

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-18с.87

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ
(ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ ДО 7 БАЛЛОВ)

АЛЬБОМ IV
ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

21957/04

цена 0-99

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-3-18С.87

ПРОФИЛАКТОРИЙ ДЛЯ ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ГРУЗОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ НА ДВЕ ЛИНИИ
(ДЛЯ ЮЖНЫХ РАЙОНОВ)

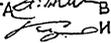
АЛЬБОМ IV
СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ II АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРО-
ОСВЕЩЕНИЕ. АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ. СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ.
- АЛЬБОМ III СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
- АЛЬБОМ IV ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.
- АЛЬБОМ V СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.
- АЛЬБОМ VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- АЛЬБОМ VII СМЕТЫ
- АЛЬБОМ VIII ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПРИСПОСОБЛЕНИЮ ПОМЕЩЕНИЙ
ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И УГЛУБЛЕННОЙ МОЙКИ ДЛЯ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ АВТОТРАНСПОРТА.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ: ТП 704-1-158.83 РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м³
(КАЗАХСКИЙ ФИНАЛ ЦИП)
ТП 503-3-6.84-Установка для безвозвратного
осадка сточных вод от мойки автомобилей
(Новосибирский филиал ЦИП)

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СО 01.04.86
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРОТОКОЛ ОТ 11.02.86 № 4

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ "ГИПРОАВТОТРАНС"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  В.Н. КРЮКОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  И.А. КИРСАНОВ

Альбом 17

Титуловый проект

Шифр альбома, год выпуска и дата Взам. шифр

В данном томе представлены задания
 заводам-изготовителям Главмонтажавто-
 матики (перечень см. чертеж
 ТП - АНО00П4), и
 Минэлектротехпрома (перечень см. чертеж
 ТП - ЭЛО00П4).

**Задания заводам-изготовителям
 Минэлектротехпрома**

Задания выполнены в соответствии с
 ОСТ 160.800 485-77.
 Занбы аппаратов приняты по таблице 3-2
 рекомендации по проектированию ДИХ 684.002-82
 для рам с шагом перфорации 25 мм, так
 как принятый шаг перфорации подлежит
 внедрению на всех щитостроительных
 заводах.

**Задания заводам-изготовителям
 Главмонтажавтоматики**

Задания выполнены в соответствии с
 ОСТ 36-13-76 и руководящим материалом
 РМ4-107-82 «Системы автоматизации
 технологических процессов. Требования
 к выполнению проектной документаци-
 ии на щиты и пульты».

		ТП 503-3-18С.87		- 000	
		Профилактика для ежеднев- ного обслуживания грузовых автомобилей на две линии (для каждых районов)		Страниц	Лист
Науч.отд.	Огурцов	Инж.	Мирошников	Р	1
Н.контр.	Кузнецов	Инж.	Мирошников	Пояснения к проекту	
Рук.гр.	Федарков	Инж.	Мирошников	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва формат А3	

Обозначение	Наименование	Кол. листов	Примеч.
ТП 503-3-18С.87 - АСО	Спецификация щитов и пультов	4	
ТП 503-3-18С.87 - АНО01	Приточная система п1(п2±п4) Щит автоматизации АД33 (АД35, АД31, АД29)		
	общий вид.	5	
ТП 503-3-18С.87 - АНО02	Приточная система п1(п2±п4) Щит автоматизации АД33 (АД35, АД31, АД29)		
	Таблица соединений.	7	
ТП 503-3-18С.87 - АНО03	Приточная система п1(п2±п4) Щит автоматизации АД33 (АД35, АД31, АД29)		
	подключения.		

Наименование	Кол. НКУ	Кол. при- веденных панель- ных	Обозначение таблицы аппаратов	Примечание
1. Щит автоматизации АД-25	1	1	ТП - ЭЛО01	

Шифр альбома, год выпуска и дата Взам. шифр

Шифр альбома, год выпуска и дата Взам. шифр

		ТП 503-3-18С.87		- АНО00П4	
		Профилактика для ежеднев- ного обслуживания грузовых авто- мобилей на две линии (для каждых районов)		Страниц	Лист
Науч.отд.	Огурцов	Инж.	Мирошников	Р	1
Н.контр.	Кузнецов	Инж.	Мирошников	Перечень чертежей шкафов управления	
Рук.гр.	Федарков	Инж.	Мирошников	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва формат А4	

		ТП 503-3-18С.87		- ЭЛО00П4	
		Профилактика для ежеднев- ного обслуживания грузовых авто- мобилей на две линии (для каждых районов)		Страниц	Лист
Науч.отд.	Огурцов	Инж.	Мирошников	Р	1
Н.контр.	Кузнецов	Инж.	Мирошников	Перечень комплектных устройств	
Рук.гр.	Федарков	Инж.	Мирошников	ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва формат А4	

Листы №

Типовой проект

Имя, И.П.Ф. Подп. и дата

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Щиты и пульты									
1	Щит автоматизации приточной системы П(П2-П4) состоящий из щита шкафового малогабаритного ЩШМ-1000 x 600 - П УЧГ Р30 (по плану: АД33(АД35, АД31, АД29))	ОСТ 35.13-76	компл	670		3433194600		4	51

ТП 503-3-18С.87 - АСО		
Нач. отд.	Огурцов	2/20
И. котр.	Кузнецов	2/20
Руч. гр.	Федорков	2/20
Инж.с.	Миромученко	2/20
Профилактика для ежедневного обслуживания грузовой съёмки билета на обе линии (для южных районов)		Стандарт Листов Листов
Спецификация щитов и пультов.		Р 1 4
ГИПРОАВТОТРАНС г. Москва		формат А3

Имя, И.П.Ф. Подп. и дата

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами и пультами									
1	Регулятор температуры	РТ-3	шт	796		4218823802		4	2.5
2	Универсальный переключатель ~ 220В	УП 5311- А23 ТУ 16-524.074-75	шт	796		3428210001		4	0.85
3	Универсальный переключатель ~ 220В.	УП 5311 - С23 ТУ 16-524.074-75	шт	796		3428210001		4	0.05
4	Универсальный переключатель ~ 220В	УП 5312 - С29 ТУ 16-524.074-75	шт	796		3428210001		4	12
5	Универсальный переключатель ~ 220В	УП 5314 - А254 ТУ 16-524.074-75	шт	796		3428210001		4	1.85
6	Кнопка управления, исполнение 2, черн. толкатель надпись "ПСК"	КЕ 011 У3 ТУ 16-526.407-76	шт	796		3428421000		8	0.2

Альбом ДУ

Типовой проект ТП

Шифр № плана Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопроса листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Кнопка управления, исполнение 2, красный толкатель, надпись "стоп"	КЕ011У3 ТУ16-526.407-76	шт	796		3428421000		8	0,2
8	Кнопка управления, исполнение 2, красный толкатель без надписи.	КЕ011У3 ТУ16-526.407-76	шт	796		3428421000		4	0,2
9	Арматура ~ 220В	АС-12011У2 ТУ16-535.930-76	шт	796		3461610892		4	0,1
10	Арматура ~ 220В)	АС-12013У2 ТУ16-535.930-76	шт	796		3461610892		8	0,1
11	Реле времени электромеханическое программное ~ 220В	ВС 10-33 ТУ16-523.476-74	шт	796		3425341040		4	3,0

ТП 503-3-18С.07

- АСО

Лист
3

формат А3

Шифр № плана Подпись и дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер вопроса листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Прерыватель регулируемый импульсный ~ 220В	РПП-2М ТУ50-58-76	шт	796		4218900030		4	2,7
13	Реле электромагнитное универсальное, ~ 220 В	РПУ-2-36220У36 ТУ16-523.331-78	шт	796		3425130000		8	0,45
14	Реле электромагнитное универсальное ~ 220В	РПУ-2-36420У36 ТУ16-523.331-78	шт	796		3425130000		20	0,45
15	Выключатель автоматический $I_n = 1А, I_{отс} = 1,3I_n$	А63-М ТУ16-522.110-74	шт	796		3421301000		4	0,3
16	Выключатель пакетный однополюсный исполнение 3, ~ 220В	ЛВ1-10 ОСТ16.0526.001-74	шт	796		3424610000		4	0,16

ТП 503-3-18С.07

- АСО

Лист
4

Копировал Струкова

формат А3

Листов 11

Типовой проект

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. лист

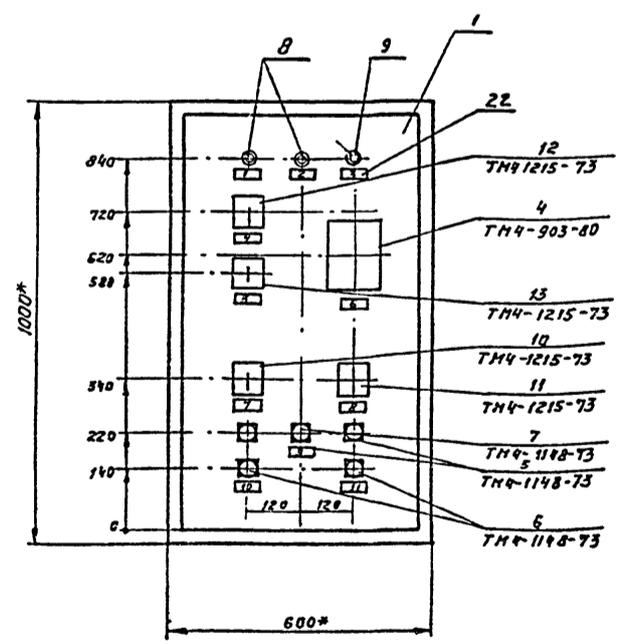
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>				
	ТП 503-3-18С.87 АНО02	Таблица соединений		
	ТП 503-3-18С.87 АНО03	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ-1000x600-II 4УТР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р500	1	
3		Рейка Р600	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	81	Регулятор температуры электрический трехпозиционный РТ-3 Гр. 23; 0° ± 40°С, ~ 220В	1	
5	SB1, SB6	Кнопка управления КЕ01143, исп. 2 черный, пуск "	2	
6	SB2, SB7	Кнопка управления КЕ01143, исп. 2 красный, стоп "	2	
ТП 503-3-18С.87 - АНО01				
Проектировщик для ежедневного обслуживания грузовых автомобилей на 98е линии (для южных районов)			Студия	Лист
Приточная система П1 (П2-П9) Щит автоматизации АБЗ3 (АБЗ5/АБЗ1, АБЗ2)			Р	5
Исполнитель: М.И.С. / М.И.С.			Гипроавтотранс г. Москва	
формат А4				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. лист

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
7	SB8	Кнопка управления КЕ01143, исп. 2 красный, б/н	1	
8	HL2	Арматура АС1201392 ~ 220В	2	
9	HL3	Арматура АС1201142 ~ 220В	1	
10	SA2	Переключатель универсальный УП5314-А254 ~ 220В	1	
11	SA3	Переключатель универсальный УП5311-С23 ~ 220В	1	
12	SA4	Переключатель универсальный УП5312-С29, ~ 220В	1	
13	SA5	Переключатель универсальный УП5311-А23 ~ 220В	1	
14	SA1	Выключатель пакетный однополюсный ПВ1-10 исп. 3 ~ 220В	1	
15	SF1	Выключатель автоматический АБЗМ Тн=1А; Тотс.=13 Тн	1	
16	K1-K5	Реле промежуточное РПЧ-23642043Б ~ 220В	5	
17	K6-K7	Реле промежуточное РПЧ-23642043Б ~ 220В	2	
18	KТ1	Реле времени ВС-10-33 ~ 220В	1	
19	SK1	Прерыватель регулируемый импульсный РЧИ-2М, ~ 220В	1	
20		Блок БЗ10	10	
21		Упор	4	
22		Рамка 66x26	11	
<u>Материалы</u>				
23		Провод ПВ1 1 380	150м	
ТП 503-3-18С.87 - АНО01				
Исполнитель: М.И.С. / М.И.С.			Гипроавтотранс г. Москва	
формат А4				



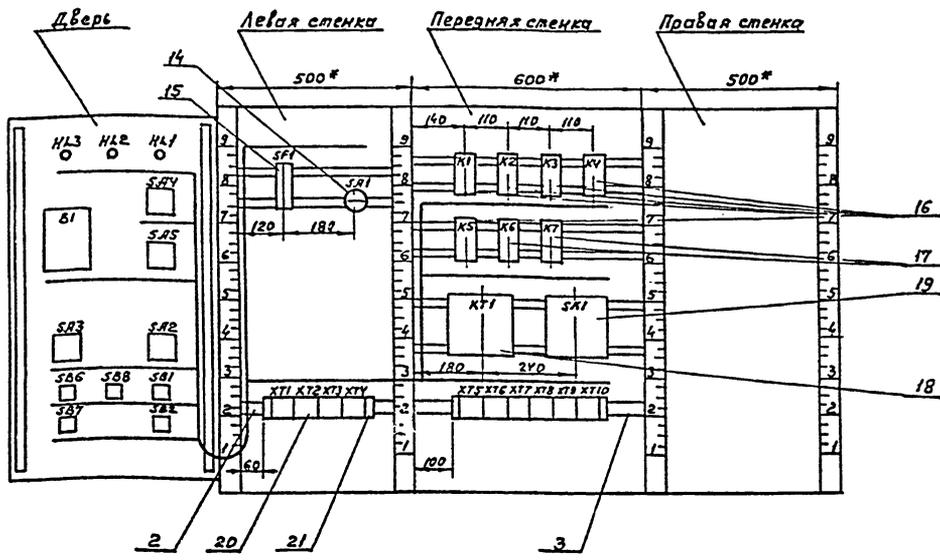
1.* Размеры для справок.
2. По данному чертежу изготовить 2 щита.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. лист

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Инв. и пор. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТП 503-3-18С.87	-ЯНО01	Лист 4
-----	------	----------	-------	------	-----------------	--------	--------

Формат А3

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
Рамка 66 × 26					
1	Нормальная работа приточной системы	1			
2	Нормальная работа электронагревателя	1			
3	Авария	1			
4	Схема регулирования избирателя управления руч. - 0 - авт.	1			
5	Управление клапаном на теплоносителе понизить - повысить	1			
6	Регулятор температуры приточного воздуха	1			
7	Избиратель управления вентилятора мест. - дист. - откл. - опр.	1			
8	Избиратель управления электронагревателя мест. - откл. - дист.	1			
9	Стем сигнала	1			
10	Управление вентилятора	1			
11	Управление электронагревателем	1			

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем А5-А7; А11, А12.				
1	XТ1: 2	K1: 8		
1	K1: 8	K2: 14		
1	K2: 14	K4: 11		
1	K4: 11	K4: 14		
1	K4: 14	K5: 11		
1	K5: 11	K5: 14		П
1	K5: 14	XТ6: 1		
3	XТ1: 3	XТ6: 2	ПВ1 1	
5	XТ1: 4	K1: 11		
5	K1: 11	K1: 14		П
5	K1: 14	K2: 11		
5	K2: 11	KТ1: 3		
5	KТ1: 3	XТ6: 3		
5	XТ6: 3	XТ6: 4		П
7	SЯ1: L1	K1: 13		

Инв. и пор. Подпись и дата

Инв. и пор. Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 503-3-18С.87	-ЯНО01	Лист 5
-----	------	----------	---------	------	-----------------	--------	--------

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТП 503-3-18С.87	-ЯНО02	Лист 7
Нач. отд.	Огурцов	Инж. Кузнецов	Инж. Федорков	Инж. Игнатьева	Профилактический для ежегодного обслуживания грузовой автомобильной на две линии (для южных районов)	Приточная система П1 (П2: П3) (тип автоматизации) (П4: П5: П6: П7) (таблица соединений)	стадия Р
ГИПРОАВТОТРАНС						Г. МОСКВА	

Копировал Максимов

Формат А4

Льбов ДУ

Типовой проект ТП

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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		
21	КТ1:8	КТ1:9	ЛВ1 1	
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		
39	К5:Б	ХТ7:6		
41	К4:А	ХТ7:7		
43	К4:С	ХТ7:8		
45	К5:А	ХТ7:9		

Унб. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Лист 2
ТП 503-3-18С.87 - АН002
Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
47	К4:13	К5:13		
47	К5:13	ХТ7:10		
49	К4:12	К5:8		
49	К5:8	ХТ8:1		
51	К4:В	К5:12		
51	К5:12	ХТ8:2		
53	ХТ2:4	ХТ8:3		
55	ХТ2:5	ХТ8:4		
57	ХТ2:6	ХТ8:5	ЛВ1 1	
59	ХТ2:7	ХТ8:6		
61	ХТ2:8	ХТ8:7		
61	ХТ8:7	ХТ8:8		п
63	ХТ2:9	ХТ8:9		
63	ХТ8:9	ХТ8:10		п
65	ХТ8:10	ХТ9:1		
65	ХТ9:1	ХТ9:2		п
71	ХТ3:1	К2:4		
71	К2:4	К2:9		п
101	СФ1:2	ХТ3:3		
101	ХТ3:3	К1:4		
101	К1:4	К1:3		п
101	К1:3	К5:3		

Унб. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Лист 3
ТП 503-3-18С.87 - АН 002
Формат А4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
101	К3:3	К3:7		п
101	К3:7	К3:8		п
101	К3:8	К3:11		п
103	ХТ3:4	К3:13		
105	ХТ3:5	СК1:4		
105	СК1:4	СК1:14		п
109	ХТ3:6	СК1:5		
111	ХТ3:7	К6:2		
111	К6:2	ХТ8:5		
113	ХТ3:8	К6:1		
113	К6:1	ХТ9:6	ЛВ1 1	
115	К3:5	К6:6		
115	К6:6	К6:7		п
117	К3:9	К1:5		
117	К1:5	ХТ9:7		
119	К3:10	ХТ9:8		
121	К6:А	ХТ9:9		
121	ХТ9:9	ХТ9:10		п
123	К1:6	К3:11		
125	К3:12	К6:4		
127	ХТ3:9	К6:8		
127	К6:9	К7:2		
127	К7:2	К7:А		п
127	К7:А	ХТ10:1		
129	ХТ3:10	К7:7		

Унб. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Лист 4
ТП 503-3-18С.87 - АН002
Формат А4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
201	ХТ4:1	ХТ10:5		
202	ХТ4:2	ХТ10:6		
203	ХТ4:3	ХТ10:7		
111	СФ1:1	ХТ5:9		
Н	ХТ1:1	К1:8		
Н	К1:8	К2:8		
Н	К2:8	К3:8		
Н	К3:8	К4:10		
Н	К4:10	К4:В	ЛВ1 1	п
Н	К4:В	К5:10		
Н	К5:10	К5:8		п
Н	К5:8	К6:В		
Н	К6:В	К7:В		
Н	К7:В	КТ1:10		
Н	КТ1:10	СК1:3		
Н	СК1:3	ХТ5:4		
Н	ХТ5:4	ХТ5:5		п
Н	ХТ5:5	ХТ5:6		п
ЗЕМЛЯ	ХТ5:1	ХТ5:2		п
ЗЕМЛЯ	ХТ5:2	ХТ5:3		п
ЗЕМЛЯ	ХТ5:3	ХТ5:4		п

Унб. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. №
Лист 5
ТП 503-3-18С.87 - АН002
Копирован структура
Формат А4

Льбом Ю

Типовой проект ТП

Шифр листа, Порядк. и дата, Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		<u>Дверь</u>		
1	ХТ1:2	САУ:7		
1	САУ:7	СА2:6А		
1	СА2:6А	СА2:14А		п
1	СА2:14А	СБ2:3		
3	ХТ1:3	СА2:4		
5	ХТ1:4	СБ1:1		
9	ХТ1:5	СА2:9		
13	ХТ1:6	СА2:10А		
15	ХТ1:7	СА2:4		
15	СА2:4	СБ1:2		
17	ХТ1:8	СА2:2		
19	ХТ1:9	СА2:2А		
23	ХТ1:10	НЛ1:1		
27	ХТ2:1	САУ:8	ПБ1 1	
29	ХТ2:2	СА2:13		
53	ХТ2:4	СБ7:3		
55	ХТ2:5	СБ7:4		
57	ХТ2:6	СА3:1		
57	СА3:1	СА3:3		п
59	ХТ2:7	СА3:4		
59	СА3:4	СБ6:1		
61	ХТ2:8	СБ6:2		
63	ХТ2:9	НЛ2:1		
65	ХТ2:10	СА3:2		

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-18С.87 - ЯН002 Лист 6
Формат А4

Льбом Ю

Типовой проект ТП

Шифр листа, Порядк. и дата, Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
71	ХТ3:1	СА2:6		
71	СА2:6	СА2:8		п
101	ХТ3:3	СБ8:3		
103	ХТ3:4	СА4:1		
103	СА4:1	САУ:5		п
105	ХТ3:5	Б1:16		
105	Б1:16	САУ:2		
107	САУ:6	СА5:1		
107	СА5:1	СА5:3		п
109	ХТ3:6	Б1:12		
109	Б1:12	Б1:13		п
111	ХТ3:7	Б1:22		
111	Б1:22	СА5:2	ПБ1 1	
113	ХТ3:8	Б1:21		
113	Б1:21	СА5:4		
127	ХТ3:9	НЛ3:1		
129	ХТ3:10	СБ8:4		
201	ХТ4:1	Б1:9		
202	ХТ4:2	Б1:20		
203	ХТ4:3	Б1:29		
Н	ХТ1:1	НЛ3:2		
Н	НЛ3:2	НЛ2:2		
Н	НЛ2:2	НЛ1:2		
Н	НЛ1:2	Б1:5		

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-18С.87 - ЯН002 Лист 7
Формат А4

Льбом Ю

Типовой проект ТП

Шифр листа, Порядк. и дата, Взам. инв. №

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
					Технические				требования
					Таблица подключения схем А4, АБ, АВ, АБ, АБ, АБ				выполнена на основании и таблицы соеди-
					ненций ЯН002				
					Левая стенка		ХТ2		
									27* 1 2 29*
									3 4 53*
АИ	1		2	101					55* 5 6 57*
									59* 7 8 61*
									63* 9 10 65*
							ХТ3		
7	А1		С1	9					71* 1 2 103*
									101* 3 4 103*
									105* 5 6 109*
Н*	1		2	1*					111* 7 8 113*
3*	3		4	5*					127* 9 10 129*
9*	5		6	13*					
15*	7		8	17*					
19*	9		10	23*					

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-18С.87 - ЯН003 Лист 6
Формат А4
Протокол для емкостного обслуживания грузовых автомобилей на дтс линии (для юнkers вагонов)
Приточная система П1 (П2-П4) шум автоматизации АДЗ (АДЗ, АДЗ) таблица подключения

Льбом Ю

Типовой проект ТП

Шифр листа, Порядк. и дата, Взам. инв. №

Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-так-та	Выбор	Проводник
					101*	7	п	7	9
					119	10	7	п	8
					201*	1		2	202*
					203*	3		4	
						5		6	
						7		8	
						9		10	
									КУ
					37*	3	р	5	43
						7	7	9	
					Н*	10	п	7	8
						6	р	4	
					101*	3	п	р	5
						7	7	9	117*
					23*	10	7	8	1*
					123	6	р	п	4
					5*	11	п	7	13
					5*	14	п	7	12
					21	А	к	б	Н*
									КС
					13*	3	р	5	15
						7	7	9	
					33	10	7	п	8
					37	6	р	п	4
					5*	11	7	13	11
					1*	14	7	12	27*
					25	А	к	б	Н*
									КЗ
					101*	3	п	р	5
									115

Изм. лист № докум. Подп. Дата ТП 503-3-18С.87 - ЯН003 Лист 6
Формат А4
Копировал Максимова

Формат	Зона	Пр.з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			ТП503-3-18С.87 - ЭЛ002-80	Чертеж общего вида		
			ТП503-3-18С.87 - ЭЛ002-ЭУ	Схема электрическая соединений		
			ТП503-3-18С.87 - ЭЛ002-ТБ	Таблица перечня надписей		
<u>Сборочные единицы</u>						
				Н1	01	
	01			выключатель автоматический ЛБЗМ ~ 220В	01	9F
	02			Реле времени РВП72-3221-00УЗ ~ 220В	01	КТ
	03			Реле промежуточное РПУ-2-36У003УЗ ~ 220В	02	КVI, КV2
				Н51	01	
	04			Избиратель управления УПС13 - ф150	01	5А
Колодка из 10 замков на ток 16А						

Людмила
Типовой проект ТП
Взам.инв.л. Инв.л. упр. Проект и дата
Лист и дата
Инв.л. упр. и дата

ТП 503-3-18С.87 - ЭЛ001

Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мирошницкая	И.И.	
Провер.	Федорков	И.И.	
И.контр.	Кузнецов	И.И.	
Утв.	Огурцов	И.И.	

Щит автоматизации Я225
Технические данные аппаратов.
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва
Формат ЛУ

Панель	Срок	Надпись	Поз. обозначение	Место надписи	Текст	Кол.	Вид шрифта	Заголовок	Таблица
			1	5А	Табличка	Избиратель управления	1		
			2	5А	Ключ	25 раб. - мест. - 26 раб.	1		

Людмила
Типовой проект ТП
Взам.инв.л. Инв.л. упр. Проект и дата
Лист и дата
Инв.л. упр. и дата

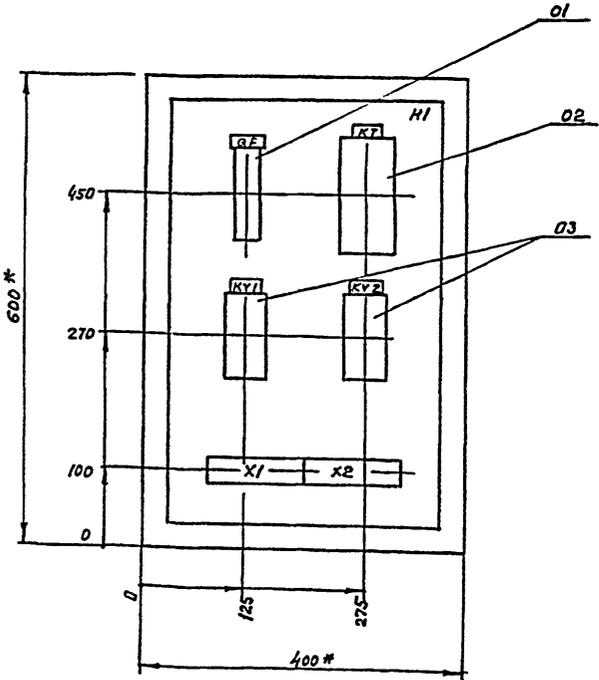
ТП 503-3-18С.87 - ЭЛ001 ТБ

Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мирошницкая	И.И.	
Провер.	Федорков	И.И.	
И.контр.	Кузнецов	И.И.	
Утв.	Огурцов	И.И.	

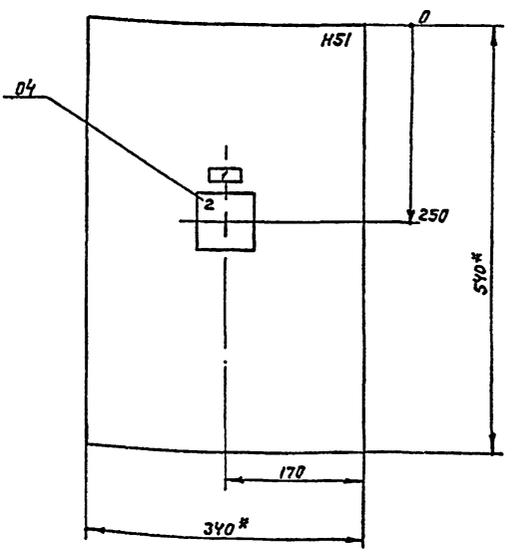
Щит автоматизации Я225
Таблица перечня надписей
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва
Формат ЛУ

ТП 503-3-18-87-ЭЛ002В0

Вид спереди
Дверь не показана



Дверь ящика
вид спереди



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

ТП 503-3-18С.87 - ЭЛ001 В0

Изм. лист	и докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мирошницкая	И.И.	
Провер.	Федорков	И.И.	
Т.контр.	Федорков	И.И.	
И.контр.	Кузнецов	И.И.	
Утв.	Огурцов	И.И.	

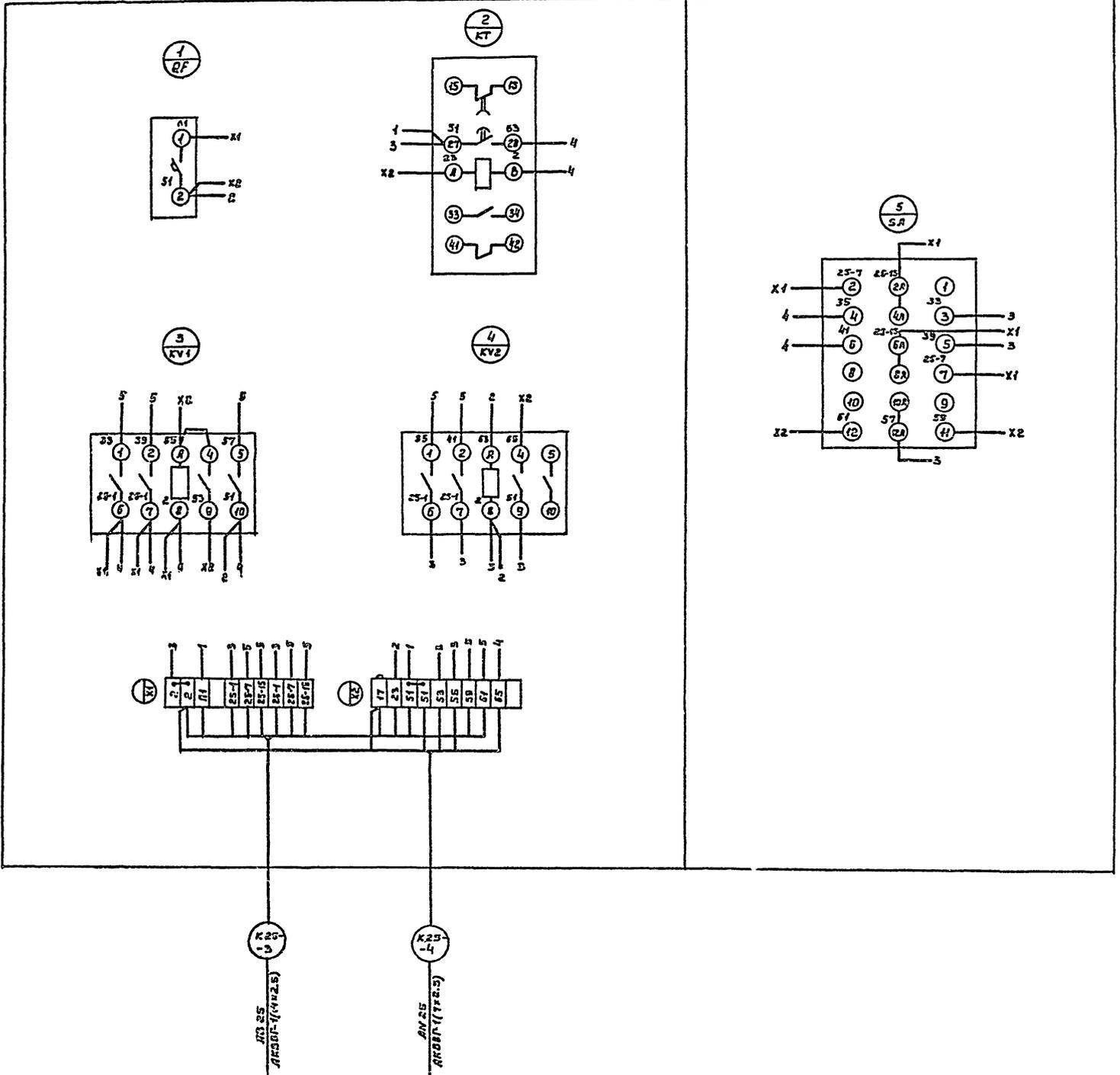
Щит автоматизации Я225
Чертеж общего вида
ГИПРОАВТОТРАНС
г. Москва
Формат ЛУ

Копировал Максимова

Людмила
Типовой проект ТП
Взам.инв.л. Инв.л. упр. Проект и дата
Лист и дата
Инв.л. упр. и дата

Вид спереди.

Дверь ящика
Вид со стороны монтажа.



				ТН 503-3-18С.07 - ЭЛОД 34		
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Щит автоматизации АД 25. Схема электрическая соединений.	Лист	Масштаб
Разраб.	М. Куршич	Л. Титов			Листов	Листов
Провер.	Федорков	Л. Титов				
Т. контр.	Федорков	Л. Титов				
Н. контр.	Кузнецов	Л. Титов		ГИПРОАВТОТРАНС.		
Утв.	Дзурцов	Л. Титов		г. Москва		
				Копир. Стрелкова		
				Формат А2		

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Маркса/1
Выдано в печать 14 _____ 1988 г.
Заказ П-1653 Тираж 100