220В	1	
12	3Я4	Переключатель универсальный УП5312-С23; ~220В	1	
13	3Я5	Переключатель универсальный УП5311-Я23; ~220В	1	
14	3Я1	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10, ~220В. усл.3	1	
15	3Я1	Выключатель автоматический ЯБ3М, I <sub>н</sub> =1А; I <sub>отс.</sub> =1,3I <sub>н</sub>	1	
16	К1+К5	Реле промежуточное РПУ-2-36120У3Б ~220В	5	
17	К6, К7	Реле промежуточное РПУ-2-3620У3Б ~220В	2	
18	КТ1	Реле времени РС-10-33, ~220В	1	
19	СК1	Ступенчатый импульсный прерыватель СИП-01; ~220В	1	
20		Блок БЭ10	10	
21		Упор	4	
22		Рамка РПМ 66×26	11	
<u>Материалы</u>				
23		Провод ПВ1 1 380	150м	
		ТП 503-У-35.86-АНО01		Лист
		Изм. лист № докум. Подр. Дата		2

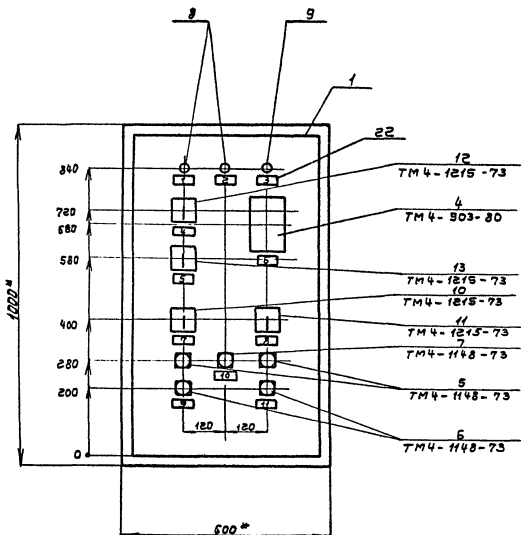
Комп.бюл. Валюба



-8-

Альбом VII

Типовой проект



1. \* Размеры для справок
2. По данному чертежу изготовить 5 щитов

Исполнитель: Подп. и дата

Взят шифр №

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Евгений Валерьевич

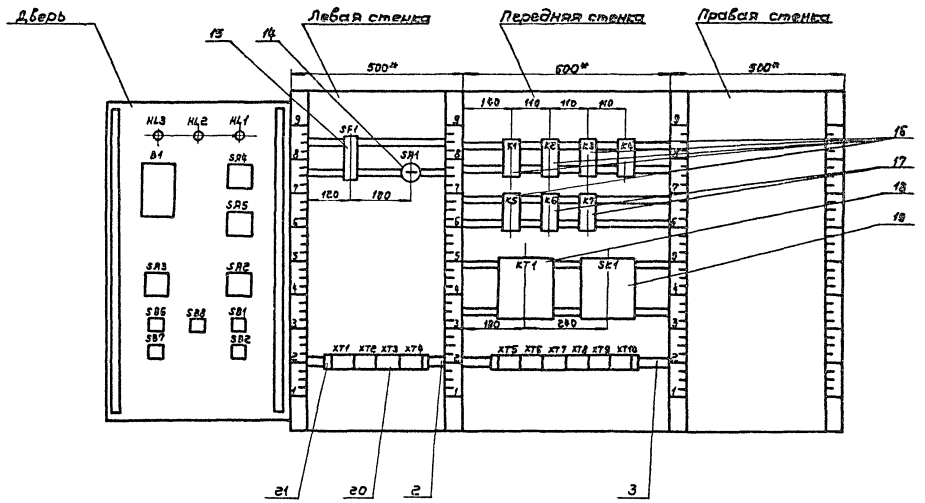
ТП 503-У-35.86- АН 001

Лист 3

Формат А3

- 9 -

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Льбовой VII

Типовой проект

Шифр изделия, Подп. и дата, Взам. инв. №

Шифр	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 503-У-35.86 - ЯН001

Лист 4

-10-

Альбом VII

Типовой проект

Взам.инв.№

Лист и дата

Изм. лист. ИВзам.инв.№

Надписи на табло и в рамках					
№ надписи	Текст надписи	кол	№ надписи	Текст надписи	кол.
	Рамка 66*26				
1	Нормальная работа при- точной системы	1			
2	Нормальная работа электронагревателя	1			
3	Авария	1			
4	Схема регулирования Избиратель управления руч.-о-авт.	1			
5	Управление клапаном на теплоносителе понизить-повысить	1			
6	Регулятор температуры приточного воздуха	1			
7	Избиратель управления вентилятора мест.-дист.-откл.-опроб.	1			
8	Избиратель управления электронагревателя мест.-откл.-дист.	1			
9	Управление вентилятором	1			
10	Съем сигнала	1			
11	Управление электронагревателем	1			
ТП 503-4-35.86-АНО01					Лист 5

Формат А4

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А6+А8, А15, А16				
1	ХТ1:2	К1:8		
1	К1:8	К2:14		
1	К2:14	К4:11		
1	К4:11	К4:14		п
1	К4:14	К5:11		
1	К5:11	К5:14		п
1	К5:14	ХТ6:1	пв1	1
3	ХТ1:3	ХТ6:2		
5	ХТ1:4	К1:11		
5	К1:11	К1:14		п
5	К1:14	К2:11		
5	К2:11	КТ1:3		
5	КТ1:3	ХТ6:3		
5	ХТ6:3	ХТ6:4		п

Взам.инв.№

Лист и дата

Изм. лист. ИВзам.инв.№

ТП 503-4-35.86 - АНО02

Нач. отд.	Огурцов	Производственный корпус цент- рализованного текущего ремон- та 1000 автомобилей КанАЗ 8 год	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Кузнецов	Щит автоматизации АД100 (АД102, АД104, АД106, АД108)	Р	1	8
Руч. гр.	Яркаштова	ГИПРОАВТОГРАЭС с. Москва			
Инж.	Мирошниценко	таблица соединений			

Копировал Волкова

Формат А4

Дальность

Точкой провеса

Взвешивание

Полн. и дата

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провеса	Примечание
7	СА1:Л1	К1:13		
9	СА1:С1	ХТ1:5		
9	ХТ1:5	К6:5		
9	К6:5	КТ1:4		
9	КТ1:4	ХТ6:5		
11	К2:13	К6:10		
13	ХТ1:6	К2:3		
13	К2:3	ХТ6:6		
15	ХТ1:7	К2:5		
17	ХТ1:8	ХТ6:7		
19	ХТ1:9	К1:12		
19	К1:12	КТ1:7		
21	К1:А	КТ1:8	П81 1	
21	КТ1:8	КТ1:9		п
23	ХТ1:10	К1:10		
23	К1:10	ХТ6:8		
23	ХТ6:8	ХТ6:9		п
25	К2:А	ХТ7:1		
25	ХТ7:1	ХТ7:2		п
27	ХТ2:1	К2:12		
27	К2:12	К3:А		
29	ХТ2:2	ХТ7:3		
33	К2:10	К5:3		
33	К5:3	ХТ7:4		
37	К2:6	К4:3		
37	К4:3	ХТ7:5		

ТП 503-У-35.86 - АН002

Лист  
2

-11-

Взвешивание

Полн. и дата

Продолжение табл.				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провеса	Примечание
39	К5:5	ХТ7:6		
41	К4:А	ХТ7:7		
43	К4:5	ХТ7:8		
45	К5:А	ХТ7:9		
47	К4:13	К5:13		
47	К5:13	ХТ7:10		
49	К4:12	К5:8		
49	К5:8	ХТ8:1		
51	К4:8	К5:12		
51	К5:12	ХТ8:2		
			П81 1	
53	ХТ2:5	ХТ8:3		
55	ХТ2:6	ХТ8:4		
57	ХТ2:7	ХТ8:5		
59	ХТ2:8	ХТ8:6		
61	ХТ2:9	ХТ8:7		
61	ХТ8:7	ХТ8:8		п
63	ХТ2:10	ХТ8:9		
63	ХТ8:9	ХТ8:10		п
65	ХТ3:1	ХТ9:1		
65	ХТ9:1	ХТ9:2		п
71	ХТ3:2	К2:4		
71	К2:4	К2:8		п

ТП 503-У-35.86 - АН002

Лист  
2

Продолжение табл.

Продолжение табл.

Альбом VII

Туповый проект

Изм. и подп. Подп. и дата

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
101	SF1:2	X73:5		
101	X73:5	K1:3		
101	K1:3	K1:4		п
101	K1:4	K3:3		
101	K3:3	K3:7		п
101	K3:7	K3:8		п
101	K3:8	K3:11		п
103	X73:6	K3:13		
105	X73:7	SK1:1		
105	SK1:1	SK1:3		п
109	X73:8	SK1:2	>П81 1	
111	X73:9	K6:2		
111	K6:2	X79:5		
113	X73:10	K6:1		
113	K6:1	X79:6		
115	K3:5	K6:6		
115	K6:6	K6:7		п
117	K1:5	K3:9		
117	K3:9	X79:7		
119	K3:10	X79:8		
121	K6:9	X79:9		
121	X79:9	X79:10		п
123	K1:6	K3:14		
125	K3:12	K6:4		
127	X74:1	K6:9		
127	K6:9	K7:2		

Изм. и подп. Подп. и дата

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
127	K7:2	K7:А		п
127	K7:А	X710:1		
129	X74:2	K7:7		
201	X74:6	X710:5		
202	X74:7	X710:6		
203	X74:8	X710:7		
N	X71:1	K1:8	П81 1	
N	K1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K4:8		
N	K4:8	K4:10		п
N	K4:10	K5:8		
N	K5:8	K5:10		п
N	K5:10	K6:8		
N	K6:8	K71:10		
N	K71:10	SK1:4		
N	SK1:4	X75:4		
N	X75:4	X75:5		п
N	X75:5	X75:6		п
земля	X75:1	X75:2		п
земля	X75:2	X75:3		п
земля	X75:3	X75:4		п
лп	SF1:1	X75:9		

Продолжение табл.

Продолжение табл.

Альбом VII

Типовой проект

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

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	ХТ1:2	СЯ4:7		
1	СЯ4:7	СЯ2:6		
1	СЯ2:6	СЯ2:8		п
1	СЯ2:8	СЯ2:16А		п
1	СЯ2:16А	СВ2:3		
3	ХТ1:3	СВ2:4		
5	ХТ1:4	СВ1:1		
9	ХТ1:5	СЯ2:9		
13	ХТ1:6	СЯ2:10А		
15	ХТ1:7	СЯ2:4		
15	СЯ2:4	СВ1:2		
17	ХТ1:8	СЯ2:2	п81 1	
19	ХТ1:9	СЯ2:2А		
19	СЯ2:2А	СЯ2:4А		п
23	ХТ1:10	НЛ2:1		
27	ХТ2:1	СЯ4:8		
29	ХТ2:2	СЯ2:13		
53	ХТ2:5	СВ7:3		
55	ХТ2:6	СВ7:4		
57	ХТ2:7	СЯ3:1		
57	СЯ3:1	СЯ3:3		п
59	ХТ2:8	СЯ3:4		
59	СЯ3:4	СВ6:1		

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
61	ХТ2:9	СВ6:2		
63	ХТ2:10	НЛ2:1		
65	ХТ3:1	СЯ3:2		
71	ХТ3:2	СЯ2:6А		
71	СЯ2:6А	СЯ2:8А		п
101	ХТ3:5	СВ8:3		
103	ХТ3:6	СЯ4:1	п81 1	
103	СЯ4:1	СЯ4:5		п
105	ХТ3:7	В1:16		
105	В1:16	СЯ4:2		
107	СЯ4:6	СЯ5:1		
107	СЯ5:1	СЯ5:3		п
109	ХТ3:8	В1:12		
109	В1:12	В1:13		п
111	ХТ3:9	В1:22		
111	В1:22	СЯ5:2		
113	ХТ3:10	В1:21		
113	В1:21	СЯ5:4		
127	ХТ4:1	НЛ3:1		
129	ХТ4:2	СВ8:4		

Продолжение табл.

Альбом ч/л

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
201	ХТ4:6	В1:9		
202	ХТ4:7	В1:20		
203	ХТ4:8	В1:29		
			В81 1	
N	ХТ1:1	НЛ3:2		
N	НЛ3:2	НЛ2:2		
N	НЛ2:2	НЛ1:2		
N	НЛ1:2	В1:5		

Инв. № подл. Подл. и дата

Изм. лист № докум. Подл. Дата

ТП 503-У-35.86 - АН002

Лист 8

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ЯБ + ЯВ, Я15, Я16. и таблицы соединений ЯН002									
		5F1							
Л11	1		2	101	53*	5		6	55*
		5Я1			57*	7		8	59*
					61*	9		10	63*
7	Л1		С1	9			ХТ3		
		ХТ1			65*	1		2	71*
						3		4	
N*	1		2	1*	101*	5		6	103*
3*	3		4	5*	105*	7		8	109*
9*	5		6	13*	111*	9		10	113*
15*	7		8	17*			ХТ4		
19*	9		10	23*	127*	1		2	129*
		ХТ2				3		4	
27*	1		2	29*		5		6	201*
	3		4		202*	7		8	203*
						9		10	

Инв. № подл. Подл. и дата

ТП 503-У-35.86 - АН003

Производственный корпус центрального текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ 8 год.

Итм автоматизации ЯД-100 (ЯД102, ЯД104, ЯД106, ЯД108) Таблица подключения

Стадия Лист Листов  
Р 1 5

ГИПРОАВТОТРАНС Г. МОСКВА

Капилов Валерий

Формат А4

Альбом VII

Туловол прорект

Ш.№.И.подл. Подл. и дата. Взам. Ш.№.И.

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		К1		
101*	3	п	р	5 117
123	6	р	п	4 101*
	7	з	9	
23*	10	з	8	1*
5*	11	п	з	13 7
5*	14	п	з	12 12*
21	А	К	В	Н*
		К2		
13*	3	р	5	13
37	6	р	п	4 71
	7	з	9	
33	10	з	п	8 71
5*	11	з	13	11
1*	14	з	12	27*
25	А	К	В	Н*
		К3		
101*	3	п	р	5 115
	6	р	4	
101*	7	п	з	9 117*
112	10	з	п	8 101*
101*	11	п	з	13 103
123	14	з	12	125
27*	А	К	В	Н*

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		К4		
37*	3	р	5	43
	6	р	4	
	7	з	9	
Н*	10	п	з	8 51
1*	11	п	з	13 47
1*	14	п	з	12 49
41	А	К	п	В Н*
		К5		
33*	3	р	5	39
	6	р	4	
	7	з	9	
Н*	10	п	з	8 49*
1*	11	п	з	13 47*
1*	14	п	з	12 51*
45	А	К	п	В Н*
		К6		
113*	1	з	п	6 115*
111*	2	р	п	7 115*
125	4	р	9	127*
9*	5	з	10	11
121	А	К	В	Н*
		К7		
	1	з	6	
127*	2	п	р	7 129
	4	р	9	
	5	з	10	
127*	А	п	К	В Н*

ТП 503-У-35.86 -АД 003

Лист 2

Формат А4

Ш.№.И.подл. Подл. и дата. Взам. Ш.№.И.

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник
		К7		
5*	3	з	4	9*
	4	р	5	
	13	з	14	
	14	р	15	
	Е	з	7	
19	7	р	8	21*
	1	К	9	21
Н*	10			
		К8		
105*	1	п	2	129
105	3	п	4	Н*
		К9		
7*	1	п	п	2 1*
7*	3	п	п	4 0*
0*	5	п	п	6 0*
	7		8	
114*	9		10	
		К10		
1*	1		2	3*
5*	3		4	5*
9*	5		6	13*
17*	7		п	8 23*
23*	9		п	10

ТП 503-У-35.86 -АД 003

Лист 3

Формат А4



Альбом VII

исполн проект

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
							882		
		Дверь			57*	1	п		2 65
					57	3	п		4 59
		НЛЗ							
107	1		2	Н*			882		
						1		2	17
		НЛЗ						2А	19*
63	1		2	Н*		3		4	15
								4А	19
		НЛ1				5	п	6	1*
23	1		2	Н*				6А	71*
						7	п	8	1
		81						8А	71
Н	5		16	105*	9	9		10	
109	13	п	22	111				10А	13
109*	12	п	21	113*		11		12	
201	9							12А	
202	20				29	13		14	
203	29					15		16	
								16А	1*
		8А4							
103*	1	п	2	105					
	3		4					885	
103	5	п	6	107	59	1	з	2	61
1	7		8	27		3	р	4	
		8А5							
107*	1	п	2	111					
107	3	п	4	113					

Изм лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-4-35.86 - АН003

Лист  
4

Формат А4

-70-

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
		888							
						1	з	2	
101	3	р	4	129					
		881							
5	1	з	2	15					
						3		4	
		887							
						1	з	2	
53	3	р	4	55					
		882							
						1	з	2	
1	3	р	4	3					

Изм лист № докум. Подп. Дата

ТП 503-4-35.86 - АН003

Лист  
5

Формат А4

Альбом VII

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ТП 503-У-35.86-ЯНО05	Таблица соединений		
	ТП 503-У-35.86-ЯНО06	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита щит м-1000*600-У4 I P30 ост 36. 13-76	1	
2		Рейка РБ 500	1	
3		Рейка Р 600	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
4	В1	Регулятор температуры электрический трехпозиционный рт-з; бр. 23; 0°-+40°; ~220В	1	
5	SB1, SB6	Кнопка управления КЕОМУЗ. усл.2 Черный, "Пуск"	2	
6	SB2, SB7	Кнопка управления КЕОМУЗ. усл.2 Красный, "Стоп"	2	
7	SB8	Кнопка управления КЕОМУЗ усл.2 Красный б/н	1	
8	HL1, HL2,	Арматура ЯС44023У2; ~220В	2	
9	HL3	Арматура ЯС44021У2. ~220В	1	

-17-

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
10	СА2	Переключатель универсальный УПЗ314-Л254, ~220В	1	
11	СА3	Переключатель универсальный УПЗ311-С23, ~220В	1	
12	СА4	Переключатель универсальный УПЗ312-С29 ~220В	1	
13	СА5	Переключатель универсальный УПЗ311-А23, ~220В	1	
14	СА1	Выключатель пакетный однополюсный ПМ-10, ~220В, усл.3	1	
15	SF1	Выключатель автоматический ЯБЗМ, I <sub>н</sub> = 1А, I <sub>отс.</sub> = 1.3 I <sub>н</sub>	1	
16	К1, К2, К4, К5	Реле промежуточное РПУ-2-36420У3Б ~220В	4	
17	К3	Реле промежуточное РПУ-2-36620У3Б ~220В	1	
18	К6, К8	Реле промежуточное РПУ-2-36220У3Б ~220В	2	
19	К7	Реле промежуточное РПУ-2-3620У3Б ~220В	1	
20	КТ1	Реле времени ВС-10-33, ~220В	1	
21	СК1	Ступенчатый импульсный преобразователь СИП-31, ~220В	1	
22		Блок БЭ10	10	
23		Упор	4	
24		Рамка РПМ 66*26	11	
		<u>Материалы</u>		
25		Провод ПВ1 1 380	150м	

Типовой проект

№ и подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

ТП 503-У-35.86 - ЯНО04

Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ 8 год

Щит автоматизации ЯДНО - общий вид

Студия Лист Листов  
Р 1 5

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Мпгква

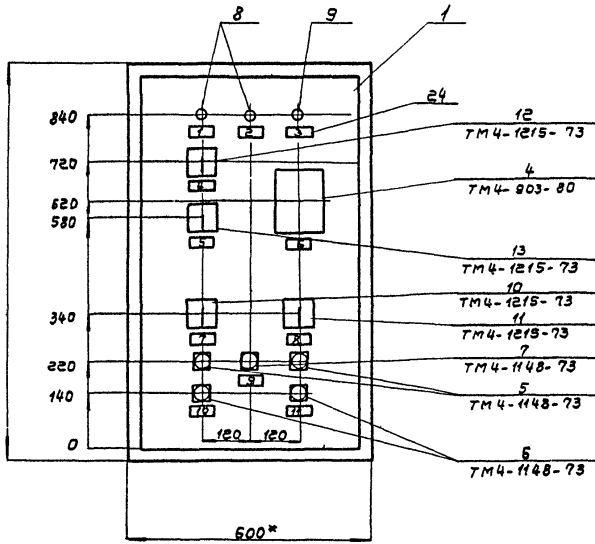
Нач. отд. Огурцов  
Н. контр. Кузнецов  
рук. гр. Арнаутова

№ и подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лист

Альбом VII

Туполобый проект



1. \*Размеры для справок

Изм. № подл. Подп. и дата. Илл. № №

Изм.	№	№ докум.	Подп.	Дата

ТП 503-У-35.86 - АН004

Лист 3

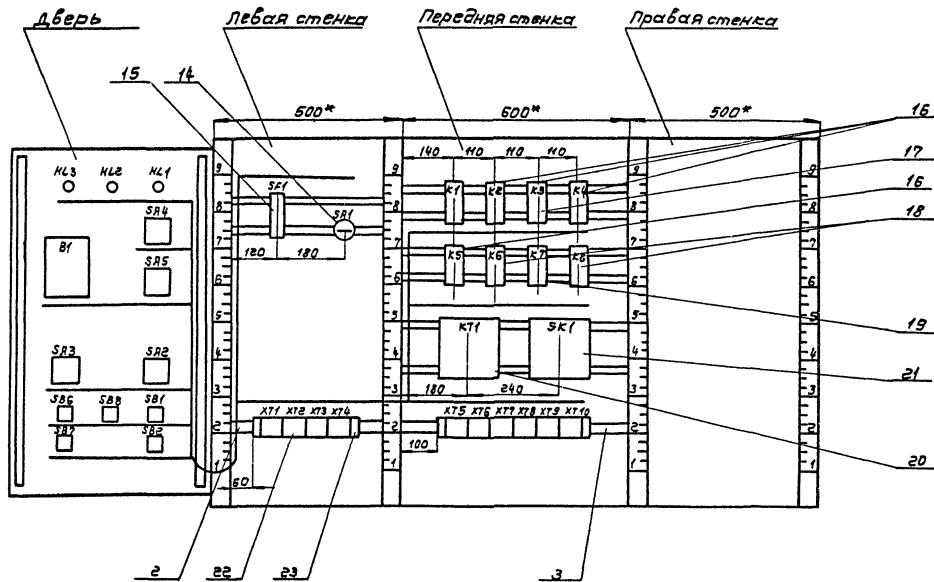
Копирован вручную

Формат А3

Январь VII

Туповой проект

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ШКБ. Изготовление. Подп. и дата ШКБ. ШКБ № 4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-У-35.86 - АН004	Лист
						4

Копирован Велкоба  
Формат А3

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем Я9 - А11, Я17, Я18				
1	ХТ1:1	К1:8		
1	К1:8	К2:14		
1	К2:14	К4:11		
1	К4:11	К4:14		п
1	К4:14	К5:11	пв1 1	
1	К5:11	К5:14		п
1	К5:11	ХТ6:1		
3	ХТ1:3	ХТ6:2		
5	ХТ1:4	К1:11		
5	К1:11	К1:14		п
5	К1:14	К2:11		
5	К2:11	КТ1:3		
5	КТ1:3	ХТ6:3		
5	ХТ6:3	ХТ6:4		п
7	СА1:11	К1:13		

ТП 503-4-35.86 ЯН005

Нач. отд. Овурцов  
 И. контр. Кузнецов  
 Руч. гр. Янкаутова  
 Инж. Мирошниченко  
 Калибрал вольера

Производственный корпус централизованной текущей ремонтной базы автоматизации КамАЗ

Стадия Лист Листов  
 Р 1 8

Щит автоматизации АДНО  
 Таблица соединений

ГИПРОАВТОТРАНС  
 Г. Москва

Формат А4

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	кол.
Рамка 66x26					
1	Нормальная работа приточной системы	1			
2	Нормальная работа электронагревателя	1			
3	Являрия	1			
4	Схема регулирования избирателя управления руч-о-авт.	1			
5	Управление клапаном на теплоносителе понизить-повысить	1			
6	Регулятор температуры приточного воздуха	1			
7	Избиратель управления вентилятора мест.-дист.-откл.-опроб	1			
8	Избиратель управления электронагревателя мест.-откл.-дист.	1			
9	Съем сигнала	1			
10	Управление вентилятором	1			
11	Управление электронагревателем.	1			

ТП 503-4-35.86 -ЯН004

лист 5

Формат А4

Альбом VII

Титловый проект

Цикл № надп. Подпись и дата

Цикл № надп. Подп. и дата

Продолжение табл.

Альбом VII

Типовой проект

№ п. л. в альб. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9	SA1: C1	XT1: 5		
9	XT1: 5	KB: 5		
9	KB: 5	KT1: 4		
9	KT1: 4	XT6: 5		
11	KB: 13	KB: 10		
13	XT1: 6	KT3: 3		
13	KB: 3	XT6: 6		
15	XT1: 7	KB: 5		
17	XT1: 8	XT6: 7		
19	XT1: 9	KT: 12		
19	KT: 12	KT1: 7		
21	KT: A	KT1: 8	ПВ1 1	
21	KT1: 8	KT1: 9		
23	XT1: 10	KT: 10		
23	KT: 10	XT6: 8		
23	XT6: 8	XT6: 9		п
25	KB: A	XT 7-1		
25	XT 7-1	XT 7-2		п
27	XT2: 1	KB: 12		
27	KB: 12	KB: A		
29	XT2: 2	XT 7-3		
33	KB: 3	KB: 5		
33	KB: 5	XT 7: 4		
37	KB: 6	KT: 3		
37	KT: 3	XT 7: 5		
39	KB: 5	XT 7: 6		

Изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТП 503-У-35.86 - АН 005

лист 2

Продолжение табл.

Альбом VII

Типовой проект

№ п. л. в альб. Подпись и дата

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41	KB: A	XT 7: 7		
43	KB: 5	XT 7: 8		
45	KB: A	XT 7: 9		
53	XT2: 3	XT 8: 3		
55	XT2: 4	XT 8: 4		
57	XT2: 5	XT 8: 5		
59	XT2: 6	XT 8: 6		
61	XT2: 7	XT 8: 7		
61	XT 8: 7	XT 8: 8		п
63	XT2: 8	XT 8: 9		
63	XT 8: 9	XT 8: 10	ПВ1 1	п
65	XT2: 9	XT 9: 1		
65	XT 9: 1	XT 9: 2		п
71	XT2: 10	KB: 4		
71	KB: 4	KB: 7		п
73	KB: 9	KB: 4		
73	KB: 4	KB: 10		п
75	KB: 9	XT 9: 4		
77	KT: 13	KB: 13		
77	KB: 13	XT 7: 10		
79	KT: 12	KB: 7		
79	KB: 7	XT 8: 1		

Изм.	лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

ТП 503-У-35.86 - АН 005

лист 3

Продолжение табл.

Продолжение табл.

Альбом VII

Титловый проект

Шифр и подл. Подл. и дата. Изм. Шифр

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
81	K4:X	K5:12		
81	K5:12	X7B:2		
101	SF1:2	X73:1		
101	X73:1	K1:3		
101	K1:3	K1:4		п
101	K1:4	K3:3		
101	K3:3	K3:7		п
101	K3:7	K3:8	п81 1	п
101	K3:8	K3:11		п
101	K3:11	K3:15		п
103	X73:2	K3:13		
105	X73:3	SK1:1		
105	SK1:1	SK1:3		п
109	X73:4	SK1:2		
111	X73:5	K6:2		
113	X73:6	K6:1		
115	K3:5	K6:6		
115	K6:6	K6:7		п
117	K1:5	K3:9		
117	K3:9	X79:7		
119	K3:10	X79:8		
121	K6:A	X79:9		
121	X79:9	X79:10		п

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
123	K1:6	K3:14		
125	K3:12	K6:4		
127	X73:7	K6:9		
127	K6:9	K7:2		
127	K7:2	K7:A		п
127	K7:A	X710:1		
129	X73:8	K7:7		
131	K3:17	X710:2		
133	K8:A	X710:3		
201	X74:1	X710:5	п81 1	
202	X74:2	X710:6		
203	X74:3	X710:7		
N	X71:1	K1:8		
N	X1:8	K2:8		
N	K2:8	K3:8		
N	K3:8	K4:9		
N	K4:9	K4:8		п
N	K4:8	K5:9		
N	K5:9	K5:8		п
N	K5:8	K6:8		
N	K6:8	K7:8		
N	K7:8	K8:8		
N	K8:8	K7:10		

Шифр и подл. Подл. и дата. Изм. Шифр

ТП 503-4-35.86 - ЯН005

ТП 503-4-35.86 - ЯН005

Лист 4

Лист 5

Формат А4

Копировал Волкова

Формат А4

Продолжение табл.

Альбом VII

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробора	Примечание
H	KT1:10	SK1:4		
H	SK1:4	XT5:4		
H	XT5:4	XT5:5		п
H	XT5:5	XT5:6		п
ЛН	SF1:1	XT5:9	ЛВ1 1	
ЗЕМЛЯ	XT5:1	XT5:2		п
ЗЕМЛЯ	XT5:2	XT5:3		п
ЗЕМЛЯ	XT5:3	XT5:4		п

Типовой проект

Циф. и подл. Подл. и дата Взам. циф. и подл.

Продолжение табл.

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробора	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	XT1:2	SA4:7		
1	SA4:7	SA2:6		
1	SA2:6	SA2:8		п
1	SA2:8	SA2:14A		п
1	SA2:14A	SB2:3		
3	XT1:3	SB2:4		
5	XT1:4	SB1:1		
9	XT1:5	SA2:9		
13	XT1:6	SA2:10A		
15	XT1:7	SA2:4		
17	XT1:8	SA2:2	ЛВ1 1	
19	XT1:9	SA2:2A		
23	XT1:10	HL1:1		
27	XT2:1	SA4:8		
29	XT2:2	SA2:13		
53	XT2:3	SA7:3		
55	XT2:4	SA7:4		
57	XT2:5	SA3:1		
57	SA3:1	SA3:3		п
59	XT2:6	SA3:4		
59	SA3:4	SB6:1		
61	XT2:7	SB6:2		
63	XT2:8	HL2:1		
65	XT2:9	SA3:2		

Циф. и подл. Подл. и дата Взам. циф. и подл.



-24-

Продолжение таблицы

Альбом VI

Типовой проект

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71	ХТ2:10	СЯ2:6А		
101	ХТ3:1	СВВ:3		
103	ХТ3:2	СЯ4:1		
103	СЯ4:1	СЯ4:5		п
105	ХТ3:3	В1:16		
105	В1:16	СЯ4:2		
107	СЯ4:6	СЯ5:1		
107	СЯ5:1	СЯ5:3		п
109	ХТ3:4	В1:12	пв1 1	
109	В1:12	В1:13		п
111	ХТ3:5	В1:22		
111	В1:22	СЯ5:2		
113	ХТ3:6	В1:21		
113	В1:21	СЯ5:4		
127	ХТ3:7	НЛ3:1		
129	ХТ3:8	СВВ:4		
Н	ХТ1:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ2:2		
Н	НЛ2:2	НЛ1:2		
Н	НЛ1:2	В1:5		

Шк. №подл. Видность и дата изом. инв. №

Шт. лист № док. сум. Подл. Дата

ТП 503-4-35.86 ЯНООБ

Лист 8

Формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические					требования				
Таблица подключения					выполнена на основа-				
нии схем ЯЭ+ЯИ, Я17,					Я18				
и таблицы соединений					и ЯНООБ				
Левая стенка					ХТ2				
		SFI			27*	1		2	29*
		SFI			53*	3		4	55*
Л1	1		2	101	57*	5		6	58*
		СЯ1			61*	7		8	63*
		SFI			65*	9		10	71*
7	41		С1	9					
		ХТ1						ХТ3	
Н*	1		2	1*	101*	1		2	103*
3*	3		4	5*	105*	3		4	109*
9*	5		6	13*	111*	5		6	113*
15*	7		8	17*	127*	7		8	129*
19*	9		10	23*		9		10	

Шк. №подл. Видность и дата изом. инв. №

ТП 503-4-35.86 - ЯНООБ

Производственный корпус централизованного текущего ремонта 1000 автомобилей КамАЗ 820

стадия Лист Листов

Р 1 5

Исп. автоматизации Д.А.МО ГИПРОАВТОТРАНС

таблица подключения Г. МОСКВА

Копировал Волкова

Формат А4

Альбом VI

Проводник	Выбод	вид квн- такта	выбод	Проводник	Проводник	Выбод	вид квн- такта	выбод	Проводник
		ХТ4							
201*	1		2	202*	101*	7	п з	9	117*
203*	3		4		101*	8	п з	10	119
	5		6		101*	11	п з	13	103
	7		8		123	12	з	14	123
	9		10		101	15	п з	17	131
Передняя стенка						16	з	18	
		К1			27	Я	К	В	Н*
101*	3	п р	5	117					
101*	4	п р	6	123					
	7	з	9						
1*	8	з	10	23					
5*	11	п з	13	7					
19*	12	з	п 14	5*					
21	Я	К	В	Н*					
		К2							
13*	3	р	5	15					
71*	4	р	6	37					
71	7	з	9	73					
	8	з	10						
5*	11	з	13	11					
27*	12	з	17	1*					
25	Я	К	В	Н*					
		К3							
101*	3	п р	5	115					
	4	р	6						
Изм лист	Неоджум.	Подп.	Дата	Т П 503-У-35.86	-АНО06	лист	2		
								Формат А4	

ИВ. Петрош. Подпись и дата. ИВ. ИВ. №

ИВ. Петрош. Подпись и дата. ИВ. ИВ. №

-25-

ИВ. Петрош. Подпись и дата. ИВ. ИВ. №

ИВ. Петрош. Подпись и дата. ИВ. ИВ. №

Проводник	Выбод	вид квн- такта	выбод	Проводник	Проводник	Выбод	вид квн- такта	выбод	Проводник
		ХТ5							
125	4	р	9	123*					
9*	5	з	10	11	2*	1	п	п 2	3*
121	Я	К	В	Н*	2*	3	п	п 4	Н*
		К7			Н*	5	п	7 6	Н*
						7		8	
124*	2	п з	7	129	111	9		10	
	4	з	9						
127*	Я	п К	В	Н*					
		К8							
	1	з	6						
	2	р	7						
73*	4	р	9	75					
33	5	з	10	73					
133	Я	К	В	Н*					
		К11							
5*	3	з							
9*	4	р	5						
	13	з							
	14	р	15						
	6	з							
19*	7	р	п 8	21*					
	1	п	9	21					
Н*	10								
		К11							
105*	1	п	2	109					
105	3	п	4	Н*					
Изм лист	Неоджум.	Подп.	Дата	Т П 503-У-35.86	-АНО06	лист	3		
								Формат А4	

Копирован Ватова

Формат А4

Яльбам VII

Туловоу првект

№ и № д. № п. № л. № с. № т. № ф. № у. № к. № г. № д. № м. № я. № з. № ч. № б. № и. № о. № а. № е. № н. № т. № н. № р. № с. № м. № л. № а. № б. № в. № г. № д. № е. № ж. № з. № и. № к. № л. № м. № н. № о. № п. № р. № с. № т. № у. № ф. № х. № ц. № ч. № ш. № щ. № ю. № я. № з. № и. № к. № л. № м. № н. № о. № п. № р. № с. № т. № у. № ф. № х. № ц. № ч. № ш. № щ. № ю. № я.

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
		XI9		
65*	1 П		П 2	65*
	3		4	75*
111*	5		6	113*
117*	7		8	119*
121*	9 П		П 10	121*
		XI10		
127*	1		2	131*
133*	3		4	
201*	5		6	202*
203*	7		8	
	9		10	

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник

ТП 503-У-35.86 - ЯН006 Лист 4

формат А4

№ и № д. № п. № л. № с. № т. № ф. № у. № к. № г. № д. № м. № я. № з. № и. № к. № л. № м. № н. № о. № п. № р. № с. № т. № у. № ф. № х. № ц. № ч. № ш. № щ. № ю. № я.

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
		Д В Е Р Б		
		ИЛЗ		
127	1		2	Н*
		ИЛЕ		
63	1		2	Н*
		ИЛ1		
23	1		2	Н*
		В1		
105*	16		5	И
114*	22		П 13	109*
113*	21		П 12	109
			9	201
			20	202
			29	203
		СА4		
103*	1 П		2	105
	3		4	
103	5 П		6	107
1*	7		8	27
		СА5		
107*	1 П		2	111
107	3 П		4	113
		СА3		
57*	1 П		2	65
57	3 П		4	59*
		СА2		
	1		2	17
			2А	19

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
	3		4	15
			4А	
	5		П 6	1*
			6А	71
	7		П 8	1*
			8А	
9	9		10	
			10А	13
	11		12	
			12А	
23	13		14	
			П 14А	1*
	15		16	
			16А	
		СА6		
59	1		2	61
	3		4	
		СА8		
	1		2	
101	3		4	125
		СА1		
5	1		2	15
	3		4	
		СА7		
	1		2	
53	3		4	55
		СА2		
	1		2	
1	3		4	3

ТП 503-У-35.86 - ЯН006 Лист 5

Копировал волкова

формат А4

Альбом VII

Технической проект

Изм. №, дата, Подп. и дата

Формат Зона	№з.	Обозначение	Наименование	№л.	Примечание
			<u>Документация</u>		
		ТП -ЭЛ 80	Чертеж общего вида		
		ТП -ЭЛ 84	Схема электрическая соединений		
		ТП -ЭЛ 86	Таблица перечня надписей		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			Н1 01		
	01		Выключатель ЯБЗМ.Ц-220В	01	GF
	02		Реле времени РВП 72- 3221-00У3, Ц-220В	01	KT
	03		Реле промежуточное РПУ-2.354003У3, Ц-220В	02	KV1, KV2
			Н51 01		
	04		Переключатель УПС313 - ф 150	01	SA
			Колодка из 15 замков на ток 16А	02	

ТП 503-У-35.86 - ЭЛ001

Изм. лист № док.ч. Подп. Дата  
Разработ. М.И. Ворониченко  
Провер. Я.Ф. Яковина  
Н.контр. Кузнецов  
Утв. Овурцов

ЯЩИК ЯД.121  
Технические данные  
аппаратов

Лит. Лист Листов  
1 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Формат А4

Изм. №, дата, Подп. и дата

№л.	Спроса	Надпись	Поз. обозначение	Место подписи	Текст	№л.	Итого	Листов
	1	СА	Табличка		Избиратель управления	1		
	2	СА	ключ		121 раб. - м - 122 раб.	1		
			табличка		GF	1		
			то же		KT	1		
			"		KV1	1		
			"		KV2	1		

ТП 503-У-35.86 - ЭЛ001ТБ

Изм. лист № док.ч. Подп. Дата  
Разработ. М.И. Ворониченко  
Провер. Я.Ф. Яковина  
Н.контр. Кузнецов  
Утв. Овурцов

ЯЩИК ЯД.121  
Таблица перечня  
надписей

Лит. Лист Листов  
1 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
г. Москва

Формат А4

Копирован Золкова

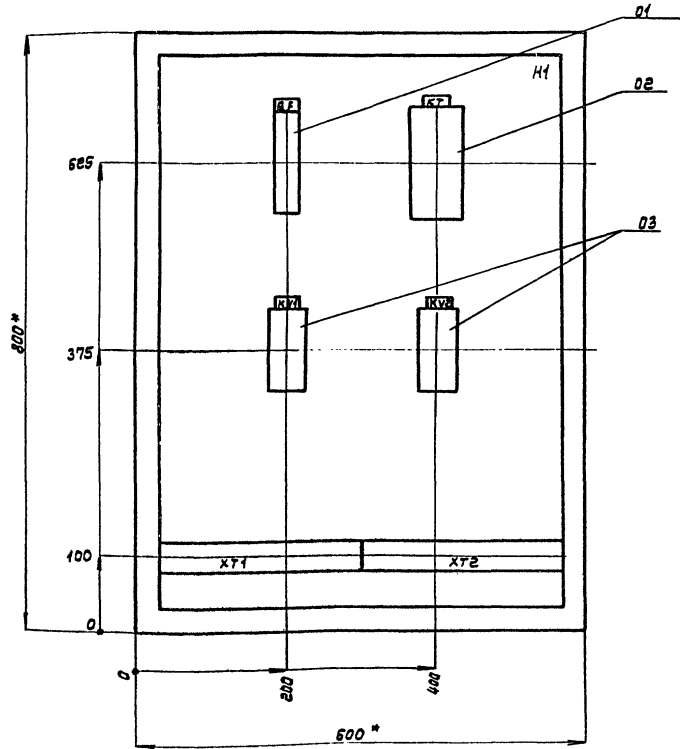
ТВ 503-4-35.86 УД

Альбом ВИ

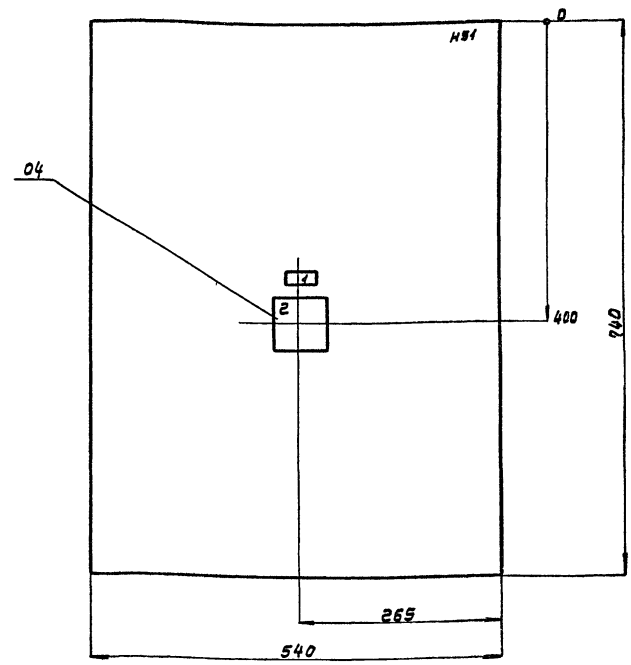
Типовой проект

Уч. № 121, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Вид сверху  
дверь не показана



Дверь ящика  
вид спереди



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

				ТВ 503-4-35.86 - 3А001/В0		
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Ящик ЯД121 Чертеж общего вида	
Разраб.	Микроинженер	Курин				
Провер.	Ярошнина	Суров			Лит.	
Т.контр.	Ярошнина	Суров			Масса	
И.контр.	Кузнецов	Шульц			Масштаб	
Утв.	Овчаров	Суров			1:5	
					Лист	Листов 1
					ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва	
					Формат А3	

Копирован Волкова

7E100VE-98.5E-A-503CT

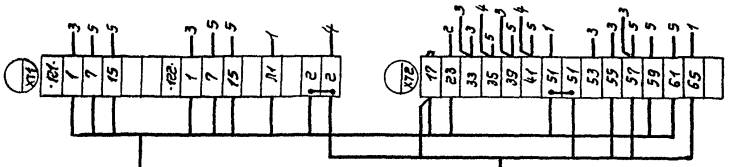
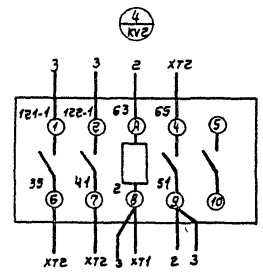
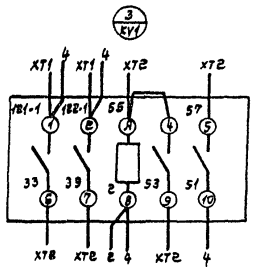
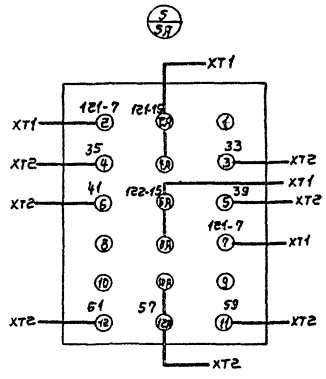
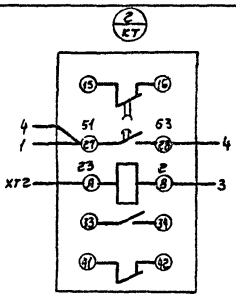
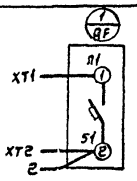
Вид сверху

Дверь ящика  
Вид со стороны монтажа

Альбом №

Типовой проект

Экземпляр Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № экз. Подп. и дата



RB121  
RB5B1 (4x25)

RB121  
RB5B1 (7x25)

Изм.	Вып.	№ док.им.	Подп.	Дата
Разработ.	Подписанная			
Провер.	Ярошица			
Т. контр.	Ярошица			
Исполн.	Бузыкин			

7E100VE-98.5E-A-503CT	
Лит.	Масса
Масштаб	-
Лист	Листов 1
ГИПРАВТОТРАНС	

Ящик ЯД 121  
Схема электрическая  
соединений

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИП  
630064 в Новосибирске пр. Маркса/Маркса/

---

Выдано в печать 16" 8 1987 г.  
Заказ Г-2535 Тираж 460